



Haushaltsplan 2025



< U g\ U'gd`Ub`
&\$&`

		GYJHY
Ö^& à|æc		F
Q @p ç^: ^æ@ ã /ÄÜÖ^æ d		GÄH
Q @p ç^: ^æ@ ã /ÄÜ| ä` \ cD		I ÄÄ
FÈP æ• @p• æ` } *		ï ÄÄH
GÈX| |à^|æ@		FI ÄÄì
GÈÁP æ• @p• æ• -> @` } *• ç^: -> ` } *		I JÄÄG
GÈÁP æ: Á` { Á FÈ GÈ GÈ GÈ		í HÄÄí
HÈP æ• @p | |æ		í í ÄÄF
HÈÁÖ^* ^à) ã | |æ |æ & ÈÖ |è` c^` } *		í í ÄÄ€
HÈÁÖ æ: | |æ |æ & ÈÖ |è` c^` } *		î FÄÄí
HÈÁÜ| |ä` \ d | ä) c| c^Ö | ä` a^` } * Á^• ÁP æ• @p		î í ÄÄF
ÈÖ^• æ d | |ä` \ d | |æ |æ Á^• ÁS | ä^• Á^ ^æ æ }		î JÄÄî
ÈÜ| |ä` \ c^ | ^æ @ ÁP | @æ ^æ & @ | |c | d		ï ï ÄÄF
I ÈÖH^* ^{ ^ä ^ÄÈ^* æ^}		ì GÄÄ€
I ÈÁÖ^ -ä ää } Á^ Á^ Á^ æ @ ä • c } ÁÖ^ | ä^ Á^ Á^ SÖ		ì HÄÄí
I ÈÁÜ ææ c & @ ÄÈ^* æ^}		ï ï ÄÄJ
I ÈÁÖ \ > | : ` } *• ç^: ^æ@ ã Á		J€
Í È` à^ | • æ@ } Á` Á^ } ÁÖ^ • & @ -c c }		JFÄÄì
ÈÜ c | |^ } | |æ Á } ä ÄÜ c | |^ } > à^ | • æ@ }		JGÄÄì
Î ÈP æ• @p ` ^ | • & @ äc		JJÄÄ€í
ï ÈÖ^ • [] à^ | ^ Á à^ | • æ@ }		FÈí ÄÄFH
ï ÈÁZ ` ^ } à` } * ^ } |æ |æ ÁÖ |æ c | ^ }		FÈí ÄÄFí
ï ÈÁ à^ | • æ@ à^ | ^ Á } Á | |æ • • æ@ æ@ } ÄÜ æ ä Á^ | Á^ | ää ä |æ @ ^ æ }		FFì ÄÄFJ
ï ÈÁ à^ | • æ@ à^ | ^ Á } Á | |æ • • æ@ æ@ } * ^ | { è & @ ` } * ^ } Á		FGÈÄÄGG
ÄÄÄÄ | |æ • • æ@ æ@ } Á è | |ä Á ^ | à^ } à^ } Á È • : æ@ } * ^ }		FGHÄÄFG
ï ÈÁ à^ | • æ@ à^ | ^ Á } Á | |æ • • æ@ æ@ ÁÖ) c æ | ` } * Á^ • ÁÖ ^ } \ æ äæ		FGí ÄÄFG
ï ÈÁ ÈÈ • c | | ` } * Á^ | Á^ ä ä | |æ } Á^ ä c } * ^ }		FGí ÄÄFG
ï ÈÁ à^ | • æ@ à^ | ^ Á } ÁÖ c ä ` } * ^ } Á^ • ÁS | ä^• Á^ ^æ æ }		FHEÄÄFH

<U g\ U'gd`Ub`
&\$&`

HY`Yf[YVb]g!`i bX`:]bUbd` } bY`XYf`DfcXi _hY`**** fk YjEL		GYJH`
`\a`!*^à) ã ÈÄ } àÁà ã :] è) ^Á^!ÁÚ[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁ		FH5ÄZFGH
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁ } ^!^Á^! , æç } *%o	Á`S`U	FH ÄÄFHU
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ ÁÁÁÁ Áá Á		FI €ÄÄÍ JÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁ@!@áÁ } áÁ!á } ~ } *%o	ÁÁÁÁÁÁÁÁ`U Á	HÍ €ÄÄÍ HÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ ÁÁÁÁÁÁ Áá Á		HÍ | ÄÄ é Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁ&&@ |dê*^!æ~*æ^ } %o	Á`S`U Á	Í é ÄÄ é JÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ Á Á Áá Á		Í F€ÄÄ | FÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } &@c%o	Á`S`U Á	Î | GÄÄ | Í Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁ Áá Á	Î Î Î ÄÄ | Í Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } : æ^ ÁÁá ç } *^ } %o	ÁÁ`U Á	Î Î Î ÄÄ | Í Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	Î Î JÄÄ | J FÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } á@æáá } •c%o	ÁÁ`U Á	Ï J GÄÄ | J Í Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	Ï J Î ÄÄ | Î Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } [!c4!á^! } *%o	Á`S`U Á	Ï J JÄÄ | Í GÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	Ï Î HÄÄ | Î Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } { |æ@ÁÚ|æ~ } *Á } áÁ } c æ | } *ÉÖ^ [á | { | æá } %o	ÁÁ`U	Ï Î JÄÄ | Í GÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	Ï Î HÄÄ | J Í Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } Á } áÁ [@^ } %o	ÁÁ`U Á	Ï J Î ÄÄ | J JÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	Á Á Áá Á	J€€ÄÄ | G Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } áÁ } •[!^* } *%o	Á`S`U Á	J G ÄÄ | G JÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁ Áá Á	J H€ÄÄ | G Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } ^!ê&@ } Á } áÁ } |æ^ } É Ú Á X%o	Á`S`U Á	J I HÄÄ | Î Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁÁÁ Áá Á	J I Î ÄÄ | Î Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } ^!á } áÁ } á•&@c] -^ ^ %o	ÁÁÁ`U Á	J Î JÄÄ | Î GÁ
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁÁÁ Áá Á	J Î HÄÄ | €€ FÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } , ^!c&@c %o	ÁÁÁ`U Á	F€€GÄÄ | € é Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁÁÁ Áá Á	F€ é ÄÄ | é | Á
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } áÁ } |á { ~ } *%o	ÁÁÁ`U Á	F é Í ÄÄ | é | Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁÁÁÁÁ Áá Á	F é JÄÄ | € J HÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } ^!á } ^!á } áá } &@c%o	ÁÁÁ`U Á	F€ J ÄÄ | € J Í Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	F€ J Î ÄÄ | FFF HÁ
ËÜ:[á` \ cá^!^ã@ÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁÁ } ^!á } *^ } %o	ÁÁÁ`U Á	FFF Î ÄÄ | FFF Í Á
ËÜ:[á` \ ÁÁÁÁ Á Á ÁÁ Á Á ÁÁ Á Á Á	ÁÁ Áá Á	FFF Î ÄÄ | FFG HÁ

< U g\ U'gd`Ub`
&\$&`

	HY] Yf[YVb]g!`i bX':]bUbd` } bY`XYf`DfcXi _HY`..... fk YjEL		GY]HY
EFEFEF	S!^ãæÁ}áÁ[]•cÄ[]ãã &@Ö!^ (a)		FI €ÄFI Í
EFEGEF	X^!, æç } *•->@` } * ÄÜ^ |e•^ } ææ } Á ÄÜÜ		FI Ì ÄFI Í
EFEH EF	Ö!^æ@ç||` } *••ç||^		FÍ Í ÄFI G
EF EI EF	Ú!•[] ææÄÜ&@` ^!à^@` á!ç } ç^!d^ç } *		FÍ HÄFI Ì
EF EI EG	Sæ ç ^		FÍ JÄFI Í
EFÉ EF	Z^) dæ^Á^! * æ^Ä } áÄææ ç • ç ||^		FÌ Ì ÄFI Í
EFÉ EF	Ü^&@` } *•[] >~ } * Á } áÄæ } •&@ c		FÌ Í ÄFI JI
EFÉ EF	Z^) dæ^ÄÖa } • ç		FJ Í ÄGEH
EFÉ EG	Ú!•[] æ^!çæ^Á } áÄ } ç æ ||` } *		GE ÄGF €
EFÉ E	Ö!^ ^ { ^ ä ^ Á ^! • [] æ, ä ç &@ç		GF ÄGF Í
EFÉ EF	U! * æ ä ææ } Á } áÄæ^áæ • æ@! @æ		GF JÄGG Í
EFÉ EF	Ö! æ : , ^•^ }		GG ÄGH
EFFEF	S[{ { ` } ææ • æ@		GH Í ÄG €
EFFEF	Ü^&@` à!æ } * Á } áÄç^!d^ç } *		G FÄG Ì
EFFEF	X^!, æç } *•^ àè` á^ Á ä • &@ÄÖæ @` Á		G JÄG J
EFFEHG	X^! { ä ç ç Ää^*^ } • &@ç }		G €ÄG Ì
EFFEH	Ó!` • \ ||^*•		G JÄG F
EFFEH	Ø!á!•&@|^ }		G GÄG G
EFFEH	Ø!á! : ^ } d^ }		GJHÄHE
EFFEH	Y [@ ç^!ä` } áÄ>|Á^@` á!ç^ÄÖ! , æ@^ } ^		HE Í ÄFH
EFFEH	Sä á!æ^••æç }		HF Í ÄHG
EFFEH	Ó[& @ ä \!æç ^! \ ^		HG ÄHE
EFFI EF	Š@] ^!•[] æÄ } áÄÜ&@||^&@		HFÄH €
EFFI EF	Ú[] ä^ ä^! , æç } *		H FÄH J
EFFI EF	Ö!Üç^!` } *		H Í ÄH J
EGEF EF	Y æç }		H Í ÄH J
EGEGEF	U!á)` } *•æ^!^*^ } @æ }		H Í ÄH Ì
EGEGEG	Ú!•[] ^ } • æ ä , ^•^ }		HÌ JÄH Ì
EGEGEH	Ó!` ^! ä ç ||^		HÌ ÄHJ
EGEH EF	CE ^ } çæç|^&@æ@ÄÖ^*^!^*^ } @æ }		HJ ÄH €
EGE EF	X^! à!æ &@! • &@ c		I € Ä FG
EGE EH	X^ç! ä è! , ^•^ }		I FHÄ GF
EGÉ EF	X^! \ ^ @ • • æ@! @æ		I GGÄ HF
EGÉ EG	Öæ@Ä } áÄÖ^ -4! á!` } *•^!|æ à } ä •^		I HGÄ IF
EGÉ EH	Z`] æ • ` } *•æ^!^*^ } @æ }		I I GÄ IF
EGÉ EF	Ø^ ^! • &@ c		I Í GÄ I €

< U g\ U'gd`Ub`
&\$&`

	HY] Yf[YVb]g!`i bX` :]bUbnd` } bY`XYf`DfcXi _HY`..... fk YfEL		GY]HY
EGÉ EG	Š`ā c||^		IĪFÄĪF
EGÉ EH	S!^ā`^`^!` ^@•&@|^		IĪGÄĪ€
EGÉ EF	Q#^ { ^ā`^!`Ī^c` } *•āā` } •Á		IĪFÄĪĪ
EGÉ EG	P[cē: c`^!` • [! *`] *`		IĪJÄĪJĪ
EGÉ EF	Zā`ā`Ī } ā`Sā`c d [] @ } • & @ c		IĪJÄĪÉ
EHF EF	Ó!` • \ [ | ^ * Ā`ā`^` }		ÍFÄĪFĪ
EHF EG	Ó!` • \ [ | ^ * Ā`ā`^` } ā`^!` cē`Ī`^` c` } }		ÍFJÄĪĜ
EHF EH	Qā`Ī Ī` • ^` @Ī>]] ^!` • Ó!` • \ [ | ^ * Ā`c` È		ÍĜÄĪĤ
EHF E	Ó!` • \ [ | ^ * Ā`ā`^!` ā`^!` ā`^!` * Ī`^!` ā`^!` c		ÍĤÄĪĪ
EHGEF	P^!` } Ī`^!` | ^!` Ī`&@ | ^ Ī`ā`ā` * ^` }		ĪĪÄĪĪH
EHGEG	Û&@ | ^ Ī`Ī` Ā`@ \ ā` • & @ Ī` | ā`^!` c		ĪĪĪÄĪF
EHGEH	Û&@ | ^ Ī`Ī` Ā`^!` Ā`ā` | ^ ā`^!` * Ī`Sā` * ^` } - | ā`		ĪĪGÄĪJ
EHGE	Û&@ | ^ Ī`Ī` Ā`^!` ā`^!` | ā`^!` ā`		ĪĪ€ÄĪĪ
EHGEĪ	T [• ā` Ī`&@ | ^		ĪĪĪÄĪĪ
EHGEĪ	Ø4!`ā`^!` : ^` } d` { Ā` [ | ā`		ĪĪĪÄĪJH
EHGEĪ	Ø4!`ā`^!` : ^` } d` { Ā` ā`		ĪĪJÄĪEF
EHHEF	Û&@ | ^!` ā`^!` - 4!`ā`^!` } *`		Ī€ÄĪÉ
EHHEG	Óā` } *•ā`^!` cē` } * Ā` } ā`Ī`&@ | ^` } c` ā` | } *`		Ī€JÄĪFĪ
EHHEH	T^ā` } : ^` } d` {		ĪFĪÄĪĜ
EHHE	Óā` } *• } ^` c` , ^!` Ī`ā` ā`^!` * ā` * Ī`&@ | ^ Ó!` ~		ĪĜÄĪĤ
EHHEĪ	Û&@ | • [ : ā`ā`ā`ā`		ĪĤÄĪĪF
E EF EF	S` | c` | - 4!`ā`^!` } * Ī`Ī`&@		ĪĪĪÄĪĪ
É EF EF	Òā` } | ā`ā`^!` } *• @ ^ Ī`&@ c` | ^ Ī`ÓÓÁ`		ĪĪJÄĪĪ
É EGF	P^ā` | ā`c` } * ^` }		ĪĪĪÄĪĪG
É EGG	Pā`^` } Ā` { Ā`^!` } • ^` } c` | @ ^ Ī`È		ĪĪHÄĪ€
É EGH	Pā`^` } Ā`^!` Ī`^!` * ā`ā`> | - c` | ^ Ī`È		ĪĪFÄĪĪ
É EGE	Ó!` } ā` & @ | } * Ī`È		ĪĪĪÄĪJG
É EGEĪ	Û [] • cē`^!` ā`c` } * ^` } Ī`ÓÓÁ` | Ī`ÓÓÁ`		ĪJHÄĪJĪ
É EHF	S [{ { } } ā`^!` ā`c` } * ^` } Ī` & @ ^` } Ī`ÓÓÁ`		ĪJJÄĪÉ
É E EF	Óā` } *• Ī` } ā`Ā`ā`^!` } cē`^!` c		ĪÉÄĪFF
É E EG	W` c` | • c` } *• | ā`c` } * ^` } Ī`Ī`ā` cē` • & @		ĪFGÄĪFĪ
É E EH	Û [: ā`^!` Ī` } • cē`^!` c` } * ^` }		ĪFĪÄĪGH
É E E	Ó` @ ā`^!` } * Ā` } ā`Ī` • , ^ā`		ĪĜÄĪHG
É É EF	Ó` @ ā`^!` c` } \ [ | ā`ā` } Ī`^!` cē` } *•āā` } • c		ĪHÄĪĪF
É É EG	Ø> @ 4!`ā`^!` } *`		ĪĪGÄĪJ
É É EF	Y [@ c` | ā` } ā`> | Ī` @ ā`^!` c` | Ī` , & @ ^` } ^`		ĪĪ€ÄĪĪ
É É EG	Q c` | ā`^!` Ī`ā`^!` cē`^!` • cē`^!` ā`^!` c		ĪĪĪÄĪĪ

< U g\ U'gd`Ub`
&\$&`

	HY]Yf[YVb]g!`i bX':]bUbnd` } bY'XYf`DfcXi _hY`'''' fk YJEL		GY]HY
é é é	P^aj éâæ [* ã & @ / \$ / æ / Å / æ * ^ }		ï ï ï Å ï ï
é é é	P^aj éâæ [* ã & @ / \$ / æ / Å / æ ^ ^ ^ }		ï ï ï Å ï ï H
é é é	P^aj éâæ [* ã & @ / \$ / æ / Å / æ * ^ } - | à		ï ï ï Å ï JF
é é é	Ö^~ } à @ æ - 4 | à ^ ~ } * }		ï J ï Å ï é
é é é	Ö^~ } à @ æ à ^ : [* ^ } ^ / Å / æ }		ì é ï Å ï FH
é é é	Ú^ & @ . [: æ / Å / æ . [ | * ~ } * }		ì F ï Å ï GG
é é é	Ö^~ } à @ æ . & @ c		ì G ï Å ï HF
é é é	T^ââ æ æ æ . æ @		ì H ï Å ï I €
é é é	Ö^ ~ e i : d æ @ Å E ~ æ ^ }		ì I F ï Å ï ï
é é é	Ú [ | : c 4 | à ^ ~ } * }		ì ï H ï Å ï ï
é é é	Ú] æ ~ } * }		ì ï H ï Å ï €
é é é	S æ æ c / Å } à Á [] . c ^ Å / æ { ^ . . ~ } * ^ }		ì ï F ï Å ï J
é é é	Ö^ [à æ } @ æ } * Á } à Å / æ ^ ^ æ c / ~ } * }		ì ï € ï Å ï ï
é é é	Ö^ . & @ . c / ^ Å / Å / Å ~ æ @ / æ . . & @ . .		ì ï J ï Å ï J í
é é é	Ó æ à . & @ c c & @ ã & @ Å / c / ~ } * } æ @ ^ }		J € ï Å ï é
é é é	Ó æ æ . æ @		J é ï Å ï FG
é é é	Y [ @ | æ { - 4 | à ^ ~ } * }		J F H ï Å ï FJ
é é é	Ö^ } \ { æ / Å > | + æ @ / Å | æ @		J G € ï Å ï G
é é é	X^ | , ^ c } * Á } à Å / c / ~ } * ^ [] / Å / æ - é | ^ }		J H € ï Å ï H
é é é	Ö^ [] } à ^ d à		J H ï Å ï I G
é é é	S | à ã . d æ ^ }		J I ï Å ï I G
é é é	\$ - ^ } d æ @ / Å / Å / [^ } } æ @ / Å / Å / Å \$ Ú P X D		J Í H ï Å ï ï
é é é	P æ @ / @ / ~ } * ^ à | æ @ } * ^ }		J ï H ï Å ï I G
é é é	Ö^ : ^ æ @ . Å / à ^ * ^ / Å / à æ à ^ æ		J ï H ï Å ï J G
é é é	P æ | . & @ c / Å / à . & @ æ | æ ~ } * }		J J H ï Å ï € €
é é é	Ö^ * ^ { ^ à / Å / Å , ^ / c & @ c		F € é ï Å ï F H
é é é	S | à æ & @ c		F € F ï Å ï € G
é é é	Ó [à ^ } . & @ c / Å / à æ c / }		F € G ï Å ï € G J
é é é	Ö^ - æ > à ^ , æ @ } * }		F € H ï Å ï € H ï
é é é	Y æ . ^ | , à o & @ æ / Å } à Å / Å , è . . ^ | æ . æ @		F € H ï Å ï é Í
é é é	Q { ã . à } . . & @ c		F € ï ï Å ï é I
é é é	Y à o & @ æ - 4 | à ^ ~ } * }		F é J ï Å ï é ï
é é é	Ó^ c / à ~ } * . c / ^ , æ c } * }		F é ï ï Å ï é í
é é é	Ú æ | æ { à ^ , à o & @ æ } * }		F é ï ï Å ï é H
é é é	V ~ | à { ~ . - 4 | à ^ ~ } * }		F é I ï Å ï € J H
é é é	Ö^ * ^ { ^ à / Å / Å | æ ^ } / Å } à Å / Å , ^ à ~ } * ^ }		F € J ï Å ï F é
é é é	Ú [] . c ^ / Å / à * ^ { ^ à / Å / Å / à : , à o & @ æ		F F é ï Å ï F F H
é é é	P^ æ à ^ | c / Å / à ~ . ^ {		F F F ï Å ï F G H

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

< U i g\ U hggUmi b[
XYg`? f Y]gYg`A Yha Ubb
&\$&)

VL HYJ_fY]gi a`U`Y`Z`f`XYb`Nk`YW`j`Yf`VUbX`JYf`_Y`fgj`YfVi`bX`F\`Y]b!Fi` \ `f`

ÖaÁV |æ^Á^Á·Á· ^&ç^!àæ á·Á·Á·\^@·ç^!à· } áÁ@á EÛ· @Á ááÁ·{ ei ÁÁÍ ÁÁ· ÁÁ ÁÁUÁÜY } á·Á·Á· } Á·\á { ^ç^!ä c } *^ } á·Á·Á·Á·d [^·^·^· } Á·á·á·Á· } ç^!Á·>á·á·á· } *Á·Á·Á·á·á· } á·Á·Á·Á·ç^!\^@·*Á·Á·Á· } &@ç^!^á·á· } Á·á·P`S`X`O`T`Á·^Á·Á· } á·Á· } Á·á·á· : á·\^· } Á·\ | ç^! Á·{ *^·^·· } ÖaÁÁ|æ c } *Á· Á·á· } @·á·á·Á·á·Á· Á·\ | ç^! Á·á·á·á· Á·á· } *Á·\ | ç^!

GHUXh	HYJ_fY]gi a`U`Y`Z`f`XYb`Nk`YW`j`Yf`VUbX`JYf`_Y`fgj`YfVi`bX`F\`Y]b!Fi` \ `f`	| !5 bhY]`&\$&) f`
Ö\|æ@Á	2.896.648	3,24
Pææ Á	2.089.608	3,13
P^ææ^ } @æ·Á	1.433.317	2,74
Pææ^ } Á	2.769.437	2,52
Šæ *^ } ^!áÁ	2.382.345	1,60
T^á·á· } Á	2.810.431	3,85
Üææ *^ } Á	8.052.360	3,27
X^|á^!á	1.428.957	0,83
Y >|^æ@Á	998.897	2,47
; YgUa hi	24.862.000	

EMÁ EĖ ç^!Á·Á·Á· ^ææ^ } Á·\ | ç^! á·á·Á·Á·Á· } Á·V |æ^*^ } á·á·á· } Á·Á·@Á· } Á·EĖ Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė
} á·Á·Á·Á·Á·Á· [á·\|^&@· } *Á· { Á·Á·Á·Á·Á·Á·

ÖaÁ^á·|á·{ |æ^Á·Á·Á· } Á· ^&ç^!àæ á·Á·Á·\^@·ç^!à· } áÁ@á EÛ· @Á ááÁ·{ ei ÁÁÍ ÁÁ· ÁÁ ÁÁUÁÜY } á·Á·Á·Á·d [^·^·^· } Á·á·á·Á· } ç^!Á·>á·á·á· } *Á·Á·Á·á·á· } á·Á·Á·Á·ç^!\^@·*Á·Á·Á· } &@ç^!^á·á· } Á·á·P`S`X`O`T`Á·^Á·Á· } á·Á· } Á·á·á· : á·\^· } Á·\ | ç^! Á·{ *^·^·· }

XL HYJ_fY]gi a`U`Y`b`Z`f`XY`Y: “fXYfgW i`Yb`Z`f` Y]ghJ`Y`9`bHk`TW`i` bJ`XYg`?`fY]gYg`A`Yfta`Ubb`

T á·Á·Á· } Á·EĖ ~ ^ } á· } *^ } Á·\ | ç^! á·á·Á·Á·Á· } &@ | ^ } Á·>|Á·á·á·Á·Á· } ç^! } *Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á·Á· } Á·\ | á·á· } *^ } ei ÁÁÍ ÁÁ· ÁÁ ÁÁUÁÜY } á·Á·Á·Á·d [^·^·^· } Á·á·á·Á· } á·á·á· } *Á·Á·Á·Á· } á·á·á· } á·á·á· } á·á·á· } Á·&@ | : á· } Á· Á·á·Á·Á·Á· Á·á· } *Á·\ | ç^! Á·á·á·Á·Á·Á· }

<Y`Yb!`?`Y`Yf!`GW`i``Y`F`U`h`b`[`Yb`		
GHUXh	HYJ_fY]gi a`U`Y`Z`f`XYb`Nk`YW`j`Yf`VUbX`JYf`_Y`fgj`YfVi`bX`F\`Y]b!Fi` \ `f`	| !5 bhY]`&\$&) f`
Ö\|æ@Á	Á·Á· Á·Á· Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė	ĖĖ Ė Á
T^á·á· } Á	Á·Á· Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė	ĖĖ Ė Á
Üææ *^ } Á	FĖ Ė Ė Ė Ė FĖ Ė Ė	ĖĖ Ė Á
; YgUa hi	&'&' '\$(, Ž -	

GW`i``Y`Ua``H`Y`_Vi`gW`JYVYfhi`		
GHUXh	HYJ_fY]gi a`U`Y`Z`f`XYb`Nk`YW`j`Yf`VUbX`JYf`_Y`fgj`YfVi`bX`F\`Y]b!Fi` \ `f`	| !5 bhY]`&\$&) f`
P^ææ^ } @æ·Á	Á·Á· Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė	ĖĖ Ė Á
X^|á^!á	FĖ Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė	FĖ Ė Á
Y >|^æ@Á	Á·Á·ĖĖĖ Ė Ė Ė	ĖĖ Ė Á
; YgUa hi	&)' \$' %(%\$)	

Die Teilkreisumlage für die integrativen und heilpädagogischen Kindergärten des Kreises Mettmann ist in Teilbeträgen jeweils am 01. April und 01. Oktober des Jahres 2025 fällig.

Erfolgt die Wertstellung der unter a) bis f) aufgeführten Umlagen nicht am Fälligkeitstag, können für die ausstehenden Beträge bei allen Umlagearten gemäß §§ 247, 288 BGB Verzugszinsen in Höhe von 2 % über dem Basiszinssatz erhoben werden.

§ 7

- a) Bei den im Stellenplan als "künftig umzuwandeln" (ku-Vermerk) bezeichneten Planstellen sind die Tätigkeitsmerkmale des TVöD bzw. die funktionsgerechte Bewertung der Beamtenstelle zu beachten; die im Stellenplan mit "künftig wegfallend" (kw-Vermerk) bezeichneten Planstellen entfallen bei Freiwerden der Planstelle.
- b) Die an den Landschaftsverband zu entrichtende Umlage beträgt für 2025 16,2 v. H. der maßgeblichen Bemessungsgrundlagen.

Mettmann, den 19.12.2024



Thomas Hendele
Landrat

Vorbericht zum Haushalt des Kreises Mettmann 2025

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	16
1.1 Aufgaben und Bedeutung des Vorberichtes	16
1.2 Aktuelle Rahmenbedingungen	16
1.3 Wesentliche Eckdaten des Haushaltsjahres 2025	18
2 Ausgangslage	19
2.1 Rückblick auf 2023	19
2.2 Entwicklung im Haushaltsjahr 2024	20
2.3 Situation der zehn kreisangehörigen Städte	20
3 Haushaltsplan 2025	20
3.1 Ziele und Strategien für die Planung 2025 - 2028	20
3.2 Eckpunkte des Haushalts 2025	21
3.2.1 Umlagegrundlagen - Finanzausgleich	21
3.2.2 Landschaftsumlage	22
3.2.3 Kreisumlage	22
3.2.4 Teilkreisumlagen	25
3.2.5 Sonderumlage Zweckverband VRR	28
3.2.6 Aufwendungen für Sozialleistungen	29
3.2.7 Klimaschutz	32
3.2.8 Bilanzierungshilfe	32
3.3 Ergebnisplan	32
3.4 Erträge	33
3.5 Aufwendungen	36
3.5.1 Personalaufwand	38
3.5.2 Sach- und Dienstleistungsaufwand	39
3.5.3 Transferaufwendungen	39
3.5.4 Sonstige ordentliche Aufwendungen	41
3.5.5 Abschreibungen	43
3.6 Finanzplan	44
3.6.1 Investitionstätigkeit	44
3.6.2 Finanzierungstätigkeit	46
4 Ausblick auf die mittelfristige Finanzplanung 2026 - 2028	47
5 Haushaltsrisiken	47

1 Einleitung

1.1 Aufgaben und Bedeutung des Vorberichtes

Gemäß § 1 Abs. 2 Ziffer 1 Kommunalhaushaltsverordnung NRW (KomHVO NRW) ist dem Haushaltsplan ein Vorbericht beizufügen. Er soll gemäß § 7 KomHVO NRW einen Überblick über die Eckpunkte des Haushaltsplans geben. Insbesondere sollen die Entwicklung und die aktuelle Lage der Kommune anhand der im Haushaltsplan enthaltenen Informationen und der Ergebnis- und Finanzdaten dargestellt werden. Zudem sind die wesentlichen Zielsetzungen der Planung für das Haushaltsjahr und die folgenden drei Jahre sowie die Rahmenbedingungen der Planung zu erläutern.

1.2 Aktuelle Rahmenbedingungen

Der Kreis hatte beabsichtigt, unter Berücksichtigung der anstehenden Kommunalwahlen im Herbst 2025, einen Doppelhaushalt für die Jahre 2025 und 2026 einzubringen, um so Planungssicherheit für die kreisangehörigen Städte für das Jahr 2026 zu gewährleisten und zum Beginn des Jahres 2026 direkt handlungsfähig zu sein. Im Rahmen der Haushaltsplanaufstellung hat sich jedoch herausgestellt, dass die Entwicklung der Gewerbesteuereinnahmen der kreisangehörigen Städte und insb. der Stadt Monheim für 2026 noch sehr ungewiss sind und von einem massiven Rückgang auszugehen ist. Diese Entwicklung würde zu Veränderungen bei der Landschaftsumlage (entlastend) sowie des Kreisumlagebesatzes (noch stärker belastend) und somit zu einer Verschiebung von Aufwendungen innerhalb der Kreisgemeinschaft führen. Da eine Prognose der Umlagegrundlagen für das Jahr 2026 aktuell nicht verlässlich ist, hat sich die Verwaltungsführung im Sinne der kreisangehörigen Städte entschieden, einen Einzelhaushalt für das Jahr 2025 einzubringen. So können die weiteren Entwicklungen beobachtet und für eine verlässliche Prognose für das Haushaltsjahr 2026 herangezogen werden.

Mit Blick auf den Haushalt 2025 fällt auf, dass die Umlagegrundlagen der Kreisgemeinschaft mit 1,427 Mrd. € einen neuen Höchststand erreicht haben und damit die Steuereinnahmen der zehn kreisangehörigen Städte in den vergangenen Quartalen entsprechend hoch ausgefallen sind.

Dieser positiven, allerdings auch vergangenheitsorientierten steuerlichen Entwicklung steht die Entwicklung der maßgeblichen Aufwandsarten im Kreishaushalt entgegen, die sich insbesondere im Bereich der Tarif- und Besoldungserhöhungen und durch steigende Transferleistungen niederschlägt. Hinzu kommen dringende Bedarfe beim Erhalt und der Modernisierung der Infrastruktur und dem Ausbau der Schullandschaft, konterkariert durch den Arbeits- und Fachkräftemangel und stark steigende Baukosten.

Unter Berücksichtigung der städtischen Finanzen ist es daher oberstes Planungsziel des Kreises Mettmann, Steigerungen auf die notwendigsten Herausforderungen zu beschränken und die Ansätze im Abgleich mit den Erfahrungen der vergangenen Jahre möglichst niedrig anzusetzen, was aufgrund der Größenordnungen insbesondere für das Personal-, Sozial- als auch das Baubudget besonders fokussiert wurde. Im Ergebnis sind deutliche Steigerungen gerade im gesetzlich determinierten Sozialbereich (inkl. Landschaftsumlage) jedoch nicht zu vermeiden, obwohl der Kreis bereits zur Entwurfs-einbringung den Großteil der am Jahresende zur Verfügung stehenden Ausgleichsrücklage und final mit einem Veränderungsantrag in der Sitzung des Kreistages am 19.12.2024 nahezu die gesamte Ausgleichsrücklage eingeplant hat und diese damit planerisch fast vollständig verbraucht ist.

Die vorgenannten Transferaufwendungen lassen sich sowohl auf eine planerisch stark steigende Landschaftsumlage als auch die Herausforderungen bei den Heimleistungen (Hilfe zur Pflege und Pflegewohnung) sowie die steigenden Netto-Aufwendungen für das Bürgergeld zurückführen, die immer noch maßgeblich durch den Krieg in der Ukraine belastet werden.

Steigende Schülerzahlen im Bereich der Förderschulen und Förderzentren werden zukünftig mit dem vorhandenen Gebäudebestand nicht abzudecken sein, so dass auch hier sowohl konsumtiv als auch investiv Weichen für die Zukunft gestellt werden müssen. Der Kreis Mettmann investiert daher auch in den kommenden Jahren in die Unterhaltung und den Ausbau seiner Schulen und damit in die Bildung der Schülerinnen und Schüler im Kreis Mettmann. Dem langfristigen Erhalt und der Sicherung adäquater Ausbildungsstrukturen an den Förderschulen, Förderzentren und den Berufskollegs kommt dabei eine hohe Bedeutung zu. Im Kontext von steigenden Schülerzahlen, der Erfüllung von gesetzlichen Aufträgen, wie z.B. der verpflichtenden Ganztagsbetreuung ab 2026, der Digitalisierung in Schulen sowie anwachsenden Schülerfahrtkosten werden die entsprechenden Teilkreisumlagen steigen müssen.

Auch die über die VRR-Umlage finanzierten ÖPNV-Leistungen weisen in den vergangenen Jahren eine hohe Steigerungsrate auf, sodass auch für 2025 im Rahmen der Haushaltsberatungen noch Anpassungen nach oben vorgenommen wurden.

Daneben bedingen die Digitalisierung der Verwaltung und die Gewährleistung der Versorgungssicherheit im Krankenhauswesen ebenfalls steigende Etats.

Wie in 2024 bereits angekündigt, resultiert aus den vielfältigen neuen Anforderungen, dass nach dem Nullstellenplan 2024 mit dem Stellenplan 2025 den wachsenden Bedarfen Rechnung getragen wird.

Aufgrund der Haushaltssituation von Bund und Land wird dabei keine nennenswerte zusätzliche finanzielle Hilfe von Bund- und Land erwartet, so dass die Kreisgemeinschaft diese vielfältigen Belastungen alleine zu tragen hat.

Insgesamt ergab sich im Rahmen der Haushaltsplanberatungen in den Fachausschüssen und im Kreisausschuss im Ergebnisplan durch aufwands- und ertragsrelevante Veränderungen der Ansätze zunächst eine Ergebnisverschlechterung von insgesamt rd. 2,7 Mio. €. Um dieser Entwicklung gegenzusteuern wurde im Kreisausschuss ein Konsolidierungsbetrag (pauschale Kürzung von Aufwendungen gem. § 79 Abs. 3 S. 1 GO NRW) in Höhe von 5,6 Mio. € mehrheitlich beschlossen. Zudem wurden Restmittel aus der Ausgleichsrücklage ebenso kreisumlageentlastend eingesetzt wie erhöhte Finanzerträge. Insgesamt konnte die Kreisumlage dadurch für das Jahr 2025 um rd. 4,9 Mio. € gesenkt werden. Auf Basis der 1. Modellrechnung zum GFG 2025 beträgt der Kreisumlage-Hebesatz für 2025 damit 32,5%.

Für die Jahre 2026 - 2028 sind ausgeglichene Haushalte geplant. Eine Ausgleichsrücklage steht nicht mehr zur Verfügung. Es ergeben sich folgende Kreisumlagehebesätze in der mittelfristigen Finanzplanung:

2026	38,03 %
2027	38,73 %
2028	38,27 %.

Erhöhte Umlagegrundlagen sowie höhere Hebesätze des Landschaftsverbandes führen zu deutlichen Steigerungen der Kreisumlage in den Jahren 2027 und 2028.

1.3 Wesentliche Eckdaten des Haushaltsjahres 2025

Im Jahr 2025 wird mit einem nominalen Kreisumlagebedarf von 463,7 Mio. € (VJ 423,9 Mio. €) gerechnet:

Basis hierfür sind die Umlagegrundlagen aus der 1. Modellrechnung zum Gemeindefinanzierungsgesetz 2025. Nach dieser Modellrechnung steigt die Gesamtsumme für den Kreis Mettmann von rd. 1.352,92 Mio. € um ca. 73,7 Mio. € auf insgesamt rd. 1.426,62 Mio. €.

- Der Kreisumlagehebesatz beträgt 32,5 % und steigt damit im Vergleich zum Vorjahr (31,33 %) um 1,17 %-Pkt.
- Die Kreisleistungen steigen saldiert um 39,79 Mio. €.

Die Veränderung ergibt sich im Wesentlichen aus folgenden Positionen:

wesentliche Veränderungen (in Millionen EUR)

	Differenz (in Mio €)
Umlagen an Landschaftsverband	22,09
Sozialtransfer	13,60
Personal- und Versorgungsaufwand (netto)	4,70
Inanspruchnahme der Ausgleichsrücklage	1,34
IT Budget	2,11
Zuschuss Krankenhaus Hilden	2,00
Konsolidierungsbetrag/ pauschale Kürzung von Aufwendungen gem. § 79 Abs. 3 S.1 GO NRW	-5,60
Gesamt	40,18

2 Ausgangslage

2.1 Rückblick auf 2023

Der Kreistag hat am 27.03.2023 einen in Erträgen (730,09 Mio. €) und Aufwendungen (747,59 Mio.€) nicht ausgeglichenen Nachtrag für das Haushaltsjahr 2023 beschlossen. Für die Deckung des Fehlbetrages wurde die Inanspruchnahme der Ausgleichsrücklage im Umfang von 17,50 Mio. € vorgesehen.

Der Hebesatz für die Kreisumlage wurde auf 28,75 % festgesetzt.

Der Jahresabschluss für das Jahr 2023 wurde parallel zur Haushaltsplanung 2025 erstellt und wurde zeitgleich am 10.10.2024 in die Sitzung des Kreistages eingebracht und am 19.12.2024 vor Verabschiedung des Haushaltes 2025 festgestellt. Der Jahresabschluss 2023 schließt mit einem negativen Ergebnis von -948.959,41 € ab.

Die Abweichung zum geplanten Haushaltsergebnis i.H.v. -17.499.887 € entspricht 16.550.927,59 €.

Da im Rahmen der Prüfung durch das Rechnungsprüfungsamt erfahrungsgemäß letzte Anpassungen vorzunehmen sind, wurde die Ausgleichsrücklage zunächst in einer Größenordnung von 15,0 Mio. € im Haushaltsentwurf berücksichtigt. Inzwischen steht das Jahresergebnis für 2023 fest, so dass die Restmittel in Höhe von 1.657.841 € noch zur Entlastung der ka. Städte eingesetzt werden konnten. Damit sind die Mittel aus der Ausgleichsrücklage nahezu vollständig eingeplant.

Die durch die Corona-Pandemie und durch den Krieg gegen die Ukraine tatsächlich entstandenen Belastungen des Kreises wurden ermittelt und im Rahmen des Jahresabschlusses über die Bilanzierungshilfe isoliert. Für das Jahr 2023 hat der Kreis Mettmann einen zu isolierenden Corona-Schaden in Höhe von 2.616.471 € und einen durch den Ukrainekrieg entstandenen Schaden in Höhe von 5.472.409 € ermittelt. Insgesamt beträgt der im Jahresabschluss 2023 zu isolierende Schaden demnach 8.088.880 €.

Weitere Informationen sind dem Jahresabschluss 2023 zu entnehmen.

2.2 Entwicklung im Haushaltsjahr 2024

Der Kreistag hatte für das Jahr 2024 einen Haushaltsplan mit einem Kreisumlagebedarf i.H.v. 423,87 Mio. € beschlossen.

Das Jahresergebnis für 2024 ist mit -18,0 Mio. € geplant und soll fiktiv über die Ausgleichsrücklage ausgeglichen werden. Hinzu kommen Ermächtigungsübertragungen von 10,6 Mio. €, so dass der fortgeschriebene Ansatz bei -28,6 Mio. € liegt. Auf die ausführlichen Informationen in dem dazu vorgelegten Vorbericht zur Zielsetzung der Planung und mittleren Finanzplanung wird an dieser Stelle verwiesen.

Nach dem 3. Quartalscontrolling ist zu erwarten, dass der fortgeschriebene Ansatz eingehalten werden kann.

Insgesamt wird somit von einer planmäßigen Mittelbewirtschaftung 2024 ausgegangen. Der Kreis weist zudem eine positive Liquidität aus, so dass eine dauerhafte Kreditaufnahme im Jahr 2024 nicht notwendig sein wird. Alle Investitionen können aus eigenen Mitteln finanziert werden.

2.3 Situation der zehn kreisangehörigen Städte

Die Städte haben im Benehmensverfahren in ihrer gemeinsamen Stellungnahme mitgeteilt, dass sie überwiegend ebenfalls derzeit erst ihre Haushaltsentwürfe für das Jahr 2025 aufstellen. Aus diesem Grund erreichte den Kreis eine ergänzende Stellungnahme über die Finanzsituation der kreisangehörigen Städte erst Ende November kurz vor der Sitzung des Kreisausschusses.

Insgesamt stehen die kreisangehörigen Städte vor gravierend schwierigeren Haushaltssituationen als bisher. Zwei Städte (Wülfrath und Monheim) befinden sich bereits im Haushaltssicherungskonzept. Fünf Städte (Haan, Hilden, Erkrath, Mettmann und Langenfeld) können ab 2025 Haushaltssicherungskonzepte nur aufgrund des vom Haushaltsgesetzgeber neu eingeführten Plan-Verlustvortrags vermeiden, ohne dass dadurch nur ein einziger Euro mehr in der Kasse zu verzeichnen ist. In den verbleibenden drei Städten (Heiligenhaus, Ratingen, Velbert) sind ebenfalls jährlich ab 2025 erhebliche Fehlbeträge zu erwarten.

3 Haushaltsplan 2025

3.1 Ziele und Strategien für die Planung 2025 - 2028

Gem. den gesetzlichen Vorgaben ergeben sich für den Kreis Mettmann nachfolgende grundlegenden Ziele der Finanzwirtschaft:

- solide, nachhaltige Kreisfinanzen
- Sicherstellung der Leistungsfähigkeit der Kreisverwaltung
- Gewährleistung der stetigen Aufgabenerfüllung des Kreises
- angemessene Belastung der kreisangehörigen Städte und Gemeinden

- Interessenausgleich zwischen kreisangehörigen Kommunen und Kreis zur Erhebung beständiger Kreisumlagen

Nach § 55 Kreisordnung NRW (KrO NRW) erfolgt die Festsetzung der Kreisumlage zudem im Benehmen mit den kreisangehörigen Städten. Der Kreis Mettmann hat daher vor Aufstellung der Haushaltsatzung ein sechswöchiges Benehmensherstellungsverfahren durchzuführen. Grundlage für die Benehmensherstellung sind die gesetzlich geforderten Angaben des Kreises zu den Umlagegrundlagen sowie zum Betrag und zum Hebesatz der Kreisumlage.

Der Kreis selbst ergänzt diese Angaben jedoch regelmäßig freiwillig um wesentliche Eckdaten zum Haushalt, wie z.B. Personal- u. Sozialaufwendungen, freiwillige Maßnahmen, Sonderumlagen, Abschreibungen und Investitionen sowie weitere wesentliche Maßnahmen im Haushaltsplanentwurf.

Bei der Ermittlung der Planansätze wurde ganz besonders die Balance zwischen Auskömmlichkeit und Sparsamkeit beachtet. Die Ansätze wurden daher äußerst restriktiv und risikoorientiert auf Basis der Ansätze im Haushalt 2024 und den Entwicklungen im laufenden Haushaltsjahr kalkuliert.

Der Kreis flankiert diese Ziele seit Jahren dadurch, dass die Ausgleichsrücklage in jedem Jahr vollständig zur Entlastung der städtischen Haushalte eingeplant wird.

3.2 Eckpunkte des Haushalts 2025

3.2.1 Umlagegrundlagen - Finanzausgleich

3.2.1.1 Vergleich der Umlagegrundlagen

Das Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes Nordrhein-Westfalen (MHKBD) hat am 01.08.2024 die Eckpunkte zum Entwurf des Gemeindefinanzierungsgesetzes sowie die darauf beruhende Arbeitskreisrechnung übersandt. Diese Umlagegrundlagen wurden auch zur Eröffnung des Benehmensherstellungsverfahrens und im Eckdatenpapier verwendet.

Am 05.11.2024 folgte die 1. Modellrechnung zum Gemeindefinanzierungsgesetz 2025. Nach dieser liegen die Umlagegrundlagen bei 1.426,7 Mio. €. Die Umlagegrundlagen steigen damit um rd. 73,7 Mio. € im Vergleich zum Vorjahr.

Hieraus ergeben sich folgende Umlagegrundlagen pro Stadt:

Vergleich der Umlagegrundlagen

	Umlagegrundlagen 2024 (Ist Werte)	Umlagegrundlagen 2025 (Plan Werte)	Differenz	in %
Erkrath	86.239.152	89.352.830	3.113.678	3,61%
Haan	58.244.822	66.833.207	8.588.385	14,75%
Heiligenhaus	50.596.959	52.297.471	1.700.512	3,36%
Hilden	116.601.865	109.842.782	-6.759.083	-5,80%
Langenfeld	140.196.633	148.435.595	8.238.962	5,88%
Mettmann	70.165.311	73.039.927	2.874.616	4,10%
Monheim am Rhein	415.616.927	428.846.804	13.229.877	3,18%
Ratingen	214.033.055	245.919.292	31.886.237	14,90%
Velbert	165.435.332	171.616.020	6.180.688	3,74%
Wülfrath	35.790.982	40.440.316	4.649.334	12,99%

	Umlagegrundlagen 2024 (Ist Werte)	Umlagegrundlagen 2025 (Plan Werte)	Differenz	in %
Gesamtsumme	1.352.921.036	1.426.624.244	73.703.208	5,45%

Die Umlagegrundlagen haben sich gegenüber dem Vorjahr positiv entwickelt. Dieser Trend lässt sich für das Jahr 2026 voraussichtlich nicht weiter fortsetzen. Die Stadt Monheim am Rhein hat mitgeteilt, dass sie bereits jetzt Gewerbesteuerrückgänge in erheblichem Maße zu verzeichnen hat, die sich negativ auf die Umlagegrundlagen für das Jahr 2026 auswirken werden. Für das Jahr 2026 hat der Kreis daher in seiner mittelfristigen Finanzplanung die Umlagegrundlagen um 218 Mio. € reduziert.

3.2.2 Landschaftsumlage

Am 02.10.2024 hat der Landschaftsverband Rheinland seine Eckdaten für die Haushaltsjahre 2025/2026 sowie die mittelfristige Finanzplanung bekannt gegeben. Eine Verabschiedung ist erst für 2025 geplant.

Der LVR setzt demnach 16,2 % als Umlage für das Jahr 2025 an. Diese 16,2 % für das Jahr 2025 entsprechen dem Wert, den auch der Kreis in seinem Haushaltsplanentwurf veranschlagt hat.

Auf Basis der oben aufgeführten Umlagegrundlagen des Kreises Mettmann bedeutet dies eine nominale Steigerung der Landschaftsumlage um 22,1 Mio. € für 2025 im Vergleich zum Vorjahr.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Landschaftsumlage in den letzten 5 Jahren sowie für das Planungsjahr 2025.

Landschaftsumlage

	Umlagegrundlagen in €	LU-Hebesatz in %	LU-Ansatz in €
2020	1.330.176.344,00	15,10	200.856.627,94
2021	1.357.013.306,00	15,70	213.051.089,04
2022	1.381.504.645,00	15,20	209.988.706,04
2023	1.358.061.631,00	15,30	207.783.429,54
2024	1.352.921.036,24	15,45	209.026.300,10
2025	1.426.624.243,93	16,20	231.113.150,00

3.2.3 Kreisumlage

Da der Kreis aufgrund seiner guten Steuerkraft weiterhin keine allgemeinen Schlüsselzuweisungen vom Land erhält, ist der Haushaltsausgleich nur über die Kreisumlage möglich.

Im Haushaltsplan für das Haushaltjahr 2025 hat der Kreis einen Gesamtzuschussbedarf i.H.v. 463.652.879 Mio. €.

Kreisumlage (in Millionen EUR)

	Kreisumlage 2024 in Mio. €	Kreisumlage 2025 in Mio. €	Differenz in Mio. €	Differenz in %
Kreisumlage Erkrath	27,02	29,04	2,02 ↗	7,48
Kreisumlage Haan	18,25	21,72	3,47 ↗	19,01
Kreisumlage Heiligenhaus	15,85	17,00	1,15 ↗	7,26

	Kreisumlage 2024 in Mio. €	Kreisumlage 2025 in Mio. €	Differenz in Mio. €	Differenz in %
Kreisumlage Hilden	36,53	35,70	-0,83 ↘	-2,27
Kreisumlage Langenfeld	43,92	48,24	4,32 ↗	9,84
Kreisumlage Mettmann	21,98	23,74	1,76 ↗	8,01
Kreisumlage Monheim am Rhein	130,21	139,38	9,17 ↗	7,04
Kreisumlage Ratingen	67,06	79,92	12,86 ↗	19,18
Kreisumlage Velbert	51,83	55,78	3,95 ↗	7,62
Kreisumlage Wülfrath	11,21	13,14	1,93 ↗	17,22
Kreisumlage gesamt	423,87	463,65	39,78 ↗	9,38

Gegenüber 2024 erhöht sich die Zahlungsverpflichtung der kreisangehörigen Städte um 39,78 Mio. €. Auf der Basis der Umlagegrundlagen nach der 1. Modellrechnung zum GFG 2025 ergibt sich rechnerisch ein Kreisumlagehebesatz von 32,5 %.

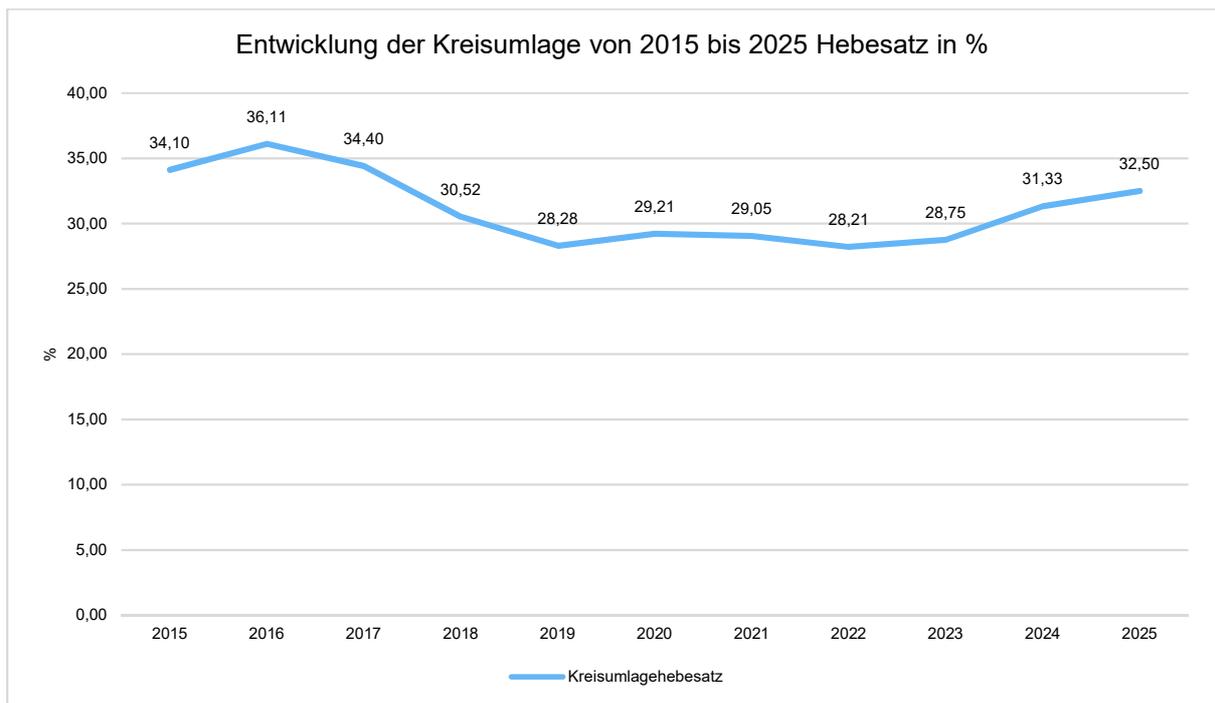
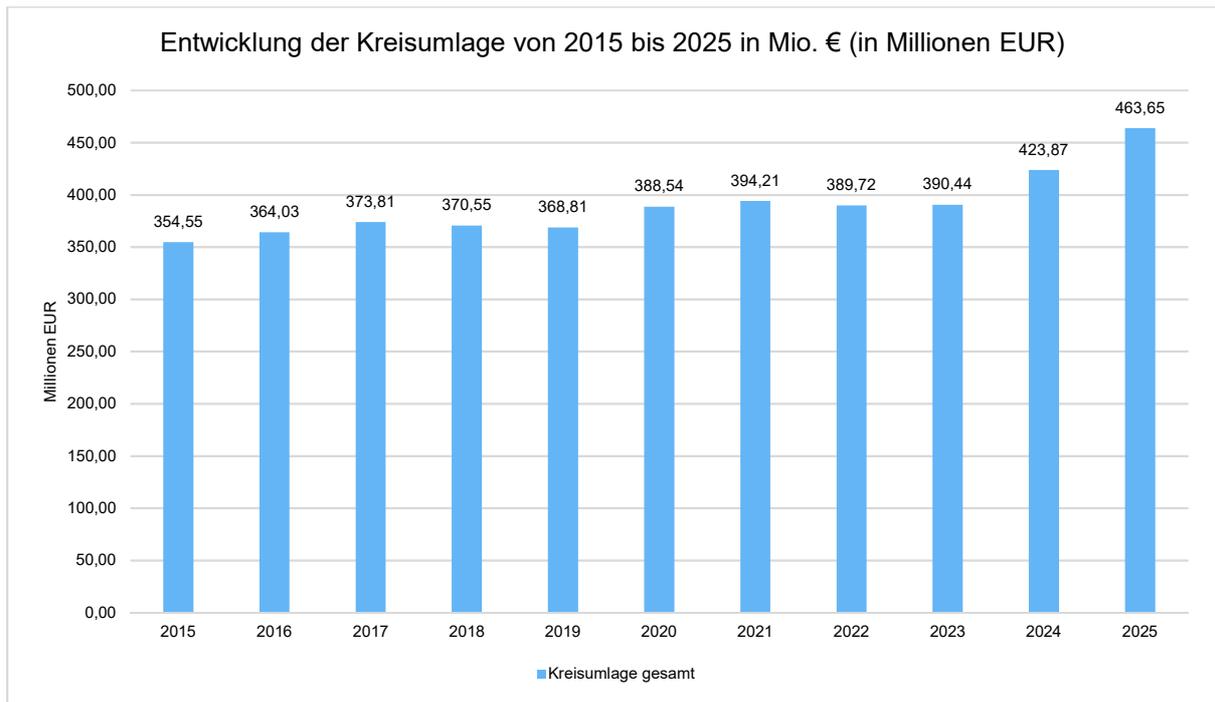
Aufgrund der Verschiebungen bei den Umlagegrundlagen zwischen den Städten müssen neun Städte höhere Kreisumlagebeträge zahlen. Lediglich die Stadt Hilden zahlt einen geringeren Betrag. Bei der Bemessung der Haushaltsansätze und der Höhe der Kreisumlage hat der Kreis Mettmann die mit dem Haushalt 2024 bereits vorgetragenen Haushaltsdarstellungen der kreisangehörigen Städte angemessen abgewogen und berücksichtigt.

Die prozentuale Verteilung der Kreisumlage je Stadt wird in der folgenden Tabelle im Vergleich zum Vorjahr dargestellt:

Kreisumlageanteile in %

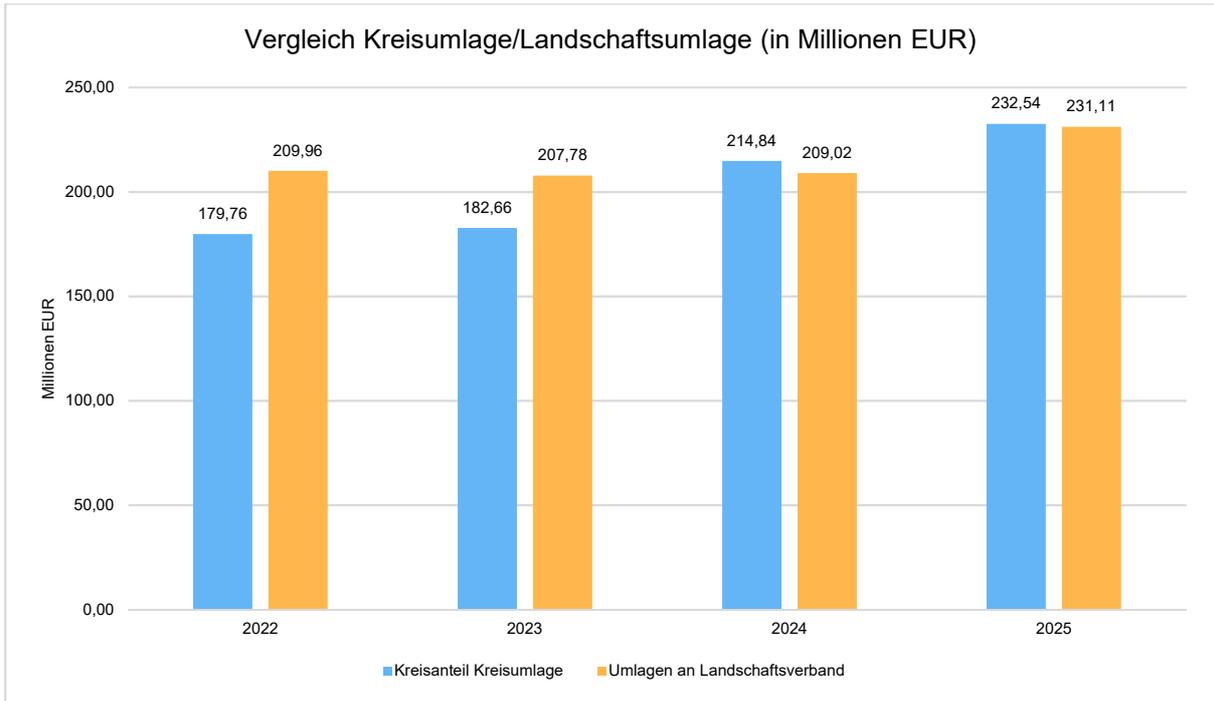
	KU Anteil in % in 2024	KU Anteil in % in 2025
KU-Anteil Erkrath	6,37	6,26
KU-Anteil Haan	4,31	4,68
KU-Anteil Heiligenhaus	3,74	3,67
KU-Anteil Hilden	8,62	7,70
KU-Anteil Langenfeld	10,36	10,40
KU-Anteil Mettmann	5,19	5,12
KU-Anteil Monheim am Rhein	30,72	30,06
KU-Anteil Ratingen	15,82	17,24
KU-Anteil Velbert	12,23	12,03
KU-Anteil Wülfrath	2,65	2,83

Die Entwicklung der Kreisumlage und des Kreisumlagehebesatzes innerhalb der letzten 10 Jahre stellt sich wie folgt dar: (Kennzahl Kreisumlage gesamt)



Der Hebesatz liegt mit 32,5 % leicht unter dem Niveau der Hebesätze der Jahre 2015 bis 2017.

Von den gesamten rd. 464 Mio. € Kreisumlage im Jahr 2025 entfallen knapp 50 %, nämlich 231 Mio. € auf die Landschaftsumlage und 233 Mio. € auf den Kreishaushalt.



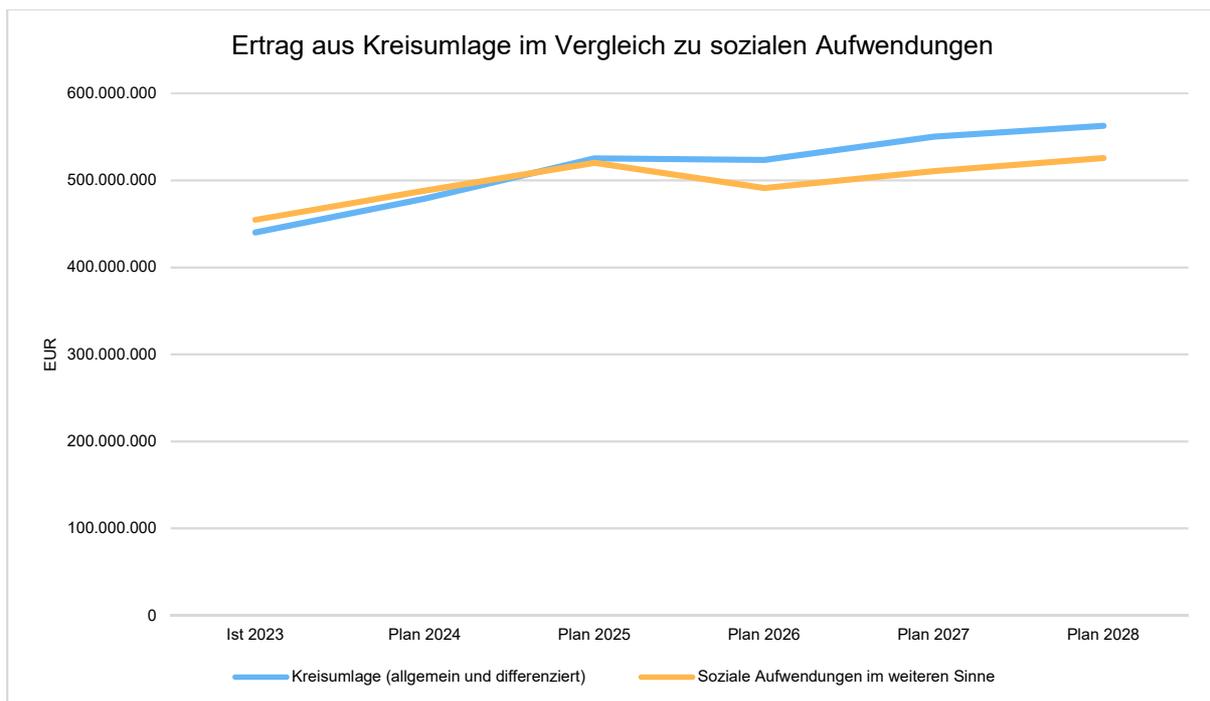
Bei der Ansatzplanung für das Jahr 2025 wurden konsequent die langfristigen, ergebnisorientierten Finanzziele des Kreises beachtet. Die geordnete Haushalts- und Finanzpolitik der Vorjahre wurde erfolgreich fortgesetzt:

- Ausgeglichener Haushalt
- Berücksichtigung der finanziellen Belastung der kreisangehörigen Städte
- Vermeidung einer Nettoneuverschuldung
- Erhalt des Eigenkapitals zur Sicherstellung der dauerhaften Leistungsfähigkeit
- Sicherstellung einer ausreichenden Liquidität zur Gewährleistung der Zahlungsfähigkeit

3.2.3.1 Korrelation von Kreisumlageerhebung und sozialen Lasten

In der Gesamtheit betrachtet, werden die Aufwendungen des Kreises durch die Entwicklung der Ansätze im Sozialbereich dominiert. Zu den sozialen Aufwendungen im weiteren Sinne zählen direkte Sozialtransferaufwendungen, Aufwendungen aus aufgabenbezogenen Leistungsbeteiligungen (SGB II) sowie die Belastung durch Sozialleistungen aus den Umlagezahlungen des Kreises an Gemeindeverbände (Landschaftsumlage).

Die steigenden Sozialtransferaufwendungen korrelieren mit dem steigenden Finanzierungsbedarf des Kreises durch Erträge aus der Kreisumlage. Dieser Wirkungszusammenhang wird durch das nachfolgende Schaubild verdeutlicht:



3.2.4 Teilkreisumlagen

Auch die Teilkreisumlagen sind von Kostensteigerungen betroffen. Die Differenz zum Vorjahr beträgt für alle Umlagearten insgesamt 3,2 Mio. € für 2025 (ohne VRR). Nähere Abweichungen können den Tabellen entnommen werden.

Die Umlagen für die Berufskollegs sowie für die Förderschulen, Förderzentren und Kindertagesstätten des Kreises Mettmann entwickeln sich wie folgt:

Berufskollegumlage

	Plan 2024	Plan 2025	Differenz	in %
Berufskollegumlage Erkrath	1.245.729	1.362.886	117.157	9,40
Berufskollegumlage Haan	973.225	907.688	-65.537	-6,73
Berufskollegumlage Heiligenhaus	1.496.333	1.146.125	-350.208	-23,40
Berufskollegumlage Hilden	763.982	1.598.614	834.632	109,25
Berufskollegumlage Langenfeld	1.549.861	940.202	-609.659	-39,34
Berufskollegumlage Mettmann	888.068	1.644.676	756.608	85,20
Berufskollegumlage Monheim am Rhein	435.518	544.612	109.094	25,05
Berufskollegumlage Ratingen	2.532.819	2.725.772	192.953	7,62
Berufskollegumlage Velbert	3.442.784	3.904.411	461.627	13,41
Berufskollegumlage Wülfrath	781.013	799.306	18.293	2,34
Summe	14.109.332	15.574.293	1.464.961	10,38

Förderschulen, Förderzentren und heilpädagogische Kindertagesstätten:

Stadt	FöS	FöZ	Kita	Gesamt 2025	Gesamt 2024	Differenz
Erkrath	503.255	1.184.288	77.341	1.764.884	1.624.597	140.287
Haan	222.507	347.856	19.335	589.698	485.648	104.050
Heiligenhaus	365.036	376.567	0	741.603	701.690	39.913
Hilden	1.407.324	1.034.443	101.274	2.543.041	2.097.004	446.037
Langenfeld	620.967	966.427	624.522	2.211.916	2.059.223	152.693
Mettmann	347.522	811.665	442.960	1.602.147	1.336.145	266.002
Monheim am Rhein	942.580	1.673.049	67.516	2.683.145	2.736.996	-53.851
Ratingen	1.422.271	1.689.540	290.029	3.401.840	3.002.859	398.981
Velbert	1.815.467	2.431.348	710.171	4.956.986	4.769.296	187.690
Wülfrath	322.638	250.123	0	572.761	474.073	98.688
Summe	7.969.567	10.765.304	2.333.147	21.068.021	19.287.532	1.780.489

Wesentliche Maßnahmen an den Schulen und Kindertagesstätten:

Weiterhin führt die Instandhaltung von Grundstücken und Gebäuden zu höheren Aufwendungen als im Vorjahr. Der WLAN-Ausbau am Förderzentrum Nord in Velbert wird in 2024 abgeschlossen. An den angemieteten Förderzentren erfolgt der Ausbau in den Jahren 2025 bis 2028 für rd. 1,4 Mio. €.

Darüber hinaus schlägt die Steigerung der Kosten für die Schülerbeförderung mit 0,9 Mio. € zu Buche (0,2 Mio. € Berufskollegs, 0,7 Mio. € Förderschulen). Grund hierfür sind steigende Schülerzahlen, die Anpassung des Mindestlohns sowie steigende Kraftstoffpreise.

Neben den oben genannten Einflüssen ergibt sich die Steigerung des Zuschussbedarfs im Einzelnen u.a. aus den folgenden Gründen:

Berufskolleg Hilden:

- Planungskosten für die Machbarkeitsstudie für eine umfangreiche energetische Sanierung
- Erneuerung der Trink- und Abwasserleitungen
- Sanierungsarbeiten in der Sporthalle
- Umsetzung der Konzeption MINT Investitionen i.H.v. 1,5 Mio. € in den Jahren 2019-2030
 - hiervon 280.000 € / 230.000 € in 2025/2026 für die Ersatzbeschaffung von Laborzentrifugen

Berufskolleg Neandertal, Mettmann:

- Machbarkeitsstudie und Bedarfsanalyse Sanierung oder Umbau Bauteil D
- Erneuerung Putzfassade Bauteil C
- Neuanstrich einiger Innenwände
- Neuanschaffungen von Möbeln

Berufskolleg Niederberg, Velbert:

- Austausch Bodenbeläge,
- Sonnenschutz,
- Beginn der Ertüchtigung der Außenanlage
- ab 2026: Sanierung mehrerer WC-Anlagen
- höherer Bedarf an Arbeits- und Beschäftigungsmaterialien durch gestiegene Schülerzahlen
- Neumöblierung einiger Fachräume
- 0,25 Mio. € Investition in eine Fräsmaschine

Adam-Joseph-Cüppers Berufskolleg, Ratingen:

- Anstrich einiger Innenwände
- Einzug von zwei Trockenbauwänden
- Austausch von Möbeln
- Investitionen für insb. neue Elektronikgeräte in der Küche
- Planungskosten für eine Interim-Modulanlage

Helen-Keller-Schule, Ratingen:

- VgV-Verfahren zur Erweiterung der Schule im Anschluss an eine erfolgte Machbarkeitsstudie
- Verputzen der Wände im Altbau
- Erneuerung der Böden in 2026
- Grundsätzliche Aufwandssteigerungen durch gestiegene Schülerzahlen
- Steigerung der Aufwendungen für Mittagsmahlzeiten durch erhöhte Schülerzahlen und Preissteigerungen im Lebensmittelbereich

Schule Am Thekbusch, Velbert:

- Erneuerung der Dächer aller Gebäudeteile (120.000 € für 2025, 440.000 € für 2026)
- Schwimmbad: Betonsanierung der Außenwände in 2025 und Erneuerung der Abwasser- und Versorgungsleitungen 2024-2027

Schule An der Virneburg, Langenfeld:

- Dachsanierung im Altbau (30.000 € in 2025, 120.000 € in 2026)
- Pflanzung von Bäumen zur Schattierung des Außengeländes

- Interims-Containeranlage für August 2025 bis Februar 2026
- Fertigbaumodule für weitere Klassenräume (5.400.000 € investiv in 2025)
- Schwimmbad: Austausch der raumluftechnischen Anlage (275.000 € investiv)

Schule im Neanderland:

- Standort Ratingen: Errichtung eines Interims-Bolzplatzes
- Ansatzerhöhungen für den Betrieb der OGS
- Investitionen i.H.v. 0,5 Mio. € in 2025 und 3,9 Mio. € in 2026 für Fertigbaumodule zur Erweiterung

Mosaikschule (ehemals Förderzentrum Süd):

- WLAN-Ausbau in 2025 und 2026 (insg. 500.000 €)
- Anstieg Kosten für GWGs, da mehrere Anschaffungsgegenstände

FZ Nord:

- Durchführung einer Machbarkeitsstudie für die Aufstellung von Interims-Containern anlässlich des Neubauprojektes (110.000 €)
- WLAN-Ausbau wird in 2024 abgeschlossen
- Investitionen: Bauliche Erweiterung (760.000 € in 2026), außenliegender Sonnenschutz (330.000 € in 2025)

FZ Mitte:

- WLAN-Ausbau in 2025 und 2026 (insg. 274.000 €)
- Ansatzerhöhung für den Betrieb der OGS
- Campus Sandheide:
 - Planung der Ausstattung (103.000 € in 2025)
 - 2026: GWGs 1.476 T € zzgl. 64 T€ für GWGs der OGS
 - Investitionen: 15.550.000€ für 2025 und 1.631.000€ für 2026

Integrative Kindertagesstätte in Velbert:

- Erneuerung von Außentüren der Gruppenräume in 2026 und 2027
- lfd. bauliche Unterhaltung: u.a. Erneuerung von Bodenbelägen, Neupflanzung von Hecken

Heilpädagogische integrative Kita in Langenfeld:

- Erneuerung der Heizzentrale in 2024/2025 (60.000 €)

3.2.5 Sonderumlage Zweckverband VRR

Die Ansätze für die VRR-Umlage steigen um 3,1 Mio. € und werden in der Haushaltsplanung 2025 auf Basis des Verbundetats 2024 sowie den Ergebnissen aus den lokalen Anhörungsgesprächen für das Jahr 2025 fortgeschrieben.

Die Preise für die Durchführung der ÖPNV-Betriebsleistungen werden jährlich neu mit den im Kreisgebiet verkehrenden Verkehrsunternehmen verhandelt. Die Verhandlungen zum Verbundetat 2025 dauern bislang noch an. Aufgrund der ersten vorgelegten Vereinbarungen zeichnete sich allerdings bereits ab, dass die für 2025 ff. zur Einbringung veranschlagten Ansätze in Folge andauernder Kostensteigerungen für Sach- und Personalkosten nicht auskömmlich sein würden.

Zudem kommt es voraussichtlich zu einer Reduzierung der Betriebsleistungen durch die KVGM von 750.000 Bus-KM auf 600.000 Bus-KM. Die VRR-Umlage wurde daher für 2025 ff. entsprechend angepasst.

Die VRR-Umlage beträgt für die Jahre 2025 ff. insgesamt 24.862.000 €.

Insgesamt werden im Kreis Mettmann rd. 13,1 Mio. Buskilometer und 0,2 Mio. Straßenbahnkilometer durch acht Verkehrsunternehmen gefahren. Jährlich werden mit diesen Verkehrsunternehmen Preisverhandlungen im Rahmen von sogenannten lokalen Anhörungsgesprächen geführt. Die Preissteigerungen variieren je nach Verkehrsunternehmen und sind u.a. auch davon abhängig, wann die Preise das letzte Mal angepasst wurden. Hierdurch kommen sehr individuelle Preissteigerungen pro Verkehrsunternehmen zu Stande, die sich auf die Höhe der Umlage entsprechend auswirken.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entwicklung der Teilkreisumlage für den Zweckverband Verkehrsverbund Rhein-Ruhr seit 2022.

VRR-Umlage

	Ansatz 2022	Ansatz 2023	Ansatz 2024	Ansatz 2025
Erkrath	1.800.076	2.303.648	2.510.711	2.896.648
Haan	1.245.828	1.744.176	1.921.732	2.089.608
Heiligenhaus	872.607	1.123.834	1.218.849	1.433.317
Hilden	1.709.671	2.152.422	2.362.695	2.769.437
Langenfeld	1.481.973	1.714.553	1.909.851	2.382.345
Mettmann	1.741.248	2.236.092	2.453.630	2.810.431
Ratingen	5.180.697	6.683.160	7.223.827	8.052.360
Velbert	890.674	1.125.530	1.202.405	1.428.957
Wülfrath	641.954	895.563	968.050	998.897
Gesamt	15.564.728	19.978.978	21.771.750	24.862.000

Die VRR-Umlage ist innerhalb der letzten 3 Jahre um 9,3 Mio. € gestiegen. Dies ist vor allem dadurch zu erklären, dass die Umstellung auf klimafreundliche Antriebssysteme, erhöhte Energiekosten sowie sonstige inflationsbedingte Kostensteigerungen und die Tarifierhöhungen die Verkehrsunternehmen sowie die Aufgabenträger weiterhin vor große Herausforderungen stellen.

3.2.6 Aufwendungen für Sozialleistungen

Für den Vergleich der Sozialleistungen (ohne Personalkosten) werden die ordentlichen Ergebnisse der wesentlichen Produkte des Produktbereiches 05 tabellarisch in der folgenden Tabelle dargestellt. Nachrichtlich werden die durch die Bilanzierungshilfen isolierten Beträge ausgewiesen.

Zuschussbedarfe Sozialleistungen 2022 bis 2025

Produkt	Ist	Ist	Plan	Plan	Diff. Plan
	2022	2023	2024	2025	2025 zu 2024
050101 Eingliederungshilfe Fachstelle SGB IX	11.877.873	12.878.580	17.445.456	17.911.713	466.257
050201 Heimleistungen	27.175.742	29.595.829	31.620.197	37.458.497	5.838.300
050202 Hilfen zum Lebensunterhalt a.E.	9.884.738	11.017.934	12.362.315	12.360.298	-2.017
050203 Hilfen bei Pflegebedürftigkeit a.E.	2.604.729	3.555.945	3.547.050	3.956.000	408.950
050204 Grundsicherung a.E.	20.712	97.678	90	90	0
050205 Sonstige Leistungen SGB XII SGB V	5.477.254	6.358.934	7.271.000	7.549.500	278.500
050301 Kommunale Leistungen SGB II	26.452.032	24.274.074	32.554.550	34.987.100	2.432.550
050401 Bildungs- und Teilhabepaket	7.089.640	8.962.403	11.837.950	12.055.450	217.500
050402 Unterstützungsleistungen Heimaufsicht	23.389	18.014	90.691	111.241	20.550
050403 Soziale Dienstleistungen	4.295.942	4.231.405	5.281.467	9.216.023	3.934.556
Gesamtsumme	94.902.051	100.990.796	122.010.766	135.605.912	13.595.146
<i>nachrichtlich Bilanzierungshilfen</i>	<i>1.904.526</i>	<i>3.863.158</i>			

Der Zuschussbedarf im Sozialetat beträgt für das Haushaltsjahr 2025 planerisch 135,6 Mio. €. Die Steigerung zum Vorjahr (122,0 Mio. €) liegt damit bei 13,6 Mio. €. Dies entspricht einer relativen Steigerung von 4,2 % gemessen an den Sozialaufwendungen.

Diese Erhöhung ist maßgeblich auf folgende Entwicklungen zurückzuführen:

- gestiegenen Aufwendung für Heimleistungen (+5,8 Mio. €)
- Steigerung der sozialen Dienstleistungen (+3,9 Mio. €)
- Mindererträge bei der Bundesbeteiligung für die Ukraine Krise (+2,0 Mio. €)
- Steigerungen für Leistungen der Eingliederungshilfe (+0,5 Mio. €)
- Sonstige Erhöhungen in den Bereichen Bildung und Teilhabe, Hilfen bei Pflegebedürftigkeit, Leistungen nach dem SGB II und SGB V, SGB XII (+1,3 Mio. €)

Nachdem die Aufwendungen für Heimleistungen mit dem Nachtragshaushalt 2023 aufgrund von Änderungen in der gesetzlichen Pflegeversicherung gesenkt werden konnten, sind die Ansätze aktuell zu erhöhen. Grund hierfür sind die aktuellen Entwicklungen der Heimkosten, die zu einer Anhebung der Planansätze 2025 gegenüber der Haushaltsplanung 2024 führen. Die Ansatz erhöhungen ergeben sich aus den stetig steigenden Gesamtaufwendungen der Pflegeleistungen, welche auch durch die Leistungszuschläge der Pflegekassen nicht aufgefangen werden. Von der Erhöhung ist die Hilfe zur Pflege mit den Pflegegraden 2 bis 5 betroffen, im mittleren Finanzplanungszeitraum kommt es zu weiteren Erhöhungen. Hierbei ist ein erneuter Anstieg in den Pflegegraden 2 bis 5 eingeplant.

Die Steigerung im Produkt Soziale Dienstleistungen ist auf die investive statt konsumtive Veranschlagung von 3,4 Mio. € aus der Investitionspauschale zurückzuführen. In Übereinstimmung mit dem Willen des Zuschussgebers werden die Mittel in 2025 investiv im Finanzplan verwendet und dienen damit dem langfristigen Vermögensaufbau des Kreises.

Seit 2024 gibt es keine gesetzliche Grundlage mehr, ukrainebedingten Aufwendungen über eine Bilanzierungshilfe zu isolieren. Die Aufwendungen sind somit zu 100 % in der Ergebnisrechnung und erhöhen den Zuschussbedarf. Während in 2024 noch ein passiver Rechnungsabgrenzungsposten i.H.v. 2,0 Mio. € aufgelöst werden konnte, entfällt diese Option für 2025 gänzlich.

Der Ansatz für die Kosten der Unterkunft steigt aufgrund steigender Fallzahlen u.a. durch weitere Zuweisungen, die Umsetzung des Chancenaufenthaltsrechts, die Einführung neuer KdU-Richtwerte sowie höherer Energiekosten um insgesamt 5,3 Mio. €. Von diesen Mehraufwendungen sind 4,4 Mio. € durch Erstattungen des Bundes refinanziert.

Darüber hinaus erhält der Kreis aufgrund der Anpassung der Beteiligungsquote und der Neufestlegung des kommunalspezifischen Anteils rd. 1,1 Mio. € Mehrerträge für Bildung und Teilhabe, die ebenfalls über die Bundeserstattung der KdU vereinnahmt werden.

Die Steigerungen der Eingliederungshilfe betragen 0,5 Mio. € und sind auf steigende Vergütungssätze bei gleichbleibenden Fallzahlen zurückzuführen.

In der folgenden Tabelle werden einzelne Hilfearten besonders dargestellt:

Ergebnisplan	Plan	Plan	Diff. Plan
	2024	2025	2025 zu 2024
050101 Eingliederungshilfe Fachstelle SGB IX			
Eingliederungshilfe, Autismustherapie	1.200.000	1.350.000	150.000
sonstige Eingliederungshilfe	13.800.000	13.800.000	0
Eingliederungshilfe Pool	2.300.000	2.595.000	295.000
050201 Heimleistungen			
lfd. Leistungen HzL iE	1.223.300	1.223.300	0
Pflegewohngeld	14.000.000	15.580.200	1.580.200
HzP i.E., Pflegegrad 2	2.366.950	2.977.600	610.650
HzP i.E., Pflegegrad 3	6.048.850	8.308.900	2.260.050
HzP i.E., Pflegegrad 4	6.048.850	7.230.900	1.182.050
HzP i.E., Pflegegrad 5	3.418.950	3.792.700	373.750
050202 Hilfe zum Lebensunterhalt aE			
lfd. Leistungen aE	12.460.700	12.500.000	39.300
050203 Hilfe bei Pflegebedürftigkeit aE			
HzP a.E., Pflegegrad 3	1.100.000	1.150.000	50.000
HzP a.E., Pflegegrad 4	900.000	1.100.000	200.000
HzP a.E., Pflegegrad 5	360.000	500.000	140.000
HzP a.E., andere Leistungen	350.000	350.000	0
050301 Kommunale Leistungen nach dem SGB II			
Kosten der Unterkunft (KdU)	127.700.000	133.043.000	5.343.000
Erstattung des Bundes SGB II *	-87.766.650	-93.153.250	5.386.600
Leistungsbeteiligung einmaliger Leist. an Arbeitssuchende	2.520.000	2.400.000	-120.000
Kommunaler Finanzierungsanteil	7.684.300	7.896.050	211.750
<i>* Erträge sind in Minus dargestellt</i>			

3.2.7 Klimaschutz

Der Kreis Mettmann investiert weiter in einen nachhaltigen Klimaschutz. Als Basis für eine treibhausgasneutrale Verwaltung wird kurz- bis mittelfristig in den Ausbau wirtschaftlich tragfähiger Photovoltaikanlagen investiert. Im Rahmen dieser Planungen soll am VG-2 eine Carport- und Aufdach-PV installiert werden. Mit der Umsetzung einer thermografischen Erfassung, mittels Befliegung- und Befahrung des Kreisgebietes, unterstützt der Kreis zudem seine Bürgerinnen und Bürger sowie die kreisangehörigen Städte. Darüber hinaus sollen weitere konzeptionelle Schritte in Richtung einer treibhausgasneutralen Verwaltung umgesetzt, sowie die regionale Entwicklung einer Wasserstoffinfrastruktur unterstützt werden.

Im Bereich der Klimaanpassung werden wichtige Grundlagen geschaffen, um den kreisangehörigen Städten notwendige Werkzeuge für die Anpassungsarbeit an die Hand geben zu können. Nachdem bereits eine kreisweite Klimaanalyse erstellt wurde, soll diese durch eine Starkregenanalyse ergänzt werden, worauf aufbauend schließlich eine (klimatische) Betroffenheitsanalyse durchgeführt werden soll.

Darüber hinaus werden zahlreiche erfolgreiche Projekte aus den Vorjahren fortgeführt. Hierunter fallen insbesondere die Projekte ALTBAUNEU, ÖKOPROFIT, Stadtradeln und die Durchführung des kreiseigenen Förderprogramms "E-Lastenfahrräder für Privatpersonen".

Seit 2020 werden jeweils 1 Mio. € pro Jahr in den Haushalt eingestellt. Für die Entwicklung und Umsetzung der o.g. Maßnahmen hat der Kreis auch für die Jahre 2025 bis 2028 jeweils 1 Mio. € vorgesehen. Der Betrag verteilt sich auf konsumtive und investive Anteile.

3.2.8 Bilanzierungshilfe

Der Kreis hat mit den Jahresabschlüssen 2020 bis 2023 rd. 22,3 Mio. € für Corona bedingte Schäden und weitere 7,8 Mio. € für Schäden, die infolge des Angriffskrieges gegen die Ukraine entstanden sind isoliert. Insgesamt sind somit rd. 30 Mio. € über die Bilanzierungshilfe aktiviert worden.

Nach § 6 (1) NKF-COVID-19-Ukraine-Isolierungsgesetz – NKF-CUIG ist die Bilanzierungshilfe beginnend ab dem Haushaltsjahr 2026 linear über längstens 50 Jahre erfolgswirksam abzuschreiben.

Der Kreis hat für den Haushaltsentwurf 2025 zunächst einen 10-jährigen Abschreibungszeitraum ab dem Jahr 2026 berücksichtigt, um die nachfolgenden Generationen nicht langfristig mit den finanziellen Folgeschäden zu belasten. Die Verwaltung wird hierzu eine Vorlage in den Kreistag einbringen, die tatsächliche Abschreibungsdauer bleibt der politischen Beschlussfassung vorbehalten.

3.3 Ergebnisplan

Gemäß § 7 KomHVO NRW ist die Entwicklung der wesentlichen Erträge und Aufwendungen im Vorbericht darzustellen.

Unter Berücksichtigung der Finanzerträge sind im Ergebnisplan 2025 Erträge in Höhe von 823,8 Mio. € und Aufwendungen in Höhe von 840,5 Mio. € geplant:

Der Kreis Mettmann plant einen fiktiv ausgeglichenen Haushalt für das Jahr 2025 unter Inanspruchnahme der Ausgleichsrücklage in Höhe von 16,7 Mio. €. Dies entspricht dem vollständigen Verbrauch der Ausgleichsrücklage.

Ergebnis im Vergleich zum Vorjahr

	Plan 2024	Plan 2025	Abw. abs.
Ordentliche Erträge	774.861.548	822.717.481	47.855.933 ↗
Ordentliche Aufwendungen	793.633.098	846.065.058	52.431.960 ↗
Ordentliches Ergebnis	-18.771.550	-23.347.577	-4.576.027 ↘
Finanzerträge	749.950	1.069.950	320.000 ↗
Finanzergebnis	749.950	1.069.950	320.000 ↗
Ergebnis laufender Verwaltungstätigkeit	-18.021.600	-22.277.627	-4.256.027 ↘
Jahresergebnis	-18.021.600	-22.277.627	-4.256.027 ↘
globaler Minderaufwand	0	-5.600.000	-5.600.000 ↘
Jahresergebnis nach Abzug globaler Minderaufwand	-18.021.600	-16.677.627	1.343.973 ↗

Das Ergebnis wird sich nach dem derzeitigen Stand der mittelfristigen Planung wie folgt entwickeln:

Ergebnis in der mittelfristigen Finanzplanung

	Ist 2023	Plan 2024	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028
Ordentliche Erträge	742.118.527	774.861.548	822.717.481	823.490.244	856.804.788	874.259.428
Ordentliche Aufwendungen	752.175.405	793.633.098	846.065.058	824.050.194	857.364.738	874.819.378
Ordentliches Ergebnis	-10.056.879	-18.771.550	-23.347.577	-559.950	-559.950	-559.950
Finanzerträge	1.033.964	749.950	1.069.950	559.950	559.950	559.950
Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen	14.926	0	0	0	0	0
Finanzergebnis	1.019.039	749.950	1.069.950	559.950	559.950	559.950
Ergebnis laufender Verwaltungstätigkeit	-9.037.840	-18.021.600	-22.277.627	0	0	0
Außerordentliche Erträge	8.088.880	0	0	0	0	0
Außerordentliches Ergebnis	8.088.880	0	0	0	0	0
Jahresergebnis	-948.959	-18.021.600	-22.277.627	0	0	0
globaler Minderaufwand	0	0	-5.600.000	0	0	0
Jahresergebnis nach Abzug globaler Minderaufwand	-948.959	-18.021.600	-16.677.627	0	0	0

3.4 Erträge

Im Vorjahr belief sich der Gesamtbetrag der geplanten Erträge auf 775.611.498 Euro. Im aktuellen Planjahr verändern sich die Gesamterträge um 48.175.932,91 Euro auf 823.787.431 Euro.

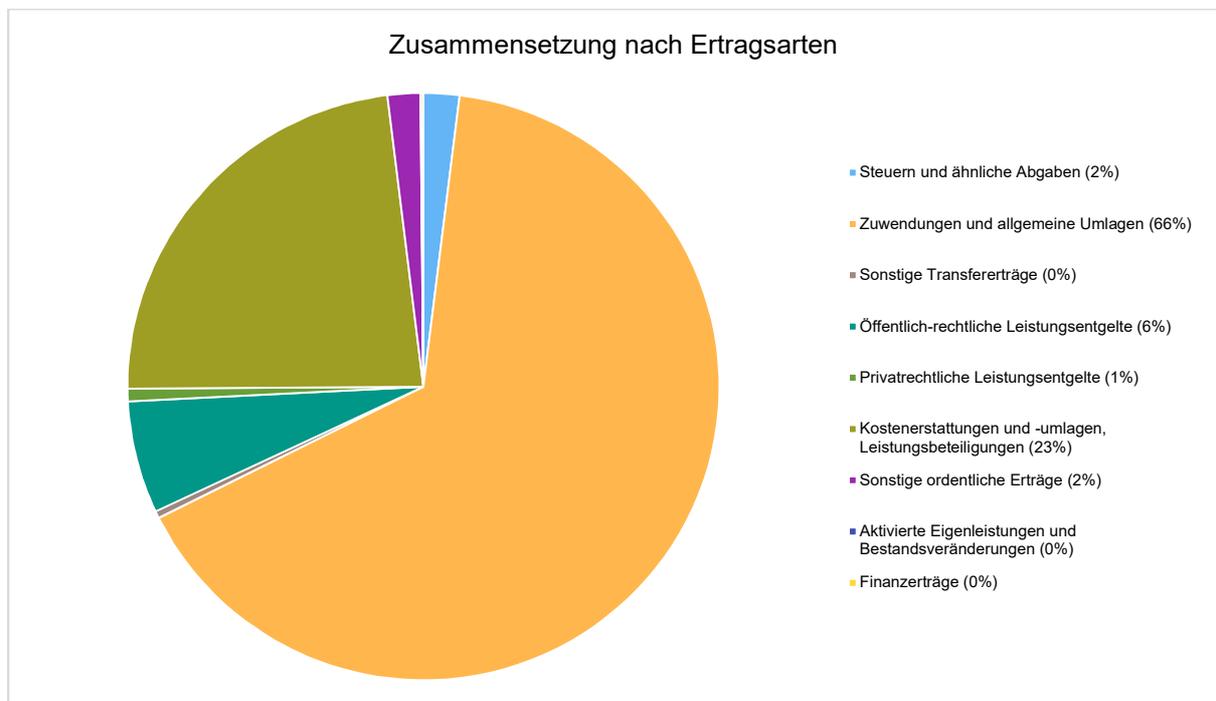
Die Erträge entwickeln sich wie folgt dargestellt.

Vorjahresvergleich Ertragsarten

	Plan 2024	Plan 2025	Abw. abs.
Steuern und ähnliche Abgaben	16.104.800	16.075.400	-29.400 →
Zuwendungen und allgemeine Umlagen	500.683.994	540.948.859	40.264.865 ↗

	Plan 2024	Plan 2025	Abw. abs.
Sonstige Transfererträge	3.042.100	3.242.000	199.900 ↗
Öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte	46.869.111	50.963.067	4.093.955 ↗
Privatrechtliche Leistungsentgelte	5.883.750	5.732.050	-151.700 ↘
Kostenerstattungen und -umlagen, Leistungs-beteiligungen	187.016.700	190.728.900	3.712.200 ↗
Sonstige ordentliche Erträge	15.189.343	14.800.605	-388.738 ↘
Aktiviere Eigenleistungen und Bestandsveränderungen	71.750	226.600	154.850 ↗
Ordentliche Erträge	774.861.548	822.717.481	47.855.933 ↗
Finanzerträge	749.950	1.069.950	320.000 ↗
Summe	775.611.498	823.787.431	48.175.933 ↗

Die Zusammensetzung nach den einzelnen Ertragsarten ergibt folgendes Bild:



3.4.1 Steuern und ähnliche Abgaben

Bei den dargestellten Beträgen handelt es sich ausschließlich um die Erträge aus dem Anteil des Kreises an der Wohngeldentlastung des Landes. Der Ansatz wurde anhand des Ist-Wertes des Vorjahres ermittelt.

3.4.2 Zuwendungen und allgemeine Umlagen

Die Zuwendungen und allgemeinen Umlagen steigen in 2025 um 40,3 Mio. €.

In 2025 steigt die Kreisumlage um 39,8 Mio. €. Die Teilkreisumlagen für die Förderschulen, Förderzentren und Kindertagesstätten sowie die Berufskollegumlage steigen insgesamt um 3,2 Mio. €.

Die Sonderumlage VRR steigt um 3,1 Mio. € gegenüber dem Vorjahr.

In 2025 werden zum Ausgleich des Haushalts rd. 464 Mio. € benötigt.

3.4.3 sonstige Transfererträge

Bei den Transfererträgen handelt es sich um Erstattungsansprüche und die Rückzahlung von gewährten Hilfen im Sozialbereich.

3.4.4 öffentlich-rechtliche Leistungsentgelte

Zu den öffentlich-rechtlichen Leistungsentgelten gehören die Verwaltungsgebühren, die Benutzungsgebühren sowie die Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für den Gebührenhaushalt.

Die Verwaltungsgebühren betragen 9,1 Mio. €. Eine Ertragssteigerung wird insbesondere im Bereich der Benutzungsgebühren erwartet (+ 4,9 Mio. € auf 38,5 Mio. €).

Die Erträge aus der Auflösung von Sonderposten für den Gebührenaussgleich betragen 1,5 Mio. € und sinken damit um 1,1 Mio. € im Vergleich zum Vorjahr.

3.4.5 Privatrechtliche Leistungsentgelte

Bei den privatrechtlichen Leistungsentgelten handelt es sich in erster Linie um die Erlöse aus dem Altpapierverkauf sowie um Mieterträge.

Der Kreis erwartet Erträge aus der Altpapiervermarktung in Höhe von 1,5 Mio. € für Altpapier aus privaten Haushalten und 0,1 Mio. € für gewerbliches Altpapier. Für Erlöse aus den Dualen Systemen (Verpackungen aus Papier, Pappe und Karton) werden weitere 0,6 Mio. € eingeplant.

Für die Liegenschaften des Kreises rechnet der Kreis mit Mieteinnahmen in Höhe von 2,7 Mio. € inkl. Mietnebenkosten für 2025.

Die weiteren Erlöse stammen aus den Verkaufsumsätzen der Kantine sowie den Stromverkäufen bei den Blockheizkraftwerken.

3.4.6 Kostenerstattungen und Kostenumlagen

Zu den Kostenerstattungen und Kostenumlagen zählen die Erstattungsleistungen von Bund und Land für Sach- und Personalkosten, die Erstattungen des Landschaftsverbandes, die Leitstellenumlage sowie die Erstattungen des Bundes für die Kosten der Unterkunft im SGB II und für die Grundsicherung im Alter.

3.4.7 sonstige ordentliche Erträge

Zu den sonstigen ordentlichen Erträgen zählen im Wesentlichen die Bußgelder und Verwarnungsgelder sowie die Erträge aus der Auflösung von Sonderposten.

Für die Bußgelder wird mit Erträgen von 8 Mio. € für 2025 gerechnet.

Die Erträge aus der Auflösung von Pensionsrückstellungen und Beihilferückstellungen für Beschäftigte in dieser Zeile sind mit 6,1 Mio. € in 2025 eingeplant.

3.4.8 Finanzerträge

Zu den Finanzerträgen gehören die geplanten Brutto-Gewinnausschüttungen der Beteiligungsunternehmen des Kreises Mettmann. Hierzu gehören die Ausschüttungen der KDM-Kompostierungs- und Vermarktungsgesellschaft für Stadt Düsseldorf/ Kreis Mettmann mbH (KDM) sowie der Abfallwirtschaftsgesellschaft Kreis Mettmann mbH (AKM).

Des Weiteren erhält der Kreis Finanzerträge aus den Dividenden seiner RWE Aktien.

Außerdem erhält der Kreis wieder positive Zinsen für die kurz- bzw. mittelfristigen Geldanlagen.

Der Kreis hat bei seiner Haushaltsplanung alle Erträge in maximal generierbarer Höhe und auch unter Abwägung evtl. Unsicherheiten und Risiken geplant, um insbesondere dem Rücksichtnahmegebot gegenüber den kreisangehörigen Städten gerecht zu werden.

3.5 Aufwendungen

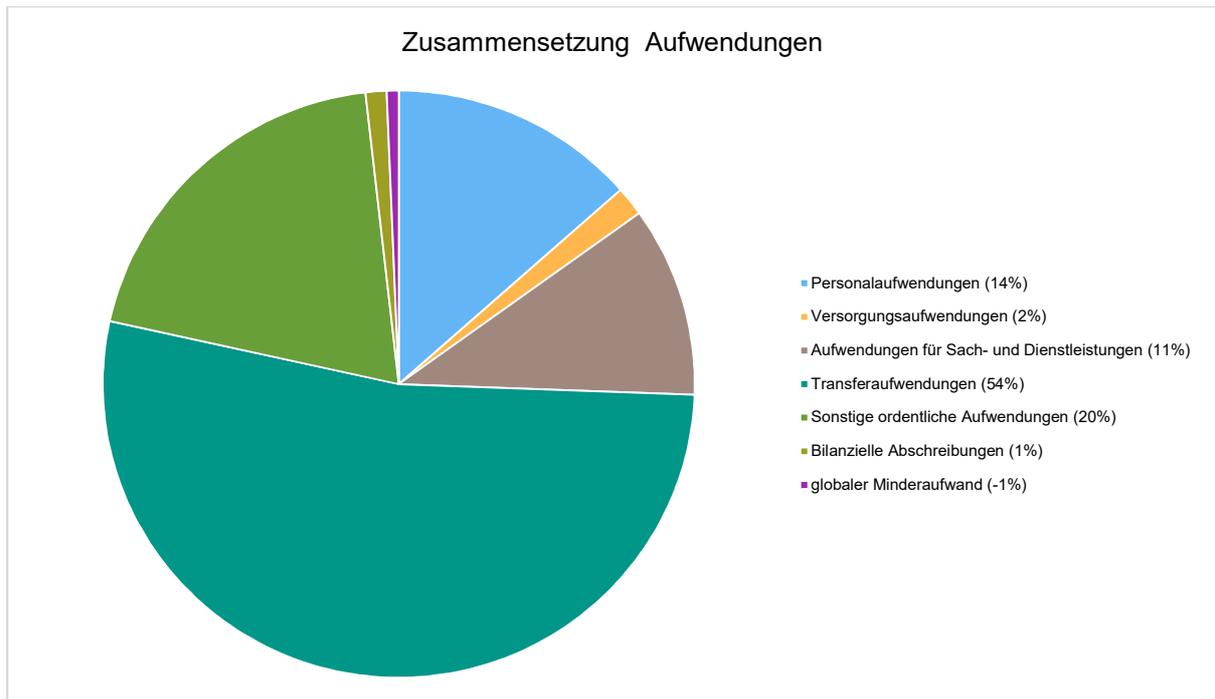
Im Vorjahr belief sich der Gesamtbetrag der geplanten Aufwendungen auf 793.633.098 Euro. Im aktuellen Planjahr verändern sich die Aufwendungen um 52.431.959,51 Euro auf 846.065.058 Euro. Hier von werden anschließend 5.600.000 Euro globaler Minderaufwand in Abzug gebracht, sodass 840.465.058 Euro verbleiben.

Die Veränderungen bei den einzelnen Aufwandsarten stellen sich im Detail wie folgt dar:

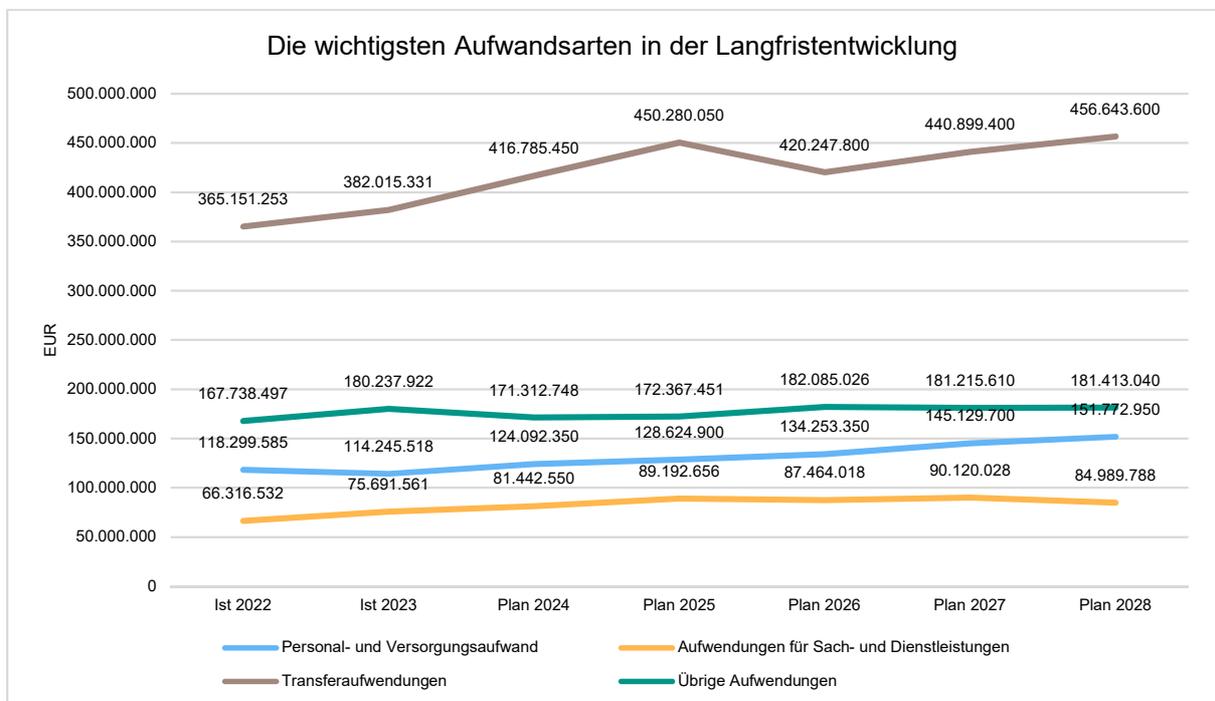
Vorjahresvergleich Aufwandsarten

	Plan 2024	Plan 2025	Abw. abs.
Personalaufwendungen	110.639.400	114.915.300	4.275.900 ↗
Versorgungsaufwendungen	13.452.950	13.709.600	256.650 ↗
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	81.442.550	89.192.656	7.750.106 ↗
Transferaufwendungen	416.785.450	450.280.050	33.494.600 ↗
Sonstige ordentliche Aufwendungen	161.847.450	168.258.316	6.410.866 ↗
Bilanzielle Abschreibungen	9.465.298	9.709.136	243.838 ↗
Ordentliche Aufwendungen	793.633.098	846.065.058	52.431.960 ↗
globaler Minderaufwand	0	-5.600.000	-5.600.000 ↘
Ordentliche Aufwendungen abzgl. globaler Minderaufwand	793.633.098	840.465.058	46.831.960 ↗
Summe Aufwand	793.633.098	840.465.058	46.831.960 ↗

Aufwand in der Zusammensetzung nach Aufwandsarten:



Die wichtigsten Aufwandsarten in der langfristigen Entwicklung:



3.5.1 Personalaufwand

Die Entwicklung der Personal- und Versorgungsleistungen stellen sich für die Haushaltsplanung 2025 wie folgt dar:

Personalaufwand

	Plan 2024	Plan 2025	Differenz	Ab- wei- chung in %
Zuwendungen und Erstattungen	20.529.600	20.727.950	198.350 →	0,97
Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen	6.281.300	6.115.200	-166.100 ↘	-2,64
Gesamterträge	26.810.900	26.843.150	32.250 →	0,12
Personalaufwendungen	110.639.400	115.116.100	4.476.700 ↗	4,05
davon Rückstellungen Personal- letat	14.306.300	14.821.200	514.900 ↗	3,60
Versorgungsaufwendungen	13.452.950	13.709.600	256.650 ↗	1,91
Gesamtpersonal- aufwendungen	124.092.350	128.825.700	4.733.350 ↗	3,81
Nettobudget	97.281.450	101.982.550	4.701.100 ↗	4,83

Für das Jahr 2024 wurde mit Beschluss des Kreistages vom 21.12.2023 ein Netto-Personalkostenbudget i.H.v. 97,3 Mio. € beschlossen.

Das Netto-Personalkostenbudget i.H.v. 97,3 Mio. € stellt den Ausgangswert dar. Dieses Budget wird für die Jahre 2025 / 2026 um

- die Auswirkungen der für 2025 beschlossenen Besoldungserhöhung (+0,8 Mio. €),
- die Auswirkungen einer anzunehmenden, durchschnittlichen Tarifierhöhung um 2% ab dem 01.01.2025 (+1,3 Mio. €)
- die Erhöhung der laufenden Beihilfeaufwendungen (+0,5 Mio. €),
- die Stellenplanerweiterung (+1,1 Mio. € in 2025) sowie
- die Erhöhung der Zuführungsbedarfe zu den Pensions- und Beihilferückstellungen (+0,9 Mio. €)

fortgeschrieben.

Insgesamt ergibt sich für das Haushaltsjahr 2025 ein Netto-Personalkostenbudget i.H.v. 101,9 Mio. €.

Gemäß § 11 Abs. 1 i.V.m. § 18 Abs. 1 KomHVO sind die Personalaufwendungen in ihrer voraussichtlichen, dem Haushaltsjahr zuzurechnenden Höhe zu veranschlagen. Auf Grundlage der zum Planungszeitpunkt zur Verfügung stehenden Personalkostenhochrechnung wird personen- und stellenscharf abgewogen, welche Bestandteile im Rahmen der Personalkostenplanung einbezogen werden sollten. Es erfolgt keine Maximalplanung des Stellenplans, da auch Bestandteile wie Fluktuationen oder der Wegfall der Lohnfortzahlung im Krankenfall mit Erfahrungswerten berücksichtigt werden. Angesichts vermehrter Schwierigkeiten, Stellen zu besetzen, ist die Entwicklung des Personalkostenbudgets allerdings zunehmend schwieriger zu kalkulieren.

3.5.2 Sach- und Dienstleistungsaufwand

Die Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen entwickeln sich im Betrachtungszeitraum wie folgt:

Sach- und Dienstleistungsaufwand

	Plan 2024	Plan 2025	Abweichung	Abw. in %
Bewirtschaftung, Unter- u. Instandhaltung unbewegliches Vermögen	17.686.750	22.276.450	4.589.700 ↗	25,95
Unterhaltung bewegliches Vermögen	2.853.400	2.727.850	-125.550 ↘	-4,40
Erstattungen für Aufwendungen Dritter	27.933.600	26.217.206	-1.716.394 ↘	-6,14
sonstiger Sach- und Dienstleistungsaufwand	32.968.800	37.971.150	5.002.350 ↗	15,17
Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	81.442.550	89.192.656	7.750.106 ↗	9,52

Zur Bewirtschaftung und Instandhaltung der Grundstücke und Gebäude gehören neben den reinen Instandhaltungskosten auch die Aufwendungen für die Energiekosten (Wasser, Strom, Heizung), Gebäudeversicherungen, die Gebäudereinigung sowie die Steuern und Abgaben für die Gebäude.

Zur Unterhaltung des beweglichen Vermögens gehören die Aufwendungen für die Haltung von Fahrzeugen, die Unterhaltungskosten für das bewegliche Anlagevermögen in der Leitstelle und den Schulen sowie die Aufwendungen für die Softwarepflege und die Wartungskosten für Hardware.

Zu den Erstattungen an Dritte gehören zum der Kostenbeitrag für die gemeinsame Einrichtung Jobcenter, die Weiterleitung der Inklusionspauschale an die kreisangehörigen Städte, die Erstattungen im Rahmen des Notarztsystems, Projekt Telenotarzt, Erstattungen für die Dualen Systeme, Offene Ganztagsbetreuung an Schulen, die Förderung von seniorengerechter Quartiersentwicklung, Erstattungen an Dritte im Rahmen von Umbaumaßnahmen u.v.m.

Zu den sonstigen Sach- und Dienstleistungsaufwendungen gehören z.B. die Lernmittel für Schülerinnen und Schüler, Lebensmittel für Kantine, Schulen, Kitas und den Wohnverbund, die Schülerfahrtkosten, die Kosten für die Müllentsorgung im Gebührenhaushalt Abfall, Aufwendungen für die Durchführung von Wahlen bei Bedarf

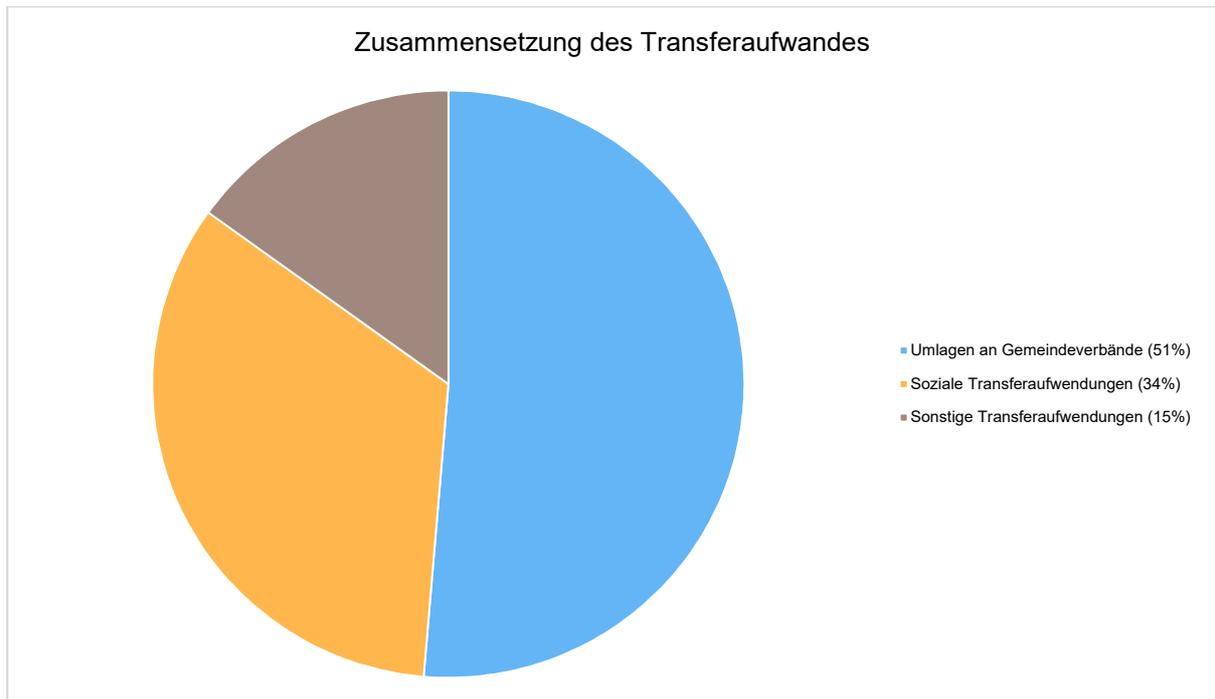
3.5.3 Transferaufwendungen

Innerhalb des Transferaufwandes stellen die Umlagezahlungen an Gemeindeverbände sowie die Sozialtransfers die bedeutendsten Aufwandsarten dar.

Transferaufwendungen

	Plan 2024	Plan 2025	Abweichung	Abw. in %
Umlagen an Gemeindeverbände	209.024.800	231.113.150	22.088.350 ↗	10,57
Soziale Transferaufwendungen	147.188.850	151.333.650	4.144.800 ↗	2,82
Sonstige Transferaufwendungen	60.571.800	67.833.250	7.261.450 ↗	11,99
Transferaufwendungen	416.785.450	450.280.050	33.494.600 ↗	8,04

Die Zusammensetzung des Transferaufwandes:



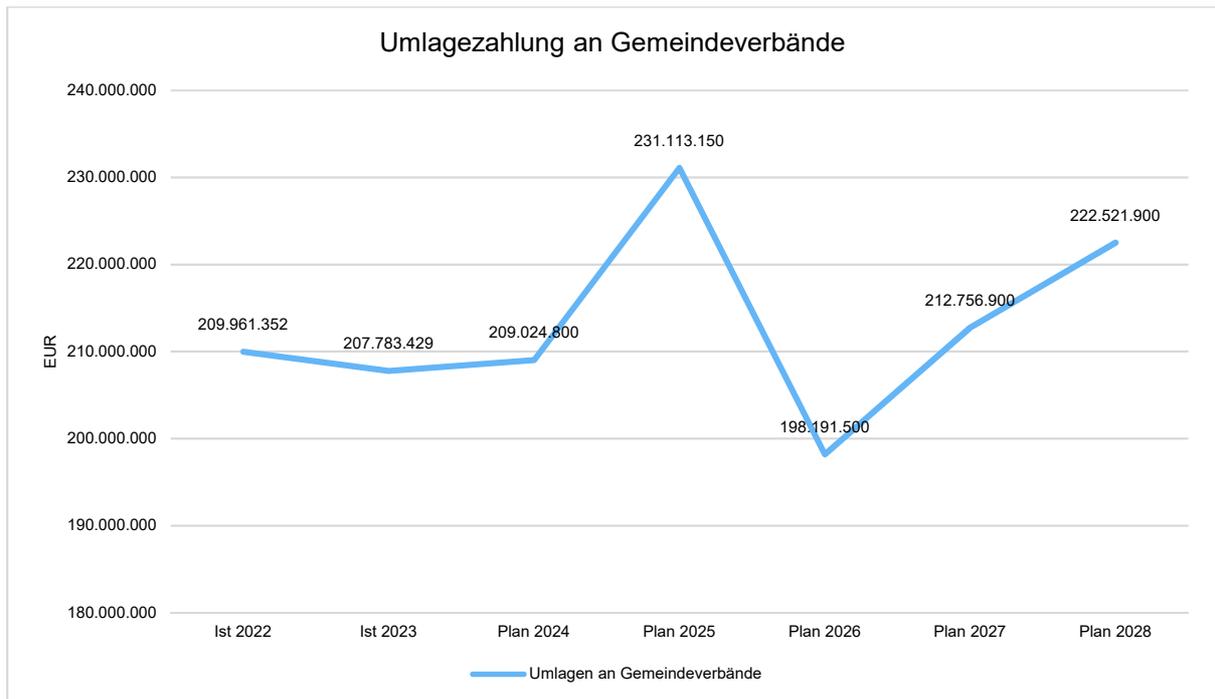
Bei den sozialen Transferaufwendungen handelt es sich um die Aufwendungen für die laufenden und einmaligen Leistungen an Hilfeempfänger außerhalb von Einrichtungen, die Leistungen für die Hilfe zur Pflege, Eingliederungshilfeleistungen, die Leistungen zur Bildung und Teilhabe, Erstattungsleistungen an Krankenkassen und Hilfen zur Gesundheit, Bestattungskosten etc.

Bei den sonstigen Transferaufwendungen handelt es sich im Wesentlichen um das Pflegewohngeld, die Umlage für den Zweckverband VRR und das KRZN sowie sonstige Zuschüsse und Förderungen z.B. für Seniorenbegegnungsstätten, ambulante Pflegedienste, Verbände und Vereine.

Durch die Insolvenz von zwei Krankenhäusern im Kreis Mettmann (Standorte Haan und Hilden) in 2024 ergab sich die Notwendigkeit für den Kreis Mettmann die Übernahme zumindest eines Krankenhauses (hier: Standort Hilden, neue Trägerin: Gemeinnützige Gesellschaft der Franziskanerinnen zu Olpe (GFO)) im Rahmen der anfallenden notwendigen Restrukturierungsaufwendungen in der Anlaufphase finanziell zu unterstützen, um so u.a. auch die rettungsdienstliche Versorgung der Bevölkerung in der Kreismitte sicherzustellen. Gemäß Beschluss des Kreistages vom 14.12.2023 hat der Kreis 2 Mio. € in die mittelfristige Finanzplanung für das Jahr 2025 eingestellt, deren Auszahlung unter den Vorbehalt gestellt wird, dass die Zuwendungsempfängerin im Laufe des Jahres 2024 die weiterhin bestehende Notwendigkeit der Unterstützung von übernahmebedingten Restrukturierungsaufwendungen nachweist.

Bei den Umlagen an Gemeindeverbände handelt es sich um die Aufwendungen für die Landschaftsumlage, die an den Landschaftsverband Rheinland abzuführen ist.

Diese entwickelt sich gegenüber dem Vorjahresplan und in der langfristigen Entwicklung wie folgt:



Die Höhe der Landschaftsumlagezahlung ist abhängig von dem Hebesatz des Landschaftsverbandes und den festgesetzten Umlagegrundlagen nach dem Gemeindefinanzierungsgesetz für das jeweilige Jahr.

Der deutliche Rückgang der Landschaftsumlage im Jahr 2026 ist begründet mit den wegbrechenden Steuereinnahmen in einer kreisangehörigen Gemeinde und den dadurch sinkenden Umlagegrundlagen.

3.5.4 Sonstige ordentliche Aufwendungen

Zu den sonstigen ordentlichen Aufwendungen gehören neben den Geschäftsaufwendungen auch die Leistungen nach dem SGB II. Die Kosten der Unterkunft steigen um 5,3 Mio. € für 2025 auf insgesamt 133,0 Mio. €.

Bei den übrigen in der Position der sonstigen ordentlichen Aufwendungen enthaltenen Aufwendungen handelt es sich u.a. um IT-Dienstleistungen, Vergütung an Sachverständige, Dienstkleidung, Zuführung zu Rückstellungen, Wertveränderungen, Geringwertige Wirtschaftsgüter etc.

Die sonstigen ordentlichen Aufwendungen entwickeln sich wie folgt:

Sonstige ordentliche Aufwendungen

	Plan 2024	Plan 2025	Abweichung	Abw. in %
Sonstige Personal- und Versorgungsaufwendungen	1.910.050	2.066.342	156.292 ↗	8,18
Aufwendungen für Inanspruchnahme von Rechten und Diensten	10.999.850	11.142.950	143.100 ↗	1,30
Geschäftsaufwendungen	12.234.400	13.302.023	1.067.623 ↗	8,73
Steuern, Versicherungen, Schadensfälle	1.337.400	1.360.450	23.050 ↗	1,72
Aufgabenbezogene Leistungsbeteiligungen	132.077.050	137.610.850	5.533.800 ↗	4,19
Wertveränderung bei Vermögensgegenständen	500.000	500.000	0 →	0,00

	Plan 2024	Plan 2025	Abweichung	Abw. in %
Besondere ordentliche Aufwendungen	9.650	9.650	0 →	0,00
Weitere sonstige Aufwendungen aus laufender Verwaltungstätigkeit	2.779.050	2.266.050	-513.000 ↘	-18,46
Summe sonstiger ordentlicher Aufwendungen	161.847.450	168.258.316	6.410.866 ↗	3,96

Bei den sonstigen Personal- und Versorgungsaufwendungen handelt es sich um die Ansätze für die Aus- und Fortbildung der Mitarbeitenden, die Reisekosten, das Jobticket, Aufwendungen für die Gesundheitsförderung und arbeitsmedizinische Untersuchungen sowie besondere Aufwendungen für die Beschäftigten.

Zu den Aufwendungen für die Inanspruchnahme von Rechten und Diensten gehören z.B. die Kosten für die Anmietung von Verwaltungsgebäuden, für die IT an Schulen, Leasingkosten, die Lebensmittelüberwachung, die Aufwandsentschädigungen für die Sitzungsgelder der Kreistagsabgeordneten und für den stellvertretenden Landrat.

Zu den Geschäftsaufwendungen gehören die Anschaffung von geringwertigen Wirtschaftsgütern, die Telekommunikationskosten, die IT-Betriebsleistungen, die fachbezogenen Geschäftsaufwendungen, Mitgliedsbeiträge, Sachverständigen- und Gerichtskosten, Fachliteratur, Portokosten und die Bewirtungskosten.

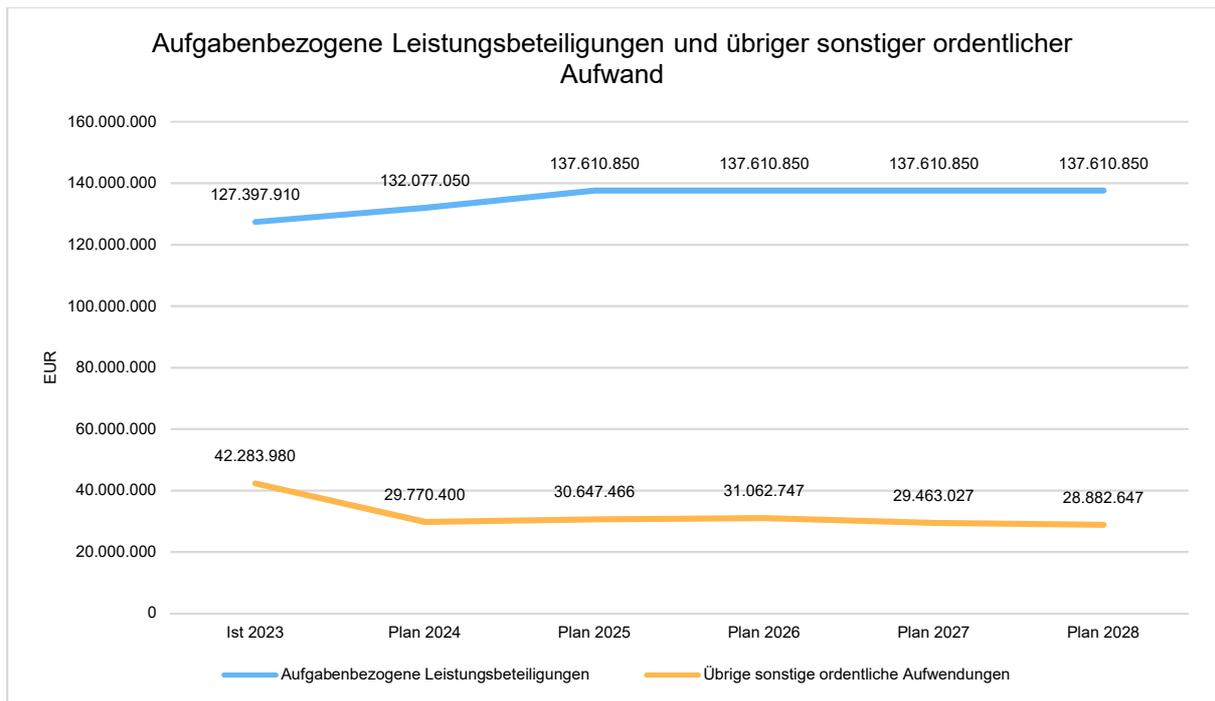
Der Kreis zahlt für seine Betriebe gewerblicher Art Steuern an das Finanzamt, die abhängig von den Erträgen sind. Des Weiteren zahlt der Kreis Beiträge zur Unfallversicherung an den Gemeindeunfallverband, die KFZ-Steuern für die Fahrzeuge des Kreises sowie die Versicherungsbeiträge für die Absicherung von diversen Risiken des Kreises (z.B. bei Einbruch, Diebstahl, Verlust, Gebäudeschäden, Elektronik, KFZ, etc.)

Aufgabenbezogene Leistungsbeteiligungen

Die aufgabenbezogenen Leistungsbeteiligungen für Leistungen nach dem SGB II und Teilhabeleistungen stellen innerhalb des sonstigen ordentlichen Aufwandes den größten Posten dar.

Hierzu gehören insbesondere die Leistungsbeteiligung an den Kosten der Unterkunft mit rd. 133 Mio. €, die einmaligen Leistungen für Arbeitssuchende, die sonstigen Kosten der Unterkunft, die Schuldnerberatung, die psychosoziale Betreuung und die Suchtberatung.

Das nachfolgende Schaubild verdeutlicht die Entwicklung:



Bei dem Ansatz für die Wertveränderung bei Vermögensgegenständen handelt es sich um die Aufwendungen für die Einzelwertberichtigungen auf Forderungen, die nicht werthaltig sind.

Zu den besonderen ordentlichen Aufwendungen zählen die Ausbuchung von Kleinbeträgen sowie die sonstigen Aufwendungen aus laufender Verwaltungstätigkeit.

Die weiteren sonstigen Aufwendungen aus laufender Verwaltungstätigkeit beinhalten zusätzlich die Fraktionszuwendungen, die Verfügungsmittel des Landrates und die Zuführungen zu Rückstellungen für Deponien und Altlasten.

3.5.5 Abschreibungen

Die Abschreibungen sind in der nachfolgenden Tabelle abgebildet:

Abschreibungen

	Ist 2023	Plan 2024	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028
Abschreibungen auf immaterielles Vermögen und Sachanlagen	10.541.107	9.465.298	9.709.136	13.411.429	14.141.733	14.919.543
Abschreibungen gesamt	10.541.107	9.465.298	9.709.136	13.411.429	14.141.733	14.919.543

Die Abschreibungen erhöhen sich ab dem Jahr 2026 signifikant, da dann die Schäden aus der Coronakrise und der Ukraine Krise, die über die Bilanzierungshilfe isoliert wurden, abgeschrieben werden. (s. Erläuterungen zu Punkt 3.2.8).

3.6 Finanzplan

Die Eckdaten des Finanzplans stellen sich wie folgt dar:

Finanzplan (in Millionen EUR)

	Ansatz 2024	Ansatz 2025	Abweichung absolut
Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit	754,73	810,31	55,59 ↗
Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit	764,41	818,96	54,55 ↘
Nachrichtlich: Globaler Minderaufwand (Finanzrechnung)	--	-5,60	-5,60 ↘
Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit unter Berücksichtigung des globalen Minderaufw.	-9,68	-8,65	1,04 ↗
Einzahlungen aus Investitionstätigkeit	37,86	22,50	-15,36 ↘
Auszahlungen aus Investitionstätigkeit	28,21	37,61	9,40 ↗
Saldo aus Investitionstätigkeit	9,65	-15,11	-24,76 ↘
Finanzmittelüberschuss /-fehlbetrag	-0,03	-23,76	-23,72 ↘
Einzahlungen aus Finanzierungstätigkeit	9,25	0,25	-9,00 ↘
Auszahlungen aus Finanzierungstätigkeit	0,25	0,25	0,00 →
Saldo aus Finanzierungstätigkeit	9,00	0,00	-9,00 ↘
Änderung Bestand eigener Finanzmittel	8,97	-23,76	-32,72 ↘
Anfangsbestand an Finanzmitteln	21,34	30,31	8,97 ↗
Liquide Mittel	30,31	6,55	-23,76 ↘

3.6.1 Investitionstätigkeit

Der Kreis plant in 2025 die Umsetzung von Investitionsmaßnahmen mit einem Volumen von rd. 37,6 Mio. €. Für die Umsetzung von Baumaßnahmen sind insgesamt 20,8 Mio. € in 2025 vorgesehen.

Nachfolgend wird die Zusammensetzung der investiven Ein- und Auszahlungen im mittelfristigen Betrachtungszeitraum abgebildet:

Ein- und Auszahlungen aus Investitionstätigkeit

	Ist 2023	Plan 2024	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028
Einzahlungen aus Investitionszuwendungen	7.065.614	7.292.021	7.272.100	8.083.250	7.056.100	6.864.650
Einzahlungen aus der Veräußerung von Grundstücken und Gebäuden	0	500	500	500	500	500
Einzahlungen aus der Veräußerung beweglichen Vermögens	15.001	0	0	0	0	0
Einzahlungen aus der Veräußerung von Finanzanlagen	34.400.047	30.543.100	15.200.000	0	0	0
Rückflüsse von Ausleihungen	13.586	22.000	25.000	25.000	25.000	25.000
Einzahlungen aus Investitionstätigkeit gesamt	41.494.249	37.857.621	22.497.600	8.108.750	7.081.600	6.890.150

	Ist 2023	Plan 2024	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028
Auszahlungen für den Erwerb von Grundstücken und Gebäuden	144.587	1.050.000	5.925.000	5.725.000	50.000	50.000
Auszahlungen für den Erwerb von Vermögensgegenständen	4.925.117	9.257.850	10.867.500	5.444.300	4.220.000	7.803.600
Auszahlungen für den Erwerb von Finanzanlagen	25.000.000	88.950	0	0	25.000.000	20.000.000
Auszahlungen für Baumaßnahmen	3.664.098	17.585.100	20.778.000	10.592.000	4.346.000	1.726.200
Gewährung von Ausleihungen	18.100	226.450	35.000	35.000	35.000	35.000
Auszahlungen aus Investitionstätigkeit gesamt	33.751.902	28.208.350	37.605.500	21.796.300	33.651.000	29.614.800

Für den Haushalt sind u.a. folgende größere investive Baumaßnahmen und Beschaffungen vorgesehen:

a) Investive Baumaßnahmen (hier: Positionen über 1 Mio. €)

2025	2026	Investive Baumaßnahme
15.550.000	603.850	Campus Sandheide (in 2026 Investitionszuschuss des Bundes i.H.v. 1.027.150 € in Abzug gebracht)
1.520.000	0	Einleitstellen E2 Düssel und E3 Mühlenfelder Bach, K20
600.000	3.780.000	Cafeteria BK Hilden (820.000 im Produkt 011303)
661.500	1.323.000	Erneuerung Radweg K20
0	1.143.000	Erneuerung Radweg K07
18.331.500	6.849.850	Summe investive Baumaßnahmen

b) Investive Beschaffungen (hier: Positionen über 0,5 Mio. €)

2025	2026	investive Beschaffung
475.000	3.875.000	Schule im Neanderland, Standort Ratingen Fertigbaumodule
5.400.000	1.800.000	Schule an der Virneburg Fertigbaumodule
2.398.000	625.000	Anschaffung von Photovoltaik
1.250.000	0	Telekommunikation und Netzinfrastruktur
1.050.000	427.000	Investitionen <50.000 € - IT Berufskollegs
998.000	546.000	Investitionen <50.000 € - Amt 38 (Leitstelle)
550.000	600.000	Investitionen <50.000 € - IT Verwaltung
68.000	860.000	Investitionen <50.000 € - Amt 40 (FZ Mitte)
12.189.000	8.733.000	Summe investive Beschaffungen

c) Sonstiges

bauliche Maßnahmen an dem Objekt Kasernenstraße

An der Liegenschaft Kasernenstraße / Schwanenmarkt in Düsseldorf erfolgt in den Jahren 2025 bis 2027 eine umfassende Erneuerung der Fassade und der Fenster, für die insgesamt rd. 7 Mio. Euro benötigt werden. Darüber hinaus wird in 2025/2026 der Sonnenschutz instandgesetzt und in 2026 der Eingangsbereich des Hochhauses erneuert. Außerdem werden im Jahr 2025 mehrere Arbeiten im Bereich der Elektroinstallation umgesetzt.

Wisentstall

Das seit 2017 in mehreren Stufen umgesetzte Attraktivierungskonzept des Eiszeitlichen Wildgeheges Neandertal wird im Jahr 2025 fortgeführt. Insbesondere ist vorgesehen, den alten Wisentstall zu einem neuen Auerochsenstandort umzuwandeln und um ein attraktives Außengelände für die Tierfütterung und Beobachtung zu ergänzen. Für die Gesamtmaßnahme werden 622.000 € veranschlagt.

3.6.2 Finanzierungstätigkeit

Die folgende Tabelle zeigt die Ein- und Auszahlungen aus Finanzierungstätigkeit im Betrachtungszeitraum der mittelfristigen Finanzplanung:

Finanzierungstätigkeit

	Ist 2023	Plan 2024	Plan 2025	Plan 2026	Plan 2027	Plan 2028
Aufnahme von Liquiditätskrediten	18.045.290	9.250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Einzahlungen aus Finanzierungstätigkeit gesamt	18.045.290	9.250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Tilgung von Liquiditätskrediten	18.041.900	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Sonstige Auszahlungen aus Finanzierungstätigkeit	15.018.680	--	--	--	--	--
Auszahlungen aus Finanzierungstätigkeit gesamt	18.041.900	250.000	250.000	250.000	250.000	250.000
Saldo aus Finanzierungstätigkeit	3.390	9.000.000	0	0	0	0

Der Kreis verfügt aktuell noch über ausreichend liquide Mittel, die er unterjährig zinsbringend in Festgeldanlagen anlegen kann. Während die Finanzplanung mittelfristig auch noch positive Liquiditätssalden aufweist, bestehen Risiken, dass dies aufgrund insbesondere der vielen anstehenden Baumaßnahmen und der entsprechenden Liquiditätsbedarfe nicht dauerhaft so bleibt.

Für die Jahre 2027 und 2028 sind in der mittelfristigen Finanzplanung keine konkreten größeren Baumaßnahmen hinterlegt, da hierfür noch keine Baupläne und Kostenberechnungen vorliegen, die eine Veranschlagung im Haushalt gem. § 13 KomHVO NRW begründen würden. Große bauliche Maßnahmen insbesondere im Schulbereich sind für die Folgejahre noch in der Planung und befinden sich noch nicht in der Leistungsphase 1 bis 3 HOAI.

4 Ausblick auf die mittelfristige Finanzplanung 2026 - 2028

Für die Ergebnisplanungsjahre 2026 bis 2028 sind entsprechend der gesetzlichen Vorgaben ausgeglichene Haushalte geplant. Aufgrund der aktuellen Berechnungen der Stadt Monheim am Rhein zum Rückgang der Gewerbesteuereinnahmen, hat der Kreis Mettmann die Umlagegrundlagen für die Folgejahre entsprechend reduziert.

	2026	2027	2028
Kreisumlage	459,6 Mio. €	487,0 Mio. €	498,7 Mio. €
Umlagegrundlagen	1208,5 Mio. €	1257,4 Mio. €	1302,8 Mio. €
Hebesatz	38,03%	38,73%	38,27%

5 Haushaltsrisiken

Wie in den vergangenen Jahren wurde der Haushalt 2025 restriktiv aufgestellt und beinhaltet alle aktuellen Erkenntnisse aus den Ergebnissen des Vorjahres und dem aktuellsten Controllinglauf. Gleichwohl stellen folgende Einflussfaktoren und anstehende Entscheidungen ungewisse Faktoren und Risiken für den Haushaltsverlauf dar:

Entwicklung der Landschaftsumlage

Aufgrund der noch ausstehenden Verabschiedung des Haushaltes durch den Landschaftsverband Rheinland bleibt abzuwarten, wie sich der Hebesatz und damit die tatsächliche Belastung durch die Landschaftsumlage auf den Kreishaushalt auswirken werden.

Entwicklung der Sozialaufwendungen

Die Sozialaufwendungen stellen neben der Landschaftsumlage den größten Teil der Aufwendungen des Kreishaushaltes dar. Bereits leichte Veränderungen der Entwicklung der Leistungsempfänger oder der individuellen Leistungsansprüche können nennenswerte Steigerungen der Aufwandsposition mit sich bringen. Auch die steigenden Lebenshaltungskosten spiegeln sich in dieser Entwicklung wieder.

Entwicklung der Flüchtlings- und Einbürgerungszahlen

Es ist ungewiss, wie sich die Flüchtlings- und Einbürgerungszahlen entwickeln werden.

Gebäude Kasernenstr., Schulumbauten oder -neubauten

In 2025 stehen wegweisende Entscheidungen in Bezug auf das Gebäude an der Kasernenstraße sowie weitere Schulumbauten und -neubauten an. Mit Blick auf die langfristige Wirkung der Entscheidungen und unter Einbeziehung der Haushaltssituation der kreisangehörigen Städte gilt es, sinnvolle Weichen für die Folgejahre zu stellen und die liquiden Mittel des Kreises strategisch überlegt zu investieren.

Auswirkungen des Fachkräftemangels

Der bestehende (Fach)Kräftemangel hat auch die Verwaltungen erreicht. Geeignetes Personal zu finden und langfristig zu binden, wird eine Kernaufgabe der folgenden Jahre darstellen. Dies steht in unmittelbarem Zusammenhang mit der qualitativen und quantitativen Leistungsfähigkeit der Kreisverwaltung. Ohne das vorhandene Personal können politische Beschlüsse und geplante administrative Projekte, die mit entsprechenden Haushaltsansätzen versehen sind, nicht umgesetzt werden, so dass Haushaltsabweichungen unabdingbar sind.

Entwicklung der Umlagegrundlagen

Mit Blick auf 2025 und vor allem auf die Folgejahre stellt die Entwicklung der Gewerbesteuereinnahmen ein dominierendes Risiko für die zukünftigen Haushalte dar. Es bleibt abzuwarten, ob der durch Monheim a.R. angekündigte Rückgang an Gewerbesteuereinnahmen in Zukunft auch weitere kreisangehörige Städte treffen wird. Die Auswirkungen allein durch Monheim a.R. treffen alle Städte massiv und bedingen auch beim Kreis eine noch restriktivere Aufstellung der Haushalte sowie ein kritisches Hinterfragen aller Haushaltspositionen.

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)

< U i g \ U h g U i g Z \ f i b [g j Y f Z [i b [



< U g\ UhgU b [i b [' &\$&

< U g\ UhgU gZ \ fi b [gj YfZ [i b [' .

FÈÖa Á [! • & @ a e } Á Á ! Á Ö \ { ^ a a [! a } ~ } * É Á ! Á S [{ { ~ } a } Á a e • @ a o ç ! [! a } ~ } * Á } a Á a • Á ! X ! > * ~ } * Á a a Á a • a @ a a Á ! Á ! a } ~ } * Á } a Á Ö , a o & @ e c } * Á [] Á a e • @ a o { a e } Á d a Á ~ a ^ a e @ } É Ö • a • [] a ^ ! ^ Á a a Á a Á a Á ~ { Á ! ! a e d ^ c } Á Á ! Á a e • @ a o • a e ~ } * Á ! c } a } Ö • a { ~ } * ^ } Á Á • Á Á G Ö U Á Ü Y Á X [! | e ~ a ^ Á a e • @ a o - > @ } * Á a : ~ @ a c } É

GÈQ Á Ü a @ ^ } Á Á ! Á [! | e ~ a ^ } Á a e • @ a o - > @ } * Á a e @ Á Á G Ö U Á Ü Y Á > ! ^ } Á ! ~ } a • e c | a @ a ~ ! Ö E ~ ^ } a ~ } * ^ } É E • : a @ } * ^ } Á ^ ! a c a } ! a ^ } É Á ~ Á Á ^ } Á Á ! Á S ! a Á & @ a a Á ! | a @ a Á a ! a Á a Á Á a Á ^ Á ^ ! > @ } * Á [ç ^ } a a Á Á E ~ a a ^ } Á } a e • & @ a a a Á a a Á a Á • a • [] a ^ ! ^ Á > ! ^ } Q ç • a a } ^ } Á e • Á Á { Á [! | a @ Á ! c ^ • a c a } ! a ^ } É Ü [, ^ a Á a Á Á E - d a e , ^ ! a c } Á a a ^ • c } • Á É É É Á Á ! ^ a @ a a a Á a c } ! Á E - d a e • Á ! a } * Á : , É Á ! a a ç [! Á Á ! a e • * a a Á Á Á E • • & @ a a ~ } * É Ö a ^ a } * Á Á • Á E • • & @ a a ~ } * ç ! - a @ ^ } Á a Á Á [! Á Á ! a e • * a a ^ Á a Á Á ! a a a } a e ^ Á Á Ü a @ ^ } Á Á ! Á a a @ } a a ^ } Á Á ! * a a Á a Á ~ • a { ~ } * Á Á • Á Ö : Á ! } ^ } c } Á } a a Á Á S e { ^ ! a a a : ~ @ ^ } É

HÈZ ~ ! Á ^ c a ^ } Á a e • @ a o a ^ , a o & @ e c } * Á ! a ^ } Á a Á E ~ ^ } a ~ } * ^ } Á ~ Á Ö a ^ • a ç ! a ~ } a ^ } É Ö Á Á Ö a ^ • a ç ! a Á Ü { { ^ Á Á Á E ~ ^ } a ~ } * ^ } Á > ! Á Á Á a e • @ a o - > @ } * Á ^ ! a a a a a @ É Ö ! Á Á ! • [] a a Á Á ! • [! * } * • É Á } a Á Ö a a a e ~ ^ } a ~ } * ^ } Á Ü > & • c | ~ } * ^ } Á > ! Á Á ! • [] a a Á } a X ! • [! * ~ } * Á Á a • & @ a a ~ } * ^ } Á } a Á Á ! a e • ç ! | ~ • c Á : , É Á [] • a Á Á ~ Á ! • & @ a a e ~ a a ^ } Á Á a Á Á E c G E Á ! a ^ } Á Á \ | É Á ! Á , ^ a Á ~ * ^ @ ! a a } Á Ö d e ^ Á a e @ a e o - a ^ ! ^ a } a Á Ö a ^ • a ç ! a a a a a a É Ö a • Á T a e | Á > ! ^ } Á ~ ! Á a e @ Á a a a { ~ } * Á a Á Á S e { ^ ! a a ~ ! Á Ö & ~ } * Á a Á Á Á E ~ ^ } a ~ } * ^ } Á a Á • Ö a e c • Á a ~ ^ • a c a } ! a ^ } É Ö a e - > a ! Á a a e • Á a a Á a { Á a e @ a e a a Á Á E o a ~ a ^ a e Á Á ! Á Ö a a Á Á Á [{ Á a e @ a e c a ^ , a o & @ e c } Á Ü a @ [] c } Á } a Á ! [a ~ \ c } Á ~ * ^ [! a] ^ d É Ö a Á Ö a É Á } a Á E • : a @ } * ^ } Á > ! Á Q ç • a a } ^ } Á ! a ^ } Á a ^ } a a Á Á a : ^ } ^ } Á Á : ^ } ^ } Á Ö a e @ a e o a ~ a ^ o : ~ • a { ^ } * ^ a e • d É

I ÈT a Á Á Á Á a e • @ a o [] a } ~ } * Á a a Á a Á Á ! | a @ } * • Á ! { e & @ a ~ } * ^ } Á ^ { É Á Á G S [{ P X U Á Á Á } V a a a a :] | e } ^ } Á a e } a @ ^ } a : [* ^ } Á ~ Á Á ! a } • & @ a e } É Ö a a a a a a : ~ * ^ a ^ } É Á a Á a a a a Ö ! a e c } * ^ } Á [! a e • • a @ a a Á a Á a > - a ^ } Á a e @ Á Á ! c a } É Ö a • Á a a > ! Á Á ^ Q ç • a a } • { a e } a @ ^ } Á a Á É É É Á É

I ÈZ , ^ & * a ~ } a ^ } Á Á ^ @ ^ ! d e ^ Á ! @ @ } Á a Á Á • [] ! ^ & @ } a ^ } Á E ~ a a ^ ! { e & @ a ~ } * ^ } É Ö a e * | a @ Á a a > ! Á ^ @ ^ a : a @ } * ^ } Á e • Á Q ç • a a } ^ } É Ö • [] ! ^ & @ } a Á a a & c Á ^ @ a e ~ ^ } a ~ } * ^ } Á a e • : a @ } * ^ } Á c | ^ } Á a a Á a ^ ! | a } { e i a ^ } Á a e | Á a e É

I ÈQ Á Á Á Á Ö a > @ ^ } a e • @ a c } Á a > ! Á a Á Ö ! ^ & @ ~ } * Á Á ! Á Ö a > @ ^ } Á a Á a ~ c ~ } * • a a e Á Á Á a e ^ • a • & @ e - c ! Á Á | a e ^ > c ! Á a Á a Á a ^ { ^ a Á a ~ c ~ } * • a a e Á Á a e @ Á S Ö a : ~ } a e • ^ } É

I È a a a Á ! a : a e & @ Á Ö { e & @ a ~ } * ^ } Á [| ^ } Á • Á | * ^ a @ Á a ^ ! d a e ^ } Á ! a ^ } É Á ^ } } Á a Á Á ! • [] > * | a @ * ^ } a e c Á a e } a @ ^ Á a a a & @ a a a Á Á ! a e a @ Á ! | e & @ ^ - > @ a } ! a ^ } Á [] } c É Á Á Á Ö ! e & @ ~ } * a Á Á | * ^ a @ Á ! [* ^ } Á [| Á } a Á a ! > ! Á a a Á a e • ! a e @ } a ^ } Á a e | Á Á ! a ^ ! a ^ ! > * ~ } * Á c @ } É Ö a

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

6]`Ubn`ni a " %"/&"&\$&'



**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

DUggjj U	&\$&	&\$&&
%'9][Yb Ud]HJ	% &'8% "8\$, ž *	% ' " * &" - &ž -
%%5`[Ya Y]bYF` W`U Y	%("8) ("), žž\$	%("+(- 'Y, &ž &
AAA EEA @^Aa a`)*	FI I EI I BI I EI E	FI I EI I J EI I GI G
AAA a^ \ a^*^} Aæ Aa^} \ ađ ađA^ a` &@A^!{ 4*^} • e} a^i` } *^} K Ę Ę FI B FA		
%&GcbXYff` W`U Yb	' "8* \$"+(, žž\$	' "8* \$"+(, žž\$
% ' 5 i g[`Y]W gf` W`U Y	') "8) &' * &žž+	' ("8, * "((/ž -
%(>U fYg` VYfgW i gg#Z\ VYfU `?fY]g\ U i g\ U h	!-(, "-)-ž %	- * "\$8\$ž,
&" GcbXYfcdghYb	+&'(- ' \$' ' ž *	+ ' \$') " \$, ž)
&%Z f`Ni k YbXi b[Yb	) + ' (+ ' % * ž )	) , \$% "8\$ (žž)
&"Z f`6 Y]f[] Y	\$žž\$	\$žž\$
&" Z f`XYb; YV \ fYbU i g[`Y]W	) '\$&' ) \$8ž &	* "(("8- +ž-
&' `Gcbgh[Y`GcbXYfcdghYb	- " - \$" ') ž%	, "8\$' ; \$* ž %
" F` Wgh`i b[Yb	&*) "8(\$", +(ž (	&* \$"8*) "(+žž) %
" %DYbg]cbgf` Wgh`i b[YbA	888!) - " " , žž\$	888!% " " % žž\$
" &F` Wgh`i b[Yb Z f`8 Ydcb]Yb i bX5` hUghYb	- "8% " * , žž'	- "8) "+(ž *
" " ðghLbX\ U h b[gf` Wgh`i b[Yb	\$žž\$	\$žž\$
" (`Gcbgh[YF` Wgh`i b[Yb bUW `Y" +5 Vg") i bX*`?ca <JC	' ') &+) * , ž %	& , "+) "+- \$ž)
(" JYfV]bX]W`_Y]hYb	' +, +) "() &ž)	' - "- (+ "(\$' ž -
("%5 b`Y] Yb	\$žž\$	\$žž\$
("&JYfV]bX]W`_Y]hYb`Ui g`?fYX]hYb`Z f`ðj Ygh]hcbYb	8!" 8* "8% ž%	' "8% "8% ž%
AAA EEA [] A^!a` } a^ } ^} AV, e!} ^ @ ^}	EIEE	EIEE
AAA EEA [] A^!a` } a^ } *^}	EIEE	EIEE
AAA EEA [] A [] a^!c^!{ 4*^}	EIEE	EIEE
AAA EEA [] { A-^} d&@ } A^!^æ@	EIEE	EIEE
AAA EEA [] A;^!a` } • a` }	8!" 8* "8% ž%	' "8% "8% ž%
(" JYfV]bX]W`_Y]hYb`Ui g`?fYX]hYb`ni f`@ei]X]h`fgg]W`Yfi b[	%+ " +\$* ž &	%) "(\$* ž &
((" JYfV]bX]W`_Y]hYb`Ui g`Jcf [] b[YbžX]Y`?fYX]hU žbU a Yb`k]f]gW`Užh]W` [`Y]W`_ca a Yb	\$žž\$	%&* "8+, ž \$
() JYfV]bX]W`_Y]hYb`Ui g`@YZfi b[Yb`i bX`@]g]i b[Yb	, "(+, \$*) ž%	* , \$8" , - ž %
(" JYfV]bX]W`_Y]hYb`Ui g`HfUbgZf`Y]g]i b[Yb	% "8* ,) (+žž*	% "8+ " , \$žž +
("+ `Gcbgh[Y`JYfV]bX]W`_Y]hYb	) " ) % "8% +ž %	* "(') \$*) ž+
" (" , `9f\ U hYbY5 bnU `i b[Yb	+ "8\$ - " - +ž+	, "8*) ((žž
) " DUggjj YF YW bi b[gUW[fYbni b[	' " - &' "8 , , ž%	%%) "+() ž &
6] Ubngi a a Y.	) *%+ ) &"8) , ž +	)) , '\$, * "8 &žž%

< Uí g\ Uígd`Ub
&\$&)

< Uí g\ Uígd`Ub`XYg
? f Y]gYg`A Yha Ubb`&\$&)

! 9f[YVb]gd`Ub

! :]bUbnd`Ub

! DfcXi _hcf]Ybh]YfhY'; `]YXYfi b[`XYg
< Uí g\ UíhYg

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

; YgUa H

Yf[YVb]gd` Ub



< U i g\ Uhg d`Ub &\$&)

9f[YVb]gd`Ub

Zk` Bf`	9f[YVb]gd`Ub 9ffUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$&' 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D'Ubi b[&\$&*' 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*
F	Ù`·^}Á)á@|&@Áá^)	Fí ÒÈÙÒÙG ÒÈ€	Fí ÒÈÙ ÒÈ€€	Fí ÒÈí ÒÈ€€	Fí ÒÈí ÒÈ€€	Fí ÒÈí ÒÈ€€	Fí ÒÈí ÒÈ€€
G	É Z'·^}á~)*^}Á)á@|&^ ^q^Á W| ð^)	Ií ÒÈÙ ÒÈÙG ÒÈJ	Ií ÒÈÙ ÒÈÙJ	Ií ÒÈÙ ÒÈÙJ	Ií ÒÈÙ ÒÈÙJ	Ií ÒÈÙ ÒÈÙJ	Ií ÒÈÙ ÒÈÙJ
H	É Ù[·^}á^Á|á~)·^}Á|á^dè*^)	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	HÈÙ GÈ€€	HÈÙ GÈ€€	HÈÙ GÈ€€	HÈÙ GÈ€€	HÈÙ GÈ€€
I	É \$·^}d@&@&@Á S^á^c}*·^}á^)	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF
Í	É Ù|á@&@&@Á^á^c}*·^}á^)	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF
î	É S[·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^ S[·^}á^}·^}á^)	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF
ï	É Ù[·^}á^Á|á~)d@&@Á|á^dè*^)	G ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF
ì	É ÒÈÙá^|á^Á|á^}·^}á^)	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	G ÒÈÙ Jí ÒÈF	Fí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Hí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF
% 1	CfXYbhjW Y9ffl [Y	+(&%) & ÷,	+(, %) (,	, & % + % ' (, %	, & ' (- \$ % (,) * , \$ (+ ,	, + (" &) - ' &
FF	É Ù·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
FG	É X·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
FH	É ÒÈÙ·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
FI	É Óá@&@&@Á·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
FÍ	É V·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
Fí	É Ù[·^}á^Á|á~)d@&@Á ÒÈÙ·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
% 1	CfXYbhjW Y5 i Zk YbXi b[Yb	!+ & %) ' (\$) ÷ (!+ ' * ' ' \$ - ,	! , (* \$ *) \$,	! , & (\$) \$ % (! ,) + * (' + ,	! , + (, % " + ,
% 1	CfXYbhjW Yg 9f[YVb]g fl `NY`Yb` %i bX`%&L	!% \$ %) * , + , ÷ *	!% " + %) \$! & " (+) ++	!) - ") \$!) - ") \$!) - ") \$
FJ	É Ø á@&@&@Á|á^dè*^)	FÈÙ Jí ÒÈF	Ií JÙÙ ÒÈF	FÈÙ JÙÙ ÒÈF	Ií JÙÙ ÒÈF	Ií JÙÙ ÒÈF	Ií JÙÙ ÒÈF
œ	É Zá·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^ Ø á@&@&@Á|á^dè*^)	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
&% 1	: JbUnYf[YVb]g fl `NY`Yb`% i bX`&\$L	% \$ % ' \$, ÷ *	+ (- ") \$	% \$ * - ") \$)) - ") \$)) - ") \$)) - ") \$
&& 1	9f[YVb]g `XYf`Uí ZrXyB` JYfk Uhi b[gh I[]_Y]hfl `NY`Yb`% i bX`&%L	! - \$ ' + , ' - ÷ \$! % " \$ % % \$ \$! & & " & + " & +	\$	\$	\$
GH	É ÒÈÙ í·^}á^}·^}á^)*^}Á)á^	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
&)	1 5i £YfcfXYbhjW Yg 9f[YVb]g fl `NY`Yb`&' i bX`&(L	, \$, , , \$ ÷ -	\$	\$	\$	\$	\$
&* 1	>U fYgYf[YVb]g fl `NY`Yb`&&i bX`&L	! - (, -) - ÷ %	! % " \$ % % \$ \$! & & " & + " & +	\$	\$	\$
Ğ	É *|| á@&@&@Á|á^dè*^)	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
& 1	>U fYgYf[YVb]g bUM `5 Vni [`cVUYf`A]bXfYUí Zk UbX`fl `NY`Yb`&* i bX`&+L	! - (, -) - ÷ %	! % " \$ % % \$ \$! % " + " & +	\$	\$	\$
GJ	É b@&@&@Á|á^dè*^)	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
HÈ	É b@&@&@Á|á^dè*^)	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
HF	É b@&@&@Á|á^dè*^)	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
HG	É b@&@&@Á|á^dè*^)	Ií ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF	Èí ÒÈÙ Jí ÒÈF
' 1	JYffYW bi b[ggUXc fl `NY`Yb`&`Vjg` &L)% (& *) ÷ ,	\$	\$	\$	\$	\$

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

G	Õ|| àa^!A ā â^!æ ~ æ ā	í î	
&	>U fYgYf[YVb]g bUW '5 Vni [' [`cVUyf 'A]bXYfUi z UoX		Gi a a YXYf 'NY] Yb' &* 'Z' &+
GJ	pæ@æ@Eæ^!|^&@^c^Á Oidê^!Á^Á X^!{ 4*^} • *^*^} • cê} ā^}		
HE	pæ@æ@Eæ^!|^&@^c^Á Oidê^!Á^Á Øā æ : æ |æ^}		
HF	pæ@æ@Eæ^!|^&@^c^Á CE ~ ^} ā ~ ^} *^} Á^Á X^!{ 4*^} • *^*^} • cê} ā^}		
HG	pæ@æ@Eæ^!|^&@^c^Á CE ~ ^} ā ~ ^} *^} Á^Á Øā æ : æ |æ^}		
' '	JYffYW bi b[ggUXc'		Gi a a YXYf 'NY] Yb' &- 'V]g' &

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

; YgUa H
ZbUbnd` Ub

< U i g\ U hgd`Ub &\$&

:]bUbd`Ub

2k" Bf"	:]bUbd`Ub 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUHyb	9f[YVb]g &\$&	5bgUm &\$&(	5bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&.
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+
F	Ù`^ ^} Á} áÀ@|æ@Á Oã*æ^)	Fí È-€UìG È€	Fí ÈÈÈ È€€	Fí ÈÈ í È€€	€	Fí ÈÈ í È€€	Fí ÈÈ í È€€	Fí ÈÈ í È€€
G	É Z` ^} á` } * ^) Á} áÁ æ^ ^{ ^á ^ÁV{ |æ^)	Í Í JÈG ÈÈ JÈH	Ì Ì JÈ HÈ FH	Í H ÈÈ Ì ÈÈ F	€	Í H ÈÈ GÈ Ì	Í Í JÈH ÈÈ Ì	Í Í FÈÈ ÈÈ J
H	É Ù[]•ç^ Á V:æ}•-^ ^á: æ^ } * ^)	HÈ G ÈÈ Ì ÈÈ U	HÈ G ÈÈ €€	HÈ G ÈÈ €€€	€	HÈ G ÈÈ €€€	HÈ G ÈÈ €€€	HÈ G ÈÈ €€€
I	É \$ ^-} dæ^ ^{ ^á @|æ@Á S^ á ç} * ^) ç ^ ç	Hí ÈÈ ÈÈ FÈÈ H	Ì Ì ÈÈ ÈÈ Ì	Ì J ÈÈ JÈÈ ÈÈ	€	Ì J ÈÈ Jì ÈÈ €	Ì ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ	Ì ÈÈ Ì Ì ÈÈ ÈÈ
í	É Ù[]•ç^ Á @|æ@Á S^ á ç} * ^) ç ^ ç	Í ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ Ì	Ì ÈÈ FJ ÈÈ €	Ì ÈÈ HÈÈ €	€	Ì ÈÈ Ì ÈÈ €	Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ €	Ì ÈÈ Ì ÈÈ €
î	É S[]•ç ^} ^}•æç } * ^) ÈÁ S[]•ç } ^{ |æ^)	Fí Í ÈÈ FÈÈ H ÈÈ	Fí Í ÈÈ ÈÈ €€	FJ ÈÈ HÈÈ €€	€	FJ HÈ ÈÈ ÈÈ €	FJ Ì ÈÈ Ì ÈÈ €€	GÈÈ ÈÈ ÈÈ €€
ï	É Ù[]•ç ^ ÁÖá: æ^ } * ^)	JÈÈ Ì ÈÈ Ì ÈÈ Ì ÈÈ H	Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ €	Ì ÈÈ HÈÈ €€	€	Ì ÈÈ GÈÈ €€	Ì ÈÈ HÈÈ €€	Ì ÈÈ HÈÈ €€
ì	É Zá ^ ^} Á} áÁ []•ç ^ Á Öá æ: ^á: æ^ } * ^)	FÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	Ì Ì JÈÈ €	FÈÈ JÈÈ €	€	Ì Ì JÈÈ €	Ì Ì JÈÈ €	Ì Ì JÈÈ €
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gH]H[_Y]h	+ \$ + " + * & " (z (+) (" + & " \$ " ,	, % " % \$ - %	\$, % " , & \$ % +	, (% * " - , ++	,) + ,) - (" +
FE	È Ù ^ ^} []•ç æç : • æ^ } * ^)	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ Ì ÈÈ Ì	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ J ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€
FF	È X ^ ^} [" * } * • æç : • æ^ } * ^)	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ Ì	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€
FG	È ÇE : • æ^ } * ^) Á- | Á æ @|æ } á Öá } • ç ^ á ç } * ^)	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ J	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	€	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì
FH	È Zá ^ ^} Á} áÁ []•ç ^ Á Öá æ: æç : • æ^ } * ^)	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ G	€	€	€	€	€	€
FI	È V:æ}•-^ ^á: æç : • æ^ } * ^)	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ J ÈÈ €€	ÈÈ Ì ÈÈ Ì ÈÈ €€
FÍ	È Ù[]•ç ^ ÁE : • æ^ } * ^)	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	€	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì	ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gH]H[_Y]h	Ì + & & % & " (\$ %) æ	Ì + * (% % %) \$	Ì , & (" * \$ " , + &	\$	Ì + - (% \$ + * *)	Ì , % " & + " &)	Ì , ' \$ % ((% ,)
%	1 GUxç`Ui g`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gH]H[_Y]hfi` NY]Yb`- i bX`%L	Ì % ") *) (\$ z %	Ì - " , ' ; % &	Ì % " & (+ " , \$	\$	% " - + (") &	& " - \$ * & &	& + % \$ (" - (
Fi	É Z` ^} á` } * ^) Á- | Á Qç ^ ç æ } • { æ } æ^ ^)	Ì ÈÈ Ì ÈÈ Fì ÈÈ	Ì ÈÈ GÈÈ F	Ì ÈÈ GÈÈ €€	€	Ì ÈÈ ÈÈ €€	Ì ÈÈ Ì ÈÈ €€	Ì ÈÈ Ì ÈÈ €€
FJ	É Öá : æ^ } * ^) Á- | Á X ^ ^} i ^ ^ } * ^ [] Á Uæ @æ |æ ^)	Fí ÈÈ ÈÈ €€	ì €€	ì €€	€	ì €€	ì €€	ì €€
GÈ	É Öá : æ^ } * ^) Á- | Á X ^ ^} i ^ ^ } * ^ [] Á Öá æ: æ } æ^ ^)	Hì ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ Ì	HÈÈ Ì HÈÈ €€	Fí ÈÈ ÈÈ €€€	€	€	€	€
GG	É Ù[]•ç ^ Á Qç ^ ç æ } • ^ á : æ^ } * ^)	FHÈÈ Ì ÈÈ €€	GÈÈ €€€	Gì ÈÈ €€	€	Gì ÈÈ €€	Gì ÈÈ €€	Gì ÈÈ €€
&	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` -b] YgH]H]cbgH]H[_Y]h	(% (- (" & (, z (' + ,) + * & %	& & (- + * \$ \$	\$, % & , +) \$	+ \$, % * \$ \$	* , - \$ %) \$
G	È ÇE : • æ^ } * ^) Á- | Á Öá , ^ | á ç [] ÁÖá ") á • ç & ^) Á ~) á ÁÖá à è ^ á ^)	ÈÈ Ì ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ G	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€	€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€
Gí	È ÇE : • æ^ } * ^) Á- | Á Oæ { æ } æ^ ^)	ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ ÈÈ ÈÈ F	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ J ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ Gì ÈÈ €€
Gì	È ÇE : • æ^ } * ^) Á- | Á Öá , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * |æ @ (Á Öá |æ ^ ç ^ { 4 * ^)	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ J	ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	€	ÈÈ ÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€
Gì	È ÇE : • æ^ } * ^) Á- | Á Öá , ^ | á ç [] ÁÖá æ: æ } æ^ ^)	ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ ÈÈ	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€	ÈÈ ÈÈ €€€	€	ÈÈ ÈÈ €€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€	ÈÈ ÈÈ ÈÈ €€€

< U i g\ U hgd`Ub &\$&

"ZK" Bf"		:]bUbnD`Ub 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*	+
' \$	1	5 i gnU`i b[Yb`U i g` -bj Ygh]hcbgh} h[_Y]h	! ' "+) %- \$&2 &	!&,"&\$,") \$! '+' "\$)" \$\$\$!% "\$(("\$&\$!&%+- " "\$! ' ' ") %\$\$\$!&-" %" ", \$\$\$
' %	1	GU Xc`U i g` -bj Ygh]hcbgh} h[_Y]hfil` NY`Yb &` i bX` \$L	+ "+(&" (* & &	- " (- "\$+%	!% "%\$+- "\$!% "\$(("\$&\$!% " "+, ") \$!&* ") * - "(\$\$\$!&&"+&(" "\$
' &	1	:]bUbna]hY` VYfgW i gg# Z` VYfhU` fil` NY`Yb`% i bX` ' %L	! * "% % (Z-	! (") (%	!&-" ") %" , \$!% "\$(("\$&\$	&" &, " , &	! ' "%+, "+, +,	(" , "\$" ((
H	É	Q; : Æ•&^iÆ ÷ È È i&@ U>& ÷>••^iÆ i^â&) Á`i Á Sã` ä&e•&@!`)*	Fì Èi Í Èi J È F	J Èi ÈÈÈÈ	G ÈÈÈÈ	€	G ÈÈÈÈ	G ÈÈÈÈ	G ÈÈÈÈ
H	È	Q; : Æ•&^iÆ ÷ È È i&@ Q^, è@`)* ÁÈS!^â&) Á`i Á Sã` ä&e•&@!`)*	Èi Èi F Èi J È F	Èi ÈÈÈÈ	Èi ÈÈÈÈ	€	Èi ÈÈÈÈ	Èi ÈÈÈÈ	Èi ÈÈÈÈ
' +	1	GU Xc`U i g` :]bUbn]Yfi b[g] h[_Y]h	" " - \$&\$	- "\$\$\$ "\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
' ,	1	s bXYfi b[`XYg 6 Yg]UbXYg` Ub`Y][YbYb:]bUbna]hY`b` fil` NY`Yb` &i bX` +L	! * "%\$, \$(Z-	, "- " "() -	!&-" ") %" , \$!% "\$(("\$&\$	&" &, " , &	! ' "%+, "+, +,	(" , "\$" ((
HU	É	Q; -ã *•â^•æ ä/ã Á Øã : { ä^}	G Èi Í Èi J È F	QFÈHJÈÈÍ	HÈÈÈÈÈÈ	€	J I J Èi Í	HÈÈÈÈÈÈ	Í Èi J
(\$	1	@ei]XYA]hY` fil` NY`Yb` , ' i bX` -L	&%" ' * "+(&Z)	' "\$" \$") % (- (- "() (!% "\$(("\$&\$	' "& * "&)*) + (+ -	(" + " , &
I F		Ep&@&@È@|| à&^! T ã à^!æ ~ æ à	ÈÈÈÈ	€	Í ÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

<p>HI Oq : Ee • A^! CE } E E ~ ! & U > & } > • • ^ A E A S i ^ a a r } A E Q c ^ • c a } ^ } A E a • ^ } A a o & @ e d E A ^ & @ [{ { ^ } a ^ } A U ^ & @ c ^ ! @ d a • ^ } A</p>	<p>Ī JG</p>	<p>S i ^ a a r e } a e @ ^ E V a * ~ } * A ^ , e @ c ^ ! O a e | ^ @ }</p>
<p>HI Oq : Ee • A^! CE } E E ~ ! & U > & } > • • ^ A E A S i ^ a a r } A i S a ~ a a e o • & @ i ~ } *</p>	<p>Ī J H E A J Ī</p>	
<p>HI CE : E E E E V a * ~ } * A E O ^ , e @ ~ } * A E A S i ^ a a r } A E Q c ^ • c a } ^ } A E a • ^ } A a o & @ e d E A ^ & @ [{ { ^ } a ^ } A U ^ & @ c ^ ! @ d a • ^ }</p>	<p>Ī JG</p>	<p>S i ^ a a r a * ~ } *</p>
<p>HI CE : E E E E V a * ~ } * A E O ^ , e @ ~ } * A E A S i ^ a a r } A i S a ~ a a e o • & @ i ~ } *</p>	<p>Ī J H E A J Ī</p>	
<p>' + 1`GU Xc`Ui g` :]bUb n]Yfi b[gh] h[_Y]h</p>		<p>8]Z Y f Y b n`X Y f`N Y] Y b`' ' !' ' *`</p>
<p>' , s b X Y f i b [`X Y g`6 Y g h U b X Y g`U b`Y] [Y b Y b` :]bUb n a] h Y`b</p>		<p>1`Gi a a Y`X Y f`N Y] Y b`' &`Z`' +`</p>
<p>HU O q - a } * • a ^ • c a } a / a } A O q a } : { a c ^ }</p>		<p>` a ^ ! } a e @ ^ A e • O a a : A } a A | d a e ~ ^ } a A</p>
<p>(\$ @ e i] X Y A] h Y`</p>		<p>1`Gi a a Y`X Y f`N Y] Y b`' , `Z`' -`</p>
<p>I F E j a e @ & @ E A] [a a } i A q a a ^ i a e ~ , a } a</p>		

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

6]`Xi b[`
j cb
DfcXi _hVYf Y]W Yb



**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$* ?]bXYfiž>i [YbX!i bX: Ua]Yb\]ZY
Ø4!á!~ } * Á [] Áſá á! } Á } áÁ * ^ } á!æ@ }
Ø4!á!~ } * Á!Á! : á @ } * Á Á!Á!æ áá
Oá [] á } • ç! { á } * Á
Væ ^•^á!æ@ } * ^ } Á!Áſá á!
Oá!æ@ } * ^ } Á!Á * ^ } ááá!á
Ú [] • á!Á!á!æ@ } * ^ } Á!Á!á!~ } * Á } * ^!Á! ^ } • &@ } Á } á!Á!æ áá }

\$+ ; Ygi bXl Y]hgX]YbghY
S!æ \ ^ } @ • ^! Á!á } á!
Ú [] • á!Á!~ } á @ á!á!æ@ } * ^ }
Ö ^• } á @ á • &@ c Á } á!Á] - ^ * ^

\$, GdcfIZ`fXYfi b[
O# * ^ { ^á ^Á!á!~ } * Á!Á!] [!@
Ú [] !@æ } Á } á!Á!á!

\$- F}i a `]W YD`Ubi b[`i bX'9bHk]W`i b[ž; Yc]bZ`fa U]cbYb
Ü é { |æ@Á!á!~ } * • Á! } á!Á! } ç á! } * { á } á@ ^ }
Ö! [á! { á! } ^ }

%\$` 6 U i Yb`i bX`K c\ bYb
Ö á! Á! } á!Á!~ } á • ç & [!á!~ } *
Y [@] * • áá -4!á!~ } *
Ö! \ { á • &@ c Á } á!Á! - ^ * ^

%% JYf!i bX'9bHkcf[i b[
Ö! \ d á á!@ Á!á!æ Á!á!æ • ^! Á!á! } , é! { ^ç! • [!~ } *
Oá -á! , á • &@æ
Oá , á • ^! á! ^• á!á!~ } *

%& JYf_Y fgZ} W Yb`i bX`!Ub`U` Ybžx DBJ
Ö! , &@ • } * Á [] Á!á! Á! } á!Á! ç! @ç } * • á! ~ á! } Á!á!Á!á!á! ^ }
Y á! ç! á!á! } • ç
X! \ ^ @ • • á!á!~ } * • á! |á! ^ } Á
Ú d á! ^ } ! ^ á! á!~ } *
Ú á! ^ á! á!æ@ } * ^ }
\$ Ú ç X
Ú [] • á! Á!á! • [] ^ } Á! } á!Á! > ç! ç! \ \ @

%` BUfi!i bX`@bXgW UZgdZY[Y
\$ -) d á! @ • Á! > } Á!á! á! • &@æ á!á!
\$ -) d á! @ Á! , é • ^! Á!á! á! á!á! á!á! |á! ^ }
Ø! á! @ • Á! } á!Á! • á!á! } * • , ^• ^ }
Š! á! Á! } á!Á! ! • ç á! • &@æ

%` I a k Y]hgW i m
W! , ^! @ &@ c { á } á@ ^ }
W! , ^! @ &@ c á!á! -á!á! ç

%` K]f]hgW UZni bX`Hci f]ga i g
Y á! @ &@æ -4!á!~ } *
O# * ^ { ^á ^Á!á!á!æ@ } * ^ } Á } á!Á! ç! ^ @ ^ }
V! \ á! { ~ •

%` 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]f]hgW UZh
Ú ç ^! }
á! * ^ { ^á ^Á!~ , ^á~ } * ^ } Á! * ^ { ^á ^Á! |á! ^ }
Ú [] • á! ^ á! * ^ { ^á ^Á!á! á! : , á! • &@æ

%` GHzi b[Yb

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

B? : !
; YgUa hdfcXi _hd`Ub



D6! Bf''	DfcXi _hVfyjW`	D; ! Bf''	DfcXi _h[fi ddY	D' Bf''	DfcXi _hi	5a hi	5i ggW i gg'
€Á	Q}^!^Á^!, æç} *Á	€Á	Ú[ |ã&@Ö!^!{ a}Á	€Á	S!^ã æç Á} áÁ[]•d[ |ã&@Á Ö!^!{ a}Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	X^!, æç } *•>@~} *Á	€Á	X^!, æç } *•>@~} *Á Ú^! |é•^! æç } Á ÉÚÁ	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	S!^ã æç •É} áÁ X^!, æç } *•à^æ dæ çÁ	€Á	Ö!^!æ@ç||} *••ç||^Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	Ö!^!æ@ç } *^! Á>|Á X^!, æç } *•æ *^!@!á^Á	€Á	Ú^!•[]æç Ú&@ ^!à^!@ á^!ç} ç!d^ç } *Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
				€Á	Sæ ç ^Á	FFÁ	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	Ö!^!æ@ç } *^! Á>|Á X^!, æç } *Á	€Á	Z^! dæ^!^! *æç É} áÁæç ç •ç||^Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	Ú^!&@~} *•! |>~} *Á	€Á	Ú^!&@~} *•! |>~} *Á} áÁ Öæ} •&@ ç Á	FI Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	Ú^!•[]æ ç æ^! ^} çÁ	€Á	Z^! dæ^!Öæ} •çÁ	FFÁ	S!^ã æç ••&@••Á
				€Á	Ú^!•[]æ ç æ^!^!} áÁ} ç æ |} *Á	FFÁ	S!^ã æç ••&@••Á
				€Á	Ö!^!^! ^á^!^!•[]æ ç æ&@çÁ	FFÁ	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	U! *æ ç æç } *æ *^!^!^! @æ} Á	€Á	U! *æ ç æç } Á} áÁÖæ^!æ •æ@! @æÁ	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	Ö!^!æ@ç : { æ ç æ^! ^} çÁ } áÁ Ú^!&@~} *•• ^•^! Á	€Á	Ö!^!æ@ç : ^•^! Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		€Á	S[{ { ~} æ ç •æ@Á	€Á	S[{ { ~} æ ç •æ@Á	€Á	S!^ã æç ••&@••Á
		FFÁ	Ö!^!^! ^á^!^! Ú^!&@ ç *^!^!^! @æ} Á	€Á	Ú^!&@ à^!æ } *Á} áÁç!d^ç } *Á	HGÁ	Ö••&@••Á>|Á:á} } *•É æ *^!^!^! @æ} Á } áÁ X^!à!æ &@!•&@ ç Á
		FFÁ	Ö!^!} á•ç&•É} áÁ Ö!^!æ^! ^! { æ ç æ^! ^} çÁ	€Á	X^!, æç } *•^!æ^! áÁæ •&@É Öæ ç Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	X^! { æ ç ç^!^! } •&@ç } Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	Ó!^! •\ | |^! •Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	Ö!^!á^!•&@^! Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	Ö!^!á^!: ^} d^! Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	Y [@ç!á^ } áÁ>|Á@ á^!çÁ Ö! , æ@^! ^Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á
				€Á	Sá á^!æ ^••çç } Á	GHÁ	Óæ ç ••&@••Á

			€ Á	Ó| & @ā|æç ^|\\^Á	GHÁ	Óæ æ ••&@••Á	
	FI Á	Š^č } *^} A>|Aæ Šæ áA	€FÁ	Š@| ^|•[ ] æÁ } áÚ&@| |^&@Á	I €Á	CE••&@••Á>|Ú&@|^Á } áÁ Ú| | |Á	
	FÍ Á	S|^š } [ |á^æ ~^æ^} Á	€FÁ	Ú| |á^š^|, æç } *Á	€GÁ	S|^š æ ••&@••Á	
	FÍ Á	Q-|{ } •ç&@ áÁ	€FÁ	Q|Éç^ ^|^ } *Á	FGÁ	CE••&@••Á>|Úā æçā ^|^ } *Á	
€GÁ	Ú&@!|@šÁ } áÁ|á) ~ } *Á	€FÁ	Y æ@^} Á	€FÁ	Y æ@^} Á	HGÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
		€GÁ	U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á	€FÁ	U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á	HGÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
			€GÁ	Ú|^•[ ] ^} •æ á•, ^•^} Á	HGÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	
			€HÁ	Ó^i *^|á•ç|^Á	HGÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	
		€HÁ	CE•|ê} á^|!^&@Á } áÁ[ | : ~ *Á	€FÁ	CE^) ç@!|^&@š@Á C^ *^|^*^ } @š } Á	HHÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
		€ Á	X^|á|æ &@!•&@c Á X^ç|ā ē|, ^•^} Á	€FÁ	X^|á|æ &@!•&@c Á	HJÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
			€HÁ	X^ç|ā ē|, ^•^} Á	HJÁ	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	
		€ Á	X^|!^@•|^&@š@Á C^ *^|^*^ } @š } Á	€FÁ	X^|!^@••&@!|@šÁ	HÍ Á	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
			€GÁ	æ@ÉÁ } áÁ^ç|á|æ ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á	HÍ Á	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	
			€HÁ	Z^|æ•~ } *•æ^|^*^ } @š } Á	HÍ Á	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	
		€ Á	Ó|æ á•&@c Á	€FÁ	Ø^ ^|^•&@c Á	HÍ Á	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á
			€GÁ	Š^æç|^Á	HÍ Á	CE••&@••Á>|Á U|á) ~ } *•æ^|^*^ } @š } Á ~ } áÁ^|á|æ &@!•&@c Á	

				€HÁ	S!^ã-^~^!i, ^@•&@|^Á	Hí Á	CE••&@••Á>|Á U!à}~} *•ø^*^|^*^} @æ} Á ~} áÁ^!à!æ&@!•&@c Á
		€í Á	Ü^œ} *•ää}•ó	€FÁ	Q#^ { ^q^!^!Ü^œ} *•ää}•ó	Hí Á	CE••&@••Á>|Á U!à}~} *•ø^*^|^*^} @æ} Á ~} áÁ^!à!æ&@!•&@c Á
				€GÁ	p[œ: œ^!•[i^* } *Á	Hí Á	CE••&@••Á>|Á U!à}~} *•ø^*^|^*^} @æ} Á ~} áÁ^!à!æ&@!•&@c Á
		€í Á	Öa, ^@Á{ } Á Ö! [i •&@æ^} •^!^ã} ã•^} Á	€FÁ	ZãqãÄ} ááSææ d [] @} •&@c Á	Hí Á	CE••&@••Á>|Á U!à}~} *•ø^*^|^*^} @æ} Á ~} áÁ^!à!æ&@!•&@c Á
€HÁ	Ù&@|dê*^!æ~} Á	€FÁ	Ó!i^~•\ [ ||^*•Á	€FÁ	Ó!i^~•\ [ ||^*•Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€GÁ	Ó!i^~•\ [ ||^*•Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€HÁ	Öaæ Æ [•^] @Ö>] ^!•ÖÜææ *^} Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Ó!i^~•\ [ ||^*•Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
		€GÁ	Ø!á^!•&@|^} Á	€FÁ	P^!^] Æ^!|^!Ë&@|^!ÖÜææ *^} Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€GÁ	Ù&@|^Á Á@ \ á~ •&@Ö^!á^!ó	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€HÁ	Ù&@|^Á Á^!Áá} ^á^! *Ä Sæ *^} ^!áÁ	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Ù&@|^Á Á^!á^!á^!á^!á^!	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	T [•æ Ë&@|^Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Ø!á^! : ^} d^ { Á [!áÁ	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Ø!á^! : ^} d^ { Á áÁ	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
		€HÁ	Ù [] •æ ^Á&@|ã&@ÁE~} Á	€FÁ	Ù&@|^!á^!á^!~} *Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€GÁ	Óã~} *•à^!æ~} *Á} áÁ Ù&@|^} c æ | ~} *Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€HÁ	T^áã} : ^} d^ { Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Óã~} *•} ^c ^! \ Á á^! *æ *Á Ù&@|^!Á^!~} Á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó
				€í Á	Ù&@|^! : æãá^!á	I €Á	CE••&@••Á>|Á Ù!&@|^Á} áÁ Ù [] : ó

€ Á	S̄ |ç |Á} áÁ ā•^}•&@cÁ	€FÁ	S̄ |ç |4!á!~} *Á	€FÁ	S̄ |ç |4!á!~} *Á &@cÁ	ÍFÁ	Ÿ••&@••Á>!Á Y á•&@••4!á!~} *Á ~} áÁ |~!ā { ~•Á
€Í Á	Û[: ā^Š āč} *^} Á	€FÁ	Ōā *|ā!~} *•|āč} *^} Á>!Á Ō^ @ á!ç! Ÿ&@c• &@Á	€FÁ	Ōā *|ā!~} *• @^Ÿ&@c• ç!^ Á ÚŌŌÁ ŌÁ	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
		€GÁ	Ō!~} āç!•|!~} *Á} áPā^} Á } &@^ { Á ÚŌŌÁ ç! ÚŌŌÁ Ÿ Ÿ	€FÁ	Pāq |āč} *^} Á	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€GÁ	Pā^} Á { Š^a^}•~} ç! ç! ŸŌŌÁ	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€HÁ	Pā^} Á ^Á Ÿ^•^a^a>| ç! ^a^ŸŌŌÁ	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€ Á	Ō!~} á•&@!~} *Á ŸŌŌÁ	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€Í Á	Û[: ç!^Š āč} *^} Á ÚŌŌÁ ç! ÚŌŌÁ XÁ	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
		€HÁ	Ō!~} á•&@!~} *Á>!Á Ÿá^ā•~&@} á^Á &@^ { Á ÚŌŌÁ	€FÁ	S[{ { } } ā^Š āč} *^} Á &@^ { Á ÚŌŌÁ	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
		€ Á	Û[: ç!^Á [: ā^Pā^} Á} áÁ Š āč} *^} Á	€FÁ	Ōā~} *•Ÿ} áÁ^āç!^} á^Á	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€GÁ	Ÿç!•ç~} *•|āč} *^} Á Ÿ Pāq cē•&@Á	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€HÁ	Û[: ā^Ōā}•q^āč} *^} Á	Í€Á	Û[: āā••&@••Á
				€JÁ	Ō^ @ á!~} *Á} áÁŸ•, ^ā Á	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
		€Í Á	Ū^ @āāā} Á} áÁ^āç!^ Á á^ @ á!ç! Á^}•&@} Á	€FÁ	Ō^ @ á!ç! \ [[!āq āq} Ÿ Ō!āç} *•āā}•cÁ	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€GÁ	∅>@4!á!~} *Á	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
		€Í Á	Û[: ā^Ōā |āç} *^} Á>!Á á^ @ á!ç! Á^}•&@} Á	€FÁ	Y [@ç!ā~} áÁ>!Á^ @ á!ç! Á Ō! cē•^} ^Á	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€GÁ	Ÿç!^āā^Šā á!ç!^••cē^ Á X^!á!ç!	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€HÁ	Pāq] éāç [*ā &@^Šā/āŸ^} *^} Á	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€ Á	Pāq] éāç [*ā &@^Šā/āŸ^} *^} Á	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€Í Á	Pāq] éāç [*ā &@Ÿç!^āā^Šā/āŸ^} *^} Á Šāq *^} ^!áÁ	ÍĪÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
€Í Á	Ō^•} á@ā cē}•cÁ	€FÁ	Tāç} &@^} Á>!Á Ō^•} á@ā ç!4!á!~} *Á	€FÁ	Ō^•} á@ā ç!4!á!~} *Á	ÍHÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á
				€GÁ	Ō^•} á@ā ç!^: [*^} ^Pā^} Á	ÍHÁ	Ō^•} á@ā cē••&@••Á

				€HÁ	Ú·^&@·[: æ^Á^·[!·*~}*Á	Í HÁ	Ô·^} á@æ·&@·Á
		€GÁ	Û· ææ·&@·!} á^Á T æ} æ^} Á Ô·^} á@æ, ^·^} Á	€FÁ	Ô·^} á@æ·&@c Á	Í HÁ	Ô·^} á@æ·&@·Á
				€GÁ	T^ãã æ æ·&@Á	Í HÁ	Ô·^} á@æ·&@·Á
		€HÁ	†: dæ@·Á· ææ·, ^·^} Á	€FÁ	œ·ê: dæ@Á· ææ·} Á	Í HÁ	Ô·^} á@æ·&@·Á
€I Á	Û][!c4!á^·}*Á	€FÁ	Û][!cÁ	€FÁ	Û][!c4!á^·}*Á	I €Á	œ·&@·Á>|Á&@|^Á} áÁ Û][!cÁ
€JÁ	Ûê·{ |æ@Á|æ·}*Á} áÁ Ô} ç æ|^}*Á Ô·^} á@æ|^} Á	€FÁ	Ûê·{ |æ@Á|æ·}*·Á} áÁ Ô} ç æ|^}*·{ æ} æ|^} Á	€FÁ	Û|æ·}*Á	Í FÁ	œ·&@·Á>|Á&@|^Á} áÁ W, ^|ææ} á·&@·Á} áÁ Pæ!·&@c Á
		€GÁ	X^!{ ^··}*^} Á} áÁ Ô·^} á@æ|^} Á Ô·^} á@æ|^} á·&@·Á	€FÁ	Sææ·Á} áÁ|^}·æ^Á X^!{ ^··}*^} Á	Í GÁ	Óææ·&@·Á
				€GÁ	Ô·^} á@æ|^} áÁ} áÁ á·^} á@æ|^} Á	Í GÁ	Óææ·&@·Á
				€HÁ	Ô·^} á@æ|^} áÁ} áÁ Ô·^} á@æ|^} á·&@·Á	Í GÁ	Óææ·&@·Á
F€Á	Óæ·} Á} áÁ|^} Á	€FÁ	Óæ·} Á} áÁ|^} á·&@·Á} Á	€FÁ	Ó·æ} á·&@c·&@·Á Û|^})*} æ|^} Á	G HÁ	Óææ·&@·Á
				€GÁ	Óææ·&@·Á	Í FÁ	œ·&@·Á>|Á&@|^Á} áÁ W, ^|ææ} á·&@·Á} áÁ Pæ!·&@c Á
		€GÁ	Y [@·}*·áæ·-4!á^·}*Á	€FÁ	Y [@!æ{ -4!á^·}*Á	œ€Á	Óææ·&@·Á
		€HÁ	Ö·^} \{ æ·&@c Á} áÁ|^} Á	€FÁ	Ö·^} \{ æ·>|^} áÁ|^} Á	G HÁ	Óææ·&@·Á
FFÁ	X^!Á} áÁ|^} Á} áÁ|^} Á	€FÁ	œ·æ, á·&@·Á	€FÁ	X^!, ^!c}*Á} áÁ|^} Á} áÁ|^} Á œ·æ|^} Á	H GÁ	œ·&@·Á>|Á U!á})*æ·^|^} áÁ|^} Á ~} áÁ|^} á·&@·Á} áÁ|^} Á
				€GÁ	Ö·^} \{ æ·á·d·á·á	H GÁ	œ·&@·Á>|Á U!á})*æ·^|^} áÁ|^} Á ~} áÁ|^} á·&@·Á} áÁ|^} Á
FGÁ	X^!Á} áÁ|^} Á} áÁ|^} Á æ|æ·} Á} áÁ|^} Á	€FÁ	\$ -^} dæ@·Á|^} áÁ|^} Á	€FÁ	S!^·dæ·} Á	G HÁ	Óææ·&@·Á
		€GÁ	\$ Ú·P·XÁ	€FÁ	\$ -^} dæ@·Á|^} áÁ|^} Á} áÁ|^} Á \$ Ú·P·XÁ	Í FÁ	T [áææ·&@·Á
FHÁ	Pæ!Á} áÁ|^} Á Sæ} á·&@·Á} áÁ|^} Á	€FÁ	\$ -^} dæ@·Á|^} áÁ|^} Á	€FÁ	Pæ@!|^})*·^} áÁ|^} Á	G HÁ	Óææ·&@·Á
				€GÁ	Ö·^} á@æ·Á} áÁ|^} Á P·^} áÁ|^} Á	Í FÁ	œ·&@·Á>|Á&@|^Á} áÁ|^} Á W, ^|ææ} á·&@·Á} áÁ|^} Á Pæ!·&@c Á

		€GÁ	Pæç | ÈÄ } à | Sæ } à • & @ee } | ^* ^Á	€FÁ	Pæç | • & @ c ÈSæ } à • & @ee } | æ } ^* Á	Ì FÁ	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
FÍ Á	Wç , ^ | o & @ c Á	€FÁ	T æ } æ @ ^ } Á ^ Á Wç , ^ | o & @ c ^ Á	€FÁ	Ø | ^ { ^ ä ^ Á Wç , ^ | o & @ c Á	Ï €Á	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
				€GÁ	S | ä æ & @ c Á	Ï FÁ	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
				€HÁ	Ó [^ ^ } • & @ c ÈSæ } ^ Á	Ï €Á	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
				€I Á	Ö æ | > à ^ | , æ @ } ^* Á	Ï €Á	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
				€I Á	Y æ • ^ | , ä o & @ee } à Á Ö ^ , è • • ^ | æ • æ @	Ï €Á	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
				€I Á	Q { ä • ä } • • & @ c Á	Ï €Á	CE • • & @ • • Á > | S | ä æ ÈÄ Wç , ^ | ÈSæ } à • & @ee ÈÄ } à Á Pæç | • & @ c Á
FÍ Á	Y ä o & @ee } à Á [^ ä { ^ • Á	€FÁ	Y ä o & @ee - 4 | ä ^ | ^ } ^* Á	€FÁ	Y ä o & @ee - 4 | ä ^ | ^ } ^* Á	F €Á	CE • • & @ • • Á > | Á Y ä o & @ee - 4 | ä ^ | ^ } ^* ÈS ^ | ç : | Á ^ } à Á [^ ä { ^ • Á
		€GÁ	Ó ç ä æ } ^* ^ } Á æ Á Wç } ^ @ ^ } Á ^ } à Á Ö ä | æ @ } ^* ^ } Á	€FÁ	Ó ç ä æ } ^* ç ^ | , æ ç } ^* Á	G €Á	S | ^ ä æ • • & @ • • Á
		€HÁ	Ú [] • ä ^ Á ^ } | ä @ Á Ö ä | æ @ } ^* ^ } Á	€FÁ	Ú æ | : æ { à ^ , ä o & @ee } ^* Á	G HÁ	Ó ä æ • • & @ • • Á
		€I Á	V [^ ä { ^ • Á	€FÁ	V [^ ä { ^ • - 4 | ä ^ | ^ } ^* Á	I FÁ	CE • • & @ • • Á > | Á Y ä o & @ee - 4 | ä ^ | ^ } ^* ÈS ^ | ç : | Á ^ } à Á [^ ä { ^ • Á
FÍ Á	Ø | ^ { ^ ä ^ Á Ö ä : , ä o & @ee	€FÁ	Ø | ^ { ^ ä ^ Á Ö ä : , ä o & @ee	€FÁ	Ø | ^ { ^ ä ^ Á | æ ^ } Á } à Á Z ^ , ^ ä } ^* ^ } Á	G €Á	S | ^ ä æ • • & @ • • Á
				€GÁ	Ú [] • ä ^ Á Ø | ^ { ^ ä ^ Á Ö ä : , ä o & @ee	G €Á	S | ^ ä æ • • & @ • • Á
FÍ Á	Ú ç ç } ^* ^ } Á	€FÁ	P ^ ä } à ^ | ç ç } ^* ^ } Á	€FÁ	P ^ ä } à ^ | ç ç } ^* ^ } Á	I FÁ	CE • • & @ • • Á > | Á Y ä o & @ee - 4 | ä ^ | ^ } ^* ÈS ^ | ç : | Á ^ } à Á [^ ä { ^ • Á

JYf}bXYfi b[Yb`ja `; YgUa hdfcXi _hd`Ub`XYg`?fY|gYg`A Yfta Ubb`&\$&) [Y| Yb~ VYf`&\$&(`

D6! Bf''	DfcXi _hVfYJW`	D; ! Bf''	DfcXi _h| fi ddY	D'' Bf''	DfcXi _hi	JYf}bXYfi b[`
€Á	Q}^!^Á^!, æç}*Á	€í Á	U!* æ} ã æã } • æ * ^|^*^} @ ã} Á	€Á	U!* æ} ã æã } Á} áÁŒà^ã • æ@! @ãÁ	ŒŒ^Œ^: ^æ@~}*kU!* æ} ã æã } Á} áÁ Öã ææã æ!~}*Á
€-Á	Ù&@|dê*^!æ~*æ^} Á	€GÁ	Ø4!á^!•&@|^} Á	€í Á	T[•æã Æ&@|^Á	ŒŒ^Œ^: ^æ@~}*kØ4!á^!:^} d`{ Á Ù>áÁ
FFÁ	X^!Ë} áÁÖ} •[!~}*Á	€Á	Œã-æ|, á•&@æÁ	€GÁ	Ö^|[]} æ^dæàÁ	†} á^!~}*Á^!ŒŒ •:~[!á}~}*kÁ ŒŒ ŒÁGÁ

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

**B?: !
; YgUa hdfcXi _hd`Ub**

5`d\ UVYh]gW `gcfh]Yfh

! DfcXi _hWYfY]W Y

! DfcXi _hY



< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

6 YnY]W bi b[	Bf"
5	
0ā-ā>à^!, æ&@ } *	FI EF EI
0āæ ēē •^] @ō>]] ^!•ēō!~ •\ [|^* ēūc ēā	EHEFEH
0ē*^ { ^ā ^Á^!• [] æ, āo & @ēā	EFĒ E
0ē*^ { ^ā ^!Ā^c } *•āā} •cÁ	€ĒĒ EF
0ē ēē! : dæ@ēē *•æ^} Á	ē ē HEF
0ē*^ { ^ā ^Áē ē : , āo & @ēc	FĪ
0ē*^ { ^ā ^ÁM [æ^} Á} āĀ~ , ^ā~ } *^}	FĪ EF EF
0ē*^ { ^ā ^!ĀM , ^|o & @ c	FI EF EF
0ē -^} cēo!^ & @æ@ēē *^|^*^} @æ}	€ĒĒ HEF
6	
Óæ æ •æ&	FEEFEG
Óæ^} Á} āĀ [@^} Á	FĒ
Ó^ @ ā^!c} \ [ [ |āē æē } ēā^!æ^} ā^Āa} •c	ē ē EF
Ó^ @ ā^!~ } *Á} āĀē • , ^ā	ē ē EĴ
Ó^!~ •\ [|^* •	EFFHEH
Ó^!~ •\ [|^* Āāā^} Á	EHEFEF
Ó^!~ •\ [|^* Āāā^} ā^!cēĀ^c } Á	EHEFEG
Ó^!~ •\ [|^* Āāā^} ā^!cēĀ^c } *^} āĀ	EHEFEI
Ó^cāā~ } *•c^! , æċ } *Á	FĪ €ĒF
Óā~ } *•ā^!æ } *Á} āĀ&@ |^} c æĵ } *Á	EHEHEG
Óā~ } *•} ^c , ^!Āā ā^!c } *Ā&@ |^Ā^!~ ~	EHEHE
Óā~ } *•Ē} āĀā@ē^} æ^c	ē ē EF
Ó [& @ ā \ !æc ^! \ ^	EFFHEĪ
Ó [ā^} •&@ c ēē dæ c } Á	FI EF EI
Ó : ā • & @ c c & @ ā & @ Āc | | } * } æĀ ^} Á	FEEFEF
Ó i *^!ā • c | | ^Ā	€ĒĒ EHEH
7	
Ô @ { ā & @ ēĀ } āĀ^!^} • { æĵ } c! • & @ } *^} Á	€ĒĒ EG
8	
Ö^ \ { æĀ > | - æĀēē | æĀ	FEEHEF
Ö^ [] āā dāā	FFEFEG
9	
Òā * | āā^!~ } *• @ ēē & @ c | | ^Ā Ō Ō Ā	ē ē EF EF
Òā : ^āā&@ • Ā āā^! @ *^ Āāā^} ā^!cē	FHEFEG
:	
œ @ ēĀ } āĀ^! - 4 | āā^!~ } *•^! | æā } ā • ^Ā	€ĒĒ EG
ø^ ^! • & @ c Á	€ĒĒ EF
ø ē : , ^ • ^} Á	EF EĴ EF
ø | ā^! • & @ | }	EFFHEĪ

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

6 YnY]W bi b[	Bf"
Ø4!â!:\^} d^}	EFFHÉ
Ø4!â!:\^} d~ { Å Å	EHEÉ
Ø4!â!:\^} d~ { Å [IâÁ	EHEÉ
Ø>@4!â!~}*	É É É
;	
Õ^ [âæ } @ç } * Á } âÁ à!^æ ç~ } *	€€€€
Õ^ • & @ • ç ~ | ^ Å • Å ~ æ @ ! æ • • & @ • • ^ •	€€€€
Õ^ • ~ } â @ æ à : [* ^ } ^ Å Å	É É €
Õ^ • ~ } â @ æ à } • Å	É
Õ^ • ~ } â @ æ - 4!â!~ } * Á	É É É
Õ^ • ~ } â @ æ • & @ c Á	É € €
Õ | æ @ ç ~ } * • • ç | ^ Á	€ € €
Õ! ~ } â • æ @! ~ } * Å Å ç | ^ Å Æ	É € €
<	
P^ å] êâæ [* â & @ Å Å ^ ç } }	É É É
P^ å] êâæ [* â & @ Å Å Å } * ^ } Á	É É €
P^ å] êâæ [* â & @ Å ç * | æ ^ Å Å } * ^ } - | â	É É É
P^ å | ^ ç } * ^ }	É € €
P^ | ^ } Å | | Å & @ | Å Å } * ^ } Á	€ € €
P Å Å Å Å | ^ * ^ à ^ à > | - ç | ^ Å Å Æ	É € €
P Å Å Å { Å Å } • ~ } ç | ^ Å Å Æ	É € €
=	
Q { â • å } • • & @ c Á	FI É É
Q } ^ | ^ Å ^ | , ç } * Á	€
Q ç * | æ ^ Å Å à! æ ^ • • ç ç Å ^ | à! ç	É É €
Q È ç ~ ^! ~ } *	€FI €
?	
S å å Å	€ € €
S æ ç | Å } à Á [] • ç ^ Å ^ | { ^ • • ~ } * ^ }	€ € €
S å à! æ ^ • • ç ç }	EFFHÉ
S | å æ & @ c	FI É €
S [{ { ~ } ç ç • æ @ Å	€ € €
S [{ { ~ } ç ^ Å ^ ç } * ^ } Å Æ Å	É € €
S | ^ å - ^ ^ | , ^ @ • & @ | ^	€ € €
S | ^ å ç Å } à Á [] • Å | | æ & @ Å | ^ { å } Á	€ € €
S | ^ å • ç æ ^ }	FG € €

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

6 YnY]W bi b[	Bf"
S`|ç|-4!â^i~} * Ę&@ç	€ €€€G
S`|ç|!Á}áÁ}á•^}•&@ec	€
@	
Š^@|•[]}çÁ}áÁU&@|!^&@	€FI €F
Š^•ç|!^Á	€€É €G
A	
T^ãã):^}d`{ Á	€€€€H
T^ãã} ç ç• ç@Á	€ €€€G
T[•ç Ę&@|	€€€É
B	
Pç@!@|`}*•^ç!ç@}*^}Á	F€€€F
Pç!•&@ç Á}áÁç}á•&@ec|ç`}*	F€€€F
Pç|Ę}áÁç}á•&@ec|`}*^Á	FH
P^ç}á!ç@çÁ}•^`{ Á	FÍ €€€F
P[ç: ç!•[]}*Á	€€É €G
C	
\$~^}ç@!Á|•[]^}çç!|^@|ç\$ ÚPXDÁ	F€€€F
U!á}~}*•ç}*^|^} @ç}Á	€€€€F
U!* ç} ç ç}Á}áÁç}á•&@!@ç	€€€ €F
D	
Úç!|æ{ à^, á•&@ec}*Á	FÍ €€€F
Ú|•[]}ç!ççÁ}áÁ}ç ç|`}*	€€€ €G
Ú|•[]}ççĘ&@|^!à^ç}á!ç}ç!ç^ç}*Á	€€€ €F
Ú|•[]^}•ç}á•, ^•^}	€€€€G
Ú|ç`}*Á	€€€€F
Ú[|á^ç!ç, çç}*Á	€€€€F
Ú^&@ç|[çç!ç!•[]}*Á	€ €€€H
F	
Ûè{ |ç@Á|ç})*Á}áÁ}ç ç|`}* Ę^|ç ç|ç ç}|^}Á	€
Û^&@ç}*•[]>~}*Á}áÁç}•&@ç	€€€ €F
Û^&@ç!çæ}*Á}áÁç!ç^ç}*Á	€€€€F
G	
Û&@|^ç Á|@|à~•&@ç|à!ç	€€€€G
Û&@|^ç}á!ç|ç}^!ç}çç}*^}~!çÁ	€€€€H
Û&@|^ç Á^ç}á!|ç}á	€€€€
Û&@|^!á^-4!â^i~}*Á	€€€€F
Û&@|^[]: ççà^ç	€€€€É
Û&@|^ç!çæ~çç}*Á	€H
Ûç@!@çÁ}áÁ|!ç`}*Á	€G
Û[]•ç!ç}^}çç!ç ç}: á•&@ec	FÍ €€€G

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

5 ``[Ya Y]bY'5 b[UVYb

8 YZ]b]h]cb`XYf`k]W h][ghYb
6 Y[f]ZY`]a `B?:



< U g\ Uhg\Ub &\$&)

FYw bi b[gUV[fYbni b[g!
Dcghyb fF5 DL ȧȧ

Of: AÜ&@~} *æ*{^}: ~} *·[(·cl) Á ą á Áés -Á! ÁE ċ·^ā
CE *æ*{^} Á[| Á^ (ÁĊ· &@~ *·ċ@æ Áés·: ~, ^ā^) ĒÁ [, ^āā ā ACE ~; ə á Á> | Á ą ^ Á·Ċ { cl Á^āā ċ @ āā·^ (Áāē Áāē·cl||^) ÉCE -Á! Áāē·ā·ā Á ą á Áē· AÜ&@~ } *æ*{^}: ~} *·[(·cl) ÁOā } ə@ ^} Á[| Á^ (ÁĊ· &@~ *·ċ@æ Áés·: ~, ^ā^) ĒÁ [, ^āā ā ÁOĊāē Á> | Á ą ^ Á·Ċ { cl Á^āā ċ @ āā·^ (Áāē Áāē·cl||^) É

F Yggci fWbj YfVfU W ȧȧ

X^!á!āē &@~} ÁO>cl; ÉĊā^ā | ā c } *^} Á } á ÁOā } · q^ā c } *^} Á

F Yggci fWbj YfVfU W g! ȧȧ
_cbnYdhi

Öæ Á^ (Á^!āēcl) Áē· @ē·!^&@Á~ *!^ } ā^ Áā·^ } ā^ Á
S [: ^} c ÁÁ^! Á | āē ^! āē c @ & Á Oā } ə@ ^ Á. Á } á ACE *æ*{^ &@~ } * Á. ~!ā Áā Á Üā@ ^} ÁÁ!
Pæ· @ē·!^&@~!^†!; (Á^!&@Áē AÜ··[!&) cl^!á!ē &@~} : ^} c Áā·^!4·ÉÁ { Á ą ^ Á | Á ą á } *^!&@~
CE·, ^ā~ } * Á·Á·Á [||·cl } á ā ^} Á Ü··[!&) cl^!á!ē &@ Áē: ~·cl||^ } É

F~ W`U` Yb ȧȧȧȧȧȧ

Ü>& | āē ^} Á ą á Áā^ Á·Á Oā ^} \ ə āē· ĒÁ } ā^! } *^} Á^! ÁÜ>& | āē ^} Á! ^ā^ } Á·Ċ@Á!&@Áā Á 4* | Ċ @ Z~>@~ } * Á [| ÁO!^ā) ā c | idē * ^} Á } á Á^!&@Áā ÁO) q ə@ ^ Á ^! Áāā &~ } * Á [| Áē@·^·^ qā d ē * ^ } É
Ö! Á^! Áā·ā ā | āē ÁO^! ā·ÁÜ>& | āē ^ Á@ē Á ą ^ Áāē ā^! ÁO^ā^ c } * Áāē ÁÁ! Á ē ^! āē ÁÜ>& | āē ^} ā^! ā·É
Ü>& | āē ^} Á | Á ą } ^ Á·Á·Á S O Á cl||^ } Á^ ā ^ ÁO ā ē : { āē | Á ā! Áē ~ āāē cl·^·cl } Áē É

F~ W`gh~i b[ȧȧȧȧ

Ü>&·cl||^ } *^} Á ą á Á^!āā āā@^ā) Á ā^! ÁE ~ ^} ā^ } *^} Éā Áā·ā ē @ā@ā· ÁO!^ } ā· Á ā! Áā· Á 4 @ ~ } *^} ā· Á ą á ÉO!&@Áā ÁOā } * Á^! ÁÜ>&·cl||^ } *^} Á [||^ Áā Á | ēcl Á ^ā c } á } ÁE : ə@ } *^} Á^! Á^! ā ^} Áāē! ÁX^!·!·ə@ } * Á· ^! ^&@^c Á | ā ^} ÉÁV] ā &@ ÁOā ā | Á Á> | ÁÜ>&·cl||^ } *^} Á· ā á Ü^}·ā } ·!>&·cl||^ } *^} É ÁÜ>&·cl||^ } * Á> | Á^ } cl | āē·^ ^ Á Q·ā ē ā @ē c } *^} É ÁÜ>&·cl||^ } *^} Á> | Ü! : ^·!ā ā ^} É ÁÜ>&·cl||^ } *^} Á ą á Áā^ Á·Á cl^ } ā | āē āē ÁÜāē·āē É

GW i `XYb ȧȧȧȧȧȧ

Ü&@ | āē } Á ą á Á ē { dā@ ÁX^!āā āā@^ā) ÉÁÜā Á ą á Áā ÁÁ! ÁOā ē : Á ā Áā@^ (ÁÜ>& : ə@ } *^ ā d ā ē ē : ~·^c ^} É Q Áā ē : ā | ^} ÁÜā } ^ Á { -ē·^ } ÁÜ&@ | āē } Áē &@Ü>&·cl||^ } *^} É

JYfVj bX JW`YjhYb ȧȧȧȧ

X^!āā āā@^ā) Á ą á Áā^ Áē ÁOā ē : ·ċ@æ Á^ (ÁO!^ } ā^ Éā Á·Á 4 @ Á) á Á^! Áē || ā \ āā ē āÁ·cl@) ā^ Ü&@ | āē } ÉX^!āā āā@^ā) Á ą á Áā ÁÁ! ÁOā ē : Á ā Áā@^ (ÁÜ>& : ə@ } *^ ā d ā ē ā ē : ~·^c ^} ÉÜā Á ą á Á^ (cl^ } ā | āē āē Á· : ~!ā) ^} É

JYfa "[Yb ȧȧȧȧȧȧ

Of: Á^! (4·^ } Á^! ^ā@^cl ē ē ÁÜ&@~ } *·, ^·^ } Á^! Á^! Á^! ÁE ċ·^ā Á^! ÁOā ē : É

JYfdZ JW hi b[g!
Yfa } W H[i b[Yb ȧȧȧ

X^! | -āē } *^! (ē&@ā~ } *^} Á ą á ÁO! (ē&@ā~ } *^} Á~ { Oā *^@) Á [| Á^! | -āē } *^} Á ~! Áēā c } * Á [| Á Q·cl^·āē } ·ē·: ə@ } *^} Á ~ Áēē cl) Á > | -ā | Áā ē· @ē· É ēā^ É

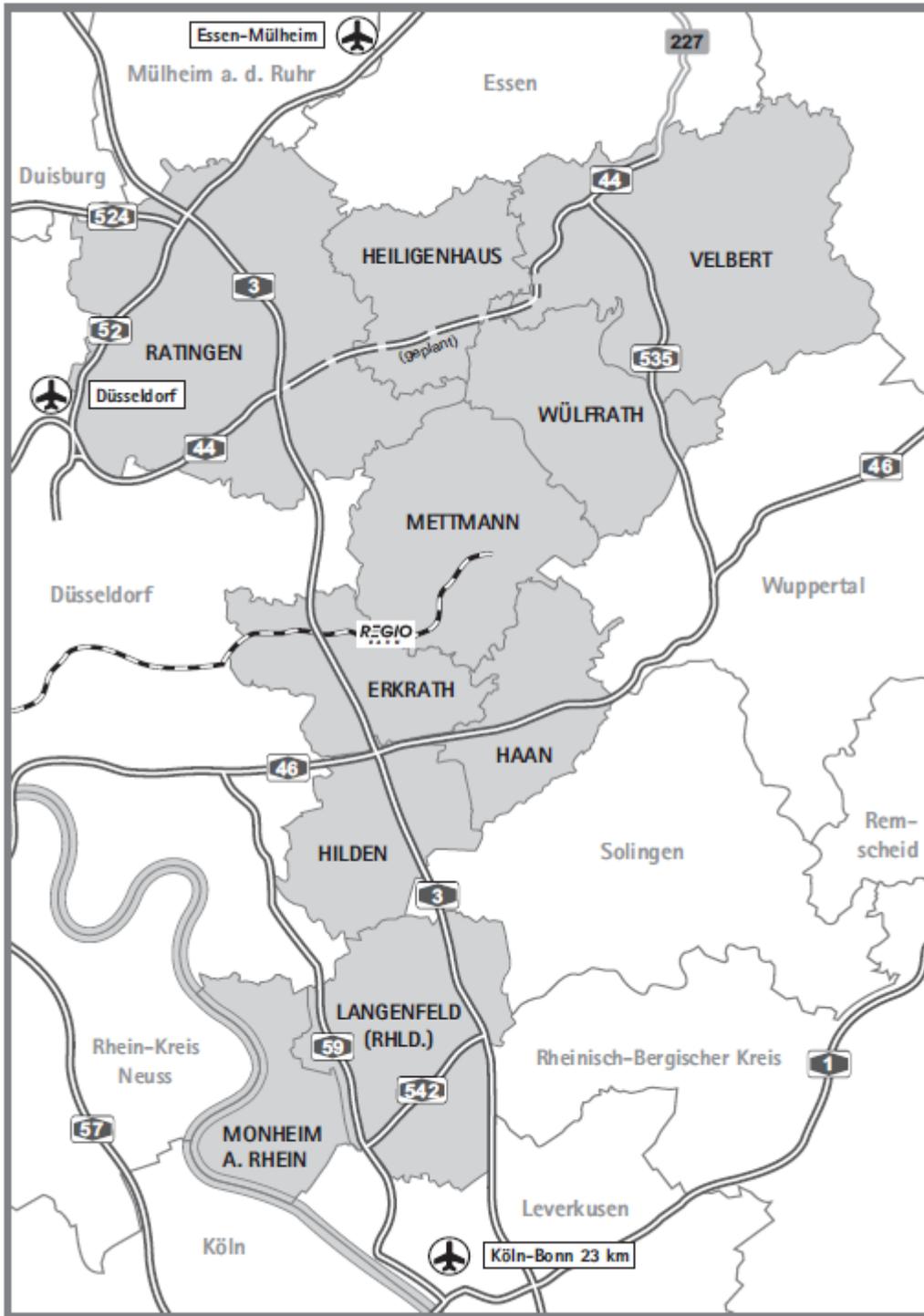
< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

5 ``[Ya Y]bY`5 b[UYb

GhU]gh]gW Y`5 b[UYb`i bX
5 V_~ fni b[gj YfnY]W b]g



< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



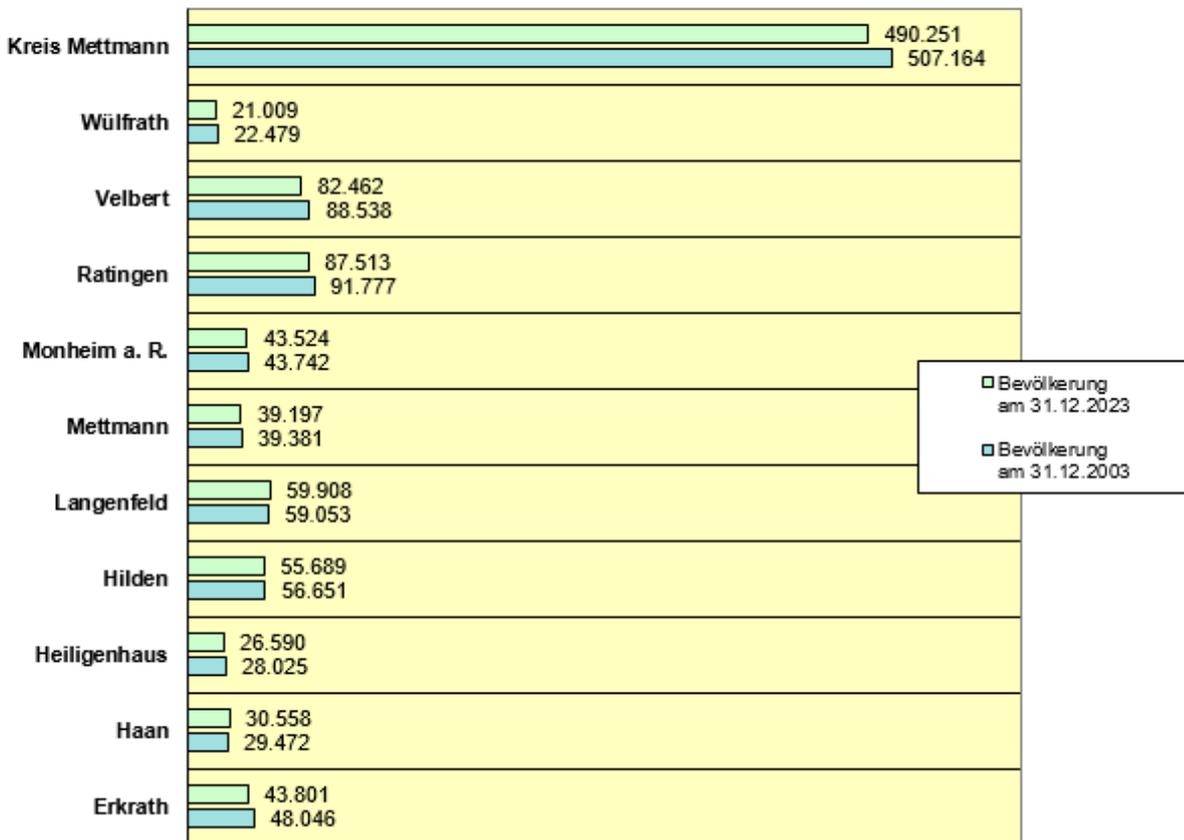
© Kreis Mettmann, Vermessungs- und Katasteramt

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

9]bk c\ bYfnU ``?fY]g'A Yfta Ubb

	6 Yj "``_Yfi b[Ua " %&"&\$&'	6 Yj "``_Yfi b[Ua " %&"&\$&'
Ö\|:æ@	Í Ì È Í	Í H È €
Pæø	GJ È Í G	H È Í Í
P^qã ^} @æ•	G È È G	G È È J €
Pqã^}	Í Í È Í F	Í Í È Í J
Šæ } *^} -\|ã	Í J È Í H	Í J È È
T^æ æ }	HJ È Í F	HJ È È J
T [] @ã Åæ ÄJ@ã	Í H È Í G	Í H È G
Üææ } *^}	JF È È Í	Í Í È È FH
X^|ã^!c	Í Í È È H	Í G È Í G
Y >|+æ@	GG È Í J	G F È È J
?fY]g'A Yfta Ubb) \$+ '% ((- \$"&)%

Fortgeschriebene Bevölkerungsentwicklung



< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

OE	CE *æ^}	ŠOØ	Šæ^} æ * ^æ@-} á
OEÜ	OE: ~ a^á^Q { ~ ^Á^æ} & ÁÜ } á! [{ ^	ŠOÖ	Šæ^} æ * ^æ@*^*^c
OEÛ	OE: çæ^* Á-^} dæ@) ÁÜ^&@	ŠUXÓ	Šæ á^* ^!^} çç^id^c } * * ^*^c
OEY U	OE á^æ^, [@æ@c	ŠÜ	Šæ á!æ
Ó	Ó } á^* dæ ^}	ŠXÜ	Šæ á^* & @æ ç^! áæ } áÜ @ç |æ } á
ÓCE	Óæ æ&@ æc	ŠZ	Šæ á^* : ~, ^æ ~ } *
Óæ4Ö	Ó } á^* æ * àã^ } * -4! á! ~ } * * ^*^c	T Ü	T ~ |ç |^ ÁÜ |^ | ^
ÓâP	Ó } á^* ç^! áæ } á^ ÁÜ^ @æ çæ } Á } á^	T XCE	T > |ç^! á! ^ } ~ } * * ç |æ ^
Ó* OE	Ó d á^ Á^, ^! á! æ@ Á^c	PSØ	P^ ^ Á^ [{ { ~ } æ^ Á^ ç : { ç æ ^ ^ } c
ÖS	Ö^ ~ ^ | | ^ *	PSÖÜÖ	Ö^ ^ Á^ Á^! Á^ | á! ~ } * Á^ Á^ Á^ Á^ ÖUX ÖÜJÉ
ÓXÜ	Ó ~ ç^! \ ^ @ ÁÜ @ ç |æ } á^ { àP	ÜXS	Ü @ ç æ & @ Á^! ^ | ^ * ~ } * \ æ * ^
ÖSÜÖ	Ö^ ~ ç & @ Á^ Á^ } ^! æ } * * ^*^c | | & @æ	ÜY Ö	Ü @ ç æ & @ Á^ Á^ & @ Á^ \ d á æ ç, ^! \ ^
ÖÜS	Ö^ ~ ç & @ ÁÜ ç Á^ Á^ :	ÜÖÓ	Ü [: æ * ^*^c à ~ & @
Ò	Ò ç } æ ç ^	ÜJ Öä	Ü [: ç } * ~ & @ æ ç & @ Á^ Á^ } c
ÖÖX	Ö \ d [] á & @ Á^ æ } ç^! áæ à^ æ } *	ÜÜPX	Ü & @ ^ } ^ | ^ } ç ç ^! \ ^ @
ØÜPÖ	Ø^ ~ ^! & @ c * ^*^c	ÜVÖ	Ü ç ç Á^! áæ } { æ á^ Öä ^ æ ^ *
ÖØ	Ö^ { ^ ç á^ ç æ : á! ~ } * * ^*^c	ÜXU	Ü d æ ^ } ç^! \ ^ @ @ [] á } ~ } *
ÖU	Ö^ { ^ ç á^ [] á } ~ } *	ÜX	Ü [: ç ç ^! & @ ~ } *
ÖUCE	Ö^ { ^ ç á^ | > ~ } * * ç ç ç	ÜXCE	Ü d æ ^ } ç^! \ ^ @ ç c
ÖWX	Ö^ { ^ ç á^ ~ ç ç ^! & @ ~ } * * ç^! áæ } á	VÓÖ	V^ á! \ | ^ *
ÖX^ÜY	Ö^ ^c ç Á^ Á^ [] á } ~ } * * à! æ ç [] á! @ ç È ^ ^ ç ç ^ }	VWQ	V^ & @ á } ç ^ c ç Á^ [] { } ç ç } * ç^! áæ à^ æ } *
ÖXX	Ö^ { ^ ç á^ ç ^! & @ ~ } * * ç^! áæ } á	VX4Ö	V æ ç ç^id æ á^ Á^ Á^ } dæ@) Á^ } c
ÖY Ö	Ö^! ç *, ^! ç Á^ Á^ ç & @æ * ~ c		
PQX	P ~ { ç ^ Á^ Q { ~ } á^ á^ á } : Á^ á^ *		
QÜÖ	Q ^ \ ç } * * & @ c * ^*^c		
QS	Q á^ d á^ È } á^ ç á^ á^ \ ç { ^!		
RWP	R [ç } ç^! ÈW ç È ç^!	XaS	X^! áæ } á^ Á^ Á^! á^ * * ^*^c & @ á^ ç } ç ç ç ç È
S	S! á^ d æ ^	XÖ	á^ á^ ^ } Á } á^ ÁÜ [: ç ç ^ } ç ^! Á^ ~ ç & @ ç } á^
Sæ	S! á^ ç ^ ^ @ ç	XSCE	X^! áæ } á^ Á^ Á^ [{ { ~ } ç } Á^ ç } è! ^
SÖ	S! á^ á^ á^ ç |	XUÜ	X [] & @ * *
SÖT	S [{ [] ç ^ } * * È } á^ Á^ { ç ^ c } * * ^*^c | | & @æ Á^	XÜÜ	X^! \ ^ @ ç^! á^ } á^ ÁÜ @ ç È ~ @
SÖÜc	S [{ { È ^ { ^ ç & @æ ç ^! Á^ Á^ } ç } * * È	Y -Ó	Y ^! \ ^ ç ç } á^ Á^ ç ç á^ ç
SUØ	S! á^ * [ ] ^! > | ^! ^	ZX	Z, ^ & ç^! áæ } á
SÓU	S! á^ [ ] | á^ á^ @ ç		
S [{ PXU	S [{ { ~ } ç ç ç ç ç ç ç^! [] á } ~ } * Á^ ÜY		
S!U	S! á^ [] á } ~ } *		
SÚÓ	S! á^ [ ] | ç } á		
S^	\ > - ç Á { : ~, ç á^ }		
SW	S! á^ { | ç ^		
SXÖT	S! á^ ç^! \ ^ @ * * ^*^c | | & @æ Á^ ç ç } Á^ àP		
\,	S > - ç Á ^ ^ ç ^ } á		

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

y VYf g]W hYb
XYf `6 YgW } Zh[hYb

! GhY`Ybd`Ub

! GhY`Yb~ VYf g]W hYb



GHY`Ybd`Ub`&\$&
HY]`5.`6 YUa HY

@i Z/Ua b[fi ddY	6 Ygc`Xi b[gl [fi ddY	NUA`XYf`GHY`Yb`&\$& [YgUa h	GHY`Yb`&\$&(	VYgYmHY`GHY`Yb Ua ``\$`\$`"&\$&(	9f`})i HYfi b[Yb
%	&	')	*	+
K Ua`VYUa HY	Óí	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	
	Óí	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	
<`\ YfYf`8]Ybgh	ÓG	I ÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	
	ŒÍ	FGÉÉ	FGÉÉ	FFÉÉ	
	ŒÍ	î ÉÉ	ï ÉÉ	ï ÉÉ	
	ŒI	í ÉÉ	GÉÉ	G ÉÉ	
; Y cVYbYf`8]Ybgh	ŒHŠGÒG	HÉÉ	GÉÉ	GÉÉ	
	ŒHŠGÒF	G ÉÉ	GÉÉ	GÉÉ	
	ŒFG	î HÉÉ	ï FÉÉ	î GÉÉ	
	ŒFF	Ji ÉÉ	Ji ÉÉ	JÉÉ	
A]HìYfYf`8]Ybgh	ŒFŠGÒF	î JÉÉ	ï HÉÉ	î ÉÉ	
	ŒFŠGÒÉZ	JÉÉ	JÉÉ	HÉÉ	
	ŒFŠGÒG	í HÉÉ	I HÉÉ	í I ÉÉ	
	ŒÈ	I HÉÉ	I GÉÉ	í I ÉÉ	
	ŒÈ	í ÉÉ	I ÉÉ	í ÉÉ	
ŒÈ	FÉÉ	FÉÉ	ÉÉÉ		
-bg[YgUa h		((%&	(%&#	' - ' 2	j []"Jcf`U[Yni a `GHY`Ybd`Ub

\]Yfj cb>cVWYbHYf`fbUW f]W h]W Ł

; Y cVYbYf`8]Ybgh	ŒI	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	
	ŒHŠGÒF	GÉÉ	GÉÉ	GÉÉ	
	ŒFG	í ÉÉ	í ÉÉ	í ÉÉ	
	ŒFF	I ÉÉ	HÉÉ	FÉÉ	
A]HìYfYf`8]Ybgh	ŒFŠGÒF			FÉÉ	
	ŒFŠGÒG			HÉÉ	
	ŒÈ	î ÉÉ	ï ÉÉ	FÉÉ	
	ŒÈ			FÉÉ	
ŒÈ	FÉÉ	ÉÉÉ	HÉÉ		
-bg[YgUa h		&\$&#	% &#	&\$&#	

Haushaltsplan 2025

Anlage 2				
Stellenplan 2025 Teil B: Tarifbeschäftigte				
Entgeltgruppe	Zahl der Stellen 2025	Stellen 2024	besetzte Stellen am 30.06.2024	Erläuterungen
1	2	3	4	5
15Ü			1,0	
15	22,5	22,5	19,4	
14	27,0	24,7	24,0	
13	16,1	16,1	10,0	
12	61,6	53,9	66,8	
11	88,2	84,3	64,4	
10	49,1	51,0	37,9	
9 c	55,6	297,4*	42,5	
9 b	31,3		30,7	
9 a	153,1		149,3	
8	110,7	158,3	85,6	
7	31,4	34,0	28,2	
6	151,0	152,2	145,2	
5	10,1	13,9	6,0	
4	6,4	3,6	2,8	
3	8,4	8,0	7,1	
2	3,2	3,2	1,7	
1	0,0	0,4	0	
P9	0,5	*	0	
P7	5,7	*	5,7	
FB/ Stunden	1,4	1,1	1,1	

GHY`Ybd`Ub`&\$&
HYJ`6.`HUF]Z/YgW } Zj[HY

9b[Y[fi ddY	NU ``XYf`GHY`Yb`&\$&	GHY`Yb`&\$&(	`VYgYfmhY`GHY`Yb`Ua` '\$`\$`"&\$&(	9f` }i HYfi b[Yb
ÙFÌ	FÈÈ	E	FÈÈ	
ÙFÍ	GÈÈ	E	FÈÈ	
ÙFÌ	Í ÈÈ	E	Í ÈÈ	
ÙFI	JÈÈ	E	Ì ÈÈ	
ÙFH	ÈÈÈ	E	FÈÈ	
ÙFG	HJÈÈ	E	HÈÈÈ	
ÙFFà	Î ÈÈ	E	GÈÈ	
ÙFFæ	GÈÈ	E	GÈÈ	
ÙJ	I ÈÈ	E	FFÈÈ	
Ùl à	Í ÈÈ	E	HÌ ÈÈ	
Ùl	HÈÈ	E	GÈÈ	
-bg[YgUa h	-), ž	- &(ž-	,'' ž	j[``"Jcf`U[Yni a `GHY`Ybd`Ub

\ Yfj cb`>cVWwBHyf`fbUW f]W h]W Ł

9b[Y[fi ddY	NU ``XYf`GHY`Yb`&\$&	GHY`Yb`&\$&(	`VYgYfmhY`GHY`Yb`Ua` '\$`\$`"&\$&(	9f` }i HYfi b[Yb
%	FÈÈ	FÈÈ	FÈÈ	
%\$	Í ÈÈ	Í ÈÈ	Í ÈÈ	
-`W	GÈÈ	HÈÈÈÈ	FGÈÈ	
-`V	GÈÈ		FÈÈ	
-`U	Í ÈÈ		HÈÈ	
,	GGÈÈ	GÈÈ	GÈÈ	
*	FÈÈ	FÈÈ	GÈÈ	
)	FÈÈ			
(	FÈÈ	FÈÈ	I ÈÈ	
-bg[YgUa h	) - ž	*%ž	)' ž-	

† 8]Y'8 UfghY`i b[`YfZ`[h]b`&\$&) `Yfgta U][`X]ZZf Ybn]YfH`

Haushaltsplan 2025

(Anlage A 1)

Stellenübersicht 2025

Teil A: Aufteilung nach der Haushaltsgliederung

- Beamte -

Produktbereich	Bezeichnung	Wahlbeamte		Höherer Dienst					gehobener Dienst				mittlerer Dienst				
		B7	B5	B2	A16	A15	A14	A13 L2E2	A13 L2E1	A12	A11	A10 L2E1	A9 L1E2+Z	A9 L1E2	A8	A7	A6
01	Innere Verwaltung	1,00	0,69	0,74	5,50	1,00	8,87	1,00	9,25	38,20	31,10	12,00	4,00	3,70	10,72		
02	Sicherheit und Ordnung			0,60	2,55	2,00	6,89	1,00	4,00	11,91	24,26	36,77		48,5	18,24	5,61	
03	Schulträgeraufgaben		0,18		0,65		0,00		1,20	1,18	2,00	2,00			2,00		
04	Kultur und Wissenschaft		0,07				0,00		1,00	0,07	0,00	0,00					
05	Soziale Leistungen			0,75	2,00		3,00		4,00	11,48	27,22	22,88	4,50		10,52		1,0
06	Kinder-, Jugend- und Familienhilfe																
07	Gesundheitsdienste			0,25	1,00	1,00	2,00		1,00	2,25	0,50	4,00	1,00				
08	Sportförderung				0,05		0,00			0,00	1,00	0,00					
09	Räumliche Planung und Entwicklung, Geoinformationen			0,21	0,40	1,00	1,00		2,00	0,50	2,32	0,00					
10	Bauen und Wohnen				0,15		0,51			1,50	1,27	2,00				0,03	
11	Ver- und Entsorgung			0,05	0,10		0,05			1,00	0,00	0,00				0,78	
12	Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV		0,04	0,10			1,20		0,05	1,54	1,05	0,00				0,50	
13	Natur- und Landschaftspflege			0,10	0,45		0,20		2,00	0,43	2,95	0,00		0,73	1,10		
14	Umweltschutz			0,20		1,00	0,95			1,00	4,00	0,00					
15	Wirtschaft und Tourismus		0,02		0,15		0,33	1,00		2,02	1,03	0,00		0,30	0,04		
16	Sonstige Allgemeine Finanzwirtschaft																
17	Stiftungen																
	Insgesamt 441,21	1,00	1,00	3,00	13,00	6,00	25,00	3,00	24,5	73,09	98,70	79,65	9,50	53,23	43,94	5,61	1,00

Haushaltsplan 2025

(Anlage A 2)

Stellenübersicht 2025
Teil A: Aufteilung nach der Haushaltsgliederung
- Tariflich Beschäftigte -

Produktbereich	Bezeichnung	Entgeltgruppen																		Festbetrag
		15	14	13	12	11	10	9c	9b	9a	8	7	6	5	4	3	2	P9	P7	
01	Innere Verwaltung	1,13	4,23	1,13	17,14	27,32	7,00	4,00	8,78	16,28	27,19	1,00	37,98	7,00		3,57	0,39			
02	Sicherheit und Ordnung	1,00	3,00	2,00	2,00	6,47	5,00	10,50	11,00	60,74	25,19	27,81	24,95	1,05					1,07	
03	Schulträgeraufgaben		0,00	4,00		5,00		2,00		8,82	6,93		18,35			3,75			5,65	
04	Kultur und Wissenschaft		0,60		1,00		1,09		0,50	0,56	0,87	1,00	1,08			0,00				
05	Soziale Leistungen	0,56	3,50	1,21	1,00	8,00	21,07	31,50	7,03	35,75	29,03	1,62	8,20	1,00	3,38	1,07	2,77		0,15	
06	Kinder-, Jugend- und Familienhilfe																			
07	Gesundheitsdienste	18,90	11,05	4,80	1,91	5,20		4,05	0,76	14,14	0,75		35,42	1,00				0,5		
08	Sportförderung																			
09	Räumliche Planung und Entwicklung, Geoinformationen	0,15	0,50		13,50	6,50	9,00			5,00	15,21		5,50		2,00					
10	Bauen und Wohnen	0,01	0,51		1,50	3,10			0,01		0,01		0,02							
11	Ver- und Entsorgung		0,00			1,62					0,15									
12	Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV	0,20	0,95		3,00	3,00	1,83	0,50	1,10	0,50	1,29		8,41							
13	Natur- und Landschaftspflege	0,18	0,24		2,50	5,77	1,18	0,50	0,10	3,17	1,75		10,26		1,00					
14	Umweltschutz		2,00	2,00	17,00	12,77	1,00	0,00	1,00	8,00	1,20		0,57							
15	Wirtschaft und Tourismus	0,34	0,26	1,00	1,00	3,50	1,91	2,57	1,01	0,07	1,14		0,28						0,24	
16	Sonstige Allgemeine Finanzwirtschaft																			
17	Stiftungen		0,10							0,04	0,00		0,00							
		22,46	26,92	16,13	61,55	88,25	49,07	55,62	31,28	153,06	110,71	31,43	151,02	10,05	6,38	8,38	3,16	0,5	5,65	1,46

Haushaltsplan 2025

Stellenübersicht 2025 Teil A: Aufteilung nach der Haushaltsgliederung - Tariflich Beschäftigte -

Produktbereich	Bezeichnung	Entgeltgruppen																
		S18	S17	S15	S14	S13	S12	S11b	S11a	S9	S8b	S4						
01	Innere Verwaltung																	
02	Sicherheit und Ordnung																	
03	Schulträgeraufgaben			1,00			21,32											
04	Kultur und Wissenschaft																	
05	Soziale Leistungen	1,00	2,00	4,00		0,26	14,00	6,64	2,00	4,77	50,58	3,39						
06	Kinder-, Jugend- und Familienhilfe																	
07	Gesundheitsdienste				9,76		4,42											
08	Sportförderung																	
09	Räumliche Planung und Entwicklung, Geoinformationen																	
10	Bauen und Wohnen																	
11	Ver- und Entsorgung																	
12	Verkehrsflächen und -anlagen, ÖPNV																	
13	Natur- und Landschaftspflege																	
14	Umweltschutz																	
15	Wirtschaft und Tourismus																	
16	Sonstige Allgemeine Finanzwirtschaft																	
17	Stiftungen																	
		1,00	2,00	5,00	9,76	0,26	39,73	6,64	2,00	4,77	50,58	3,39						
	Insgesamt 958,21																	

5 b`U` Y'				
GH`Yb~ VYfg]W h&\$&) 8]Ybgh_f} ZY`b`XYf`DfcVY!`cXYf`5 i gV] Xi b[gnY]h ! BUW k i W g_f) ZY`i bX`]bZfa Urcf]gW `VYgW } Z][H`8]Ybgh_f} ZY`!				
5 a IgVYnY]W bi b[	5 fhXYf`JYf[` h b[	j cf[YgY Yb`Z f &\$&)	VYgW } Z][hUa \$%%\$"&\$&(&	9f`i hYfi b[Yb
%	&	'	()
≠gdY_`rcfUbk } fhYf]bbYb ≠gdY_`rcfUbk } fhYf	5 bk } fhYf[fi bXVYfU]	Í	Hí	
GY_fYh} fUbk } fhYf]bbYb GY_fYh} fUbk } fhYf	5 bk } fhYf[fi bXVYfU]	Fí	œ	
5 i gni V]XYbXY	5 i gV]Xi b[gj Yf[` h b[	F€	F€	
6 Yfi ZgdfU_`h_`Ubh]bbYb 6 Yfi ZgdfU_`h_`Ubh]b	DfU_`h_`Ubh]b Yf[` h b[	H	H	
: fY]k`]] [Yg`gcn]U`Yg`>U` f	HUgW Yb[YX	œ	ì	
: fY]k`]] [Yg`“_`c`c[]gW Yg`>U` f	HUgW Yb[YX	í	l	
≠g[YgUa h		%%	, %	

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)

..... < U i g \ U h g e i Y f g W b] h



<Ui gl Uthgei YfgW b]h9f[YVb]gd`Ubi b]

<Ui gl Uthgei YfgW b]h 9f[YVb]gd`Ubi b]	CfXYbH]W Y 9f[Y	CfXYbH]W Y5i Z k YbXi b[Yb	CfXYbH]W Yg 9f[YVb]g	:]bUbn! Yf[YVb]g	9f[YVb]g`XYf`ZK` JYfk Uti b[g! H] h[_Yh	5i 2Yf! cfXYb]W Yg` 9f[YVb]g`	9f[YVb]g` XYg`HY] \ Ui g! \ Uthg	
	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	
	%	&	'	()	*	+	
F	Q}^A^A^, a^c}*	Fí ééí éí G	éí éí Jééí	éí éí Jééí	€	éí éí Jééí	€	éí éí Jééí
FéF	Ú[|áá&@/Ö!^ { a}	I Gáí €	éí éí éí J	éí éí Hééí	€	éí éí Hééí	€	éí éí Hééí
FéG	X^!, a^c} *->@`)*	I í éí €€	éí éí Gáí I	éí éí Fí éí I	€	éí éí Fí éí I	€	éí éí Fí éí I
FéH	S^ā a^c} *^} á^A^!, a^c} *^} a^c} d^e^f^	Féí éí €€	éí í éí €€	éí í éí €€	€	éí í éí €€	€	éí í éí €€
FéI	Òā |áá@} *^} A^!A^!, a^c} *^} a^c} ^@H!a^	FJí éí €€	éí í éí í	éí í éí í	€	éí í éí í	€	éí í éí í
FéJ	Òā |áá@} *^} A^!A^!A^! a^c} *^} a^c} *	Fí Gáí €€	éí éí éí JG	éí éí éí JG	€	éí éí éí JG	€	éí éí éí JG
FéJ	Ú^&@`)* *^} |>~)*	Jí Jéí €€	éí éí éí JG	éí éí éí JG	€	éí éí éí JG	€	éí éí éí JG
FéJ	Ú^! *^} } a^c} a^c} ^{ ^} c	I éí éí éí	éí éí éí Jéí	éí éí éí éí €	€	éí éí éí éí €	€	éí éí éí éí €
FéJ	U! *^} a^c} a^c} *^} ^{ ^} } @^}	I éí éí €	éí éí Jéí éí	éí éí Hí éí éí	€	éí éí Hí éí éí	€	éí éí Hí éí éí
FéJ	Òā : { a^c} ^{ ^} } á^!A^!@`)* *^} ^{ ^} }	HGJéí HF	éí éí éí Jéí	éí éí Héí éí	€	éí éí Héí éí	€	éí éí Héí éí
FF€	S[{ { ^} } a^c} *^} @^}	Féí éí €	éí éí éí HG	éí éí éí G	€	éí éí éí G	€	éí éí éí G
FFF	U! *^} ^{ ^} A^!A^!@^} a^c} *^} ^{ ^} } @^}	Géí éí €	éí Hí éí éí	éí Féí éí éí	€	éí Féí éí éí	€	éí Féí éí éí
FFH	Ö!`)* a^c} & @^} éí éí a^c} a^c} a^c} ^{ ^} c	I éí éí éí Jéí	éí éí éí éí J	éí éí éí éí F	€	éí éí éí éí F	€	éí éí éí éí F
FFI	S^ā c} *^} A^!A^!A^! a^c} a^c} |áá @^} a^c} *	Féí éí €	éí éí Hí éí éí	éí éí éí éí H	€	éí éí éí éí H	€	éí éí éí éí H
FFI	S^ā ] [ |áá @^} *^} a^c} *	I Gáí éí €€	éí éí éí éí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
FFI	Q-| { a^c} } *^} @^} á	Jí Féí éí	éí éí éí éí	éí éí éí éí JF	€	éí éí éí éí JF	€	éí éí éí éí JF
G	Úáá @^} a^c} á^!A^!)*	Hí éí éí éí	éí éí éí éí FF	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
GéF	Y a^c} *	I éí éí €	éí éí éí éí €	éí í éí €€	€	éí í éí €€	€	éí í éí €€
GéG	U! *^} ^{ ^} A^!A^!@^} a^c} á^!A^!)*	Jéí éí éí	éí éí éí Hí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
GéH	Ö! *^} |áá @^} a^c} |áá | : ^}	Féí éí éí	éí éí éí éí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
GéI	X^!áá @^} *^} @^} c^!A^!áá éí, ^{ ^} }	I í éí éí €	éí éí éí éí	éí éí éí éí F	€	éí éí éí éí F	€	éí éí éí éí F
GéJ	X^!A^!@^} *^} A^!A^!@^} a^c} *^} ^{ ^} } @^}	I éí éí éí F	éí éí éí éí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
GéJ	Óā a^c} & @^} c	I éí éí éí FH	éí éí éí éí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
GéJ	Ú^c} *^} a^c} *^} c	FFéí éí éí J	éí éí éí éí J	Féí éí éí	€	Féí éí éí	€	Féí éí éí
GéJ	Ö! ^{ ^} |áá | : i *^} a^c} *^} ^{ ^} } a^c} *	I éí éí J	éí éí éí Hí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí
H	Úáá |d^!A^! a^c} *^} a^c} *	Géí éí éí G	éí éí éí éí F	éí éí éí éí G	€	éí éí éí éí G	€	éí éí éí éí G
HEF	Ó!`)* *^} |áá | : ^{ ^} }	I éí éí J	éí éí éí éí	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí	€	éí éí éí éí

<Uí g| Uígei YfgW b|h 9f[YVb]gd' Ubi b|		CfXYbH 'JW Y' 9f|f| [ Y	CfXYbH 'JW Y5 i Z k YbXi b| Yb	CfXYbH 'JW Yg' 9f[YVb]g	:]bUbn| Yf[YVb]g	9f[YVb]g' XYf''Z'' JYfk Uíi b[g! H| h| [ _Y]h	5 i ZYf! cfXYb|]W Yg' 9f[YVb]g'	9f[YVb]g' XYg'HY\ Uí g! \ UHfg
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+
HEG	Ø4!á^!•&@|>	FÈÍ FÍÍ F	È È | HÈ | í	È È GFÈ | |	€	È È GFÈ | |	€	È È GFÈ | |
HEH	Ù| }•cá^Á&@|>á&@ÁE~*æ^>	FÈÍ | È | G	È È | JÈ G	È È JFÈ | í	€	È È JFÈ | í	€	È È JFÈ | í
I	S~|c|Á) áÁ á•^)•&@æc	F | | È | F	È È GFÈ | G	È | GFÈ F	€	È | GFÈ F	€	È | GFÈ F
I EF	S~|c|:4!á^!~ }*	F | | È | F	È È GFÈ | G	È | GFÈ F	€	È | GFÈ F	€	È | GFÈ F
í	Ù| : æ^Á^á^c } * ^>	GFÈ JFÈ U€	È | | È | GÈ | G	È | | È | FÈ JH	€	È | | È | FÈ JH	€	È | | È | FÈ JH
í EF	Òg *|á^!~ } * ^>|á^c } * ^>	HEÈ | €	È JÈ | JÈ F H	È JÈ | JÈ F H	€	È JÈ | JÈ F H	€	È JÈ | JÈ F H
í EG	Pá^) Á æ@Á^ { ÁÜÓÁ^ { ÁÜÓÁ^ Á È	í | È | HÈ €€	È H | È JFÈ | í	È | È È È | í	€	È | È È È | í	€	È | È È È | í
í EH	Ö!~ } á•æ@!~ } * ÁÈÈ á^á^• &@ } á^ÁÜÓÁ^	FFI È | | È €€	È | FÈ | HÈ €€	È | È F | È €€	€	È | È F | È €€	€	È | È F | È €€
í EI	Ù| }•cá^Á [: æ^Á^á^c } * ^>	í È FÈ | F	È È È | È | |	È È È | È | JH	€	È È È | È | JH	€	È È È | È | JH
í EÍ	Ù^ @æ^á^æ^ } Á È^ á^æ^Á^ @Á^ ^)•&@ }	í | | È €€	È È | HÈ | J	È FJÈ | J	€	È FJÈ | J	€	È FJÈ | J
í EÍ	Ù| : æ^Á^á^c } * ^>| ÁÈÈ^ @Á^ ^)•&@ }	I È | | È | J	È È | È | F	È È | | È | G	€	È È | | È | G	€	È È | | È | G
í	Ö!~ } á^æ^á^)•c	HÈ | | È | H	È | È F | È F€	È GFÈ G È | í	€	È GFÈ G È | í	€	È GFÈ G È | í
í EF	T æ } æ@ ^) Á^ | Á^!~ } á^æ^ 4!á^!~ } *	FÈ | | È | G	È FÈ | J | È | J	È È È | È | H	€	È È È | È | H	€	È È È | È | H
í EG	Ù^ æ^æ^•æ@! } á^Á^ æ } È Á^!~ } á^æ^á^È	FÈ H È | |	È È | | È H G	È È GFÈ | J	€	È È GFÈ | J	€	È È GFÈ | J
í EH	†! : dæ@•Á^ æ@! , ^•^)	í | JÈ | |	È È | HÈ | J	È J | È | F	€	È J | È | F	€	È J | È | F
í	Ù| [!c4!á^!~ } *	HFÈ | €	È È È | €	È È JÈ J€	€	È È JÈ J€	€	È È JÈ J€
í EF	Ù| [!c	HFÈ | €	È È È | €	È È JÈ J€	€	È È JÈ J€	€	È È JÈ J€
J	Ùè~ { |æ@Á^|æ^ } * Á^È) c æ | } * È^Á^ [á~	í J | È | í	È È | JÈ GÈ	È È | FÈ H	€	È È | FÈ H	€	È È | FÈ H
J EF	Ùè~ { |æ@Á^|æ^ } * Á^) á^È) c æ | } *	FÈ È €€	È | | È F |	È | FÈ F |	€	È | FÈ F |	€	È | FÈ F |
J EG	X^! { ^•• } * È^Á^ [á~ { æ } È^Á^ æ@! æ • È	í | | È | í	È È | | È F	È È | JÈ H	€	È È | JÈ H	€	È È | JÈ H
F€	Óæ^) Á) á^Á [@ ^)	F | | È | F	È | | È | G	È | JÈ EG	€	È | JÈ EG	€	È | JÈ EG
F€EF	Óæ È) á^Á^!~ } á^c&• [!á^!~ } *	í È | €	È UÈ È |	È | | È H	€	È | | È H	€	È | | È H
F€EG	Y [@^ } * •áæ 4!á^!~ } *	F | JÈ HF	È | HÈ J |	È H È | |	€	È H È | |	€	È H È | |
F€EH	Ö!~ } { æ^@cÁ^) á^Á^ } * ^>	€	È È €€	È È €€	€	È È €€	€	È È €€
FF	X^! È) á^Á^) • [!~ } *	HÈ È | È F |	È È È | FÈ | |	í | È €	€	í | È €	€	í | È €
FF EF	Öæ-æ| , á^c&@æc	HÈ È | È F |	È È È | FÈ | |	í | È €	€	í | È €	€	í | È €
FG	X^! ^ @• } æ&@) Á) á^Á^ |æ^ } È ÜP X	G È | È H	È GFÈ HÈ | F	È È JGFÈ F |	€	È È JGFÈ F |	€	È È JGFÈ F |
FOEF	\$ -^) dæ@Á^!~ ^ @• } æ&@ }	FÈ | GFÈ H	È È | È FÈ F	È È FGFÈ | |	€	È È FGFÈ | |	€	È È FGFÈ | |

<Uí g| Uígei YfgW b|h 9f[YVb]gd' Ubi b|		CfXYbH 'JW Y' 9fif[Y	CfXYbH 'JW Y5 i Z k YbXi b[Yb	CfXYbH 'JW Yg' 9f[YVb]g	:]bUbn! Yf[YVb]g	9f[YVb]g'XYf''ZK" JYfk Uhi b[g! Hj]h[_Y]h	5 i 2Yf! cfXYb]W Yg' 9f[YVb]g'	9f[YVb]g' XYg'HY]\ Uí g! \ UHfg
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+
FGEG	\$ ÚbX	G ðí ð€€	ð ðí ðí €	ð Jðí €	€	ð Jðí €	€	ð Jðí €
FH	þæ' :ÉÁ) áÁæ) á•&@œ } ^*^	H í ðG	ð ðH ðH€	ð ðí ð€	€	ð ðí ð€	€	ð ðí ð€
FHEF	\$ -) dæ@•Á!>}	FI Fðí H	ððH í ðH	ðG í ðí	€	ðG í ðí	€	ðG í ðí
FHEG	þæ' :Á) áÁæ) á•&@œ } ^*^	GG ðí G	ðð í ð ðG	ððGG ðFJ	€	ððGG ðFJ	€	ððGG ðFJ
FI	W| , ^|œ&@c	Fðí ð ðFí	ð ðí ð ðG	ð ðí ðí	€	ð ðí ðí	€	ð ðí ðí
FI EF	T æ } æ@ ^) Á•ÁM , ^|œ&@c ^•	Fðí ð ðFí	ð ðí ð ðG	ð ðí ðí	€	ð ðí ðí	€	ð ðí ðí
FÍ	Y áœ&@œÁ) áÁ{ ~|ã{ ~•	í Jðí í	ð ðí ðí €	ðð í ð€	G Jðí €	ððH ðí	€	ððH ðí
FÍ EF	Y áœ&@œ-4!á^! ~}*	I Jðí €€	ð ð í ð ðG	ð ðG ðG	€	ð ðG ðG	€	ð ðG ðG
FÍ EG	Ócæ) ÁM) ç!) ^@ ^) Á) áÁq|æ@} *^)	í ð€€	ð ð ð ð €€	ðG ð €€	G Jðí €	Fq ðí €	€	Fq ðí €
FÍ EH	Ú[]•ç^Á-^) dæ@Áq|æ@} *^)	H ð €€	ð H ð H	ðG ð H	€	ðG ð H	€	ðG ð H
FÍ E	W ~|ã{ ~•	G ð ð í í	ð ðí ð ð H	ð ðG ðí	€	ð ðG ðí	€	ð ðG ðí
FÍ	œ^ ^) ^q ^Áq) ç) : , áœ&@œ	í €€ðí HðJF	ðG ðG ð ðí €	G í ðí ðí F	ì Gð€€	G Jðí ðí F	€	G Jðí ðí F
FÍ EF	œ^ ^) ^q ^Áq) ç) : ^)	í €€ðí HðJF	ðG ðG ð ðí €	G í ðí ðí F	ì Gð€€	G Jðí ðí F	€	G Jðí ðí F
FÍ	Úcæ' } *^)	€	ð G ð €€	ð G ð €€	€	ð G ð €€	€	ð G ð €€
FÍ EF	þ^æ) á^!c@œ^ ~•^ {	€	ð G ð €€	ð G ð €€	€	ð G ð €€	€	ð G ð €€
	Gí a a Y	, &&+% ' (, %	! , (* \$*) \$,	! & " (+) ++	% \$* - ") \$! && " & + + " & +	\$! && " & + + " & +

<Ui g\ Ufgei YfgW b]thi:]bUbd'Ubi b[

<Ui g\ Ufgei YfgW b]thi :]bUbd'Ubi b[		9]b! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	GUXc` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	9]b! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	GUXc` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	:]bUbna]hY! ~ VYfgW i gg# ZA` VYfU	9]b! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nUA`i b[Yb` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	GUXc` U g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	JYfdZ]W! hi b[g! Yfa } W h[[i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-	%%	%%
EF	Q\^A^A\, aC`)*	î hî Gî €	ë J bî Hî €€	ë Hî Gî €	ç Gî €€€	ëç Gî €€	ëç Gî €€	ëç Gî €€	ç Gî €€€	ëç Gî €€€	€	ëç Gî €€€
EFEF	Ú[]ää & @ Æ\^ (a)	Hî €€€	ëëî €	ëëî €	€	€	€	ëëî €	€	€	€	€
EFEG	X^!, aC`)*->@`)*	Hî €	ëëç Jî €	ëëç î €	€	ëë€	ëë€	ëëç î €	€	€	€	€
EFEH	S\^ã aC` • Æ\^ á X^!, aC`)* • a^ aC` d aC`	Iî €€	ëî Fî €€	ëî Hî €€€	€	€	€	ëî Hî €€€	€	€	€	€
EFEI	Òg]ää @`)* ^) Á\ X^!, aC`)* • a^ * ^ @\] a ^	Fî €€€	ëî Jî €	ëî €î €	€	ëë€	ëë€	ëî €î €	€	€	€	€
EFÉ	Òg]ää @`)* ^) Á\ Á\ a ^ * ^ aC` • aC` • aC` • aC`)*	F Gî €	ëî Gî €	ëî Hî €	€	ëë€	ëë€	ëî Jî €	€	€	€	€
EFÉ	Û^ & @`)* • ] | >`)*	î î €€	ëëë Fëî €	ëî Gî €	€	ëë€	ëë€	ëî H Gî €	€	€	€	€
EFÉ	Û^ • [] aC` aC` aC` ^) c	Jî Gî €	ëëë î î €€	ëëë Fëî €	ç Gî €€	ëë€	ëë€	ëëë Fî €	ç Gî €€€	ëë€	€	€
EFÉ	U\^ aC` aC` aC` • aC` ^) ^) @` aC`)	€	ëëë î î €€	ëëë î î €€	€	ëë€€	ëë€€	ëëë î î €€	€	€	€	€
EFÉ	Òg aC` : { aC` aC` ^) aC`) á Û^ & @`)* • • • ^) ^)	Gî €	ëëë Gî €€	ëëë Fî €	€	ëë€	ëë€	ëëë Gî €	€	€	€	€
EFFÉ	S[{ { ` } aC` • aC` @`	€	ëëë Gî €	ëëë Gî €	€	€	€	ëëë Gî €	€	€	€	€
EFFF	Òg ^) ^) ^) ^) Û^ & @` aC` ^) ^) ^) @` aC`)	î €€€	ëî Gî €	ëî î î €	€	ëë€€	ëë€€	ëî Jî €	€	€	€	€
EFFH	Ò\^) á • c & • Æ\^ ~ Æ\^ aC` aC` aC` ^) c	Hî € Jî €€	ëç Gî € Fî €	ëç Gî € Gî €	€	ëç Gî € Gî €	ëç Gî € Gî €	ëî î î €	€	€	€	€
EFFI	Š` aC`) ^) Á\ aC` aC` aC` aC` aC` Á\ & @`] aC` • aC` @`	î î €€	ëëë î î €	ëëë Fî €	€	ëë€€	ëë€€	ëëë î î €	€	€	€	€
EFFÍ	S\^ã [] [] aC` aC` • aC` ^)	Hî €	ëëë î î €	ëëë î î €	€	ëë€	ëë€	ëëë Jî €	€	€	€	€
EFFÍ	Q\ \] | { aC` } • aC` @` á	Gî €	ëëë Gî €	ëëë Gî €	€	ëëë Gî €	ëëë Gî €	ëëë Fî €	€	€	€	€
EG	Û^ & @`] aC`) á Á\] aC`) ^) *	Hî € Fî €	ë Gî Hî € G	ë Gî Fî € G	Fî €€	ëëë Fî €€	ëëë €€€€	ëëë Fî € G	€	€	€	€
EGEF	Y aC` ^)	î €€€€	ëëë î î €€	ëî î î €€	€	€	€	ëî î î €€	€	€	€	€

< U i g l U r g e i Y f g W b j h i ' : j b U b n d ' U b i b [	9 j b ! n U ' i b [Y b ' U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	5 i g ! n U ' i b [Y b U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	G U X c ' U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	9 j b ! n U ' i b [Y b U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	5 i g ! n U ' i b [Y b U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	G U X c ' U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	: j b U b n a j h i ' V Y f g W i g g # Z A ' V Y f i U i	9 j b ! n U ' i b [Y b U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	5 i g ! n U ' i b [Y b U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	G U X c ' U i g ' Z X ' J Y f k U h i b [g ! h j [_ Y] h	J Y f d Z j W ! h i b [g ! Y f a } W h j [i b [Y b
	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
	%	&	'	()	*	+	,	-	%\$	%%
€€€G	00^Λ\ ^ā^Áú@!:@æ }áÁú!á)*	ì ò F í ò í €	ë ê ë € € € €	í ê F í ê € €	€	ë í ê € € €	ë í ê € € €	í ê í í ê € € €	€	€	€
€€€H	0E•|ə) á^!^&0Á) á X|!l:.*	F ê H ê € €	ë ê í í ê í €	ë ê H ê € € €	€	ë í ê € € €	ë í ê € € €	ë ê í ê € € €	€	€	€
€€€I	X^!á!æ &@!•&@ c D X^!á!ə!è!_!^•^)	í J í ê € €	ë ê í F ê € €	ë ê í ê € € €	€	€	€	ë ê í ê € € €	€	€	€
€€€J	X^!^@•!^&@!@æ@ 0E^!^!^!^) @æ^)	í ê í ê € €	ë ò F J ê € €	G F ê € €	€	ë 0æ € € €	ë 0æ € € €	F 0æ € € €	€	€	€
€€€K	Ó!ə) á•&@ c	í ê í í ê í €	ë ê í ê í G	ë ê í í ê G G	F í ê € €	ë ê í F ê € €	ë ê í H ê € €	ë ê í € J ê G G	€	€	€
€€€L	Ú^æ } *•á!}•c	F F ê € € € €	ë ê ê F í ê í €	F ê í ê í €	€	ë H ê € € €	ë H ê € € €	í í í ê í €	€	€	€
€€€M	0a_ ^@! } Ó!| i •&@æ^)•^!^! } á•^ }	H F ê € €	ë H ê í €	ë é ê í €	€	ë H ê € €	ë H ê € €	ë í é ê í €	€	€	€
€H	Ú&@|dê^!á!æ }•æ^)	G ê J J ê € €	ë 0æ í ê € €	ë í ê í ê € €	€	ë ê 0æ í ê € €	ë ê 0æ í ê € €	ë J ê í F ê € €	€	€	€
€HF	Ó!^!•^!|!^!•	€	ë ê í ê € € €	ë ê í ê € € €	€	ë H í € € €	ë H í € € €	ë ê í í ê € €	€	€	€
€HEG	0!|á!^!•&@|!^)	F ê H í € € €	ë ê í ê í ê €	ë ê H F ê €	€	ë G F ê € €	ë G F ê € €	ë ê í G ê í €	€	€	€
€HH	Ú| }•æ^!^!&@|!^!&@ 0E }•æ^)	F ê í H ê € €	ë ò F H ê € €	ë ê í J ê í €	€	ë í ê € €	ë í ê € €	ë ê F í ê í €	€	€	€
€I	S^!c!Á) áÁY á•^)•&@æc	F í J ò € €	ë ê í ê í ê €	ë G ò € €	€	ë 0æ € €	ë 0æ € €	ë G ò € €	€	€	€
€IF	S^!c!-4!á!^!)*	F í J ò € €	ë ê í ê í ê €	ë G ò € €	€	ë 0æ € €	ë 0æ € €	ë G ò € €	€	€	€
€I	Ú| : æ^!^!á!c } *^)	0æ ê í G ê í €	ë H í ê F ê € €	ë F í í ê H ê € €	€	ë é ê í € €	ë é ê í € €	ë í ê í ê í €	€	€	€
€IF	Ó!ə }|á!^!^! } *•!^!á!c } *^)	G í ê € €	ë J ê í ê € €	ë í ê J í ê í €	€	€	€	ë F í ê J í ê í €	€	€	€
€IEG	P!á^) Á!æ 0!^!^! ÁÚÓÓ Y0!ÚÓÓÁ!ê	í í ê í ê € €	ë H ê H ê € € €	ë H ê í G ê €	€	ë H ê € €	ë H ê € €	ë H ê í í ê €	€	€	€
€IH	Ó!^! } á•æ@!^!)* ÁE 0E!á!^!^!•&@) á^!ÚÓÓÁ!ê	F F í ê J í ê € €	ë í ê H ê H ê í €	ë í ê í H ê í €	€	€	€	ë H ê í H ê í €	€	€	€
€II	Ú| }•æ^!^! : æ^!^!P!á^) } á!^!á!c } *^)	í ê í F ê € €	ë J ê í J ê € €	ë G ê J í ê € €	€	ë H ê € €	ë H ê € €	ë G ê H F ê € €	€	€	€

<Ui g\ Ufgei YfgW b]h'i :]bUbd'Ubi b[	9]b! nU`i b[Yb' Ui g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	GUxc' Ui g`ZX" JYfk Uhi b[g! h] h[_Y]h	9]b! nU`i b[Yb' Ui g' -bj Yg]h]cbg !h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g' -bj Yg]h]cbg !h] h[_Y]h	GUxc' Ui g' -bj Yg]h]cbg! h] h[_Y]h	:]bUbn]hY! ~ VYfgW i gg# Z\ VYfU	9]b! nU`i b[Yb' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	GUxc' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	JYfdZ]W! hi b[g! Yfa } W h! [i b[Yb
	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-	%\$	%%
€ €	Ü^@aa}ÁÄ^qaa^ à^@A^).&@}	î ï ð €€€	ë ê ë €€	ä å ä €	€	å ä €€	ä å ä €	ä å ä €	€	€	€
€ €	Û[: aa^Aa|aa^}*^}ÄE à^@A^).&@}	ı ıı ħ €€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	€	€	€
€	Ö^~}â@aa}•^	ĥ ħ ħ €€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	ğ ğ ħ €€	€	€	€
€ €	T aa}aa^}Ä! Ö^~}â@aa}•^}	F ħ ħ ħ €€	ğ ğ ħ ħ €€	ğ ğ ħ ħ €€	€	ğ ğ ħ ħ €€	ğ ğ ħ ħ €€	ğ ğ ħ ħ €€	€	€	€
€ €G	Û^ aa^•aa^}Ä T aa}Ä Ö^~}â@aa}•^}	F ħ ħ €€€	ğ ğ ħ ħ €€	ğ ħ ħ ħ €€	€	ğ ħ ħ €€	ğ ħ ħ €€	ğ ħ ħ €€	€	€	€
€ €H	†: qaa^• Ö^ aa^}Ä^}	ı ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€	Û[|aa^}Ä^}	ğ ħ €€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €	Û[|c	ğ ħ €€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€	Û^~{ |aa^}Ä Ö}c aa^}Ä^}	ı ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €	Û^~{ |aa^}Ä Ö}c aa^}Ä^}	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €G	X^~{ aa^}Ä Ö^}aa^}Ä Ö^ aa^}Ä^}	ı ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €	Öaa^}Ä}Ä^}Ä	F ħ ħ €€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €€	Öaa^}Ä}Ä Ö^}aa^}Ä^}	ğ ħ €€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €€G	Y [@^}•aa^}Ä^}	F ħ €€€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ €	€	€	€
€ €€H	Ö^}Ä { aa^}Ä }Ä^}	€	ğ ħ €€	ğ ħ €€	€	€	ğ ħ €€	ğ ħ €€	€	€	€
€ €	X^~{ aa^}Ä}Ä }Ä^}	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	€	€
€ €€	Öaa^}Ä}Ä }Ä^}	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	€	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	€	€
€ €G	X^~{ aa^}Ä}Ä }Ä^}	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	ğ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	ğ ħ ħ ħ €	€	€	€

<Ui g\ U'tgei YfgW b]h'i :]bUbnd'Ubi b[		9]b! nU`i b[Yb' Ui g`Zx" JYfk U'hi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g`Zx" JYfk U'hi b[g! h] h[_Y]h	GUxc' Ui g`Zx" JYfk U'hi b[g! h] h[_Y]h	9]b! nU`i b[Yb' Ui g -bj Yg]h]cbg !h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g -bj Yg]h]cbg !h] h[_Y]h	GUxc' Ui g -bj Yg]h]cbg! h] h[_Y]h	:]bUbna]hY! ~ VYfgW i gg# Z\` VYfU	9]b! nU`i b[Yb' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	5 i g! nU`i b[Yb' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	GUxc' Ui g' :]bUb! n]Yfi b[g! h] h[_Y]h	JYfdZ]W! hi b[g! Yfa } W h! [i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-	%\$	%%
FGEF	\$ -\} d&@ X^!\ ^ @ -f&&@}	FÈH ÈÍ €	È È JJÈÍ €	È È Í I È €€	GÍ È €€	È È HFÈ €€	È È È È È €€€	È È Í JÈ €€	€	€	€	È È G È €€€
FGEG	\$ ÚP X	G È HÈÈ €€	È È È FÌ È €€	È È È FÌ È €€	€	€	€	È È È FÌ È €€	€	€	€	€
FH	Pæ: i Á } á Šaj á • & @ @ } + ^ ^	HÈ ÈÍ €	È È G HÈ €€	È È È FÌ ÈÍ €	€	È Í I È €€	È Í I È €€	È È Í È ÈÍ €	€	€	€	È È È È €€€
FHEF	\$ -\} d&@ • Á } >	FÈ ÈÍ €	È È È J È €€	È È È Í ÈÍ €	€	È Í HÈ €€	È Í HÈ €€	È È È F J ÈÍ €	€	€	€	È È È È €€€
FHEG	Pæ: i Á } á Šaj á • & @ @ } + ^ ^	FÌ ÈÈ €€	È È È HÈÈ €€	È È È Í ÈÈ €€	€	È È È È €€€	È È È È €€€	È È È Í ÈÈ €€	€	€	€	€
FI	W , ^ | @ & @ c	FÈ HÈÈ Í €	È È È G È Í €	È È È J ÈÈ €€	€	È È È Í I È €€	È È È Í I È €€	È È È Í FÈ €€	€	€	€	€
FI EF	T æ } æ @ ^ } Á • W , ^ | @ & @ c ^ •	FÈ HÈÈ Í €	È È È G È Í €	È È È J ÈÈ €€	€	È È È Í I È €€	È È È Í I È €€	È È È Í FÈ €€	€	€	€	€
FÍ	Y á @ & @ @ } á V ` i á { ` •	JÍ ÈÈ €€	È È È FÌ ÈÈ €€	È È È F J ÈÈ €€	F J F ÈÍ €	È È Í ÈÈ €€	È È È ÈÍ €	È È È H ÈÍ €	€	€	€	€
FÍ EF	Y á @ & @ @ - 4 i á ^ } *	I Í J ÈÈ €€	È È È F H ÈÍ €	È È È I ÈÍ €	€	€	€	È È È I ÈÍ €	€	€	€	€
FÍ EG	Ó - d } Á } ^ } ^ @ ^ } ^ } á / O } i } d } * ^ }	G J ÈÍ €	È È È È €€	F Í ÈÍ €	€	€	€	F Í ÈÍ €	€	€	€	€
FÍ EH	Ú] } • á ^ Á - \ } d&@ O } i } d } * ^ }	HÈÈ €€	È È È È €€	È È €€	€	È È È È €€	È È È È €€	È È È È €€	€	€	€	€
FÍ E	V ` i á { ` •	G Í ÈÍ €	È È È Í ÈÍ €	È È È È È €€€	F J F ÈÍ €	È È È È €€	È Í ÈÍ €	È È È Í ÈÍ €	€	€	€	€
FÍ	Ø * ^ { ^ } ^ } Ø } : , á @ & @ c	Í È È È È J F	È È È È È È È È €	G È È È È È F	G È È È È È €	€	€	G È È È È È È È J F	€	€	€	€
FÍ EF	Ø * ^ { ^ } ^ } Ø } : , á @ & @ c	Í È È È È J F	È È È È È È È È €	G È È È È È F	G È È È È È €	€	€	G È È È È È È È J F	€	€	€	€
FÍ	Ú c } * ^ }	€	È È G ÈÈ €€	È È G ÈÈ €€	€	€	€	È È G ÈÈ €€	€	€	€	€
FÍ EF	P ^ } á ^ } c @ } ^ } * ^ }	€	È È G ÈÈ €€	È È G ÈÈ €€	€	€	€	È È G ÈÈ €€	€	€	€	€
	Gi a a Y	, % " % \$ - %	!, & () * \$, + &	! % " & + " , \$	& & (- + " \$ \$! ' + " \$)) \$ \$! % " % \$ + " \$ \$! & - ")) " , \$	&) \$ \$ \$ \$! &) \$ \$ \$ \$	\$! % " \$ ((" & \$ \$

6 Ygc bXYf Y`y VYf g]W hYb

! Ni k YbXi b[Yb`Ub`X]Y` : fU_h]cbYb

! y VYf g]W h~ VYf`XYb`j cfUi gg]W h]W Yb
GhUbX`XYf`JYfV]bX`]W _Y]hYb

! y VYf g]W h~ VYf`X]Y`Ui g
JYfdZ]W hi b[gYfa } W h][i b[Yb`Z`][
k YfXYbXYb`5 i gnU`i b[Yb

! y VYf g]W h~ VYf`X]Y`j cfUi gg]W h]W Y
9bHk]W`i b[`XYg`9][Yb_Ud]hUg

! 5 i ZghY`i b[~ VYf`X]Y`Z]Y]k]`][Yb
5 i Zk YbXi b[Yb

! y VYf g]W h~ VYf`X]Y`6 YhY`][i b[Yb`XYg
?fY]gYg`A Yhta Ubb



< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

Ni k YbXi b[Yb`Ub`X]Y': fU_h]cbYb

! HY]`5 .:; Y`X`Y]ghi b[Yb

! HY]`6 .:; Y`Xk YfhY' @]ghi b[Yb

Z` , ^} a` } * ^} Á Æ Á Æ Á Æ } ^} Á } a Á Ö i`]] ^}
 HJ`5.; YX`Ygh b[Yb

Bf"	: fU_hjcb	=a `<Ui g\ U'fgd'Ub YbH UHrb		9f[YVb]g' Ui g' >U fYg! UVgW`i gg' &\$&	9f`i Hfbi b[Yb
		&\$& 9I F	&\$& 9I F		
F	G	H	I	í	î
%	78I !: fU_hjcb	- +) - \$Z\$	JHÈ €€€€	, ' '\$Z\$Z\$	Öa ÁZ` , ^} a` } * ^} Á Æ Á Æ Á Æ } ^} Á Æ Á Æ Á Æ Á Æ FJÈÈ ÈÈÈGH Áá` !&@Áá^ ÁS!^á cæ Áá^•&@`••^ ^} Üæ@qá a Á-á^! Áá ÁÖ^, é@` } * Áç[] ÁZ` , ^} a` } * ^} æ Áá Á ÁS!^á cæ Á^!d^c^ ^} Á Æ Á Æ } ^} Á Ö i`]] ^} ` } a Á Ö a: ^[æ] a^! Á Ö` , ^} a` } * ^} Á Æ Á Æ Á Æ Á Æ * ^!^* ^!c^ } a Á^c^ } Á æ@æ • Á q^ { ÁÚ [& ^!á dæ È ^ q^ { ÁÚ [ÈS [] -È^dæ È Á q^ { ÁÚ ^!• [] æ [•c^ È : ~•&@•• Á` } a Á Á q^! Á VWÈS [•c^] ÈJæ •&@^ : ~•æ { ^} ÈÄ
&	: fU_hjcb'6y B8B-Gi- \$# 9; Fy B9B	+ " - \$Z\$	ï í È €€€€	* (- (\$Z\$	
'	GD8 !: fU_hjcb	+ ("% \$Z\$	ï ÈÈ €€€€	) - "+%\$Z\$	
(	5Z !: fU_hjcb`%`	(\$% \$Z\$	Hí ÈÈ €€€€	' * " * \$Z\$	
)	: 8D !: fU_hjcb	(\$% \$Z\$	Hí ÈÈ €€€€	' * ' (\$Z\$	Ö! ÁÚ [& ^!á dæ Áb Á Æ Á Æ } Áá dæ * cÁFFÈÈÈÈ Á` È@æ@È Ááá ÁÚ [ÈS [] -ÈJæ •&@^ ÁFÈÈÈÈ Á` Áb S!^á cæ • { æ] a^! Á` } a Á Ræ@ Á` } a Áá^! Á VWÈS [•c^] È Ö i` } aá^dæ Á l ÈÈÈÈ Á` Áb Á Æ Á Æ } È Á Ö i` Ú^!• [] æ [•c^] : ~•&@•• Á!æ@cÁ•æ@Á) æ@Áá^! Ö!4i ^ Áá^! Á Æ Á Æ } È Æ Á Æ } ^} Á` Á` qá a^•c^ } • ÁÚ T æ] a^! Á` } Á` } ÁFÈÈÈÈ Á` Á@æ@È Æ Á Æ } ^} ` } c!ÁÁ Á` æ] a^! Á` } FÈÈÈÈ Á` Á@æ@È
*	: fU_hjcb`l K; !A9	' , " - \$Z\$	Hí ÈÈ€€€€	') '\$' \$Z\$	
+	; fi ddY'D=F5H9B	&&' +* \$Z\$	GfÈÈ €€€€	&&' (\$Z\$	Z` -éc]æ@Á` { Á VWÈS [•c^] ÈÖ i` } aá^dæ Á` } áá ÁS!^á cæ •-á cæ } ^} Á` } a Áá Á Ö i`]] ^ Á^ ^ { èi Z` , ^} a` } * ^} Á Æ Á Æ Á Æ } ^} Á VWÈS [•c^] : ~•&@•• Á-! á^} ÁÖ^áá-Á Á [áá^ } ÁÖ } a^!éç } ÈÖ^ { } æ@Á áá : , a &@ } Á q^ { Á Ræ@ Á` } a Á q^! Á^! a^•&@- } * Áç [] { [áá^ } Á Ö } a^!éç } Á` } a Á Ræ@^ } Á [@^ P^` æ •&@- } * Á` } c!•&@á^ } Á Æ Á Æ } ^} KÁ { æ P^` æ •&@- } * Á M Á l ÈJÈÈÈÈ Á` È Á [@^ P^` á^•&@- } * Á M Á l ÈÈÈÈ Á` ÁDÁÖ i`]] ^} KÁ { æ P^` á^•&@- } * Á M Á HÈÈÈÈ Á` È Á [@^ P^` á^•&@- } * ÁFÈÈÈÈÈÈ ÈÄ
-	9]bnYa]h `]YXYf`%` !%8]Y5Z !: fU_hjcb`VYghM hgY]hBcj Ya VYf &\$&\$`f6 Y[]bb`XYf`K U `dYf]cXY`&\$&\$`È &\$&) L"6]g`Bcj Ya VYf`&\$&\$`Yl]gh]YfHY`X]Y ; fi ddY5Z "	' " - \$Z\$	HÈÈ€€€€	' " , +\$Z\$	

	<p>f*8]Y; fi ddY8-@B?9" \ Ung]W`a]h 6 Y[]bb`XYf`K U `dYf]cXY`&&\$`E`&&\$) [YV]XYhi bX`ni a`\$%\$+"&&\$%U z`Y" ghž k Ygl UV`XYf`?fY]gHj`UV`XYa`\$%\$+"&&\$% XfY]9]bnYa]h`]YXYf`E`ghUtiV]g`Ub[`Y]b 9]bnYa]h`]YX`E`VYg]mH`6]g`Bc] Ya VYf &&\$`Yi]gh]YfHY`XY: fU`h]cb`8-@B?9"</p>			<p>Ö. Ä. ~|ä^ Äq AFFE-ECEFI Äa~!&@Äa^} ÄS|^äcæ ä^•&@j ••^} ÄÄ^} ÄQ|@} DAWCS|•c}: ••&@•• >| Ä^ä^ Äb^`ä^•&@~}* Äa^! ÄO^!êc Ä>| Äaä S|^äcæ•{ ä`|äa^! Ä: Äc|{ ä`|ä^} ÄÉ ÄOä Äa^! Ücæc|{ ä`|Ä>| Äa^} Äaä`äa^} ÄUä:~}*•ää`•cÄ`{ EFEECEJÄ!~|} cÄ`~|ä^Äq Ära@ÄGEFJÄ!ÄWCE S|•c}: ••&@•• Ä>| Äq Ära@Ä`ä`b^`ä^•&@~}* c[] Ä Ö^!êc} Ä æ`*^:æ@É Ä Öa Ä }ê&@c P^`ä^•&@~}* Äc>|Äaä`Ära@ÄEG Ä^|]ä`É</p> <p>Öa ÄP4@ Äa^! ÄZ`^} ä~}*^} Äq ÄO:~]]^} Ä`~|ä^ *^} ei ÄZ`^} ä~}*•!ä@q`a Äæ`ÄB|Äa^• ÄO`dæ`^• ^•c`^•^•c`ÉÄa^! Äa^! Ä|`|ä`q`d`4*|ä@} ÄO`æ`q` :~•c@} Ä`>|ä^ÄS`ää`|ä@Äa Äa`c^} ÄS|•c} Ä>| { |äq`ÄO} ä`^!êc Ä`q`ä`Äc[] Äa^! ÄB|Ä^*^!}* æ`*^} [{ { ^} Ä</p> <p>Ö^} ei Ä Z`^} ä~}*•!ä@q`a Ä`•c@} Öq`^}| ä`|äa^!} Äa^• ÄS|^äcæ`^• ÄZ`^} ä~}*^} Äq P4@ Äc[] Äæ@|ä@ÄFEECEÄ`Ä`ÉÖa`Ä^} c|ä@ ä^} Ä`>|ä^} Ä Ü|ÄS[]`ÉO`dæ` Ä`>| Ä`q` S|^äcæ•{ ä`|äa^! ÄO`æ`q`} Ä`Sæ^} ä`|äc@É</p> <p><u>Hinweis:</u> Im Jahr 2025 finden die Kommunalwahlen statt. In seiner Sitzung vom 14.12.2023 hat der Kreistag die Zahl der anlässlich der Kommunalwahlen 2025 zu wählenden Vertreterinnen und Vertreter um zehn, davon zur Hälfte in Wahlbezirken, verringert. Insgesamt resultiert hieraus voraussichtlich eine verkleinerte Zusammensetzung des Kreistages; unklar erscheint in diesem Zuge die neue Fraktions- und Gruppenbildung im Kreistag. Angenommen werden könnte zwar eine einfache Reduzierung des Ansatzes 2025f. um 10 x 1.300,00 € = 13.000,00 € Pro-Kopf-Pauschale wegen vorgenannter Verringerung. Aufgrund der Unklarheiten bzw. schwierigen Prognose der tatsächlichen Verteilung der Reduzierung auf die Fraktionen/Gruppe/Einzelmitglieder, verbleibt der Ansatz vorerst auf Basis der derzeitigen Konstellation.</p>
--	--	--	--	---

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
 HY'6.; YXk Yfh' @]ghi b[Yb

781 !: fU_hjcb.				
Nk YW_VYgh]a a i b[	; YXk Yfh			9f'i hYfi b[Yb
	<U g\ Uhg'U f &\$&)	Jcf'U f &\$&(	a Y f'fZL k Yb][Yf'fL	
F	G	H	I	I
<p>% ; Ygh'i b['j cb'DYfgcbU'XYf'_ca a i bU Yb ?"fdYfgW UziZ f'X]Y: fU_hjcbgUfVY]h FÈ =>|ÀáÀÚá@!~}*À^•Á Q+{| aæ }•æ•æ&@É ÁÁÁ! * æ ã æ |ã &@ÀÉà^æ } Á } á Á [] • cã ^ÁÖa } • cÁ ÁÁÁQ^•&@•c| |^ } à^dãàD FÈ =>|Àáá@^àãcÀ^!Áááá } • cã^ã ÁÁááá } • cã•ãc } c } D FÈ =>|Àáá@^!Á } ÁÖa } • cã@: ^~*^ } &" 6 YfY]ghY'i b['j cb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]ghY'i b['j cb'F} i a Yb HÈ =>|ÀááÁááá } • ^•&@•c| |^ HÈ áæ^! } áÁ á^!Á^ááæ•, ^ã^Á>|ÁáÁ Ö'!&@~}*Á ç[} Áááá } • cã~}*^ } (" 6 YfY]ghY'i b['Y]bYf'6~fcU gghUti b[I È Ó>|{ 4à^Á } áÁ æ&@^ } I È •[] • cã^•Á>|{ æ^áæ)" y YfYbU a Y'U ZYbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf ?cghYb'Z f I È à^!Áæ^•c| |cÁÜe~ } ^Á Q^ã~ } * ÉUáã } * ÉÖ^!^ &@ } * D I È Q&@á^!æ: Á } áÉ^ã &@æc } I È V^!^ } ÉV^!^æÉ Öæ } >à^!dæ } • ^•ã } *^ } I È Ü^&@^! : ^ã } Áæ -Á^ } dæ^!ÁÖXÉÉ } æ^ * " Gcbgh][Yg</p>	HÈ È È H	HÈ È È H	ÉÈÈ	<p>Ö^! ÁT a c a • Á>| ÁÜe~ { ^ Áá^! ÁS^!áç^! , æç } * à^dè*c^•^ãÁá^! ÁRæ@^ ÁGEFÍ ÁFI ÈF Á'É ÉAQ áá•^! { ÁT a c a • Áá á Áá ÁS[• c } Á>| Áá d a à | æ @ ~ } á Áá æ | æ @ ÁV c | @æç } * ÉU^! • [] æ [• c } Á [, a \ æ ~ | æ |ã &@ ÁS[• c } Áá^!á^ Á } cæç } ÉV [Ááæ• \ á á Á , ^ã^! ÁS[• c } æ • , ^ã ~ } * Á ~ } c | ÁÍ È } [ç ^ } áá Á c È ÖæÁá^! ÁÓ^! |^&@ } • ^!æ { Áá^! ÁÖÖWÉZááá } æ&@Áá^! ÁS^!áç^! , æç } * Á ~ | ÁX^!->~ } * Á c @É , ááÁá^! Áááá } Á^áá | æ @ F B Áá^! ÁS[• c } Á>| Áá^! Ö^! |^&@ } • ^!æ { Á ~ * ^! ^ &@ ^ d Á Öa ÖÖWÉZááá } Á @æ Á } ^á^ } Á á^! Ó^! |^&@ } • ^!æ { \ á á ^ } Üæ { æ Áááá } • ^•&@•c| |ÉÁ^ [Ááæ• Á@!>| Ááæ & \ á á ÁS[• c } Áæ • ~ , ^ã^ } Áá á É</p>

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
HY'6.; YXk Yfh' @]ghi b[Yb

: fU_hjcb'6 y B8 B-Gi- \$#-9; Fy B9B				
Nk YW_VYghja a i b[	; YXk Yfh			9f') i Hfi b[Yb
	<U g| Ufg'U f &\$&	Jcf'U f &\$&(	a Y f'fZL k Yb][Y'f'fL	
F	G	H	I	I
% ; Ygh'`i b[`jcb'DYfgcbU'XYf'`_ca a i bUYb ?"fdYfgW UziZ f'XY': fU_hjcbgUfVYjh FÈ >|ÀáÀÚÀ@|`)*À^•Á Q-|{ æ}•æ•œ•&@É ÀÀÀÀ|*æãæ|ã&@ÀÈ^à)Á)áÁ[]•ç^ÁÖa)•çÁ ÀÀÀÀ^•&@•ç|À)ààààD FÈ >|ÀáÀ@^ààçÀ^|Ààç}•æà^àÁ Øàç}•æ•ãç)ç)D FÈ >|ÀáÀ@|Àç|)ÁÖa)•çæ@: ^`^) &" 6 YfY]ghY'`i b[`jcb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]ghY'`i b[`jcb'F') i a Yb HÈ >|ÀáÀ@|Ààç}•^•&@•ç|À HÈ áæ^|)áÁ^|À^áæ•, ^ã^À>|ÀáÀ Ö'|&@`)*Á ç|)Ààç}••ã`)*^) (" 6 YfY]ghY'`i b[`Y]bYf'6~fcU gghUti b[I È Ó>|{ 4à^|Á)áÁ æ&@^) I È •[]•ç^•Á>|{ æ'|æ)" y VYfbU a Y'Ui ZfbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf ?cghYb'Z f Í È à^|Àá^•ç|À^|Àè`{ ^Á Q^á)`)*ÉUáã`)*ÉÖ^|`&@`)*D Í È Øæ@á^|æ'|Á)áÁ^|À^&@áç) Í È V^|f|)É^|À^æÉ Öæ^|>à^|dæ`)*^|æ`)*^) Í È Ü^&@^|: ^á)æ^Á^|dæ^|À^ÖXÈ|æ^ * " Gcbgh][Yg	HÈ | È | FÈ | HÈ	HÈ | È | FÈ | HÈ	ÉÈ€ ÉÈ€	Ö^| ÁT àçã• Á>| ÁÜè`{ ^ ÁÁ^| ÁS|^ãç^|, æç`)* à^dè*cÁ^ãÁ^| ÁRæ@^ ÁGFI ÁFI ÈF Á`É ÉAQ àá^| ÁT àçã• ÁãáÁÁÁ[•ç) Á>| Áàdàà|æ@ `)áÁæ|æ@Á^|ç|æç`)*ÉU^|f|)æ[]•ç) Á[, á \æ`|æ|ã&@Á[•ç) Á^|À^Á)ççç) É[Áæ• \ã^ Á, ^ã^| ÁS[•ç)æ•, ^ã`)* Á`ç)ÁÍ È |[ç^|)ááÁè Öæ ÁÁ^| ÁÖ^|:|^&@`)*:æ{ Áá^| ÁØàç} Ó' PÖPÖWÖÖÖÖ Á ÖÜ' PÖP Á æ&@ Á á^| S|^ãç^|, æç`)* Á`|ÁX^|>`)* Áç@ÉÁ ááÁÁ^| Øàç} Á|^áá|æ@ÁFÖÁÁ^| ÁS[•ç) Á>| ÁÁ^| Ö^|:|^&@`)*:æ{ Á`^|Á^&@^dÁ Öá ÁØàç} ÁÖ' PÖPÖWÖÖÖÖ ÁÖÜ' PÖP Á@æ }^á^| Á^| ÁÖ^|:|^&@`)*:æ{ Áã Á^|À^Á^|Éæ Øàç}•^•&@•ç|À^|Á^|)`çç• ÁZã { ^|ÉÁÖá @^|>|æ æ^|)á^| ÁS[•ç) Á^|á^|) Á Á[|^|ÁP4@ á^|Ààç} Á`^|Á^&@^dÉ

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
 HY'6.; YXk Yfh' @]gh b[Yb

GD8!: fU_hjcb.				
Nk YW_VYghja a i b[	; YXk Yfh			9f') i hfi b[Yb
	<Ui g\ U]g'U f &\$&	Jcf'U f &\$&(	a Y f'fZL k Yb]] Y f'fL	
F	G	H	I	I
% ; Ygh'i b['jcb'DYfgcbU'XYf'_ca a i bUYb ?"fdYfgW UZiZ f'XY: fU_hjcbgUfVYjh FÈ >|ÀaÀJ&@|~}*À^•Á Q-|{ æ}•æ•œ•&@É ÀÀÀ! * æ ä æ | ä & @ À È à à } Á } á Á [] • ð ^ Á Ò a } • ð Á ÀÀÀQ^•&@•••••| ^ à à ð à ð FÈ >|ÀJ&@^àà•À^|À|æ}•æà^àÁ Ø|æ}•æ•ä•••••} D FÈ >|Àa@^|À[] Á } • cæ@: ^~*^} &" 6 YfY]gh'i b['jcb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]gh'i b['jcb'F} i a Yb HÈ >|Àa|À|æ}•*^•&@•••••| ^ HÈ àæ^|} àÁ à^|À^àæ•, ^ã^Á>|ÀaÁ Ö'!&@~}*Á ç[] À|æ}•••••} ^} (" 6 YfY]gh'i b['Y]bYf'6~fcU gghUti b[ | È Ó>|{ 4à^|Á } àÁ æ&@^} | È •[] • ð ^ Á >|{ æ'æ)" y VYfbU a Y'Ui ZfbXYf'cXYf'Y]ba U]] Yf ?cghb'Z f | È à^|À^•••••|À|æ} { ^Á Q^a~}*ÀUaã~}*ÉO^| ^ &@~}*D | È Qæ@ã'æ'Á } àÁ^•&@æ' | È V^|f } È^| ^ æ È Öæ^>à^|dæ~}*^|æ } ^} | È Ù^&@^|: ^ã' } Àè-Á^ } dæ^|À|æ} |æ^ * " Gcbgh] Yg	HÈGÈJ GÈH ÈÌ	HÈGÈJ GÈH ÈÌ	ÉÈÈ ÉÈÈ	Ö^| ÁT àcã• Á>| ÁÜè~ { ^ Áa^| ÁS|^ãç^|, æç } * à^dè*c^•^ãÁa^| ÀRæ@^ ÁGFI ÁFI ÈF Á' È ÉAQ àa•^| ÁT àcã• Áã àÁa ÁS[•••] Á>| Á^dã|æ@ ~ } àÁæ|æ@Á^|•|æç } * ÈU^|•[ ] æ^|•••] Á [, a \æ^|æ|ã&@ÁS[•••] Á^|Á^ Á } cæ} È^| Áæ• \ã^ Á, ^ã^ ÁS[•••] æ•, ^ã~}* Á^ } ð^| ÁÍ È } [ç ^ } àá Æ ð ÖæÁa^| ÁO^| ^&@ } *•|æ { Áa^| ÁUÜÖÈ|æ} } æ&@Á^| ÁS|^ãç^|, æç } * Á^| ÁX^|>~}* Á^•• , àaÁ^| À|æ} Á^ã|æ@FÈ|Á^| ÁS[•••] Á>|Á^| Ö^| ^&@ } *•|æ { Á^*^| ^&@^dÁ Öa Á UUÖÈ|æ} } @æ } ^à^ } à^| Ö^| ^&@ } *•|æ { ^ã ^ã^ Á^ È æ Ø|æ} •*^•&@•••••| ^ Á^ } ^ ç^• ÁZã { ^|ÉÁÖa @^|>|À æ^| ^á } ÁS[•••] Á ^|á^ } Á ç [] Á^ Á 4@ à^|À|æ} Á^*^| ^&@^dÉ

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
 HY'6.; YXk Yfh' @]ghi b[Yb

Á

5 Z!: fU_hjcb.				
Nk YW_VYgh]a a i b[	; YXk Yfh			9f') i hYfi b[Yb
	< U g\ U hg'U f \$\$&	Jcf'U f \$\$&	a Y f'fZL k Yb][Yf'fL	
F	G	H	I	I
<p>% ; Ygh' i b['j cb'DYfgcbU'XYf'_ca a i bUYb' ?"fdYfgW UZiZ f'X]Y: fU_hjcbgUfVY]h FÈ >|Á&Á&@!' } * Á^•Á Q{!|{ æ} •æ•œ•&@É ~~~~~! * æ ã æ |ã &@ÁEá^æ } Á } á Á [] •cá ^ÁÖa } •cÁ ~~~~~Q^•&@••c| |^ } á^dã àD FÈ >|Á&@^ãcÁ^!Áæ} •æà^ãÁ Qæ} •æ•ãc') D FÈ >|Á&@^!Á [] ÁÖa } •cæ@: ^~^ } &" 6 YfY]gh' i b['j cb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]gh' i b['j cb'F} i a Yb HÈ >|Á&@æ} •*^•&@••c| |^ HÈ áæ^! } áÁ^!Á^áæ•, ^ã^Á>|Á&Á Ö'!&@^ } * Á ç [] Áæ} •æ~ } *^ } (" 6 YfY]gh' i b['Y]bYf'6~ fcU gghUti b[I È Ó>| [ { 4á^Á } áÁ æ&@^ } I È • [] •cá^•Á>| [ { æ^æ)" y VYfbU a Y'U ZYbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf' ?cghYb'Z f I È à^!Áæ^•c| |cÁUê { ^ Q^ã~ } * ÁUáã~ } * ÉÖ^!^~ &@ } *D I È Q&@æ^!æ^!Á } áÁ^áæ &@æ^! I È V^!^ [] É^!^æ^! Öæ^ } >à^!dæ~ } *^!æ } *^ } I È Ú^&@^! : ^æ } Áé -Á^ } dæ^!ÁÖXÉ]æ^ * " Gcbgh] YgÁ</p>				<p>Öa ÁcÉÖÉæ} Á } c cÁæ••&@i |æ@Á^c! } ^ Üe~ { |æ@^æ } Á } á Á \^á^ Á Üe~ { |æ@^æ } ä } ^! @çáÁ^! Á^!áç^! , æç } * É [Áæ•Á@! Áé &@ \^á^Á [•c } Áé : ^ , ^á^ } Áä áÉ</p>

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU h]cbYb'i bX'; fi ddYb
 HŸ'6.; YXk Yfh' @Ÿgh b[Yb

: 8 D!: fU h]cb.				
Nk YW_VYgh]a a i b[	; YXk Yfh			9f') i Hfi b[Yb
	<U g| Ufg'U f &\$&)	Jcf'U f &\$&(	a Y f'fZŁ k Yb][Y f'fŁ	
F	G	H	I	I
% ; Ygh'i b['jcb'DYfgcbU'XYf'_ca a i bUYb ?"fdYfgW UziZ f'X]Y': fU h]cbgUfVY]h FÈ >|ÀaÀÀ@|' } *À^•Á Q-|{ aæ }•æ•æ•&@È ÀÀÀ|* aæ |ã&@ÀÈ^æ) Á) áÀ[]•cã^ÁÖa)•cÁ ÀÀÀ^•&@•c| |^} àdààD FÈ >|Àaæ@^ààcÀ^|Àæc}•æà^æÁ Øæc}•æ•æc) c) D FÈ >|Àaæ^|c[] Áa)•cæ@: ^*^) &" 6 YfY]ghY'i b['jcb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]ghY'i b['jcb'F) i a Yb HÈ >|ÀaÀæc}•^•&@•c| |^ HÈ áæ^|) áÀ^|À^áæ•, ^ã^Á>|ÀaÁ Ö' |&@' } *Á c[] Àæc}••æ^ } *^) (" 6 YfY]ghY'i b['Y]bYf'6~ fcU gghUti b[ | È Ó>|{ 4à^|Á) áÀ æ&@^) | È •[]•cã^ÁÖ>|{ æ'æ)" y VYfbU a Y'U ZfbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf ?cghYb'Z f | È à^|À^•c| |c'ÀÛè' { ^Á Q^ã' } *ÈU^ã' } *ÈÖ^|~ &@' } *D | È Øæ@æ'æ' Á) áÀ^æ &@æc) | È V^|f } È^|~æÈ Öæ^ } >à^|dæ' } *^|æ' } *^) | È Ü^&@^|: ^æ' } æ-Á^) dæ' |ÀÖXÈÈ |æ^ * " Gcbgh][Yg	HÈ-HÈÌ | ÈÌ HÈF	HÈ-HÈÌ | ÈÌ HÈF	ÈÈÈ	Ö! ÁT aca• Á>| ÀÛè' { ^ Áa^| ÁS|^ãç^|, æc' } * à^dè*cÁ^æÁa^| ÁRa@^ ÁGFI ÁFI ÈF Á' È ÉAQ àa•^| ÁT aca• Áã àÁa ÁS[•c) Á>| Áa^dà|æ@ ~ } áÀæ|æ@ÁY c| @æ' } *ÈU^|•[ ] æ[•c) Á[, a \æ' |æ |ã&@ ÁS[•c) Áa^|æ Á) cæc) È[Áæ• \^ã^ Á, ^æ' Á ÁS[•c) æ•, ^ã' } * Á' } c| ÁI È } [ç ^) áà ÁÈ

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
 HY'6.; YXk Yfh @]gh b[Yb

: fU_hjcb'i K; !A9.				
Nk YW_VYgh]a a i b[	; YXk Yfh			9f') i hYfi b[Yb
	<U g\ Uhg'U f \$\$&	Jcf'U f \$\$&	a Y f'fZL k Yb][Yf'fL	
F	9I F	9I F	9I F	I
<p>% ; Ygh'i b['j cb'DYfgcbU'XYf'_ca a i bUYb ?"fdYfgW UziZ f'X]Y: fU_hjcbgUfVY]h FÈ >|ÀáÀá@!~}*À^•Á Q{|{ æ}•æ•œ•&@É ÁÁÁ!~æãæ|ã&@ÀÈ^ã}Á}áÁ[]•ç^ÁÖa}•çÁ ÁÁÁQ^•&@•ç| |^}à^dààD FÈ >|Àáá@^ááçÁ^!Ááá}•æà^ãÁ Øáá}•æ•ãç}ç}D FÈ >|Àá@^!Á[]Öa}•ç@: ^~*^} &" 6 YfY]gh'i b['j cb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]gh'i b['j cb'F}i a Yb HÈ >|ÀáÁáá}•*^•&@•ç| |^ HÈ áæ^!}á^á^!Á^áæ•, ^ã^Á>|ÀáÁ Ö'!&@~}*Á ç[]Ááá}•æ~}*^} (" 6 YfY]gh'i b['Y]bYf'6~fcU gghUti b[I È Ó>|{ 4à^Á}á^æ&@^} I È •[]•ç^•Á>|{ æ^æ)" y VyfbU a Y'U ZYbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf ?cghYb'Z f Í È à^!^æ^•ç|çÁè~{ ^Á Q^ã~}*ÁÁáã~}*ÉÖ^!^&@}*D Í È Øæ&@æ^!Á}á^È^æ&@æ^} Í È V^!^}É^!^æ^! Öæ^}à^!dæ~}*^!æ~}*^} Í È Û^&@^!^æ^}æ^Á^}dæ^!ÁÖXÈ}æ^ * " Gcbgh[Yg</p>	I È H È G	I È H È G	ÉÈÈ	<p>Ö! ÁT áçã•Á>| ÁÜè~{ ^Áá^! ÁS!^áç^! æç}* à^dè*cÁ^æÁá{ ÁRæ^ ÁGEFÍ ÁFI ÈF Á' Ø ÉAQ áá^!{ ÁT áçã•ÁááÁÁ[•ç} Á>|Áá^dàáá@ ~}áÁæ|æ@ÁV, ç|æç}*ÉU^!•[]æ[•ç}Á[, á \æ~|æ|ã&@Á[•ç}Á^!^áÁ}çç}É[Ááæ• \á^Á, ^á^! ÁS[•ç}æ•, ^ã~}* Á^}ç| ÁÍ È }[ç^}ááÁè Öa Ááá} ÁWY ÖÈ Ö Á@Á}^à^} Áá^! Øáá}•*^•&@•ç| |^ Á^á^} Á, ^á^!} Áæ Ó^!^!&@}*•ã { ^!Á^}~çç}ÁÜæ{ É[Ááæ• @^!æ&@Áá^!Á[•ç} Áæ•~, ^ã^!}ÁááÉ È</p>

Ni k YbXi b[Yb'Ub': fU_hjcbYb'i bX'; fi ddYb
HY'6.; YXk YfHY @]gh b[Yb

; fi ddYD-F5H9B.				
Nk YW_VYgh]a a i b[	; YXk Yfh			9f') i hYfi b[Yb
	<U g\ Uhg'U f &\$\$)	Jcf'U f &\$\$(&	a Y f'fZL k Yb][Y f'fL	
F	G	H	I	I
%' ; Ygh'`i b['j cb'DYfgcbU'XYf`_ca a i bUYb ?"fdYfgW UziZ f'X]Y': fU_hjcbgUfVY]h FÈ >|ÀãÀÚ&@!~}*À^•Á Q+{| æ}•æ•æ&@É ÁÁÁ! * æ ã æ |ã &@ÀÈ^ã} Á} áÁ[]•ç^ÁÖã}•çÁ ÁÁÁÇ^•&@•ç|À} à^dãàD FÈ >|ÀÚ&@^ãçÀ^Á|Àæç}•æã^ãÁ Q|æç}•æ•ãç}ç}D FÈ >|Àç@À!Á[] ÁÖã}•ç@: ^~*^} &" 6 YfY]ghY`i b['j cb': U fnYi [Yb ' " 6 YfY]ghY`i b['j cb'F}i a Yb HÈ >|ÀãÀ|Àæç}•*^•&@•ç|À^ HÈ áæ^!} áÁ^!Á^áæ•, ^ã^Á>|ÀãÁ Ö'!&@~}*Á ç[] Á|æç}••æ~}*^} (" 6 YfY]ghY`i b['Y]bYf'6~fcU ggUti b[I È Ó>|[{ 4à^Á} áÁ æ&@^} I È •[]•ç^•Á>|[{ æ^æ)" y VYfbU a Y`U ZYbXYf'cXYf'Y]ba U][Yf ?cghYb'Z f Í È à^!^æ^•ç|À^Ùè~}*^Á Q^ã~}*ÈUãã~}*ÈÖ^!^&@}*D Í È Q&@ã^æ!Á} áÈ^ã&@æç} Í È V^!+} ÈV^!^æÈ Öæ^>à^!dæ~}*•|æ~}*^} Í È Ù^&@!^!^ã} Áè-Á^} dæ^!ÁÖXÈÈ|æ^ * " Gcbgh][Yg	I ÈÈÈ È H	I ÈÈÈ È H	ÉÈÈÈ	Ö! ÁTãçã•Á>| ÁÜè~}*^Á^! ÁS!^ãç! , æç}* à^dè*c^•^ãÁ^! ÁRæ@^ ÁGEFÍ ÁFÍ ÈF Á' È ÉAQ áã•^! ÁTãçã•ÁãáÁãÁ[S[•ç] Á>|Á^dãà|æ@ ~} áÁæ|æ@ÁV,ç|@æç}*ÈU^!•[] æ[•ç] Á[, æ \æ~|æ|ã&@Á[S[•ç] Á^!^ãÁ}çç} È[Áãæ• \ã^Á, ^ã^Á ÁS[•ç] æ•, ^ã~}* Á~}ç| ÁÍ È }[ç^] áãÁè

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

y VYf g]W h
~ VYf`XYb`GhUbX`XYf`
J Yf V]bX`]W _Y]hYb



**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

y VYfgjW h` VYf`XYb`j cfU ggjW h]W Yb`GHUbX`XYf`JYfV]bX`jW`_Y]hYb`&\$&)

5 fhXYf`JYfV]bX`jW`_Y]hYb	GHUbX`Ua`9bXY XYg Jcfj cf`Ua`fYg	JcfU ggjW H `jW Yf`GHUbX`ni 6 Y[]bb`XYg < U g\ Uhg`Ua`fYg	JcfU ggjW H `jW Yf`GHUbX`ni a 9bXY`XYg < U g\ Uhg`Ua`fYg
	' %/&"&\$&'	\$(%\$%&\$&)	' %/&"&\$&)
	HÖ F	HÖ G	HÖ H
%5 b`Y\` Yb	\$	\$	\$
&" JYfV]bX`jW`_Y]hYb`U g`?fYX]hYb`Z f =bj Yg]h]cbYb	&"- &*	&"+' -	&") %
GfA[] A^!a` } a^ } ^ } A\ e\ } ^ @ ^ }	€	€	\$
GfA[] A^!a` } * ^ }	€	€	€
GfA[] A\] a^!c`^! { 4* ^ }	€	€	€
GfA[] { A-^ } d&@ } A^!^&@	€	€	€
2.4.1 vom Bund	€	€	€
2.4.2 vom Land	€	€	€
2.4.3 von Gemeinden (GV)	€	€	€
2.4.4 von Zweckverbänden	€	€	€
2.4.5 vom sonstigen öffentlichen Bereich	€	€	€
2.4.6 von sonstigen öffentlichen Sonderrechnungen	€	€	€
GfA[] { A^!a` } a\ c	GfG	GfHJ	GfIF
2.5.1 von Banken und Kreditinstituten	2.926	2.739	2.551
2.5.2 von übrigen Kreditgebern	€	€	€
' " JYfV]bX`jW`_Y]hYb`U g`?fYX]hYb`ni f @ei]X]h]ggjW Yfi b[%+(%&	%)\$
A\] A\] { A-^ } d&@ } A^!^&@	€	€	€
A\] A\] { A^!a` } a\ c	F|I	F|G	F|€
(" JYfV]bX`jW`_Y]hYb`U g`Jcf[] b[YbZ`X]Y ?fYX]hYb`ZbU a Yb`k]f]gW UZ]jW [`Y]W !_ca a Yb	\$	\$	\$
) " JYfV]bX`jW`_Y]hYb`U g`@YZ`fi b[Yb`i bX @]ghi b[Yb	, "(+,	- "(')	, "& -
* " JYfV]bX`jW`_Y]hYb`U g`HfUbgZ`f`Y]ghi b[Yb	% " * -	% " %%	% '\$ \$ *
+ " Gcbgh[] Y`JYfV]bX`jW`_Y]hYb)) &\$	* %& ,	* '\$ ((
, " 9f\ U`hYbY`5bnU`i b[Yb	+ %\$-	, "& +,	+ , ' ,
- " Gi a a Y`U`Yf`JYfV]bX`jW`_Y]hYb	' + , + *	(\$ '\$	' , " , &
BUW f]W h]W`UbnI [YVYb. < UZi b[gj Yf\ } `fb]ggY`U g`XYf`6 Ygh`i b[` j cb`G]W Yf\ Y]hYb			
U^* a` E`O`a`@` E`^`a` } a` }	€	€	€
U`a` } * A^!a` } a^!c`^! { 4* ^ }	€	€	€

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

y VYfg]W h~ VYf`X]Y
5 i gnU `i b[Yb`U g
JYfdZ]W hi b[gYfa } W h][i b[Yb



DfcXi_h	AUeBU a Y	6 YnY]W bi b[	Gi a a Y'J9	J9'&\$&*	J9'&\$&+	J9'&\$&,	J9': c`[Y'U fY
FGF^F	ï ÈÈÈFI | È FÈH Ì	ÒFHËÖÍ Á!^ã &@ã^!Á&@S FJ	í HÈÈÈÈÈ	í HÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
FGF^F	ï ÈÈÈFI | È FÈH J	ÒFÈÖHÁ Á!^&@} Á^&@}*!ã^} ÈS FJ	ì Í ÈÈÈÈÈ	ì Í ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
FGF^F	ï ÈÈÈFI Î È FÈË €	Ó' • @ç'•ç||^} Á' æç @' • &@} Á!^ã • dÈ	FHÈÈÈÈÈ	FHÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
FGF^F	ï ÈÈÈFI Î È FÈHGH	Ò;} ^ ^ ^ } * ÁÛãã, ^* ÁSÈ	FÈI HÈÈÈÈÈ	FÈI HÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
FGF^F	ï ÈÈÈFI Î È FÈHG	Ò;} ^ ^ ^ } * ÁÛãã, ^* ÁSGÈ	FÈHGÈÈÈÈÈ	FÈHGÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
FHF^F	ï ÈÈÈG Ì È ÈÈÈF	Sæ -Áå ^•Á ^ ^•Á!^& ^!•ÈÖ!•æ: ÄÖ^ c	GÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
		; YgUa lgi a a Y	% '\$(("&\$ \$ \$ \$	% '(-, "&\$ \$ \$ \$	- % '\$ \$ \$ \$ \$	% '* '\$ '\$ \$ \$ \$ \$	\$ \$ \$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

y VYfg]W h~ VYf`X]Y
j cfU gg]W h]W Y`9 bhk]W`i b[
XYg`9][Yb_Ud]hUg



8 UfghY`i b[`XYf`j cfUi gg]W h]W Yb'9btk]W`i b[`XYg'9][Yb_Ud]HJg[Ya "Y%5 Vg"&Bf") `?ca <JC

6]UbndcghYb` bUW `Y(& 5 Vg"(`Bf"% ?ca <JC	6]Ubn ' %/&"8\$&&]b`O	j cfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&]b`O	j cfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&(]b`O	j cfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&)]b`O	j cfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&*<]b`O	j cfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&+<]b`O	JcfUi gg]W H `]W Yf GHubX` ' %/&"8\$&,<]b`O
OE*^|&@i>&|æ^	FI ÈI JÈÌ G	FI ÈÌ | ÒÌ Ì	FI ÈÌ | ÒÌ Ì	FI ÈÌ | ÒÌ Ì	FI ÈÌ | ÒÌ Ì	FI ÈÌ | ÒÌ Ì	FI ÈÌ | ÒÌ Ì
Ù[} à^!i>&|æ^	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì	HÈÌ ÈÈÌ Ì
OE*^|&@i>&|æ^	HI ÈÌ Ì ÈÌ F	HÌ ÈÌ ÈÌ ÈÌ G	HI ÈÌ ÈÌ ÈÌ H	FÌ ÈÌ FÒÈ H	| ÈÌ Ì	| ÈÌ Ì	| ÈÌ Ì
Ræ@^>à^!&@••Ð È^ @à^dæ SÌ^ā @æ• @ç	JÌ Ì ÈÈ F	ÈÌ Ì ÒÌ Ì J	ÈÌ Ì ÈÈ FÈ ÈÈ	ÈÌ Ì ÈÌ Ì ÈÌ Ğ	€	€	€
9][Yb_Ud]HJ	% ' '* &'* - &	% &'8% "8\$-	%(' % + '* \$-	%(+) % " , &	%(+) % " , &	%(+) % " , &	%(+) % " , &

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

5 i ZghY`i b[`XYf`
Z[Y]k]`][Yb`5 i Zk YbXi b[Yb



ÜäæÆÇ Á

: fYk J'' [Y @]gh b [Yb <U g U h&\$&

: fYk J'' [Y @]gh b [Yb]b' Öw c''_cghb UVn []W Yj h"9f" gYc

Öa'Än'Äs'Ä'... (Complex text describing linguistic rules or examples)

Öa'Än'Äs'Ä'... (Complex text describing linguistic rules or examples)

: fUXXYf: fYk J'' [Yb]

Öb'Äg'Ä'... (Complex text describing linguistic rules or examples)

: fYk J'' []... (Complex text describing linguistic rules or examples)

: YgYm]W... (Complex text describing linguistic rules or examples)

Öa'Än'Äs'Ä'... (Complex text describing linguistic rules or examples)

Table with 10 columns and multiple rows containing alphanumeric codes and symbols.

: fY[k]`[Y '@]ghi b[Yb'<U g\ Uh&\$&)

"Zk" Bf"	6 YnyjW bi b['XYf' AUEbU a Y	GYjHY	DfcXi _h	5i ZfU[g[VUjg	5bgUm'&\$&(' jYf" ZYbhjW h	5bgUm' &\$&)	5bgUm' &\$&*	5bgUm' &\$&+	5bgUm' &\$&.
Ji	Z'•&@••Á/e*^iç^i^ã Áã || *ã &@Á Uœã)	JJi	FHÉÉÉF	+^ã äjã	FGÉi i	Ji €	Ji €	Ji €	Ji €
Ji	Ó^ãé*^ÁK^i^ã^Á) áÁK^i^ãé) á^ÁÉ ó í F	JJi	FHÉÉÉF	+^ã äjã	í ÉÉí	í Éí €	í Éí €	í Éí €	í Éí €
JJ	Ø4:á^i' } * Áã ^i\ ç } ó^Á Pæ: !•&@ c ç^i^ãé) á^Á@^) æ qÉÄ Véç \^ã)	JJi	FHÉÉÉF	+^ã äjã	Gí Éí €	HÉÉ FG	HÉÉ í i	HÉÉ Fí	HÉÉ í i
FEE	Z'•&@••Á Á W , ^içãã } *^ã i&@ } *^)	JJi	FHÉÉÉF	+^ã äjã	Fí ÉÉí í	Fí í ÉÉÉ	Fí í ÉÉÉ	Fí í ÉÉÉ	Fí í ÉÉÉ
FEF	Óã •æ Áç [] Áæ: !•&@ c ÉÜæ *^i)	JJi	FHÉÉÉF	+^ã äjã	Hí ÉÉÉ	Hí ÉÉÉ	Hí ÉÉÉ	Hí ÉÉÉ	Hí ÉÉÉ
	Nk JgW Ybgi a a YDfcXi _H/YfjW %				%& , % \$	%+- , "+ %	%%) (')	%&\$&-" ()	%&\$&*" % *
FEg	Sjã æ &@c	FEí	Fí ÉÉÉÉG	*^•^c |æ@	FÉ Jí Éí Jí	FÉ í Éí €	FÉ í Éí G	FÉ Éí Éí J	FÉ Fí Éí €
	Nk JgW Ybgi a a YDfcXi _H/YfjW %				%* - ((' -)	%\$* + " (\$	%* + % ,) &	% , \$ *) +	% , % (' \$ (
FEH	Y áç &@œ -4:á^i' } *	FEí i	Fí ÉÉÉÉF	+^ã äjã	FÉ Fí Éí €	FÉ GÉÉ ÉH	FÉ í Éí É	FÉ í HÉí G	FÉ í JÉÉÉ
FEi	Ó^çãã } * ç^i , æç } * ÉÉ (•ç) æ ç^i^Á Xí ÇÉK^i^ãé) á^Á^Á [{ (~) æ^) Á ÜY ÓÉÉ ç) é^ÁÖ (àP	FEí G	Fí ÉÉÉÉF	+^ã äjã	HÉÉ í	GÉÉÉ	GÉÉÉ	GÉÉÉ	GÉÉÉ
FEí	Z'•&@••á^áæ-Á:Á Úæ\^ã i&@ } *^) Áç ä •ÁÁ : á^i•&@••D	FEí €	Fí ÉÉÉÉF	+^ã äjã	GÉÉ G	GÉÉ í i	GÉÉ Jí	Gí Éí H	Gí ÉG-H
FEí	Ví ~iã { ~•-4:á^i' } *	FEí J	Fí ÉÉ ÉÉF	+^ã äjã	FÉ Éí Éí í	FÉ ÉÉÉí €	FÉ í Éí GÉ	FÉ HÉÉí €	FÉ HÉÉí í
	Nk JgW Ybgi a a YDfcXi _H/YfjW %				' & (" - +	' \$ () % %	' % & " & &	' \$ ((" %)	& " & %) *
FEí	S{ •ç } [[•^Á^ ~•^ { •œ^	FFGG	Fí ÉÉÉÉF	+^ã äjã	HÉÉ í i	HÉÉ Hí	HÉÉ í F	HÉÉ í H	HÉÉ Éí
	Nk JgW Ybgi a a YDfcXi _H/YfjW %				' \$ ((*	' \$ (' ,	' \$ (* %	' \$ (' ,	' \$) \$ *
	; YgUa h				& (" * - " " "	& - % * " + , &	& + % * + " &	& + " (') %	& * ")) - &

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

y VYfg]W h~ VYf `X]Y`
6 YhY`] [i b[Yb



ÜäæÄHEÁ

Ni gUm[Ya } £`Y%5 Vg" &Bf", i bX' - `XYf`JYfcfXbi b[~ VYf`XUg`< U g\ UHgj YgYb`XYf`?ca a i bYb`ja `@bX`BcfXf\ Y]b!
 K YghZUyb`
 f!?ca a i bU\ U g\ UHgj YfcfXbi b[`BFK `E`?ca <JC`BFK Ł

Ø>|ÁaÁM c\}^@ ^} Á} áÁÒq|æ@ } *^} Á ãÁã^}^! ÁÜ^&@]^!•4|æ@^ãÉæ} Á^}^} Á^! ÁS!^ã Á ãÁ ^@Áæ ÁGEÁU[:^} c
 ~}{ æ|àæÁ á^!Á æ|àæÁ^cã cÁ dÁ[, aÁ>|ÁaÁU[] á^!ç^!{ 4*^} Á ãÁU[] á^!^&@ ~ } *^} Éã áÁ^ { ÉhÁÁÖa•ÉGÁ:ÉÁ Á} á
 JÁS[{ PXUÁÜY Á^ { ÁPæ•@ç } |æ} ÁaÁY áo &@e } |è}^ Á} } áÁ^ ^•c } ÁPæ^•æ•&@>••^ Á á^! Áã ÁÁ à^!•æ@Á à^! Áa
 Y áo &@e |æ^ Á} } áÁa Á[|æ••æ@æ@Á } ç æ| } * Á^! ÁM c\}^@ ^} Á} áÁÒq|æ@ } *^} Áæ Áæ |æ^ Áã^ ~ >*^} È

Öa•ÁãÁ>|K

- áãÁY ØÓÁ ^!\•éæ} Á^• ÁS!^ã^• Á^æ æ} ÁÖ{ àPÉ
- áã ÁS!^ãç^!\^@•^•^||•&@eÁ^æ æ} Á àPÁSXÖT É
- áã ÁÓãã } *•ææ^ { aÁ>|ÁÖ^• } á@ã ÉÁ} áÁU[: æá^! ^ Á^• ÁS!^ã^• Á^æ æ} ÁÖ{ àPÉ
- áã ÁSÖT ÉS[{] [•ç^! } *•ÉÁ} áÁ^! { æ|ç } *•^•^||•&@eÁ>|ÁUæáÖ>••^|á | ÉS!^ã Á^æ æ} Á àPÉ
- áã ÁÖa-æ|, áo &@e *^•^||•&@eÁ^æ æ} Á àPÁÖST É
- áã ÁÜ^*ã àæ@ ÁÖæà^dã à•^•^||•&@eÁ àPÁ[, a
- áã ÁÜ^*ã àæ@ ÁÖ{ àP

OE ~!~ } á Á^! ÁXá: æ@ Á^! ÁM c\|æ^} Á, áã Á^ { ÁPæ•@ç } |æ} Á Á•ææÁ^• Áàã @|ã^} ÁÓ^*|^ãæ} á• ÁÉÁ•^ãÁ^!
 Pæ•@ç } |æ~ } * ÁGEEDEGFÁã^ÁÖ^•æ ç à^!•æ@Áã^~>* Éã• Á^! ÁaÁY áo &@e |æ^ Á} } áÁ[|æ••æ@æ@Á } ç æ| } *
 á^! Á à^} Á^} æ} c } ÁÖ^cãã } *^} Á Á [] : ^} dã|c!ÁÖ[|{ Á@|ç[!^@É

_`Y]bYf'Ug) \$'i 'i bX'[f''£Yf#`Y]W`&\$'i

6 YfY][i b[	6 YfY][i b[g[ei chY &\$&(		GHLa a ! _Ud]HU]b' H9I F	6]Ubngi a a Y]b'H9I F			9][Yb_Ud]HU]b'H9I F		9][Yb_Ud]HU! ei chY]b'i		>U fYg! Yf[YVb]g]b'H9I F		<cW ! fYW bi b['# Dfc[bcgY]b'H9I F		D'Ub!' >U fYgYf[YVb]g]b'H9I F		
	i	ä VÖWÜ	GEG	GEGG	GEGH	GEGG	GEGH	GEGG	GEGH	GEGG	GEGH	GEGG	GEGH	GEG	GEG	GEG	GEG	GEG
?8 A !'?ca dchg]Yfi b[g!'i bX' JYfa Uf_hi b[g[YgY`gW UziZ f'GHUXh 8`ggYXcfZ#?fY]g'A Yfta Ubb'a V<	HÈÄ	HÏ	FÈGH	JÈHF	JÈG	GÈJI	GÈIJ	GÈÄ	GÈÄ	GÈ	HÏJ	ÏI€	ÏI€	ÏÏ	ÏË	ÏH€		
Y ^•^} d&@Äi { |*•æ d |^} K	X\!dæ•^•&@-ÄE•!^æ@} ä^A^} *^}][(}: æ^Ä æ d |^ä^>|Äi^} • d -^Äæ•Äi { æ•^Äæ^!^æ@æ•ÄE *^ä[(Ä) } ä^æ@æ^Äi * äc																	
5 VZU`k]f]gW Uzg[YgY`gW Uzi ?fY]g'A Yfta Ubb'a V<	GÈÄ	GÏ	FÈGH	ÏÈJG	ÏÈE	HÈF	GÈÏI	ÏÈÄ	HÈÄ	ÏÏ	HU€	ÏÏ	ÏJG	ÏÍ	ÏH	ÏIG		
Y ^•^} d&@Äi { |*•æ d |^} K	Òä *æ *• (^) *^} Ä ÄÖ^ [] äÄ } äÄ >|| { •&@æ•ä^däà																	
FY[]cVU b' : U fVYf]YVg[YgY`gW Uzia V<	GÈÄ	Ï	G	FÈÏI	FÈÏH	H	GÏ	ÈÄ	FÄ	ÏÏ	FÏ	È	HÏ	È	ÏI€	FÈH		
Y ^•^} d&@Äi { |*•æ d |^} K	X\!\^@•ç!dæ Ä ä^Ä { ÄÜÜ																	
ÖÈ c^||^Ä• [] ä^! @æ} K	Ö^ä dè&@æ` * Ä^•Ä^däà•Ä^!&@æ•ç||^} Ä^!ÄÖÄ^c ÄÖÄ } äÜ^ä äæ@Ä { äPÄ } ä^ææ•Ä^~ |ç|^} ä^Ää æ : ä||^Ä |*^} Ä Öä } æ ^æ•è||^Ä ä^! } æ ^Ä ^æ^!Ä^däà•^äc` *^} Ä Ä^!Ä^ä ÄÜÖÏÈ Ö^æ-Ä } Ä^c^||^Ä^! @æ ä` *^} Ä ä^Ä { Ä^!\^@•ç!ä` } äÜ@ä Ü @Ä^!Ää^} Ä^ä^æ^Ä^ ä^•^||•&@æ!È																	
Y ä•&@æ } |æ ÄEG K	Öä^!Ä ä•&@æ } |æ ÄEG Ä [&@æ@Ä } ä^>|ç Ä^!•ç||Ä`!ä^Èæ ä^!ç^Ä^æ@ä^Ä } Ä^! } ä^•^ä^}^} Ä^æ@Ä } Ä { Ä^Ä Ü|æ^!^ä } ä^•^æ•Ä^!Ä ä^!-ä^Ä } Ä|æ` } *ÄEG Ä																	
FY[]cbUY6U b[YgY`gW Uzi ?Uf]gHYi gg]8`ggYXcfZ9f_fUH! A Yfta Ubb!K i ddYf]U'a V<	GÈÄ	Ï	G	JÈÏJ	ÏÈHU	FÈÏI	FÈÏF	GÈÄ	FÈÄ	ÈÈEG	ÈÈ	ÈÏF	FÏ	ÏÈ	ÏIG	GÏ		
Y ^•^} d&@Äi { |*•æ d |^} K	Ö^|^@ ä` } * Ä^!Äi @ @ } * Ä^!Ä!æ•^} ç^!çÄ } ä^Äæ^!^æ@Ä^ •^c` } * Ä^!Ä|^dää a!` } * Ä^!ÄÜd^Ä^È																	
ÖÈ c^||^Ä• [] ä^! @æ} K	Ö^ |æ ç^ÄÜd^Ä^} ^|^dää a!` } * Ä } äÄ^!|è } *^!` } *																	
Y ä•&@æ } |æ ÄEG K	Öä^!Ä ä•&@æ } |æ ÄEG Ä [&@æ@Ä } ä^>|ç Ä^!•ç||Ä`!ä^Èæ ä^!ç^Ä^æ@ä^Ä } Ä^! } ä^•^ä^}^} Ä^æ@Ä } Ä { Ä^Ä Ü|æ^!^ä } ä^•^æ•Ä^!Ä ä^!-ä^Ä } Ä|æ` } *ÄEG Ä																	

Ergebnis- und Finanzpläne

- **Produktbereiche**
- **Produkte**

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€ F

⇒ b Y f Y J Y f k U h i b [

< Ui g\ Uhgð`Ub
&\$&)

%

÷bYfYJYfk UHi b[

Yk` Bf"		HJ]Yf[YVb]gd`Ub 9ffUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` ^) á`)*^)Á)áÁª^ ^{ ^á^Á W(æ^)	í ðí gèí í ðí	í ðí gèí í	í ðí í ðí í	í ðí í ðí í	í ðí gèí í	í ðí í ðí í
I	É	\$ ^) d&@ª^&@ª^Á S`ã c`)*^)á^ç	í í ðí ðí ðí	í í ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí
í	É	Ú`ã^ª^&@ª^S`ã c`)*^)á^ç	í ðí ðí ðí					
Î	É	S[^) ^)^ª^)*^)Á)áÁ S[^) ^)^ æ^)	í ðí ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí
ï	É	Ú[^) ^)^ª^)*^)Á)áÁ S[^) ^)^ æ^)	í ðí ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí
ÿ	É	Ú[^) ^)^ª^)*^)Á)áÁ S[^) ^)^ æ^)	í ðí ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí	í ðí ðí ðí
%	1	CfXYbh]W Y9ff[Y	& '\$' , ' (\$Z)	% '* & '% &	% " \$, '% &	% '* \$+& &	% '% * " + &	% '\$+\$+&
FF	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
FG	É	X`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
FH	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
FI	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
FÍ	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
Fî	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+ '\$' '\$', Z*	! , ,) %&\$%	!- & , - '%&\$!- '\$+&' &*	!% ('* (" + \$!% ("%%%-%\$
%	1	CfXYbh]W Y9f[YVb]g fl `NY]Yb %\$`i bX`%&L	!) '\$(("&+Z %	!+% , - + ,) \$!++)- \$" (,	!+ '(*) '\$(! , +) \$+ " - ,	! , * %/ % , ' ,
&\$	1	:]bUbnYf[YVb]g fl `NY]Yb`% i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&)	1	9f[YVb]g XYf`U ZfbXYb` JYfk UHi b[gh]H[_Y]hfl `NY]Yb` %`i bX`&\$L	!) '\$(("&+Z %	!+% , - + ,) \$!++)- \$" (,	!+ '(*) '\$(! , +) \$+ " - ,	! , * %/ % , ' ,
GH	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
g)	1	5i £YcfXYbh]W Y9f[YVb]g fl ` NY]Yb`&`i bX`&L	% (% '\$) & (\$	\$	\$	\$	\$
g*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh[b[gYVn]Y`i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&i bX`&L	!) '* "%&Z +	!+% , - + ,) \$!++)- \$" (,	!+ '(*) '\$(! , +) \$+ " - ,	! , * %/ % , ' ,
gÌ	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
gÍ	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
gJ	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
H€	É	Ú`^)^)ª^á^ç ^) á^ç)*^)	í ðí ðí ðí ðí					
' %	1	HJ]Yf[YVb]g fl `NY]Yb`& `V]g` \$L	!' ('% '* %Z*	! (+) & " \$ \$! (, , \$ + , * (!) \$ '* & " + %	!) - "% (" ' &	!) , (% %/ & \$
' '	1	HJ]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [` `c` VUf`A]`b`XYf`U`Zk`UbX`fl` NY]Yb` ` `i bX` ` &L	!' ('% '* %Z*	! (+) & " \$ \$! (, , \$ + , * (!) \$ '* & " + %	!) - "% (" ' &	!) , (% %/ & \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ F € F € F

? f Y] g h U [` i b X ` g c b g h ` d c `] h] g W Y ; f Y a] Y b

< U g\ Uhg`Ub
&\$%)

\$% ðbYfYJYfk Uhi b[
\$%\$% Dc`]hgW Y; fYa]Yb
\$%\$%\$% ?fY]ghU[`i bX'gcbgh`dc`]hgW Y; fYa]Yb

ðZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	6~ fc`XYg`@UbxUHvg
JYfUbk cfh]W	AUfh]b`GW ~ hf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gU ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>U!* æ ã æ ã } Á } á Æ [ [ | á ã æ ã } Á / Á X ^ | , æ ç } * æ ã ^ ã > | Á ^ } Á / Á æ æ Æ ^ } Á / Á æ æ • & @ • Á } á Æ á Á Æ æ æ • & @ • • ^</p> <p>Ö ^ • & @ • - > @ ^ } á ^ Ö ã } • • • ò || Á > | Á ^ } Á / Á æ æ Æ ^ } Á / Á æ æ • & @ • • Æ á Á Æ ò ò | æ ç } ^ || Á Û } á ^ Á } á ^ } Á / Á æ æ • ^ } á æ</p> <p>V | { ã | [ | á ã æ ã } Á / Á Æ : ~ } * ^ } Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Æ ^ • Á / Á æ æ • & @ • • ^ • Æ ^ | Á Æ ò ò | æ ç } ^ || ^ } Á Û } á ^ Æ ^ | Á Æ æ æ • & @ • • ^ Æ ^ • Á / Á æ æ • ^ } á æ • Á } á Á [] • ð ^ | Á ^ | & @ ^ } Á / Á æ æ Á ã * ^ • ^ ç ò | Á Ö | ^ { æ }</p> <p>S [{ { ~ } æ ç ^ | æ • ~ } * ^ & @ æ @ Á V ò ò | ç ~ } * Á ^ | Á æ | æ á ^ | Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Æ ^ ã ^ | Á Æ • & @ • • Á } á ^ á ^ • Á / Á æ æ • ^ } á æ • Á [, æ Á ^ | Á [] • ð ^ } Á [ | æ & @ | Á Ö | ^ { æ } Á } á Æ ^ | Á ^ | , æ ç } * È Æ á æ | } * Á ^ | Á Æ) • & @ á á ~ } * • æ • | > @ ^ Á ^ | Á æ | æ á ^ | Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Á } á Á ã ^ | Á Æ • & @ • • ^</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>S | ^ á | | á } ~ } Á Æ Û Y Æ Ö ^ | ^ ã á ^ | á } ~ } * Á Æ Û Y Æ Ö) • & @ á á ~ } * • ç ^ | | á } ~ } * Á Æ Û Y Æ Ö</p> <p>S [ | | ~ ] ç } • á ^ | é | [ ~ ] * • ^ • ^ ç Á Æ Û Y Æ Ö æ] ç æ ~ } * Á ^ • Á / Á æ ^ • Á ^ ^ ç æ } Æ Ö ^ • & @ • [ | á } ~ } * Á ^ • Á / Á / Á æ æ ^ • Æ Ö æ ç æ æ á ^ • Á / Á Æ ^ Ö ^ , é @ } * Á [] Á Z ~ , ^ } á ~ } * ^ } Á æ Á æ Á / Á / Á æ æ Á / Á ð ò ò | ^ } Æ Ö | ~ ] ^ } Á } á Ö ã : ^ | æ | æ á ^ | Á Z ~ , ^ } á ~ } * | æ ç æ æ Æ Ö æ ~ } * Á ^ • Á / Á } á æ • Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Á ^ ^ ç æ } Á / Á / Á æ æ • ^ } á æ Æ Ö ^ • & @ • [ | á } ~ } * Á ^ • Á / Á } á æ • Á / Á / Á æ æ ^ • Á ^ ^ ç æ } Á (Á / Á æ æ • ^ } á æ Æ</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>T æ | æ á ^ | Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Á } á Á ã ^ | Á Æ • & @ • • Á [, æ Á æ | æ á ^ | Á ^ • Á / Á æ æ • ^ } á æ • Æ Á / Á æ æ Á ç ò ò | ^ } ^ Á } á Á Ö | ~ ] ^ } Æ Ö ^ • & @ • • • ò || ^ } Á [] • ð ^ | Á [ | æ & @ | Á Ö | ^ { æ } Á Æ X | , æ ç } * • - > @ ~ } * Æ Ö æ ç { ò | Á ^ | Á / Á ç ò | , æ ç } * Æ -) ç æ @ ^ æ</p>
N]Y fM	<p>Ù æ @ | ò ò | ~ } * Á ^ | Á ^ • ç 4 * | æ @ | Á Æ á ^ æ á á ã ~ } * ^ } Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Æ ^ ã ^ | Á Æ • & @ • • ^ Æ ^ • Á / Á æ æ • ^ } á æ • Á [, æ Á [] • ð ^ | Á Ö | ^ { æ }</p> <p>U!* æ ã æ | æ & @ ã , æ á ^ æ á } á Á ^ & @ æ ç | á } ~ } * • ^ { é | ^ Á Æ á æ | } * Á [] Á / Á æ æ Æ } á Á / Á æ æ • & @ • • • æ ~ } * ^ } Á [, æ Á [] Á Æ ò ò | æ ç } ^ || ^ } Á Û } á ^ Á } á Á Æ ~ } * ^ } Á ^ • Á / Á æ æ • ^ } á æ •</p>
6 YgcbXYf\ Y]ffMbL`ja` D`Ub`U`f	<p>Ò @ @ ^ Á Æ : æ ç [] Á / Á æ æ • æ æ ^ | á } ^ ç } Á } á Á Ö | ~ | & @ ~ } * Á [] Á Æ ~ } * ^ } Á ^ • Á / Á æ æ ^ • Á</p>

< Uì g\ Uìgd`Ub
& \$ &

\$%\$%#@]ghi b[gXUHb`i bX`?YbbnU`Yb

Table with 8 columns: Bf, ?YbbnU`, 9f[YVb]g, 5 bgUm, D`Ubi b[, and three empty columns. Rows include F, G, H, I, and Bf with specific character mappings and phonetic notations.

Table with 8 columns: Bf, ?YbbnU`, 9f[YVb]g, 5 bgUm, D`Ubi b[, and three empty columns. Rows include F, G, H, I, i, and Bf with specific character mappings and phonetic notations.

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

GH`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f [YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•c||^}	I ÊÎ	HÊH	HÊF	HÊF	HÊF	HÊF
G	X[||: ^ãẽ~ ãç^} c	HÊH	HÊH	I ÊH	I ÊH	I ÊH	I ÊH
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ÈÖ:|è~ c|` } *Á` Á^q!`*^à) ã ] |æ ÁZ^q^ÁF Ú|æ•c||^} Áã áÁãÁ { Ái^ã çé Á•&@|••^} ^} Á} áÁ ÁÚc||^} ] |æ Á æ•*^, ã•^} ^} Áæ^! @cc) Á^!•[] çà^áæ^È^ ^|&@Á ãÁ^æ c) Á} áÁ Ç^*^•c||c) Á^•^c c^ ^!á^} Á4) } ^} ÈÚa^Á^} Á^q^ÁE•` } -c^à^!Á^} Á çé&@&@) Á^!•[] çãq•æ ÈQÁ^!Á^•æ c æQÁã áÁ>@` } *æ c^q^Á ^à^} -ç^!Á} cç^} È</p>					
G	X[||: ^ãẽ~ ãç^} c	<p>X*|ÈÖ:|è~ c|` } *Á` Á^q!`*^à) ã ] |æ ÁZ^q^ÁF T áÁ^} Á[||: ^ãẽ~ ãç^} c) Á ááÁãÁ çé&@&@Á^•^c` } *Áæ^*^•c||c^ÈÁ X[||: ^ãẽ~ ãç^} c) ] |æ@Áçã^ã^q^!Á[||: ^ãçà^ã^!çcÁ ãÁUÁ ÚcáÁ Ç^*^•c||c) Dã: ÈÁ FÁ ÚcáÁ^æ c ÈP a^!á^ã` { } ã^!} Áã@ÁÁ V^q^áãç c^q^Á Á[||: ^ãẽ~ ãç^} c) ÈÁ [Á^*^à^} Á^P çãçé••c||^} Á} áÁÁ Ôæ: çé••c||^} ÁÈ Á^ ÈQÁ^!Á^•æ c æQÁã áÁ>@` } *æ c^q^Á^à^} -ç^!Á ^} cç^} È</p>					

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$% **Dc`]hgW Y; fYa]Yb**
\$%\$%\$% **?fY]ghU[`i bX`gcbgh`dc`]hgW Y; fYa]Yb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F %	5 bgUm &\$&() 9I F &	5 bgUm &\$&) 9I F ,	D`Ubi b[&\$&` 9I F (	D`Ubi b[&\$&+ 9I F)	D`Ubi b[&\$&, 9I F *
î	É	S[•c) ^i•ææc` } * ^) Á } áÁ S[•c) ~ { |æ ^)	JHÉ G	€	€	€	€	€
ï	É	Ú[] • cã ^ Á i á ^) dæ @ Á d é * ^ ^	á ð í é ð í	í í é é €	í é é €	í é é €	í í é é €	í é é €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	%) "(+ (÷ \$	() " \$ \$	(& \$) \$	(&) \$	(* +) \$	(- " & \$ \$
FF	Ë	Ú ^ i • [] æ æ ÷ ~ ^) á ~ } * ^)	Ë F í Ë í í Ë í	Ë ÷ í Ë é €	Ë F G é í €	Ë F í Ë í €	Ë + U é €	Ë í H é € €
FI	Ë	Ó æ æ : æ | ^ Á d æ • & @ ^ æ ~ } * ^)	Ë G é €	Ë G	Ë G	Ë G	Ë G	Ë G
FÍ	Ë	Ú[] • cã ^ Á i á ^) dæ @ Á CE ~ ^) á ~ } * ^)	Ë Ë F F Ë F í Ë Ë	Ë Ë é í é é €	Ë Ë G H é é €	Ë Ë í é í €	Ë Ë í é í €	Ë Ë Ë H é é €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%) ' \$ \$ % ÷	!%) ((" & -	!%) * " + -	!%) + & \$ & -	!%) \$) "(+ -	!%) * " + & -
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!%) \$() () ÷	!%) (- - " & -	!%) * " + & -	!%) & - "(+ -	!%)) , "+ & -	!%) , + " & -
&%	1	:]bUbnYf[]Vb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ ÷ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`Z`b`XYb` JYfk Uhi b[gh] h[] _Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!%) \$() () ÷	!%) (- - " & -	!%) * " + & -	!%) & - "(+ -	!%)) , "+ & -	!%) , + " & -
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$ ÷ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf`W`g]W`h[i b[`X`Yf`]b`h`f`b`Yb` @]g`h`i`b[g`V`Y`n]Y`i`b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&L	!%) \$() () ÷	!%) (- - " & -	!%) * " + & -	!%) & - "(+ -	!%)) , "+ & -	!%) , + " & -
GJ	Ë	CE ~ ^) á ~ } * ^) Á æ • Á c } } ^) Á S`ã`c` } * • á ^ : æ @ } * ^) Á Q`i`^`D	é é €	é í é é	é F é í í	é H é é G	é H é í €	é H é é í
HE	Ë	CE ~ ^) á ~ } * ^) Á æ • Á c } } ^) Á S`ã`c` } * • á ^ : æ @ } * ^) Á Q`i`^`D	é í é é é €	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!%) + , " (- ÷)	!%) ') " &) *	!%) % % \$ \$ +	!%) , & * , %	!%) % % % + -	!%) (\$ % & (
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`] [`c`V`U`Y`f`A`]b`X`Y`f`U`i`Z`k`U`b`X`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!%) + , " (- ÷)	!%) ') " &) *	!%) % % \$ \$ +	!%) , & * , %	!%) % % % + -	!%) (\$ % & (

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$% **Dc`]hgW Y; fYa]Yb**
\$%\$%\$% **?fY]ghU[`i bX'gcbgh"dc`]hgW Y; fYa]Yb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•ææ`)*^} Æ S[•ø)~{ |æ^}	JHĒ G	€	€	€	€	€	€
ï	É Û[•cã^Áð:æQ`)*^}	FJĒ Í | Ē |	H ĒĒĒ	HĒĒĒĒ	€	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%", (, ÷/) '\$\$\$	' '\$\$\$	\$	' '\$\$\$	' '\$\$\$	' '\$\$\$
F€	É Ú\•[] aþø•:æQ`)*^}	ĒĒ Ī ĒĪ JĒĒG	ĒĪ Ī ĒĒĒ	ĒĒ Ī ĒĒ Ē	€	ĒĒ FĒĒ Ē	ĒĒ HĒĒ Ē	ĒĒ Ī ĒĒĒ
Fí	É Û[•cã^ÁE•:æQ`)*^}	ĒĒĒFĒĒ FĒ ĒĒ	ĒĒĒĒ ĒĒĒ	ĒĒĒJĒĒĒ	€	ĒĒĒ Ī ĒĒ Ē	ĒĒĒ Ī ĒĒ Ē	ĒĒĒ HĒĒĒ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%(* , " - ' ÷+	!%(- %- \$\$\$!(%) \$,) \$	\$!(%) % " \$\$\$!(%) & " , \$\$\$!(%) (- " + \$\$\$
%+	1 GU'Xc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%((- '\$() ÷/	!%() * " - \$\$\$!(%) &\$,) \$	\$!(%) (,) \$\$\$!(%) (- " , \$\$\$!(%) % " + \$\$\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU'Xc`XYf` ÷bj Ygh]h]c bgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € G € F

J Y f k U h i b [g Z \ f i b [ž F Y d f } g Y b h U] c b i " D F

< U g\ U'gd`Ub &\$&

Ghí _hí f							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Y ^à• ä`à^•` &@	î ð ã í	JEÈÈÈÈ	ì í ÈÈÈÈ	JEÈÈÈÈ	FÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	FÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
G	Ú^ä} ä• ä@}	FÈÈ FÈÈ JI	FÈÈ ÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
H	< Æ -^) c@p áäë ^! Á Ä å ` ç } D	l È H	HÈÈ	HÈÈ	HÈÈ	HÈÈ	HÈÈ
Bf ?YbbnU`		9f) i hfi b[
F	Y ^à• ä`à^•` &@	OÈ : ä@!Á^! Á^•` &@Á^•ÁJ } |ä^ÈÈÈ *^à[ç•Á , , È!^ä È È ^ç } È^Á Á ä`d^-^) ä` } Á äë • @p bae@					
G	Ú^ä} ä• ä@}	OÈ : ä@!Á^! Á ä :^) Á^•ä } ä`^-^ Á } ^! @pÁ^•ÁJ } |ä^ÈÈÈ *^à[ç•Á È!^ä È È ^ç } È^Á Á^•d^-^) ä` } Á äë • @p bae@					
H	< Æ -^) c@p áäë ^! Á Ä å ` ç } D	O` : &@ &@ ä ä ä @ Æ -^) c@p áäë ^! Á ä^• Á^• c ^! • Á^•ÁJ } |ä^ÈÈÈ *^à[ç•Á È!^ä È È ^ç } È^Á Á Ä å ` ç } D È Á^•d^-^) ä` } Á äë • @p bae@					

Ghí`Ybd`UbUí gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|ä• ç||^}	Fí È F	Fí È È	Fí È Í	Fí È Í	Fí È Í	Fí È Í
G	X[ ||: ^äë ~` ä`ä^ } ç	Fí È G	Fí È Í	Fí È Í G	Fí È Í G	Fí È Í G	Fí È Í G
Bf ?YbbnU`		9f) i hfi b[
F	Ú|ä• ç||^}	X* |ÈÖ: |è` ç||` ) * Á` Á^ä^! *^à) ä ] |ä^Á^ä^Á^ F Ú|ä• ç||^ } Á ä ä Á ä Á [{ Á^!^ ä ä Á^• &@ { •• ^ } Á } ä` Á Ü ç||^ } |ä^ Á äë • ^ , ä • ^) / Á äë ^! c@ç } Á^! • [] ä`^ ä ä^ È È | &@ Á ä` Á ä` ç } Á } á Á ÇÈ *^• ç||ç } Á^•^ ç ç ^! ä` } Á 4) ^ } È Ü Á Á^•) Á^• Á^• Á^• - ç` á^! Á^• } Á äë è &@ &@ } Á^! • [] ä` ä` • äë È Á^• Á^• Á^• ç c ä@ Á ä` ä` > @ ` * ä` ç` Á^• Á^• ç` } Á } c@ç } È					
G	X[ ||: ^äë ~` ä`ä^ } ç	X* |ÈÖ: |è` ç||` ) * Á` Á^ä^! *^à) ä ] |ä^Á^ä^Á^ F T á^! Á^! Á^! X[ ||: ^äë ~` ä`ä^ } ç } Á ä ä Á ä Á ä è &@ &@ Á^•^ ç ` } Á äë • ^ • ç||ç È Á X[ ||: ^äë ~` ä`ä^ } ç } | ä` ä ä ä ä ä ä ^! / X[ ||: ^äë à ^ ä` \ ä` ä` ä` ä` Á^• Á^• Á^• Á^• ÇÈ *^• ç||ç D ä : È Á F Á Ü ç||ç ç È Á^• Á^• Á^• } { ä` ^ } Á ä ä Á^• Á^• V ä` ^ ä ä ç ç` Á^• Á^! X[ ||: ^äë ~` ä`ä^ } ç } È Á [Á^• Á^•) Á^• Á^• ä ä ç ç • ç || ^ } Á } á Á Á Ó ä : äë • ç || ^ } Á È Á X T È Á^• Á^• Á^• ç c ä@ Á ä` ä` > @ ` * ä` ç` Á^• Á^• ç` } Á^• Á^• ç` } È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$& **JYfk Uhi b[gZ \ fi b[**
\$\$\$&\$% **JYfk Uhi b[gZ \ fi b[žFYdf} gYbHJ]cb`i "DF**

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W] |æ^)	í HÉ€€€	í HÉ€€	€	€	€	€
î	É	S{ • ¢) ^) • ¢æ } * ^) Á} áÁ S{ • ¢) ~ { |æ^)	HÉí €í	HÉí €	HÉí €	HÉí €	HÉí €	HÉí €
ï	É	Ù{ } • ¢ ^ Á} í á ^) dæ @ Ái dè * ^	HÉí JÉí	I HÉí €	I I HÉí €	I I HÉí €	I I HÉí €	I I HÉí €
%	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	, , ,) &Z`	%"\$"\$	(+ , "\$	(- " "\$	*) "\$\$\$	+ " -) \$
FF	É	Ú^ • [] aæ ~ ^) á` } * ^)	ÉÉU€Éí í Éí	ÉÉí €É€	ÉÉí FÉ€	ÉÉí Uí Éí €	ÉÉí í €Éí €	ÉÉí H€Éí €
FH	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Öä } • ¢ ^ á` } * ^)	ÉÉí €í €í	É É€€	É É€€	É É€€	É É€€	É É€€
FI	É	Óæ : æ | ^ Á } & @ ^ á` } * ^)	ÉÉí í Éí	ÉÉí €í	ÉÉí í	ÉÉí í	ÉÉí í	ÉÉí í
Fí	É	Víæ • ^ í á` } * ^) á` } * ^)	Éí Éí €í €	Éí FÉ €€	ÉÉí €€	ÉÉí €€	ÉÉí €€	ÉÉí €€
Fí	É	Ù{ } • ¢ ^ Á} í á ^) dæ @ Á CE ~ ^) á` } * ^)	Éí FÉí í í Éí	Éí FÉ€€	Éí í €€€	Éí í €€€	Éí í €€€	Éí í €€€
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%) ' &\$&+ž \$!%) + " &\$*	!%(* &"+) (!%(+ -) \$*	!%)) + %&*	!%* \$ - " \$*
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!%((' %+) ž +	!%(+ &"+ \$*	!%(%&" -) (!%(& - " - \$*	!%(- &%&*	!%) ') ') *
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`Uí ZYbXYb` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%Ł	!%((' %+) ž +	!%(+ &"+ \$*	!%(%&" -) (!%(& - " - \$*	!%(- &%&*	!%) ') ') *
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&(Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` Wg]W h[] i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]i b[gVYn]Yi b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&)Ł	!%((' %+) ž +	!%(+ &"+ \$*	!%(%&" -) (!%(& - " - \$*	!%(- &%&*	!%) ') ') *
GJ	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ä`c` } * ^) : @ } * ^) Á} áÁ D	€€€	Éí FÉí €í	Éí í Éí €í	Éí JÉí í	Éí JÉí í	Éí í Éí í
HE	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ä`c` } * ^) : @ } * ^) Á} áÁ D	Éí í É€€ Éí	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!%* \$%\$ \$Z (!%* %&") &	!%) , - " (+	!%* \$ - " * \$!%* +%& + \$!%*+%&" %&*
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfUí Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!%* \$%\$ \$Z (!%* %&") &	!%) , - " (+	!%* \$ - " * \$!%* +%& + \$!%*+%&" %&*

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$& **JYfk Uhi b[gZ\ fi b[**
\$%\$&\$% **JYfk Uhi b[gZ\ fi b[žFYdf} gYbHU]cb`i "DF**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ^}	í Hí €€€€	í Hí €€	€	€	€	€	€
Í	É S{ • d } ^{ • œæ } * ^) Æ S{ • d } ^{ |æ^}	HÉí GÉí	HÉí €	HÉí €	€	HÉí €	HÉí €	HÉí €
İ	É Ú{ } • ç ^ Á ð : œq` } * ^)	í ĬEJFĬí	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	* &\$`*` ž)) +) \$	' () \$	\$	' () \$	' () \$	' () \$
F€	É Ú^i • [] œæ • : œq` } * ^)	ĬĬG | ĬĬG ĬĬí	ĬĬGĬGĬí €	ĬĬĬí FĬĬí €	€	ĬĬĬJĬĬí €	ĬĬĬœĬĬí €€	ĬĬĬFĬĬí €í
FG	É CE • : œq` } * ^) Á> i ÁJæ&œÁ } áÁ Öæ } • d` ç` } * ^)	ĬĬĬí ĬĬĬG	ĬĬ ĬĬ€€	ĬĬĬ€€	€	ĬĬ ĬĬ€€	ĬĬ ĬĬ€€	ĬĬ ĬĬ€€
FI	É V{æ } • ^{ œæ • : œq` } * ^)	ĬĬí ĬĬí ĬĬ€	ĬĬ FĬĬ€€	ĬĬœĬĬ€€	€	ĬĬœĬĬ€€	ĬĬœĬĬ€€	ĬĬœĬĬ€€
FÍ	É Ú{ } • ç ^ Á E • : œq` } * ^)	ĬĬ GĬĬĬ ĬĬí	ĬĬ FĬĬ€€	ĬĬ ĬĬ€€	€	ĬĬ ĬĬ€€	ĬĬ ĬĬ€€	ĬĬ ĬĬ€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% , &%(- ž ,	!% (- "+") \$!%& - ") \$	\$!%& , "&) \$!%&+ " &\$ \$!%& , "&) \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% &\$" , * ž%	!%&- &%(\$ \$!%&) * "% \$ \$	\$!%& (" , \$ \$!%&+ &+") \$!%& (" , \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĭ	É CE • : œq` } * ^) Á> i Á^) ÁÖ , ^i á ç{ } Á^ , ^* |æ@{ Á œ |æ ^ç^i{ 4^ ^)	€€€	ĬĬĬ€€	ĬĬĬ€€	€	ĬĬĬ€€	ĬĬĬ€€	ĬĬĬ€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` ÷j Yg]ij]cbg] h[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$%\$\$%

Z` ÁĜ Ò• Á ^!â^} Á @|æ@fĒ €Á Á>|ÁĒ •&@e~ } *^} Á[] } Á^, ^*|æ@{ ÁĒ |æ^ĉ^!{ 4*^} Á^!æ } •&@æ Ē

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$& **JYfk Uhi b[gZ \ fi b[**
\$%\$&\$% **JYfk Uhi b[gZ \ fi b[žFYdf} gYbHh]cb`i "DF**

"ZX" Bf"	HY`ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^|{ 4*^}	€€€	€€€	€€€	€	€€€	€€€	€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € H € F

; ` Y] W g h Y ` i b [g g h Y ` Y

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **±bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$%' **?fY]ghU[g!'i bX`JYfk Uhi b[gVYU ZfU[hY**
\$\$%' \$\$% **; `Y]W ghY`i b[gghY`Y**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[g!'i bX`5i Zk UbXgUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F %	5 bgUm &\$&(9I F &	5 bgUm &\$&) 9I F '	D`Ubi b[&\$&* 9I F (	D`Ubi b[&\$&+ 9I F)	D`Ubi b[&\$&, 9I F *
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} ááá{ * ^} ^á^Á W{ |æ^}	€€€	í ě €€	í ě €€	í ě €€	í ě €€	í ě €€
Ī	É	Ú[] • cā^Ā!ā^} qā@Ā!dē^ ^	J ě ě ě F	ĭ ě ě €	ĭ ě ě €	ĭ ě ě €	ĭ ě ě €	J ě ě €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	- "8) &ž %	%%, \$\$	%" \$ \$	%") \$ \$	%") \$ \$	% "+ \$ \$
FF	Ě	Ú^ • [] aæ ~ ^} á` } * ^}	Ě ě ě ě ě ě	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €
FI	Ě	Óqā : ā| ^Áā • &@^ā` } * ^}	€€€	€	€	ĚU	ĚU	ĚU
FÍ	Ě	V!ā • ^!ā ~ ^} á` } * ^}	Ě ě ě ě ě ě	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €
FĪ	Ě	Ú[] • cā^Ā!ā^} qā@Ā CĚ ~ ^} á` } * ^}	Ě ě ě ě ě ě	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €	Ě ě ě ě €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%& (" ' - Z/	!&\$) "+ \$ \$!%+ " , \$ \$!% - "& , -	!%& " & , -	!%) " ' -
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb %\$'i bX`%&Ł	!%& "% * ž&	!% ' " \$ \$!%+ ") \$ \$!% , "+ , -	!% * " " , -	!%& "% " ' -
&%	1	]bUbnyf[YVb]g fl ' NY] Yb %' i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XY`U ZfbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfl ' NY] Yb` % 'i bX`&%Ł	!%& "% * ž&	!% ' " \$ \$!%+ ") \$ \$!% , "+ , -	!% * " " , -	!%& "% " ' -
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb` &' i bX`&(Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W.g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb` fl` NY] Yb` &&'i bX`&)Ł	!%& "% * ž&	!% ' " \$ \$!%+ ") \$ \$!% , "+ , -	!% * " " , -	!%& "% " ' -
GJ	Ě	CĚ ~ ^} á` } * ^} Ā • Ā e!) ^} Á Šā c` } * ā^ : ā @ } * ^} Ā Ā!D	€€€	Ě ě ě ě	Ě ě ě ě	Ě ě ě ě	Ě ě ě ě	Ě ě ě ě
HĚ	Ě	CĚ ~ ^} á` } * ^} Ā • Ā e!) ^} Á Šā c` } * ā^ : ā @ } * ^} Ā Ā!D	Ě ě ě ě ě ě	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb` &* V]g` \$Ł	!% (") * ž &	!&%&\$' (!%& (') %	!%& * " , ,	!% ("&+(!% - "&- &
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW`5 Vni [`cVU Yf A] bXYf U Zk UbX` fl` NY] Yb` %i bX`' &Ł	!% (") * ž &	!&%&\$' (!%& (') %	!%& * " , ,	!% ("&+(!% - "&- &

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$' ?fY]ghU[g!`i bX`JYfk Uhi b[gVYU ZfU[hY
 \$%\$' \$% ; `Y]W ghY`i b[gghY`Y

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^} á` } * ^} Á } áÁ æ]` ^{ ^} ^ ÁM{ |æ ^}	€€€	1 €€€	1 €€€	€	1 €€€	1 €€€	1 €€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	\$Z\$	(')\$	(')\$	\$	(')\$	(')\$	(')\$
F€	É Ú^•[] ææ •: æQ` } * ^}	€€ €€ €€	€ €€ €	€ €€€	€	€ €€€	€ €€ €	€ €€€
Fl	É V|æ • ^|æ •: æQ` } * ^}	€€ €€€€	€ €€€€	€ €€€€	€	€ €€€€	€ €€€€	€ €€€€
Fí	É Ú[] • cã ^ÁE •: æQ` } * ^}	€ €€ €€	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%\$%(+&Z`	!%, (')\$!% %+\$	\$!% &' \$!% &') \$!% ' , \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%\$%(+&Z`	!% ' ") \$!% + " &\$	\$!% + " \$!% , () \$!% - " \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`W` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€F€I €F

DYfgcbUfUžGW k YfVY]bXYfhYbj YfhfYhi b[

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$(9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y "f][Y
 \$%\$(\$% DYfgcbUfUrZGW k YfVY]bXYfhYbj YfHfYhi b[

ðZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	DYfgcbUfUh
JYfUbtk cfh]W	: fUb`_GfUW_YIFY a g
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú^!{ } æ]æY æ@) ^@ ~ } * Å!ÅE ~ æ^) Å æ@Å^ (Åæ å^•) ^!{ } æç^id^ç } *^•^c Å ÜY ÅSUXOÁ ÞÜY D>|Åã Å^• &@-ç ç } Å!Å!^ã ç! , æç } * Ó , å•&æç } * Å!Å^ (Å å •&æç \ æ•^</p> <p>R *^) åE } åE •: ~ àã^) å^) ç^id^ç } * ÅROXDÅ æ@) ^@ ~ } * Å!ÅE ~ æ^) Å æ@Å^ (ÅSUXOÁ ÞÜY Å >|ÅE •: ~ àã^) å^) å Å å å!å @ã Å^• &@-ç ç } Å!Å!^ã ç! , æç } * Å ^æ æ }</p> <p>Û&@ ^!å^ @ å!ç) ç^id^ç } * ÅY æ@) ^@ ~ } * Å!ÅE ~ æ^) Å æ@Å^ (ÅÛ&@ ^!å^ @ å!ç) *^•^c Å ÇÛ&@ àOD>|Åã Å^• æ ç! , æç } *</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Sæ å^•) ^!{ } æç^id^ç } *^•^c Å ÜY ÅÛæ ~ } * Å!Å^ (Å å •&æç \ æ•^ Å Û&@ ^!å^ @ å!ç) *^•^c Å</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ó•&@-ç ç } Å!Å!^ã ç! , æç } * Å&@ ^!å^ @ å!ç Å æã^ã!E } ^ } ÅE •: ~ àã^) å^) å Å { å å!å @ã Å^• &@-ç ç }</p>
N]YfM	<p>Y æ~ } * Å) å^id^ç } * Å!Å ç!^••) Å!Å^• &@-ç ç } Å!Å!^ã ç! , æç } * Å ^æ æ }</p> <p>Y æ~ } * Å) å^id^ç } * Å!Å ç!^••) Å!ÅÛ&@ ^!å^ @ å!ç) ÅE •: ~ àã^) å^) å Å) å Å å!å @ã ^) Ó•&@-ç ç } Å!Å!^ã ç! , æç } * Å ^æ æ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&**

\$%(\$%@[g]ti b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~, æ á·á·& ` } *·*!æá/á	GÉ	FÉI	FÉİ	FÉ€	GÉG	GÉJ
G	P^αf Èi*^à) à Á ÁQ, [@^!	ÈÈF	ÈÈI	ÈÈİ	ÈÈ€	ÈÈG	ÈÈI
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	CE ~, æ á·á·& ` } *·*!æá/á	<p>Òidè*^Á\|·á·ÁÒidè*^Áæ·Áç!}\ Áá·c } *·à·: á·@ } *·^} DÁ *^c á·á·\|&@á·ÁE ~ ^) á·} *·^} Á\|·á·ÁÁÁE ~ ^) á·} *·^} Áæ· á·ç!}\ Áá·c } *·à·: á·@ } *·^} DE</p>					
G	P^αf Èi*^à) à Á ÁQ, [@^!	<p>Òi*^à) á·Á ÁÓUÁEÉ ÁÁ: [*^} Áæ·ÁÓY Á { ÁFÈGÈGÈÁ·} *· á·Á·@·Á·} ÁJÈÈ FÁU[·á·Á·Uá·Á·} Á·}: ^á·@·^} Á·á·} Á· : á·!·&@··Á·} á·Á·^·á·Á·Uá·Á·} Á·}: ^á·@·^} Á·á·} Á· ð·@·á·d·æ·È</p>					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|æ·ç||^}	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ
G	X[ ||: ^ãè ~ á·á·} ç	Í ÈU	Í ÈH	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ	Í Èİ
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	Ú|æ·ç||^}	<p>X* ÈÖ:|è·ç!·} * Á· Á·á·!·*^à) á·] |æ·Á·á·Á·Á·F Ú|æ·ç||^} Á·á·á·á·á·[{ Á·Á·á·á·á·á·&@·} *·^} Á·} á·Á· Á· Ú·ç||^} |æ·Á·æ·*·^, á·^·^} Á·á·á·!·@·ç·} Á·!·!·} á·á·á·á·Á·Á·!·&@ { á·Á·á·ç·} Á·} á·Á·á·*·^·ç||ç·} Á·á·^·c·ç·!·á·á·} Á·4·} ^} ÈU·Á·Á·á·á· \^á·Á·E·!·} -á·á·!·Á·} Á·á·é·&@·á·@·} Á·!·!·} á·á·á·á·á·: ÈU·Á·Á·!·Á· Ó·á·á·ç·ç·á·á·á·á·@·} *·á·á·ç·ç·Á·á·á·} -á·!·Á·} ç·ç·ç·} È</p>					
G	X[ ||: ^ãè ~ á·á·} ç	<p>X* ÈÖ:|è·ç!·} * Á· Á·á·!·*^à) á·] |æ·Á·á·Á·Á·F T á·á·} Á·[ ||: ^ãè ~ á·á·} ç·} Á· á·á·á·á·á·é·&@·á·Á·á·c·} * Á· á·á·á·^·ç||ç·} ÈÈÈÁ·[ ||: ^ãè ~ á·á·} ç·} ç·] : á·@·á·á·á·á·á·!·Á· X[ ||: ^ãè á·á·á·!·á·á·á· á·Á·U·Á· Ú·ç·Á·ç·} *·^·ç||ç·D·á·: ÈÁ·F·Á· Ú·ç·Á· Ç·á·á·ç·ç·È·P·á·!·á·á·} { ç·!·^} Á·á·@·á·Á·á·á·á·á·á·á·á·á· X[ ||: ^ãè ~ á·á·} ç·} ÈÁ·[Á·!·*^à·} Á·Á·P·á·á·á·á·á·á·ç·ç||^} Á·} á·Á·Á· Ó·á·: ç·ç·ç·ç||^} Á·È·Á·ç·È·U·Á·!·Á·á·á·ç·ç·á·á·á·á·@·} *·á·á·ç·ç·Á· á·á·} -á·!·Á·} ç·ç·ç·} È</p>					

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&

\$% &bYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$(9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y "f][Y
 \$%\$(\$% DYfgcbUfUrĹGW k YfVY]bXYfhYbj YfYhi b[

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, $9I F$
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`*) * ^) Á) áÁ * ^) ^á ^Á W |á^ ^)	ï €H	F€€	ï €	ï €	ï €	ï €
Ī	É	Ù{ } • & ^ Á ! & ^) d & @ & ^ d e * ^ ^	F€Ĥ H Ĥ€	JĤ€	F€Ĥ €€	F€Ĥ €€	FĤ €€€	FĤ Ĥ€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif] [Y	%') \$(ž'	- ") \$	% '(+ \$	% ' , + \$	% '(+ \$	% ') + \$
FF	Ē	Ú ^) • [] aē ē ~ ^) á`*) * ^)	Ĥ Ĩ Ĩ Ĥ€Ĥ Ĥ	Ĥ Ĩ Ĩ Ĥ€€	Ĥ Ĩ Ĩ Ĥ€	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ€	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ€	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ€
FH	Ē	Œ ~ ^) á`*) * ^) Á> ! Á & @ & ^) áÁ Ö&) • q ^ ā c`*) * ^)	Ĥ Ĩ Ĥ€	Ĥ €€	Ĥ €€	Ĥ Œ€	Ĥ Ĥ€	Ĥ Ĥ€
FI	Ē	Ó& : & | ^ Á & & @ ^ ā ~`) * ^)	Ĥ Ĩ Ĥ Ĥ	ĤU€	Ĥ Ĩ Ĥ	Ĥ Ĥ€	Ĥ Ĥ€	Ĥ Ĥ€
FĪ	Ē	Ù{ } • & ^ Á ! & ^) d & @ Á Œ ~ ^) á`*) * ^)	Ĥ F Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ	Ĥ F Ĥ Ĥ €	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ €	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ €	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ €	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ €
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!) \$ * ^ ') ž%	!) & \$ * (\$!) & ^ (-)	!) (\$ * * \$!) * % () \$!) + * ^ (' \$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl 'NY]Yb % 'i bX' % & Ĺ	! (- * % \$ ž ,	!) % & - \$!) % '\$ &	!) & ^ + , -	!) (+ " + -	!)) - , ;) -
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb % ' i bX' & \$ Ĺ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZrbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX' & % Ĺ	! (- * % \$ ž ,	!) % & - \$!) % '\$ &	!) & ^ + , -	!) (+ " + -	!)) - , ;) -
&)	1	5 i £ YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl ' NY]Yb` & 'i bX' & Ĺ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'! j cf` 6 Yf` W_g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fl` NY]Yb` & & i bX' & Ĺ	! (- * % \$ ž ,	!) % & - \$!) % '\$ &	!) & ^ + , -	!) (+ " + -	!)) - , ;) -
GJ	Ē	Œ ~ ^) á`*) * ^) Á& • Á & }) ^) Á Š ^ ā c`) * & ^ : & @ } * ^) Á Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ	€€€€	Ĥ Ĩ Ĥ Ĥ Ĥ	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ F	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ G	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ J	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ U
H€	Ē	Œ ~ ^) á`*) * ^) Á& • Á & }) ^) Á Š ^ ā c`) * & ^ : & @ } * ^) Á Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ	Ĥ Ĥ Ĥ Ĥ €€€	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb` &*` V]g' \$ Ĺ	!) \$(^ + % ž%	!) * \$ ^ + (&	!) + ^ " , \$*	!) - & " (%	!* \$ - , * ,	!* & & % ,
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU`Zk UbX'fl` NY]Yb` %'i bX' & Ĺ	!) \$(^ + % ž%	!) * \$ ^ + (&	!) + ^ " , \$*	!) - & " (%	!* \$ - , * ,	!* & & % ,

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb'ni `XYb'NY]Yb'XYg'HY]Yf[YVb]gd`UbYg!'DfcXi _h\$%(\$%

Z` ÁG Ö!ÁPæ•@pøæ•æ Á) c@|óáÁ'idæ•, á\•æ ^ÁE +4•~}* Á[] ÁÚ[] á^!| [•c} Á>|ÁZ~, ^} á~}*^} È

Z` Á Öá•^ÁZá^Á) c@|óá^!|, á*^} áÁÖ'dé*^Áæ•Á^!ÁE +4•~}* Á[] ÁÚ>|Á•c||~}*••æ@^!@pø} Áæ•Á^! ÁÚ!•[] æá^!Áæ@È
ÖáÁ[!!^•][] áá^!^} á^} ÁE ~, ^} á~}*^} Áá ááÁZá^ÁÁFÁæ*^ááá^E

Z` ÁF Öá•^ÁZá^Á) c@|óÁ^!| [] ææ ~, ^} á~}*^} Áá \|^•á^Á[@^!^} \ [•c} DÁ} áÁZ ~>@~}*^} Á~ ÁÚ^}•á }•!>|Á•c||~}*^} È
S[!!^•][] áá^!^} á^!ÁÖ'dé*^Áæ•Á^!Áæ} cáá^} ÁE +4•~}* Á[] ÁÚ>|Á•c||~}*^} Áá ááÁZá^ÁÁÁæ*^ááá^c} áÁ!|é~ c!dÁ
ÖáÁE}•æ•cá^!~}* Á^•|cá!cá} á^!^} á^!Áæ•ÁE] æ•~}*^} Á ÁÚæ@ ^} Á^!Áæ}^! ^á^} ÁæáÁ} áÁ
Ó^•[!á~}*^} c áá|^}*^} È ÁÁ: * Áæ ÁáÁÚ|á} c||^} æ} cá^!^!|^} cÁá^Á[!!^•c!Á^ÁE•, ^á^•Á Á^!^!Áæ@{ Á
X[!|æ@È

Z` ÁH Ö!ÁE}•æ Ácá>|ÁáÁV, c!@pø} * Á[] ÁÓ'dáá•È} áÁ^•&@-øæ••ææ} * Á[!^•^•@} È

Z` ÁI Ö!Á^!&@áÁ^•c~}* Á^!ÁE] æ^* >c!Áá d^c} á^Á^!cç!^: ^@Á ááÁ^!Áæ@ ei á Áá^!ÁáÁ^•c^!^•cÁ, ^áá^Á
Ö^•æ ç~c~}*•áæ^!Á^!cáE
Pæ@Á ÁÁFDPSÖUXÖÈJÈM|æ^È| |a!~}*•^•^•c ÁÁPSÖÖWÖÁ ááÁáÁÓáá: á!~}*•@^!Á^•á}^} áÁæÁ^! Á
Pæ•@pøæ@ÁEÇ Áá^áÁ!|^}*•, á\•æ Áæ*^•&@á^} È

Z` ÁÍ CE ~ æ á^•á^~}* Áæ@Á^! Áæ} á^•!^!| [] æç^!d^c} *•^•^•c ÈE ~, ^} á~}*^} Á>|ÁE•È} áÁç!cáá~}* ÈÚ^!^! [•c} È
Z^!á&@á^! Á} áÁæ@á^!æ!ÈÖ, áç}* ÈS[•c} Á>|Á^~æ@} Á} áÁ^•&@-øæ ~, ^} á~}*^} ÈÖ>| á^!áæ ÈáÁ
Ó^•&@~}* Á[] Á^!á* ^!cá^} Á áø&@øø* >c!} ÈÚ!|d\ [•c} Á[, áÁE ~, ^} á~}*^} Á>|ÁáÁÖ!&@~}* Á[] Á
Ú!^!| [] æç^!^!æ { | } *^} È

Z` ÁJÁ Öá•^ÁÚ[•áá} Á) c@|óáÁÁVÈE ~, ^} á~}*^} ÈáÁ Á á^!Á Ú!| á^!cÁFFÍ €Á^!^!&@^c} ^!á^} È
~} áÁÈ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$(9]bnl`i b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y "f][Y
 \$%\$(\$% DYfgcbUfUrZGW k YfV\]bXYfhYbj YfhYhi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnl`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
-	1 9]bnl`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú^!·[} aþæ·: æ@ } *^)	Ë H È Í Ë Ì	Ë I F È Í €	Ë I J È €€	€	Ë Í Ì Ë Í €	Ë Í Ë È Í €	Ë Í Ì È €€
FG	È CE·: æ@ } *^) Á>: i ÁJæ&@Á) áÁ Öa } · d^ a c } *^)	Ë Ì H È €	Ë €€	Ë €€	€	Ë Ë €€	Ë H €	Ë I €
Fí	È Ú[] · cã ^ ÁE·: æ@ } *^)	Ë È Ë Í Ë J	Ë F È Í €	Ë H È Í €	€	Ë H È Í €	Ë H È €	Ë H È F €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!(("+- - ÷) *	!(+ '\$\$\$!(, &%) \$	\$!(- %(' \$!(- * " &\$!) \$%() \$
%	1 GU'Xc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!(("+- - ÷) *	!(+ '\$\$\$!(, &%) \$	\$!(- %(' \$!(- * " &\$!) \$%() \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnl`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU'Xc`XYf` ðj Yg]j]c b g] h[_Y]h fØ]bnl`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d \ U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € I € G

? U b h j b Y

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
\$%\$(9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y "f][Y
\$%\$(\$& ? Ubh]bY

ðZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUj]cbgY]b\ Y]h	DYfgcbUua h
JYfUbtk cfh]W	>i HUD]n
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Q̄ *^à[c̄] } Á ā } Á } áÁ ā (^) Á] ^ā ^) ÈS ā c̄ } áÁ ā ā { *^dē} \ ^) Á [, ā Á [] • c̄ ^) Á] [ā \ c̄ } Á ā Á • [: ā ^ Á ā c̄ } * Á ā Á • & @ - c̄ ^) Á } áÁ ^ • & @ ! Ö ! & @ ~ } * Á ^ Á] ā ~ } * • ā ā) • c̄ Á ā • & @ ā i | ā @ X ^ ! • [! ~ } * Á ā Á ^ dē } \ ^) Á } áÁ] ^ ā ^) Ö ! & @ ~ } * Á [] Á ā ~ } * ^) ÈÖ [] - ē } * ^) ÈÖ ā) • c̄ ā •] ! ^ & @ } * ^) Á } ā ā c̄ } \ ^) Á } áÁ c̄ } \ ^) Á V ā] ^ @ ^ ! } ā } \ ^) Á } áÁ [] • c̄ ^) Á ^ ! ā • c̄ ā } * ^) Á ā • & @ ā i | ā @ X ^ ! • [! ~ } * Á ā Á ^ dē } \ ^) Á } áÁ U] ^ ā ^)
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Öá\ c̄ } • ! ^ & @ Á ^ • Á ā } áÁ ā ā • ÈE - dē * ^ Á c̄ • Á ^ Á ] | ā Á } áÁ ^ Á ^ ! , ā c̄ } * • - > @ ~ } *
N]Y[fi ddYfbL	Q̄ Á ^ Á • & @ - c̄ ^) Á } áÁ ~ } á ^) ā } \ ^) Á] ^ ā ^) ÈS ā c̄ } áÁ ā ā { *^dē} \ ^) Á [, ā Á [] • c̄ ^) Á] [ā \ c̄ } Á ā Á ā Á] * ā } ā ā } • ^ ā @ ā } Á ^ Á] ^ ā ^) ÈS ā c̄ } áÁ ā ā { *^dē} \ ^) Á } áÁ ā • & @ Á ^) Á Ö ē • c̄
N]Y`fYŁ	Ó ! ^ ā c̄ } | ~ } * Á [: ā ^ Á] Q̄ * ^ à [c̄] } áÁ] & @ ~ } * Á [] Á] ! ^ ā ^) Á ~ ! Á 4 ! á ^ ! } * Á ^ Á] [ā ā } Á ^ Á Ó • & @ - c̄ ^) } Y ā • & @ ā ā | Á ^ dē ā ā Á ^ Á] ā c̄ } ā ^ Á] Á ā } á [! c̄ ^ ^ c̄ } Ú [• ā ā Á E i ^) á ā • c̄] ~ } * Á ^ Á] ^ ā ^) Á ! & @ Á ā ~ } * • [• Á Á } á Á ~ c̄ Á ā , ā] ~ } * Á] Á ^ Á] ! ē • ^) ā ā } Á X ^ ! ā • c̄ ā } * ^)
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U`f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **±bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$(\$ **9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y “f][Y**
\$\$(\$ (\$& **? Ub]bY**

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
í	É	Ú|äæ^&@ä@Ä`ä c`)*^}c^|c	Fí | BÍ Hí BÍ	FJÉÉÉÉ	Fí | BÉÉÉ	FJÉÉÉÉ	FJí BÉÉÉ	FJí BÉÉÉ
î	É	S[•c}^|•cæc`)*^}Á}áÁ S[•c}`{ |æ^}	G Ê H Í Bì	FJ BÉÉÉ	€	€	€	€
ï	É	Ú|)•cä^Á|á^}dæ@Ä|dê^ ^	I Ê Fí Ê I	Jí €	FÊ í €	F BÉÉÉ	FÊ í €€	FÊ í €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif][Y	&\$`",, - z`	&%" ,)\$	% * %)\$	% %&\$ \$	% * % \$ \$	% * ,)\$
FF	Ë	Ú^|•[ ] aæ ~ ^) ä`)*^}	Ê B Ê G FÊ Í	Ê í | Ê €€	Ê J GÊ €€	Ê J Í Ê í €	Ê B Ê Ê í €	Ê B Ê Ê €€
FH	Ë	CE ~ ^) ä`)*^} Á|Á|æ@Ä}áÁ Öä}•d^ä c`)*^}	Ê í | Ê J J Ê í	Ê í Ê €€	Ê í Ê €€	Ê í | Ê €€	Ê í Ê €€	Ê í | Ê €€
FI	Ë	Óäæ : a| |^ÁÖä • &@^ä ~`)*^}	Ê Ê U Ê Ê í	Ê Ê B FH	Ê Ê U F	Ê Ê U F	Ê Ê U F	Ê Ê U F
FÍ	Ë	Ú|)•cä^Á|á^}dæ@Ä CE ~ ^) ä`)*^}	Ê Ê Ê í Ê Ê J	Ê Ê B €€	Ê J Ê €€	Ê Ê B €€	Ê Ê B €€	Ê Ê B €€
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!`- -`)- &z-	!`+&{ %	!(%&^ - %	!(\$,) (%	!(%&^ % %	!(&) % %
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g fl`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!%) "+&\$&*	!% %) **	!& %) (%	!&%& " (%	!&\$ \$ % (%	!&& , " (%
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[g]h] [_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	!%) "+&\$&*	!% %) **	!& %) (%	!&%& " (%	!&\$ \$ % (%	!&& , " (%
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g fl` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$&\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf`]bHYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&)L	!%) "+&\$&*	!% %) **	!& %) (%	!&%& " (%	!&\$ \$ % (%	!&& , " (%
GJ	Ë	CE ~ ^) ä`)*^} Áæ • Á c } ^) Á Š`ä c`)*^}•ä^: a @ } * ^) Á | ^ | D	Ê Ê Ê	Ê í Ê J I	Ê FÊ Ê H	Ê Ê Ê G Ê	Ê Ê Ê Ê J	Ê Ê Ê Ê H
HÊ	Ë	CE ~ ^) ä`)*^} Áæ • Á c } ^) Á Š`ä c`)*^}•ä^: a @ } * ^) Á | ^ | D	Ê Ê Ê H Ê J	€	€	€	€	€
` %	1	HY]Yf[YVb]g fl`NY]Yb`&`V]g` \$L	!&\$&) `) z`	!% + \$) +	!&+` " \$(!&` \$ " % *	!&` " + &\$!&+` % * (
` `	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`] [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&L	!&\$&) `) z`	!% + \$) +	!&+` " \$(!&` \$ " % *	!&` " + &\$!&+` % * (

**< U i g\ U hg d` Ub
&\$&**

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NYj`Yb`XYg`HYj`Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h\$%\$(\$&

- Z` Á Ödê*^Àë•ÁY æ^ ç\i\ê~ ^} Á\i\Áæ ç\ êÖÖÁÚ|æ~ } *Á\|* óÁ ÁÖ^*^}•æ Á~{ Á^áá ç: }|æ Á^æ ÉæáÚç^ } Á• Ödâà•Á^, ^\àæ@!ÁEÁD* ÖEæ ç\ á^D} æ@Á^*^à) á, á\æ Á^iá~ &@Á ^iá^} É
- Z` Á QÁá•^iÁZ^Á^~iá^} ÁÁ^ Á[iæ@^} ÁÚ^•[] æ[•ç^ } ^i•ææ } *^} Á ÁZ^•æ { ^ } @æ * Á áhFí áÚÖÓÁÚ^á@æ^Á Á ÖÉá^æ{ æ\ dÁæ*^ááá^æÖ>ÁÁÁÁæ@^ÁEÁ ÁÉÁ áÁ^á^Á^ } ^&@) á^} ÁÖ•ææ } *^} Á~ Á!, æç} É
- Z` Á Öá•^ÁZ^Á^} @É|ç^à^! , á^*^} áÁÖdê*^Àë•Á\i\ÁE -4~ } * Á[] ÁÚ>&•ç|| } *•æ@ç^! @ç^} Áë•Á^ { ÁÚ^•[] æà^iÁæÉ ÖáÁ[!!^•[] } áá^i^} á^} ÁE ~ ^} á~ } *^} Áá áÁ ÁZ^Á^ÁÁÁæ*^ááá^æ
- Z` ÁF Öá•^ÁZ^Á^} @É|ç^!•[] ææ ~ ^} á~ } *^} Áá \|^•á^Á[@ } ^á^} \[•ç^} DÁ } áÁZ~ >@~ } *^} Á~ ÁÚ^•}•á }•|>&•ç|| } *^} ÉÁ S[!!^•[] } áá^i^} áÁÖdê*^Àë•Á\i\ÁE çáá^} ÁE -4~ } * Á[] ÁÚ>&•ç|| } *^} Áá áÁ ÁZ^Á^ÁÁÁæ*^ááá^æ } áÁ|i\ê^ ç\ dÁ ÖáÁE } æ•çá^i~ } *Á~ } |ç\i\ç^•à^•[] á^i^Áë•ÁE } æ~ } *^} Á ÁÚæ@, ^} ÁÁ^Áá^*^ ^á^} ÁæáÉ } áÁ Ó^•[|á~ } *^} ç æ|| } *^} ÉÖáÁ^} } : æ@^} ç^i\ê} á^i~ } *Á^i\ÁÚ|æ~ } *^} ÁÁë -Á[!! áá^i^} çÁÚ[á~\c~ [iá~ } *^} Á :~|>&:~>@^} ÉÁ
- Z` ÁH ÖE ~ ^} á~ } *^} Á>ÁY æ^} ^á\ê~ ^Á } áÁÚ^} ææ^i^} ÉÖáÁE } æ•çá^i~ } *Á ááÁ^} |ê* ç[] Á^} ÁÚ^i^}•çá^i~ } *^} Á Á Ś^á^}•{ æç\á^i^æ@
- Z` ÁI Ö^i\Á^i&@ÁÁ^c~ } *Á^i\ÁE |æ^* >ç^i\Áá d^ç^} áÁY ^iç^i^: ^@Á ááÁ^æ@ ei á Áá^i\ÁáÁ•ç^i^*ç^i^, ^áá^ÁÖÉ •æ ç~c~ } *•áæ^i\Á^içáÉ
- Z` ÁI T æç\Á>Á^i^i^æ &@ { æ^i\áá} ÉÖá }•d\á^~ } * ÉÉ•ÉÁ } áÁÚ^i\çáá~ } * ÉÚ^á^i[•ç^} ÉÚç^i\á^i^æ } *•\ [•ç^} Á[, áÁ>iÁ *^i\á^* , ^iç^i^ÁY áç&@æ* >ç^i\ÉÖáÁE } æ•çá^i~ } * ÁEÁ Á^i\i\ç^i\æ^i&@ÁÁ^i^} &@ÁÁ^i^} Áá•^ { Áæ@Áá { æá^i\@ç^Á Ó^•&@æ~ } * Á[] Á^i\á^* , ^iç^i^} ÁY áç&@æ* >ç^i^} É
- Z` ÁGJÁ Öá•^ÁÚ[•áá } Á } @É|ç^i^ÁVÉE ~ ^} á~ } *^} ÉáÁ áÁ^ { ÁÚ[á~\ç^i\ÉFí ÉFÁ^i^i^&@^ç^i^i^á^} É ~ } áÁÉ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$%
\$%\$(
\$%\$(\$&

≠bYfY`JYfk U hi b[
9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk U hi b[gUb[Y “f][Y
? Ubh]bY

"ZK" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, & 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú: ãæ^&@|&@Á Š`ã c` } *^> } c^|c^	Fí î ëëjê î	Gí ðëëë	Fí í ëëëë	€	FJëëëë	FJí ëëëë	FJí ëëëë
î	É S[•c` } ^; •ææc` } *^> } Æ S[•c` } ~ { |æ^> }	G ê H ð I	FJðëëë	€	€	€	€	€
ï	É Û[] •cã^ÁDã: ææ` } *^> }	G ê I	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	&\$&," +(Z \$	&) "- \$\$	%) '\$\$\$	\$	% '\$\$\$\$	%) '\$\$\$	%) '\$\$\$
F€	É Ú^!•[] ææø •: ææ` } *^> }	ëí î ë H í ê J	ëí î ëë í €	ëí î ëëëë	€	ëJFëëë €	ëJHëëí €	ëJí ëëí €
FG	É CE •: ææ` } *^> } Á> i ÁJæ&@Á } áÁ Óã } •d^ã c` } *^> }	ëí î HëG ðG	ëí î ëëëë	ëí î ëëëë	€	ëí î ëëëë	ëí î ëëëë	ëí î ëëëë
Fí	É Û[] •cã^ÁE •: ææ` } *^> }	ëG ê HëFê €	ë J ðëëë	ë J êëëë	€	ëHëëëë	ëHëëëë	ëHëëëë
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	! ' +&\$`\$`%& %	! ' , %) \$!(\$+`%&\$	\$! ' - +`+) \$!(\$ (") \$!(%&) \$
%+	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	!%+`%`% +z&%	!%) ` () \$!&&&`%&\$	\$!&\$+`+`+) \$!&\$-`") \$!&%`") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE •: ææ` } *^> } Á> i Á^> } ÁDì, ^!à ç[] Á^, ^* |æ&@{ Á Ø |æ^ç^!{ 4`^> }	ëëëë	ëG ðëëëë	ë-éí ëëëë	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	\$z\$!& '\$\$\$!%& '\$\$\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` ≠bj Ygh]j]cbgh] h[_Y]h fò]bnUA`i b[Yb`"## 5 i gnUA`i b[YbL	\$z\$!& '\$\$\$!%& '\$\$\$	\$	\$	\$	\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$%\$(\$&

Z` ÁĜ CE •: æq` } * ^} Á>|Á|; |á^|&@Á|•æ à^•&@e~ } * ^} Á[] Á æ &@ ^} ÆÖ^!èc} Á} áÁ[] •cā ^} Á^!{ 4* ^} •* ^* ^} È
•cē} á^} Á ÁĜĜ Á Ć ĒÖĒS>@ĒVá\>@•&@ê} \^ĒS[] ĉ^ \ d { æ^} DĒE ~!` } áÁ^•Áĉc!•ÁFí Áæc^Á} áÁ|c!DĒ^!Á
^ā * ^•^c c} ÁÖ^!èc^Á} áÁ æ &@ ^} Ēā áÁ[ĉ ^} áā^Á|•æ à^•&@e~ } * ^} Á|; |á^|&@Á [Áæ•Ác!>|Á} c] !^&@} á^
Øā æ : { æc|Áā * ^} |æ cġ ^!á^} È

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$(9]bf]W hi b[Yb`Z f`JYfk Uhi b[gUb[Y "f][Y
 \$%\$(\$& ? Ubh]bY

"Z" Bf"	HY`ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€ €€€	€-€€ €€€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&)'\$\$\$!%&)'\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GUXc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&)'\$\$\$!%&)'\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€F€Í €F

NYbfU`Y`JYf[UYV!`i bX`GhU]gh]_ghY`Y

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[Yvb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+
F	Ú|ə̃•c||^}	ì ě F	ì ě F	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ
G	X[ ||: ^ãẽ~`q̃ə^} c̃	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ	ì ě Ĩ
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|ə̃•c||^}	<p>X* |ĚŌ|ē`c|` } * Á` Á^q̃!`*^à) ā ] |ə̃ Ā^q̃^ĀF Ú|ə̃•c||^} Ā q̃ ā Āā Ā [{ Ā Ĩ^ā cē Ā^•&q̃ [••^) ^} Ā } ā Ā Ā Ĩc||^} ] |ə̃ Ā ə̃•*^, q̃•^) ^} Ā ə̃!` cē } Ā Ĩ• [] q̃ā^āā-Ā Ā Ĩ |&@Ā Ā Ā Ā c̃ } Ā ~ } ā Ā Ā *^•c||c} Ā^•^c c̃ Ā Ĩ^Ā } ^} Ā Ā Ā Ā Ā Ā } Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā >ā^Ā^} Ā ē&@&@ } Ā Ĩ• [] q̃ q̃ • cē Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā c̃ } * q̃ c̃ q̃ Ā Ā Ā } -q̃ • Ā } c̃ } Ā</p>				
G	X[ ||: ^ãẽ~`q̃ə^} c̃	<p>X* |ĚŌ|ē`c|` } * Á` Á^q̃!`*^à) ā ] |ə̃ Ā^q̃^ĀF T ā Ā Ā } Ā [ ||: ^ãẽ~`q̃ə^} c̃ } Ā q̃ ā Ā ā Ā ē&@&@ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā āā•^•c||c̃ Ā Ā Ā Ā [ ||: ^ãẽ~`q̃ə^} c̃ } c̃ } Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā X[ ||: ^ãẽ~`q̃ə^} c̃ } Ā P ā Ā Ā Ā { { ā Ā } Ā Ā Ā Ā Ā c̃ c̃ Ā Ā Ā ā Ā c̃ } * q̃ c̃ q̃ Ā Ā Ā } -q̃ • Ā } c̃ } Ā</p>				

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$) **9]bf]W h i b[Yb`Z f`X]Y[YgUa hY`JYfk Uhi b[**
\$\$%) \$% **NYbfUY`JYf[UVY!`i bX`GhU]gh`_ghY`Y**

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU] gl`i bX`5 i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) a` } * ^) Á} áÁ} * ^) ^á^Á W |æ^)	€€€	Fí €€€	€	€	€	€
I	É	\$ - ^) dæ@^&@æ@Á Š`ā`c` } * ^) d`^|d`	€€J€í	H€€	H€€	H€€	H€€	H€€
Í	É	Ú:æ^&@æ@Š`ā`c` } * ^) d`^|d`	FG€€	đ €	Fí €	Fí €	Fí €	Fí €
î	É	S[. d` ^) • œæ` } * ^) Á} áÁ S[. d` ^) { |æ^)	í Fí €í €í	Hí €€€	FFí €€€	íí €€€	íí €€€	íí €€€
ï	É	Ú[] • d` ^) Á} áÁ} dæ@`Öi dè`^	FJ€ €F€	Gú€	HG€	H€€	íí €€	í F€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y) (\$" %& ' "	, " \$\$	% & " \$\$	- ("\$\$\$	%) "\$ \$	%&' % \$
FF	È	Ú^ . ^) } aæ ~ ^) á` } * ^)	Èí Èí Èí	È H€€	È JJ€€	È FF€€	È íí €€	È €-È€€
FH	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ} dæ@`Öi Öa` • d`^ā`c` } * ^)	Èí í ÈF€€	Èí €€€	Èí È€€	ÈF€€	Èí F€€	ÈF€€
FI	È	Óæ: æ | ÁÖa` & @`ā` } * ^)	ÈÈí G€F	È ÈHí	ÈÈí G	È È€G	È È€G	È È€G
FÍ	È	Ú[] • d` ^) Á} áÁ} dæ@`Á CE ~ ^) á` } * ^)	ÈF€Èí F€J	ÈF€€í	Èí í È€€	Èí í È€€	È€J€€	È€J€€
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!%%" + (&€)	!%%" * '\$')	!%%" \$' , - &	!- - ('\$&	!%\$" * '% &	!%\$") % () &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&€	! * && , ' \$Z/&	!%\$" &' +)	! -) \$"- &	!- "\$"&&	!- ' \$') &	!- ' - " \$&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$€	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZrbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&€€	! * && , ' \$Z/&	!%\$" &' +)	! -) \$"- &	!- "\$"&&	!- ' \$') &	!- ' - " \$&
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&€€	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` W`g]W`h[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&€€	! * && , ' \$Z/&	!%\$" &' +)	! -) \$"- &	!- "\$"&&	!- ' \$') &	!- ' - " \$&
GJ	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ} * ^) ^á^Á Š`ā`c` } * ^) a`@` } * ^) Á} áÁ} D	€€€	Èí Èí í	Èí ÈF€	Èí Èí J	Èí Èí €	Èí Èí J
H€	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ} * ^) ^á^Á Š`ā`c` } * ^) a`@` } * ^) Á} áÁ} D	È €€ G€€J	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$€	! * + ') %&%	!%&€ " , &	!%\$() '%&	!- - * " , %	!%\$&+ '& &	!%\$() "' +%
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&€€	! * + ') %&%	!%&€ " , &	!%\$() '%&	!- - * " , %	!%\$&+ '& &	!%\$() "' +%

< Uì g\ Uhg d`Ub &\$&

\$%
 \$%\$)
 \$%\$) \$%

±bYfY`JYfk Uhi b[
 9]bf]W hi b[Yb`Z f`X]Y[YgUa hY`JYfk Uhi b[
 NYbfUY`JYf[UYVY!`i bX`GhU]gh]_ghY`Y

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU" i b[g' VYfg]W h 9]bnU i b[g! i bX 5 i gnU i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z`) ^) á`)*^ Á) áÁ æ`^`{ ^á ^ÁM( |æ^)	Ć ěěěěě	Ě ěěě	€	€	€	€	€
I	É \$ →) d&@^&@&@Á Š`ā `ċ } * ^) ċ`^ċ	Ĝ Ě FHĚJ	HĚě	HĚě	€	HĚě	HĚě	HĚě
Í	É Ú: ěæ^&@&@Á Š`ā `ċ } * ^) ċ`^ċ	FGĚ	Ĝ	FĪ	€	FĪ	FĪ	FĪ
Ī	É S{ . ċ`^| . ãċċ } * ^) Ě S{ . ċ`^| } { |æ^)	Ī ĪĚĪĪĚ	HĪĚ	ĪĪĚ	€	ĪĪĚ	ĪĪĚ	ĪĪĚ
Ĭ	É Ú{ } . ċ`^ÁĊ : æċ } * ^)	ĜĚ ĬĬĬ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU i b[Yb`Uì g` `Uì ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	*\$('\$'(ž)' ")\$	%&\$%)\$	\$	*\$%)\$	*\$%)\$	*\$%)\$
FĚ	Ě Ú` . | } æċ : . æċ } * ^)	ĚĪĪĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	€	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ
FG	Ě ĆĖ : . æċ } * ^) Á>|Á>ĉĉ} áÁ Ōā) . ċ`ā `ċ } * ^)	ĚĪĚĚĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	€	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ
FĪ	Ě Ú{ } . ċ`^ÁĆ : . æċ } * ^)	ĚĚĚĚĚ ĚĪ	ĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ
%	1 5 i gnU i b[Yb`Uì g` `Uì ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!- ' %+- ' ž \$!- + '\$\$\$!-) &' \$ \$	\$! , ' ('\$\$\$! , & '+\$\$! , %") \$
%±	1 GUXc`Uì g`Uì ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! ' &+`+ , ž)	!- &' ") \$! , ' &') \$	\$! + + ' -) \$! + * (') \$! +) '\$%' \$
FJ	É Ōā : æċ } * ^) Á>|Á>ĉĉ X^iē`i ^i` } * Ě{ } Á Úæ@æ |æ^)	HĚěěěěě	€	€	€	€	€	€
&	1 Ĝi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU i b[YbĚ	' '\$\$\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	É ĆĖ : . æċ } * ^) Á>|Á>ĉĉ) ÁŌ , ^iā ċ{ } Á^ , ^* |æ@{ } Á Ĉ|æ^ċ^`{ 4^)	ĚĪĚĚĚĚĚ	ĚĪĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ
' \$	1 Ĝi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU i b[YbĚ	!%+`-) - &ž ,	!% \$ '\$\$\$! '\$ '\$\$\$	\$! '\$ '\$\$\$!&\$ '\$\$\$!&\$ '\$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` ±j Ygh]h]c bgh] h[_Y]h fĬ]bnU i b[Yb`# 5 i gnU i b[YbĚ	!% + `) - &ž ,	!% \$ '\$\$\$! '\$ '\$\$\$	\$! '\$ '\$\$\$!&\$ '\$\$\$!&\$ '\$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i i Hfbi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbdnd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$%) \$%

Z` ÁJ Öæ ÁÜ^&@` } *·^i*^à) ä ÁGEGHÁ^·~ |ca`i`oæ·Á^i`Á^i`e`i`i`i` } *Á[] ÁÜæ&æ |æ^ } ÁÜ 4à^|E

Z` ÁG Öa·^ÁÜ[·ää } Á^á @æ^oáa ÁE·*æ^ } Á>|Áa ÁO·&æ~ } *Á[] ÁÜ 4à^| EÖ^i`e` } Á } áÁ[]·æ^ { ÁE |æ^ç^i { 4*^ } Á
QVÁ €€Á DÁQ ÁÜæ@ ^ } Á^i`ÁM·c`||` } *Áæ`-Á^i`d[{ [d`i`á`&@`@` } ç^i`·c`||áæ^Áv`á`&@`Á`i`á^ } Á Á^ } Á^c`c` } Áæ@^ } Á
:æ@^æ@ÁÜ[] á^i`E`v`á`&@`S[{ áá`ää } ^ } Á·^c`d`Z`O`a`Á } á`^i`o`á`æ@` } o`] i`á`&@` } á`Á` ÁO`i`^`á` } ä`ÁGEGHÁ } á`Á^ { Áq`@` } Á
Ú|æ`æ`·æ` Á>|ÁGEG Á` ä`i`E
Ö^i`ÁE·æ·&@`i`| :^··Á` áá`Á` ÁGEG Á`æ@` :` Áæ`^·&@`··^ } Á^á` EÁ [áæ·Áæ`ÁGEG Á`á`^ÁÜ`á` :`á`i` } *Á^·ÁE·æ·Áæ`-Á`
áæ`Á`á`æ@`Á`á`^æ`Á`i`-|`^` } Á`æ` } EÖ`á`*^` |æ`o`á`á`Á`æ`^`á`æ`&@`æ`|Á>|Áa`ÁE··ææ` } *Á[] ÁO>| [+é&@` } Á`i`Á^ç`á` } Á`
b`c` } *Á` ÁÜæ@` ^ } Á^·ÁO·\·@`á`*·E

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$) 9]bf]W h i b[Yb`Z f`X]Y[YgUa hY`JYfk Uhi b[
 \$%\$) \$% NYbhf UY`JYf[UVY!`i bX`GHU]gh]_ghY`Y

"Z" Bf"	H]Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]j]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

G	É	Öä : æç } * ^) /æ • /æ^! Á X^!è`i`^i`*`&[]`Á Uæ&@æ |æ^)	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	' '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ• : æç } * ^) /æ • /æ^! Á O, ^!à&[]`Á à^, ^* |æ@{`Á Œ |æ^ç^!{`4^)	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%+)\$ - &ž ,	!% '\$\$\$\$! '\$\$\$\$	\$! '\$\$\$\$!&\$\$\$\$!&\$\$\$\$	\$
%	1	GUxc` f]r]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%+)\$ - &ž ,	!% '\$\$\$\$! '\$\$\$\$	\$! '\$\$\$\$!&\$\$\$\$!&\$\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € î € F

F Y W b i b [g d f ~ Z b [` i b X ` 8 U h Y b g W i m

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

\$%\$%\$%@]ghi b[gXUhb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUhb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*&\$&+	&\$&.
F	CE ~ ə ə̃ ã ã^& ` } * * ! ã ã ã ã	I Ì È G	I H È Î	I I È G	I I È €	I J È I	I Ì È G
G	Ɔ^ Ɔ [È Ì * ^ à) ã ã ã ã , [@ ^ !	È È G	È È H	È È I	È È G	È È €	È È Í
Bf	? YbbnU `	9f] i hfi b[
F	CE ~ ə ə̃ ã ã^& ` } * * ! ã ã ã ã	Ò:dè*^A\|`•q^AÒidè*^Aè•Aç!) A`ã c } *•à: a @ } *^} D^AçA ã`!&@ããA CE ~ ^ } a` } *^} A\|`•q^AèA CE ~ ^ } a` } *^} Aè•Aç!) A S^ã c } *•à: a @ } *^} È					
G	Ɔ^ Ɔ [È Ì * ^ à) ã ã ã ã , [@ ^ !	Ò*^à) ã ã AÓUÁÈG A: [*^} Aè -OY Á { Á FÈ GÈ G H } ••A Á P4@A [] Á J È È FÈ Ú • ã ã A ã ã A } : ^ã @ ^ } A ã ã Á ã !•&@••A } ã A * ã ã A ã ã A } : ^ã @ ^ } A ã ã A } A ã ã d ã È					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	CE ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S i^ ã È S [[] ^ ! ã ã } ^ } D ã A Ú ! [ã ` ç ã ã	È È È	È È È	J €	J €	J €	J €
G	Ù ç | ^ } ç ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S i^ ã D	È È È	È È È	Ì È	Ì È	Ì È	Ì È
H	Ù ç | ^ } ç ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S [[] ^ ! ã ã } ^ } D	È È È	È È È	ì È	ì È	ì È	ì È
I	CE : ç ç ã ã | ç ã ã } * ç ã ã | [ A Ú | > ^ !	È È È	È È È	î È í	î È í	î È í	î È í
Bf	? YbbnU `	9f] i hfi b[
F	CE ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S i^ ã È S [[] ^ ! ã ã } ^ } D ã A Ú ! [ã ` ç	Ò^•ã ç ç ç ã ã | A ã ã ã ã | A^ • A ã } • & @ c ^ • A } ã ã | A S^ã c } * ç ã ã c : È P ã | ã ã ã ã ã | ã ã A ã ã { A^ ^ A S^ } : ç ç È ^ | & @ A ã ã ã } A^ ! • c ^ } È O ã • A^ ! ã ã } A^ ! • ã ã ã | A ã ã | ç ç È ã ã | ç ç È					
G	Ù ç | ^ } ç ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S i^ ã D	U @ ^ A S^ ã } * • \ | è - ç È È • ã c } : A } ã A [] • ç ã ã È * ã ã ã ã ã O ã } • & @ c È O ç ã ã A O È U ç | ^ } A^ ! ã ã } A } ç | ^ & @ } ã ã | A O ã • c | } * ã ã A ã c • A F A ã ã ã ã ã : [* ^ } È O ã A O ã • c | } * A^ ! A ã ã ã | [ ] * ç ã A X | : ^ ã ã ~ ç ã ã } c } È P ã | ã ã ã ã ã ã | ã ã A ã ã { A^ ^ A S^ } : ç ç È ^ | & @ A ã ã ã } A^ ! • c ^ } È O ã • A^ ! ã ã } A^ ! • ã ã ã | A ã ã | ç ç È ã ã | ç ç È					
H	Ù ç | ^ } ç ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A S [[] ^ ! ã ã } ^ } D	Ù ç | ^ } ç ç ã ã | > ^ } ã ã A^ ! • [] ç A ã ã : > | ã ã ã | ã ã ã | A ã ã | ç ç È ! ^ & @ ã ã } A^ ! ã ã ã ã } * ^ } A^ ! c ^ ! ^ * c } A^ ! c } ã ã | ^ } ç ç È O ã A O ã • c | } * A^ ! A ã ã ã | [ ] * ç ã A [] : ^ ã ã ~ ç ã ã } c } P ã | ã ã ã ã ã ã | ã ã A • ã ã { A^ ^ A S^ } : ç ç È ^ | & @ A ã ã ã } A^ ! • c ^ } È O ã • A^ ! ã ã } A A^ ! • ã ã ã | A ã ã | ç ç È					
I	CE : ç ç ã ã | ç ã ã } * ç ã ã | [ A Ú | > ^ !	U @ ^ A O ã ã : ^ A [] A S^ ã } * ç ã ã c } : A } ã A O ã } • & @ c È					

< U g\ U hgd`Ub &\$&)

GhY`Ybd`UbU`gri [
Bf	?YbbnU`	9f [YVb]g		5bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	U|ə•c|l^}	FJĒ ĭ	FJĒ ĭ	GEĒ €	GEĒ €	GEĒ €	GEĒ €
G	X[ ||: ^āē˜ ̄āā^} c'	FĪ Ē J	GEĒ	FĪ Ē H	FĪ Ē H	FĪ Ē H	FĪ Ē H
Bf	?YbbnU`	9f`) i nfi b[
F	U|ə•c|l^}	X* |ÉÖ: |ē˜ c' | } * Á˘ Á^ā! * ^à) ā ] |ə Ā^ā^Ā^F Ú|ə•c|l^} Á ā ā^ā ā { { /S/ ^ā cē /ā•&@/ ••^} ^} Á } ā^ Á Úc|l^} |ə Á əē•^, ā•^} ^} /āē˜ ^! @ēē) Ú!•[] əā^āē-Ē^ ^&@Á ā^Á c') Á ^} ā^ / * ^•c|l^} /ā•^ c ō^ ^! ā^ } Á 4) ^} Ē Ú ā^ ā^ } Á^ ā^ Ē E•\ } -c' >à! /ā^} /āē ē&@&@ } Ú!•[] ə^ ā•c: ĒQ /ā^ /Ā^•c' c ə@Á ā ā ō>@˜ } * ə^ c' ā^ ā^} -əĀ•Á } c'ē) Ē					
G	X[ ||: ^āē˜ ̄āā^} c'	X* |ÉÖ: |ē˜ c' | } * Á˘ Á^ā! * ^à) ā ] |ə Ā^ā^Ā^F T ā^Ā^} Á [ ||: ^āē˜ ̄āā^} c') Á ā ā^ā āē ē&@&@Á^•c˜ } * Á āē^•c' | dĀĒĒ Á [ ||: ^āē˜ ̄āā^} c') c] : &@āā^ā ā^! Á X[ ||: ^āēāā^ \ : cēĀ ā^Ā ŪÁ ŪcÁĀĒ* ^•c|l^} Dā: , Ē FÁ ŪcÁĀ^ c' DĀ Pā! āā^ { { a! ^} Á &@ā^Āā: ^āē c' ā^ Á [ ||: ^āē˜ ̄āā^} c') Ē [Á ^! ^ā^} /Ā^ Pācāē••c|l^} Á } āĀĀ: cē••c|l^} Á-Ē Ā + ÉQ /ā^! Á Ō^•c' c ə@Á ā ā^ > @˜ } * ə^ c' ā^ ā^} -əĀ•Á } c'ē) Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$%
\$%\$*
\$%\$* \$%

**÷bYfY JYfk Uhi b[
FYW bi b[gdf~ Z b[
FYW bi b[gdf~ Z b[`i bX'8 UHYbgW i m**

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl`i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D'Ubi b[&\$&*(9I F	D'Ubi b[&\$&+) 9I F	D'Ubi b[&\$&,) 9I F
			%	&	'	()	*
I	É	\$-^} d&@^&@&@A S^a c } * ^ ^ } d ^ ^	í €€€€€	í €€€	í €€€	ì €í €	J€ €€	J€ €€
Î	É	S{•c}^}•œc } * ^ } Á } áÁ S{•c}~ { |æ^}	J€ è è cè |	ì H €€€	ì ì ì €€€	ì ì ì €€€	Fè | H €€€	Fè | H €€€
Ï	É	Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A	H€ F J È F	í cè €€	ì ì €€€	ì €€ €	Fè | €€€	FCè | €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	- (* "+\$&Z)	- \$&" \$	-) - " \$	- ** \$) \$	%% \$\$\$\$	%+)) \$
FF	È	Ú^•{ } aæ ~ ^ } á ^ } * ^ }	ÈÈ J | È H €€	ÈÈ | H €€	ÈÈ | È €€	ÈÈ | F €€	ÈÈ | È €€	ÈÈ | È €€
FH	È	Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A	€€€	È È €€	È È €€	È È €€	È È €€	È È €€
FI	È	Óæ : æ | ^ Á & @ ^ á ^ } * ^ }	ÈÈ | cè J	ÈÈ | ì	ÈÈ | G	ÈÈ | G	ÈÈ | G	ÈÈ | G
FÍ	È	Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A	È F È F €€	È J È €€	È ì È €€	È ì È €€	È ì È €€	È ì È €€
%+	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%+(\$" , +Z\$!% , - - &+	!% * \$" - &	!&\$\$(" + &	!&% &\$- &	!&'&, " &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!+ ("% (ã)	!- - * " &+	!%\$%\$% &	!%\$' , "+ (&	!- , &\$- &	!%\$) &"+ (&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb '% i bX'&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[g]h[] Y]hfil 'NY]Yb` %`i bX'&%L	!+ ("% (ã)	!- - * " &+	!%\$%\$% &	!%\$' , "+ (&	!- , &\$- &	!%\$) &"+ (&
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W h[] i b[`XYf`] bhYfYb` @]g]h[b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&)L	!+ ("% (ã)	!- - * " &+	!%\$%\$% &	!%\$' , "+ (&	!- , &\$- &	!%\$) &"+ (&
GJ	È	Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A	€€€	È ì | È ì ì	È ì | €€ JJ	È ì | È GH	È ì | È G	È ì | È €
H€	È	Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A Ù{ } • cè ^ Á | á ^ } d&@A	ÈÈÈÈ F | È È	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&* 'V]g' \$L	!- - * " %Z%	!%\$) '\$, (!%\$% , - %	!%&&(' *)	!%\$% + " %	!%&' +) &&
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`c VU]Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX' &L	!- - * " %Z%	!%\$) '\$, (!%\$% , - %	!%&&(' *)	!%\$% + " %	!%&' +) &&

**< U i g\ U hg d` Ub
& \$ &**

\$% **÷ b Yf Y J Yf k U hi b [**
\$ % \$ * **F Y W bi b [gdf ~ Z b [**
\$ % \$ * \$ % **F Y W bi b [gdf ~ Z b [` i b X` 8 U h Y bg W i m**

"ZX" Bf"	HY] Z b Ubnd` Ub 5 "NU `i b [g` V Yfg] W h 9] bnU `i b [g! `i b X 5 i gnU `i b [g U h Y b	9 f [Y V b] g & \$ & 9 I F	5 b g U m & \$ & (9 I F	5 b g U m & \$ &) 9 I F	J 9 ; Y g U a h 9 I F	D` U bi b [& \$ & * 9 I F	D` U bi b [& \$ & + 9 I F	D` U bi b [& \$ & , 9 I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -) d & @ ^ & @ & @ Á S` ã c } * ^) d ^ | d`	í € € € € €	I € € €	í € € €	€	ì ì í €	J ì € €	J ì € €
Í	É S [• d) ^ ; • c æ c } * ^) Æ S [• d ) ~ { | æ ^ }	F ì ì í ì ì €	ì H ì € € €	ì ì ì ì € €	€	ì ì ì ì € €	F ì ì H ì € €	F ì ì H ì € €
-	1 9] bnU `i b [Y b` U i g` ` U i Z y b X Y f` J Y f k U h i b [g h] h [_ Y] h	% \$, \$ - \$ * Z ,	, (\$ '\$ \$ \$, , &) \$ \$	\$, ,) *) \$	% \$) & + \$ \$	% \$) & + \$ \$
F€	È Ú ^ ; [] æ ð • : æ q` } * ^)	È È F G ì í í ì	È È G G ì í €	È È í í ì ì €	€	È È í í ì ì € €	È È ì ì ì € €	È È G G ì í €
FG	È C E • : æ q` } * ^) Á > | Á > & @ Á) á Á Ô a) • d ^ ã c } * ^)	€ € €	È È € € €	È È € € €	€	È È € € €	È È € € €	È È € € €
Fí	È Ú [] • c ã ^ Á E • : æ q` } * ^)	È H È U í È F	È J È € €	È ì È € €	€	È ì È € €	È ì È € €	È ì È € €
%	1 5 i gnU `i b [Y b` U i g` ` U i Z y b X Y f` J Y f k U h i b [g h] h [_ Y] h	! %) * ") ' Z %	! %) + * ;) \$! % * % \$ " +) \$	\$! % * (\$) \$ \$! % *) * ' (\$ \$! % * + & ' () \$
%	1 G U X c ` U i g` ` U i Z y b X Y f` J Y f k U h i b [g h] h [_ Y] h	! (+) ' (* ã ,	! + ' * ;) \$! + & ; &) \$	\$! +) (;) \$! * \$ ' + \$ \$! * % " +) \$
&	1 G i a a Y f j b j Y g h j j Y` 9] bnU `i b [Y b` L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	È C E • : æ q` } * ^) Á > | Á ^) Á Ö , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | & @ { Á C q` | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	€ € €	È È € € €	È È € € €	€	È È € € €	È È € € €	È È € € €
' \$	1 G i a a Y f j b j Y g h j j Y` 5 i gnU `i b [Y b` L	\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!('\$ \$ \$	\$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$
' %	1 G U X c ` X Y f` ÷ b j Y g h j h c b g h j h [_ Y] h f ð] bnU `i b [Y b` ` # 5 i gnU `i b [Y b` L	\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!('\$ \$ \$	\$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$\$\$\$%

Z` ÁĜ Ö^!Á æ • @p aĝ • æ Á^ā @p^Á ā |Á>|Áā Á^• &@e~ } Á[] } Á>|{ { 4à^}} È

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$* **FYW bi b[gdf~ Z b[**
\$%\$* \$% **FYW bi b[gdf~ Z b[`i bX`8 UhYbgW i m**

“ZX” Bf”	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷j Ygh]j]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fß]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c ^

€ F € i € F

NYbfUY'8]YbghY

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$+ DYfgcbUa UbU[Ya Ybh
 \$%\$+\$% NYbfUY`8]YbghY**

ðZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	DYfgcbUua h
JYfUbtk cfh]W	>i HUD]n
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gU ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Z^) daf^A^içæ^æ *^à[ç^Á>|Áæ^Pæ•Á} á^æ^á, ^ã^Á>|ÁÖiæ^Á Oa, æ[] * Á^i|ÁÖá È^} á^ÁE••æ *•][•dæ ç^i} ^ÁU[•ç^iç^á} * ÈÖi|Ááá~} * Áç[] ÁÖi~ &æ-dê^ Á ^á •&@EÖ; áç^i|æá^æ} * Á^i|&Á^Pæ•ái~ &^i^á^Á^i, æç} * Áç[] ÁÖá} •çæ@: ^~^ Á>|Áá^Á X^i, æç} *•>@~} * Á^SÜÁ} á^SÖDÁ} á^Á^} Á^ç * ÈÖ @] æ\ ÈÜ&æ} ^} Áç[] Á^&@~} *•á^i^*^} Á>|Áá^Á :^) daf^A^içæ^æ} *•^i-æ•~} * S|^á Á^ ^ç æ} Áç^içæ^Áç^T ÖDÁÖá @áæ@Á^ @iá^} ~ { ^i|ÁFí Á^ Á^içæ^æ} |æ •ç||Á> X^i, æç} *•+æ^} Á^i|ÁÖá^içæ^æ} á &@i|Á>|Á^içæ^æ} Á>|Áá^Áçæç^i, æç} * ÁÜæá *^} Á
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	
N]Y[fi ddYfbL	T áæá^æ^içæ^æ} ^} Á^i|ÁÖá^ç^i, æç} * ÈÖi|ÁÖá^içæ^æ} Á^i|ÁÖá^æ^Á} á^ÁÖiæ^ÁÈ^áá^Á X^i, æç} *•^á @æ^} Á^i|ÁÖá^ç^i, æç} *
N]Y`fM	Üæ@:~} * Á^i|ÁÖá^ç} *•ê@^içæ^Á^içæ^æ^i, æç} * Á^i|&Á^} daf^A^içæ^æ^içæ^æ} *^} È
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|aǵ•c||^}	GǵĚĪ	FJĚ€	GĚĪ í	GĚĪ í	GĚĪ í	GĚĪ í
G	X[||: ^āē~ ǵǵ^} c	GĚĪH	GĚĪJ	FJĚĪ	FJĚĪ	FJĚĪ	FJĚĪ
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Ú|aǵ•c||^}	X*|ĚŌ:|ē~ c||^} *Á~ Á^ǵ!^*^à) ā ] |ǵ ĀZ^ǵ^ĀF Ú|aǵ•c||^} Áǵ āĀāĀ{ |S|^ā cē Ā^•&@|••^} ^} Á) āĀ ĀUc||^} ] |ǵ Á aē•^•^ ā•^} ^} Āāē! @cē} Á^!•[] aǵ^āā~ĀĚ ^|&@Ā āĀ^ǵ c} Á) āĀ Cǵ *^•c||c} Ā^•^c c} ^!ā^} Á4) } ^} ĚĪā Ā^ā^} Á^ǵ ^ĒE•\` } -c-ā^!Ā^} Á cē ē&@&@} Á^!•[] aǵ^•cē ĚQĀ^!Ā^•cē c cēQĀ āĀ>@` } *cǵ cǵ^Ā ^ā^} -ǵ•Ā) cǵc} Ē					
G	X[||: ^āē~ ǵǵ^} c	X*|ĚŌ:|ē~ c||^} *Á~ Á^ǵ!^*^à) ā ] |ǵ ĀZ^ǵ^ĀF T āĀ^} Á[||: ^āē~ ǵǵ^} c} Á āāĀāĀ cē ē&@&@Ā^•^c` } *Āāē*^•c||c} ĚĪĒĀ X[||: ^āē~ ǵǵ^} c} |&@Āāā^ǵ^!Ā[||: ^āāā^ā~!cēĀ āĀUĀ ÚcāĀ Cǵ *^•c||c} Dā: ĚĪ FĀ ÚcĀĀ^ǵ c} ĚĪPā!ā^ā~ { } ā!^} Á&@ĀĀ Vāē āāē cǵ^Ā Á[||: ^āē~ ǵǵ^} c} ĚĪ[Á!^ā^} ĀĪP aǵcē•c||^} Á) āĀĀ Ōǵ: cē•c||^} ĀĒĀXĪ ĚQĀ^!Ā^•cē c cēQĀ āĀ>@` } *cǵ cǵ^Ā^ā^} -ǵ•Ā ^} cǵc} Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$+ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$%\$+\$% **NYbfUY`8`YbghY**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
í	É Ú: ãæ^&@æ@Á Š`ã`ç` } * ^) ç`^|ç`	î ëï hëH	Fîëë€	Fîëë€	€	Fîëë€	Fîëë€	Fîëë€
î	É S[• ç` ^) • çæç` } * ^) Æ S[• ç` } ^ | ç` ^)	Fí çëí çëçG	çëëë €€	Ffí ëëë€	€	Ffí ëëë€	Ffí ëëë€	Ffí ëëë€
ï	É Ú[] • ç` ^|ç` : çæç` } * ^)	í ì ççëï	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	% () * , ÷ &	&\$% , \$\$	%% " \$ \$	\$	%% " \$ \$	%% " \$ \$	%% " \$ \$
F€	É Ú`^|ç` : çæç` } * ^)	ë-ëFJëëFGëI	ë-ëç çë í €	ë-ëçJí ëí €	€	ë-ëçJí ëë €€	ë-ëçëJí ëí €	ë-ëççFëI €
FG	É çE • : çæç` } * ^) Á>: ÁJæçç` } áÁ Öæ` • ç` ^|ç` } * ^)	ëFGëí í ëJ	ëí ëëë€	ëí ëëë€	€	ëí ëëë€	ëí ëëë€	ëí ëëë€
Fí	É Ú[] • ç` ^|ç` E • : çæç` } * ^)	ëIí hëçG ëí	ë-ëí Jí ëë€	ëJíí ëë€	€	ëJíí ëë€	ëJíí ëë€	ëJíí ëë€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	!&\$`+ (' \$ + z&+	!&' ( \$ '\$) \$	!&'&ç- 'ç) \$	\$	!&'&ç' \$ \$	!&'&ç( " ) \$	!&'&ç' * +) \$
%+	1 GUxç`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	!%ç- \$- , ' , z+)	!&'& , " &) \$	!%ç- &- , ) \$	\$	!&'&ç- * " \$ \$	!&'&ç , " ) \$	!&'&ç\$ () \$
Fì	É Òç : çæç` } * ^) Áç • Á Z` , ^) á` } * ^) Á>: Á Qç` ^|ç` } • { çæç` } ^)	FhìJëë€	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	% " - \$ z\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
ç	É çE • : çæç` } * ^) Á>: ÁJæçç` } áÁ ç[] Á^ , ^* | çç@{ Á çç | ç` ^|ç` ^! { 4* ^)	ëí ëí ëëí	ëí ëëë€	ëí ëëë€	€	ëí ëëë€	ëí ëëë€	ëí ëëë€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! * + " &) \$ zç)	!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$	\$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$
' %	1 GUxç`XYf` ÷j Yg]j]çbçg] h[]_Y]h f]bnU`i b[Yb`U i g` 5 i gnU`i b[YbL	!) ' " & \$ zç)	!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$	\$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$%\$+%\$

Z` Ái Öæ Ü^&@` } *·^!^à) ã ÁGEGHÁ) c@|cÁq ^Á q·c^ÁÖä :æ@` } *Áë·Áq ^!ÁZ` , ^) á` } *Á>|ÁaÁÖE·&@e~` } *Á[] Á
Óææ^!á^|\d[-æ@: ^`*^} Á } áÁÖ!^} } ·q ~: ^||^} -æ@: ^`*^} È

Z` ÁG T äc|Á>|Á^} ÁÖ, ^!áÁ[] Á^ ^*|æ@} ÁE |æ^} *>c^!} ÁÖÁ €€Á ÈÖæ Ü^&@` } *·^!^à) ã ÁGEGHÁ^ä áE·:æ@` } *Á>|Á
ääÁÖ^·&@e~` } *Á[] ÁÖæ@: ^`*^} È

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$+ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$%\$+\$% **NYbfUY`8]YbghY**

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bYgfh]cbga UE! bUa Yb 9]bnU`i b[g`i`i bX 5i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(`	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh[fYbnY.`

F	É	Öä : æø } * ^) / > Á Z` ^) ä`) * ^) Á > i Á Qç^` cãä } { æ } æø ^)	FHÉJÉÉÉ	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	% "- \$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æø } * ^) / > / > Á O, ^i a / } Á à^, ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	Ë i Ë i Ë i	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5i gnU`i b[YbL	! * + " &) \$Z/)	!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$
%	1	GUXc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5i gnU`i b[YbL	!) ' " & * \$Z/)	!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € i € G

D Y f g c b U g Y f j] W ` i b X ` ! Y b h k] W ` i b [

< U g\ U hgd`Ub &\$&

\$% &bYfY`JYfk U h b[
 \$%\$+ DYfgcbUa UbU Ya Ybh
 \$%\$+\$\$& DYfgcbUgYfj Jw`i bX`!Ybtk JW`i b[

&Zfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	DYfgcbUua h
JYfUbt cfh JW	>i HJUD]n
6 YfU h b[g[fYa Ji a	?fYJgU ggW i gg
?i fnVYGW fYJVi b[	<p> Ó*!> } ä` } *ÉÀ!è } à!` } *Á } àÁÓ^ } ää` } *Á[] ÁÖ } •ÉÀ } àÁÉà` •ç!@ç ä`•^ } Á[, aÁèà` •ÉÀ : ÉÀ èà` •ÉÀ @Á } ä` } •ÉÀ } ÉÖ` èà` •é } *Á[] ÁÖ } •é •è@` à` •&@` !à` ÉÖ } •é } •é!` } Á } àÁ Öā : ā |ā èè` *^!`•^ } @è } Á Ó`d`•` } *Á } àÁÓ!è } *Á } Áè!`•^ { ÉÀ } àÁ!`•^ } à` : [•^ } •^ } •^ } •^ } •^ } •^ } •^ } •^ } •^ } •^ } Ú!`•^ } É } •^ } </p>
5i ZfU g[fi bX`U YfbL	<p> Væäç`!dæ } è@Á } àÁ •^c } è@Á •^c { } •^ } 4`- } è@Á •^c } •^ } X`!` [•^` } •^ } Ú!è`ä` } •^ } Šè` à`•^ } Öā!è` •^ } </p>
NjY[fi ddYfbL	<p> T` èè` •^ } X`!` [•^`] •^ } Ú!è`ä` { ••` &@ } àÁ èà` àÁ^Á! , èè` } •^ } </p>
NjY`fM	<p> W[èè`•^ } àÁÓ!è } *Á } àÁ[] { èè` } Úè@!`•^ } *Á } àÁ` •^c } ÉÀ } àÁèà(èi ` } ÁÖ } •ÉÀ } àÁÉà` •^c@èè` Á[, aÁè!Á èèà` •è@!` @è` !Á[] à`•` } *Á } àÁ^Á! { `èè` } *Á[] ÁÖ } •é } •é!` } Ó`•` } à!` •èè` } •^ } Ú` èè` •^ } Z`è` •^c@èè` } •^ } </p>
6 YgcbXYf\ YJfMbl`ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$+ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$%\$+\$& **DYfgcbUgYfj]W`i bX`!Ybtk]W`i b[**

'Zk" Bf"		HY`Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
í	É	Ú|áæ^&@æ@Áãç`*^}ç^|ç	î ð F ð í	î ð í €	î ð í €	î ð í €	î ð í €	î ð í €
î	É	S[•ç) ^|•æç`*^}Á}áÁ S[•ç)`{ |æ^}	I H ð ð I ç ð ð	I J J ð ð €	î ð ð ð €	î J ð ð €	î J ð ð €	î J J ð ð €
ï	É	Ú|)•ç^Á|á^} çæ@Á|dê^	ç ç F ç F	î ð ð €	î J ð ð €	î ç ð ð €	J ð ð €	F F ç ð ð €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	(, "- \$* Z&) + \$ " & \$	+) %,) \$	++* "\$\$\$, \$ % & \$, % % \$
FF	Ë	Ú|)•ç) çæ ~ ^} á`*^}	ð ð ð ð ð ð ð	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €
FH	Ë	ÇE ~ ^} á`*^} Á|Áæ@Á} áÁ Ôæ)•ç^áç`*^}	ð J ð ð GJ ð ð	ð J € € € €	ð J € € € €	ð J € € € €	ð J € € € €	ð J € € € €
FI	Ë	Óçæ : æ|ÁÁæ• &@^æ`*^}	ð ç ð ð ð ð	ð ç ð F	ð ç ð ð	ð ç ð ð	ð ç ð ð	ð ç ð ð
FÍ	Ë	Ú|)•ç^Á|á^} çæ@Á ÇE ~ ^} á`*^}	ð F ð ð € ð H	ð J ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €	ð ð ð ð ð €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% - (" * Z&	!& (\$ { , %	!& - &) , *	! " \$ (' { *	! " % * & , *	! " & & - , *
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl`NY`Yb` %\$`i bX`%&L	!%) ') "- &- z`*	!&"&+\$`%`&`%	!&"&(\$`+`*`*	!&"&+`&`*`*	!&"`))`\$`*`*	!&"`(%&`,`*`*
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY`Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gth] [_Y]hfl`NY`Yb` %`i bX`&%L	!%) ') "- &- z`*	!&"&+\$`%`&`%	!&"&(\$`+`*`*	!&"&+`&`*`*	!&"`))`\$`*`*	!&"`(%&`,`*`*
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl` NY`Yb`&`i bX`&(L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` W`g]W`h[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY`Yb`&&i bX`&)L	!%) ') "- &- z`*	!&"&+\$`%`&`%	!&"&(\$`+`*`*	!&"&+`&`*`*	!&"`))`\$`*`*	!&"`(%&`,`*`*
' %	1	HY`Yf[YVb]g`fl`NY`Yb`&`V]g` \$L	!%) ') "- &- z`*	!&"&+\$`%`&`%	!&"&(\$`+`*`*	!&"&+`&`*`*	!&"`))`\$`*`*	!&"`(%&`,`*`*
' '	1	HY`Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVUYf`A]bXYfU Zk UbX`fl` NY`Yb`%`i bX`&`&L	!%) ') "- &- z`*	!&"&+\$`%`&`%	!&"&(\$`+`*`*	!&"&+`&`*`*	!&"`))`\$`*`*	!&"`(%&`,`*`*

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$+ DYfgcbUa UbU[Ya Ybh
 \$%\$+\$& DYfgcbUgYfj]W`i bX`!Ybtk]W`i b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ãæ^&@#&@Á Š`ã`ç` } * ^) d`^|d`	î é í í é í	í é í €	î é í €	€	î é í €	î é í €	î é í €
î	É S[•ç`^|•æç` } * ^) Æ S[•ç` } { |æ^)	í ó é í ç ê G	í F é í €	î j é í €	€	î é F é €	î é ç é €	î é ç í €
ï	É Û[] • ç ^ Á ð : æ ç } * ^)	l ê l F ê F	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	('`*`+`(-`ž`%`)`%`" `\$\$`)`%`" `\$\$`	*`,)`,`,\$\$`	\$	+\$`+`")`\$`	+\$`,`%`\$`	+\$`-`\$\$\$`
F€	É Ú`^|•[ ] æ ç • : æ ç } * ^)	é l i é i i é F	é j J é €	é é é í €	€	é l é é í €	é j J é í €	é j J é €
FG	É ÇE • : æ ç } * ^) Á > i Á J æ ç Æ) á Á Ö æ • d`^`ã`ç` } * ^)	é F é é i i é F	é l é é €	é J é é €	€	é J é é €	é J é é €	é J é é €
Fí	É Û[] • ç ^ Á E • : æ ç } * ^)	é é - é J F é F	é é - é ç é €	é é í í é í €	€	é é í é é í €	é é í í é í €	é é í i é í €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	!%`,`*`)"`(*`ž`' !&`)`&&`" `\$\$`	!&`)`&&`" `\$\$`	!&`)`+`*`"\$\$\$`	\$!&`)`+`%`"\$\$\$`	!&`)`+`%`"\$\$\$`	!&`)`+`&`+`"\$\$\$`
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	!%`(&`,`"`,`-`,`+`,`ž`&` !&`)`\$\$\$`" `\$\$\$`	!&`)`\$\$\$`" `\$\$\$`	!%`-`"\$\$\$`	\$!&`)`\$\$\$`"`,`) ` \$`	!&`)`\$\$\$`-`(`) ` \$`	!&`)`%`" `\$\$\$`
&	1 Gi`a`a`Yf]j`Yg]j`Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi`a`a`Yf]j`Yg]j`Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` ðj`Yg]j]çbg]h[]_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"Œ` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € i €

5 `` [Y a Y] b Y ` D Y f g c b U k] f h g W U Z h

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%\$+ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$%\$+\$(**5``[Ya Y]bYDYfgcbUk]fhgW UZh**

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	DYfgcbUua h
JYfUbk cfh]W	>i HUD]n
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gU ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p> Ú^!·[] ææ ~ ^} ä` } *^} Á>|ÁE·: ~ àãá^} á^ Ó^æç^æ ~ ^} ä` } *^} Á>|Áæ ç^Á^·&@-ç ç^Á[, á^Á^!·[!*~ } *·^ {] -è } *^! Ç^æç^Á} Á} á^Z` >@` } *Á` ÁÜ>&·ç||` } *^} D CE ~ ^} ä` } *^} Á>|Áá Áç^!^&@` } *Á^!Á^Ó^æç ~ ^} ä` } *^} Á^!Á` ææá^æ^!èè } ^} ÈÈ^@^!èè } ^} Á ·[, á^Á^!ÁU[ |á^áá` !&@á^ÁÜ@á á&@ } Á^!·[!*~ } *·^æ·^! X^!·[!*~ } *·æ ~ ^} ä` } *^} Á>|Á^!·á } é!^ Óáááá` } *Á` ^æ^!Á^} çç^!Á^!·[] æ·æç^! çç^!Á·á^·[] á^!Á^! Áæç^!·æ·&@` ·· </p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p> Pæ] çæ ~ } *Á^·Á^!á^·ÈÈ^æ ç } ç^!·[!*~ } *·^·^·c ÈÈ ç^!á^·á^æ ç } *·^·c Á^ÜY ÈÈ Šæ àæç ç^! [ |á` } *ÈÈá^!&@ç^!Á^!·^! } *^} </p>
N]Y[fi ddYfbL	<p> X^!·[!*~ } *·^ {] -è } *^!èè } ^} Á} á^Á^!·á } é!^èè } ^} Èè ç^!Á` ææá^æ^!èè } ^} Á^!Á^!á ç^! , æç } *ÈÈ Š^@^!èè } ^} Á} á^Á^!·&@-ç ç^!Á^!ÁU[ |á^á </p>
N]Y`fM	<p> Ó^!·[!^æç^!Á^·&@` ··Á^!ÁE·àáá` } *·ç^!ç^!á^· Óæ^!·çç^!Á^!·ç||` } *Á^!Á^!> } -ç^! } Á^!·[!*~ } *·: æç } *^} Á[, á^Á^!Á^æç^! </p>
6 YgcbXYf\ Y]fM`L]a` D`Ub`Ua f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$+ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$\$\$+(**5`[Ya Y]bYDYfgcbUk]f]gW UZh**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
í	É	Ú|áæ^&@æ@Šāč }*^}ç^|ç	H í È é È í	€	€	€	€	€
î	É	S[]•ç^|•æç }*^} Á} áÁ S[]•ç^| } |æ^}	F È í í È F G È I	G F H È È È	F í È È í €	F í H È í €	F í í È È €	F í í È í €
ï	É	Ú[]•ç^| Á} áÁ} çæ@ Å|dê^ ^	J È F F È H È È í	I È J È È í €	H È í í È È €	H È J í È È €	í È í í È È €	í È È È í €
%	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	% " \$) " (-ž,	(" \$ ")) \$	' " - " +) \$	' ") \$ \$) \$) " & % " \$ \$) " -) " % \$
FF	È	Ú^|•[ ] çæç ~ ^) á` } * ^}	È È J È F F È í	È È í í È È €	È È H È È í €	È È í í È È €	È È È í È È €	È È È È È È í €
FG	È	X^|•[ ] * ^} * çæç ~ ^) á` } * ^}	È È È í G È í H È J	È È È í G È í €	È È È È È È È €	È È È È È È È €	È È È È È È È €	È È È È È È È €
FH	È	ÇE ~ ^) á` } * ^} Á>|Áæ&ç} áÁ Öæ } • ç^| áč } * ^}	È J È J È È F	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €
FI	È	Óçç : æ||^ Áæ • & @ ^ æ` } * ^}	È È È €	€	€	È È €	È È €	È È €
Fí	È	Ú[]•ç^| Á} áÁ} çæ@ Á ÇE ~ ^) á` } * ^}	È È È G È G	È È €	È È €	È È €	È È €	È È €
%*	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! & \$ " ,) " (% & ž +	! & % " , & " &) \$! & & " - * " ,) \$! & " % & " % \$! & - % \$ " % \$! " & " ((" % \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl' NY]Yb %\$ i bX'%&Ł	! - " + - " (* & ž -	! % " + , " + \$ \$! %) - + % \$ \$! % " & \$ &) * \$! & " - " - " % \$! & * " , + " % \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl' NY]Yb' %` i bX'&\$Ł	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZbXbYb` JYfk Uhi b[gh] h[_ Y]h'fl' NY]Yb` %` i bX'&%Ł	! - " + - " (* & ž -	! % " + , " + \$ \$! %) - + % \$ \$! % " & \$ &) * \$! & " - " - " % \$! & * " , + " % \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl` NY]Yb` &` i bX'&Ł	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!`cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fl` NY]Yb` && i bX'&Ł	! - " + - " (* & ž -	! % " + , " + \$ \$! %) - + % \$ \$! % " & \$ &) * \$! & " - " - " % \$! & * " , + " % \$
Ĝ	É	Ò|dê^ ^ Áæ • Ĥ ç^| } ^} Á Šāč } * áÁ: æ @ } * ^} Ą|ì ^|D	H í È È F È F	H í È È J	í H È È €	í F J È €	í H È È í	í í È È H
GJ	È	ÇE ~ ^) á` } * ^} Áæ • Ĥ ç^| } ^} Á Šāč } * áÁ: æ @ } * ^} Ą|ì ^|D	È È È €	È J J È È í	È í G È G	È í G È í í	È í F È G H	È í í È È €
HÈ	È	ÇE ~ ^) á` } * ^} Áæ • Ĥ ç^| } ^} Á Šāč } * áÁ: æ @ } * ^} Ą|ì ^|D	È È È G È È €	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl' NY]Yb` &` V]g` \$Ł	! - " (+ * (, ž,	! % " & % & , &	! % " , % (+ & +	! % ")) " % %	! & (" \$ + & " - ()	! & * " + - , " & \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fl` NY]Yb` % i bX'` &Ł	! - " (+ * (, ž,	! % " & % & , &	! % " , % (+ & +	! % ")) " % %	! & (" \$ + & " - ()	! & * " + - , " & \$

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$+\$ **DYfgcbUa UbU[Ya Ybh**
\$\$\$+\$(**5`[Ya Y]bYDYfgcbUk]fhgW UZh**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbn d`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú: ãæ^&@&@Á S^ã c } *^) d^ | d	H È Ì È Ì	€	€	€	€	€	€
î	É S[• d) ^ ; • œæ } * ^) Æ S[• d ) ^ { | œ ^)	Î H Û È Æ È H	€	€	€	€	€	€
ï	É Ú[] • cã ^ Á Æ : œæ } * ^)	Ï I F È H G È G	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZfbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% " % ^) ' - z '	& " \$\$\$	% \$,) \$	\$	% ' ,) \$	%) (\$\$\$	% * " -) \$
F€	É Ú^ ; • [] œæ • : œæ } * ^)	È È H È È Ì È G	€	€	€	€	€	€
FF	É X^ ; • [] * ^) œæ • : œæ } * ^)	È È È È È È Ì È È	€	€	€	€	€	€
FG	É CÈ • : œæ } * ^) Á ; Á Ú œ & @ Á) á Á Ö ä) • d^ ã c } * ^)	È È È È È È F	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] • cã ^ Á È • : œæ } * ^)	È È È È È È G	€	€	€	€	€	€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZfbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% " & % " \$ * ' z) \$!% & ' (*) " & \$\$\$!% * " , ,) \$	\$!% " , %)) \$!& \$ % & " - \$ \$!& % " % " -) \$
%	1 GUxc`U`i g` `U`i ZfbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% " , - *) & (z /	!% & ' &) & \$\$\$!% *) % " \$\$\$	\$!% * " % + \$ \$!% " ,) +) \$ \$!& %) + \$ \$\$\$
GG	É Ú[] • cã ^ Á Q ç ^ • cã } • ^ ã : œæ } * ^)	F È È È È È È	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	% ') , * z \$	& & \$ \$\$\$	&) \$ \$\$\$	\$	&) \$ \$\$\$	&) \$ \$\$\$	&) \$ \$\$\$
Gí	É CÈ • : œæ } * ^) Á ; Á Ú œ & @ Á) á Á ç [] Á Æ ã ã : ã | œ ^)	È È È È È È È	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!% " % \$ \$ z \$! ' \$ \$ \$\$\$! ') \$ \$\$\$	\$! ') \$ \$\$\$! ') \$ \$\$\$! ') \$ \$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` ÷j Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	! (') % z \$! , \$ \$\$\$! % \$ \$\$\$	\$! % \$ \$\$\$! % \$ \$\$\$! % \$ \$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h\$%\$+\$(

Z` ÁG Ò) ¢] !^&@} áÁ^} Á^• ¢ @} á^} Áÿæ@jā ā} Á ^!á^} Á^} Á^• &@-ā ¢} ÁÚSY Ēā: , ĒŌ^ @¢ ¢[!•&@••^Á^ , é@¢ā @Á
Z^ ÁG ĒŌa•^Á] • āā } Á { -æ• ¢ā Á>& }••^āē • Á^} Á^ , é@¢} Á¢á^@} Ē

Z` ÁG T ā ¢|Á>|Áā ÁŌ^ , é@` } * Á[] ÁÚSY Ēā: , ĒŌ^ @¢ ¢[!•&@••^} Áā Á āāā^ā!ā } ^} Ē

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$+ DYfgcbUa UbU[Ya Ybh
 \$%\$+\$(5``[Ya YjbYDYfgcbUk]fhgW UZh

“Zk” Bf”	HY] ZpbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUa Yb 9]bnUa `i b[g!`i bX 5 i gnUa `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nUa `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UVK Yfh] fYbnY.`

í	É	Ù[]•ã^Á Qc^•cã]•^ã: æQ`)*^ }	FHÉ i í ěĚ	GGĚĚĚ	G ěĚĚ	€	G ěĚĚ	G ěĚĚ	G ěĚĚ	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUa `i b[YbL	%), * ð\$	&&\$\$\$	&) '\$\$\$	\$	&) '\$\$\$	&) '\$\$\$	&) '\$\$\$	\$	\$
FĚ	Ě	Œ: æQ`)*^ Á>|Á^ Á O, ^iã[] Á Q] æ: æ]æ^)	Ěi ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚ	€	Ě ĚĚĚ	Ě ĚĚĚ	Ě ĚĚĚ	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUa `i b[YbL	!% "\$\$\$ð\$! '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` f]r]bnUa `i b[Yb`# 5 i gnUa `i b[YbL	!() % ð\$!, '\$\$\$!% '\$\$\$	\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € i € F

C f [U b] g U h] c b ` i b X ` 5 f V Y] h g g] W Y f \ Y] h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$%
\$\$,
\$\$, \$%

**abYfY JYfk Uhi b[
Cf[Ub]gUjcbgUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb
Cf[Ub]gUjcb`i bX'5 fVY]hgg]W Yf\ Y]h**

`Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5 i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	| FÉ Í	GJ	€	€	€	€
î	É S{ • ɔ } ^) ; • œ æ } * ^) Á } á Á S{ • ɔ } ^) { |æ ^)	í í Ë |	€	€	€	€	€
ï	É Û [] • œ ^ Á | á ^) q æ @ / 0 | d é * ^	FI È Ç F È G	I J È € €	í | È í €	í | È í €	í | È í €	í | È í €
%\$	1 CfXYbh]W Y9fif[Y	% ' &\$ %	(- ' &-) (;) \$) + ' \$) \$	+ * ' % \$, + ' % \$
FF	Ë Ú ^) • [] a æ ~ ~ ^) á ` } * ^)	È € È È È È F	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €
FH	Ë Ç ~ ^) á ` } * ^) Á ; | Á æ @ È } á Á Ö ä } • q ' ä c } * ^)	È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È
FI	Ë Ó æ : a | | ^ Á a • & @ ^ ä ~ } * ^)	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È
FÍ	Ë Û [] • œ ^ Á | á ^) q æ @ Á Ç ~ ^) á ` } * ^)	È È È È È È J È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È
%&	1 CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!%\$+, " ' , æ'	!%* (" (,	!%+- &\$) *	!%+, &\$) *	!%+* ") *	!%, ' +) & *
%	1 CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$ i bX' %&L	!%\$+ " %&Z/&	!%* % (" %	!%+ " &\$ *	!%+ &) "\$ *	!%+ \$\$ " \$ *	!%+) \$ " % *
&%	1 :]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX' &\$L	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g'XYf`U i ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_ Y]hfil 'NY]Yb` % i bX' &%L	!%\$+ " %&Z/&	!%* % (" %	!%+ " &\$ *	!%+ &) "\$ *	!%+ \$\$ " \$ *	!%+) \$ " % *
&)	1 5 i £ Yf cfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb` &` i bX' &(L	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b['XYf]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb' ! fil` NY]Yb` && i bX' &)L	!%\$+ " %&Z/&	!%* % (" %	!%+ " &\$ *	!%+ &) "\$ *	!%+ \$\$ " \$ *	!%+) \$ " % *
GJ	Ë Ç ~ ^) á ` } * ^) Á ; | Á æ @ È } á Á Š ä c } * á ^ : a @ } * ^) Á ; | Á ; D	È È È	È È È È È È	È È È È È È F	È È È È È È J	È È È È È È È	È È È È È È F
H€	Ë Ç ~ ^) á ` } * ^) Á ; | Á æ @ È } á Á Š ä c } * á ^ : a @ } * ^) Á ; | Á ; D	È È È È È È È È È	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb` &* 'Vg' \$L	!% (+ " + & + Z +	!% (% & % ()	!%, - \$) &\$!%, , &* \$ %	!%,) + , ' *	!%- \$ + " - &
' '	1 HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [` cVUYf`A]bXYfU i Zk UbX'fil` NY]Yb` % i bX' &L	!% (+ " + & + Z +	!% (% & % ()	!%, - \$) &\$!%, , &* \$ %	!%,) + , ' *	!%- \$ + " - &

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$%
\$%\$,
\$%\$, \$%

÷bYfY`JYfk Uhi b[
Cf[Ub]gUh]cbgUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb
'Cf[Ub]gUh]cb`i bX`5 fVY]hgg]W Yf\ Y]h

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&,) 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•œœ }*^} Æ S[•ø)} { |æ^}	í î ð	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	) +z (\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	É Ú^•[] ææ •: æ@ }*^}	Ë JFË GJË	Ë í GË €	Ë í GË €€	€	Ë Æ-HGË í €	Ë Æ-HGË í €€	Ë Æ-HGË í €€
FG	É CE •: æ@ }*^} Á>|Á>@Æ) áÁ Ôæ)•q^æ ç }*^}	€€€	Ë-€€€€€	ËG í Ë€€€	€	Ë í Ë€€€	Ë í Ë€€€	Ë í Ë€€€
Fí	É Ú[]•æ^ÁE •: æ@ }*^}	ËG í Ë í FË í	ËG í €€€€	Ë-HG í €€	€	Ë-HG í €€	Ë-HG í €€	Ë-HG í €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!-, +`(- %æ-%	!%/%&\$) \$	!%) (( `Y \$ \$	\$	!%) &(`Y) \$!%(` &` \$ \$!%(` `+) \$
%	1 GU`Xc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!-, +`(` `z+	!%/%&\$) \$	!%) (( `Y \$ \$	\$	!%) &(`Y) \$!%(` &` \$ \$!%(` `+) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE •: æ@ }*^} Á>|Á>^ ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^*|æ@{ Á Ç |æ^ç^!{ 4^}	€€€	€	ËG í €€€	€	ËG í €€€	ËG í €€€	ËG í €€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$z\$	\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$
' %	1 GU`Xc`XYf` ÷j Ygh]hcbg] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$z\$	\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`! DfcXi _hi\$%\$, \$%

Z` ÁĜ Öä•^ÁÚ[•ää } Á^ā @ç'čšā ÁE•*ää^} Á>!šā'Ó•&@e~ } * Áç[} Á 4à^}} Á} á'Ö^!êç} Áç'Éěč q { aaā ā!ç!Áçç!}^!Á
Ö^ā!ā!āç!^} DŪŪ ĘĚÁ DĚ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$%
\$%\$,
\$%\$, \$%

≠bYfY`JYfk Uhi b[
Cf[Ub]gUh]cbgUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb
'Cf[Ub]gUh]cb`i bX`5 fVY]hgg]W Yf\ Y]h

"Z`" Bf"	HY`ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ≠j Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfH`b	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E`·: æQ`)*^} Á>|/Á^} Á O, ^!á\$[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d \ U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F € J € F

:] b U b n k Y g Y b

< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)

\$%- \$%@]gli b[gXUHyb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~, ə ă ă^ & ` } * * * ! ăă / ăă	í ěí	ĩ ěĩ	J ěJ	ì ěì	ì ěì	ĩ ěĩ
G	P^ ă ěí *^ à) ă ă / ăă , [@ ă!	ĕ ěĕ	ĕ ěĕ	ĕ ěĕ	ĕ ěĕ	ĕ ěĕ	ĕ ěĕ
Bf	? YbbnU `	9f`i ħfi b[
F	CE ~, ə ă ă^ & ` } * * * ! ăă / ăă	Òidē*^ ăă \ | * ăă Òidē*^ ăă • ăă ě ě } ăă } ăă ăă c } * • ăă : ăă @ } * ăă } D^ ăă ăă ăă ! & ăă ăă ăă ě ě ~ ăă } * ăă } ăă \ | * ăă ăă ăă ě ě ~ ăă } * ăă } ăă • ăă ě ě } ăă } ăă Š ăă c } * • ăă : ăă @ } * ăă } ě ě					
G	P^ ă ěí *^ à) ă ă / ăă , [@ ă!	Òi*^ à) ăă / ăă Òi*^ à) ăă : [* ăă } ăă ăă ăă { ăă ě ě ě ě ě ě } * • ăă ăă ăă } ăă I J ě ě ě ě ě ě • ăă ăă ăă ăă } : ăă @ ăă } ăă ăă } ăă ăă ! & @ • ăă } ăă ăă * ăă ăă ăă Û ăă ăă } ăă } : ăă @ ăă } ăă ăă } ăă ăă ăă ăă ě ě					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú ăă • ě ě ăă	H ěĕ	H ěĕ	I ěĕ	I ěĕ	I ěĕ	I ěĕ
G	X [ || : ăă ě ~ ăă ăă] ě ě	H ěĕ	I ěĕ	I ěĕ	I ěĕ	I ěĕ	I ěĕ
Bf	? YbbnU `	9f`i ħfi b[
F	Ú ăă • ě ě ăă	X* ěĕ | ě ě ~ ě ě } * ăă ăă ăă ăă ăă } ăă | ăă ăă ăă ăă Ú ăă • ě ě ăă } ăă ăă ăă ăă { ăă ăă ăă ăă • ăă @ ăă } ăă } ăă } ăă ăă ăă } ăă } ăă ăă • ăă , ăă ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă ăă } ăă } ăă ě ě • ăă ě ě } ăă ăă ăă ě ě ăă } ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă } ăă ăă ě ě @ ăă } ăă ăă } ăă ăă • ăă ăă ăă ăă ăă c ăă ăă ăă ăă } * • ăă ě ě ăă ăă } ăă } ăă } ě ě					
G	X [ || : ăă ě ~ ăă ăă] ě ě	X* ěĕ | ě ě ~ ě ě } * ăă ăă ăă ăă ăă } ăă | ăă ăă ăă ăă T ăă ăă } ăă [ || : ăă ě ~ ăă ăă] ě ě } ăă ăă ăă ăă ě ě @ ăă ăă ăă ăă } * ăă ăă • ăă ě ě ě ě ě X [ || : ăă ě ~ ăă ăă] ě ě } ăă ăă ăă ăă ăă } ăă [ || : ăă ăă ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă ě ě • ăă ě ě } ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă ăă } ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă } ăă ăă ăă ăă ăă ăă } ăă [ || : ăă ě ~ ăă ăă] ě ě } ăă [ăă ăă ăă } ăă ăă ăă ăă } ăă } ăă ăă } ăă • ăă ě ě } ăă ě ě ăă } ăă ăă ăă ăă ăă c ăă ăă ăă ăă } * • ăă ě ě ăă ăă } ăă } ăă ăă } ăă } ě ě					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$% : bYfY`JYfk Uhi b[
 \$%- :]bUbna UbU[Ya Ybhi bX`FYW bi b[gk YgYb
 \$%- \$% :]bUbnk YgYb

"Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl'i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F %	5 bgUm &\$&() 9I F &	5 bgUm &\$&() 9I F '	D`Ubi b[&\$&* 9I F (	D`Ubi b[&\$&+ 9I F)	D`Ubi b[&\$& 9I F *
G	E	Z`~ ^) a~`)*^} A} aA W| |a~`)	ii i	HF	HF	HF	HF	HF
I	E	\$~ ^) dAaA&@aA S`a~ c})*^} d`^} d	e e e	í e	í e	í e	í e	í e
I	E	S[~ ^) ^) : aac})*^} A} aA S[~ ^) ^) { |a~`)	F e e e e	e	e	e	e	e
I	E	U[~ ^) . a~`^} i a~` ^) dAaA S`a~ c})*^} d`^} d	fí e e uí e e e	H e e e e	H G e e e e	H H e e e e	H G e e e e	H U e e e e
%	1	Cf XYbh]W Y9ff[] Y	%' '\$, % (' \$('), %	' & '+' %	' ' ('% %	' + '\$' %	' - ' (', %
FF	E	U~ ^) . { } a~`~ ^) a~`)*^}	e e e f e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e f e e e
FH	E	CE ~ ^) a~`)*^} A} aA Oa} ~ d`^} a~`)*^}	e e e H e e e	e e e e e	e e e e e	e e e e e	e e e e e	e e e e e
FI	E	Oa} : a| ^} Aa & @ a~`)*^}	e e e e e e e	e i e e F G	e e e e e	e e e e e	e e e e e	e e e e e e e
FÍ	E	U[~ ^) . a~`^} i a~` ^) dAaA CE ~ ^) a~`)*^}	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e
%	1	Cf XYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!' '(+ & - % e *	!' ') - % & % &	!' ', & -, -	!(') - - (%	!) '(- % - -)	!* " - , (")
%	1	Cf XYbh]W Y9ff[YVb]g fl `NY`Yb %\$`i bX`%&L	!' "% - " % \$ % &	!' "% , * " * &	!' '() ' "% ,	!("%& ") + * \$!) "% % " * (!* "\$ \$ " "% (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl `NY`Yb`%` i bX`&\$L	\$ % \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZrbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfl `NY`Yb` %`i bX`&%L	!' "% - " % \$ % &	!' "% , * " * &	!' '() ' "% ,	!("%& ") + * \$!) "% % " * (!* "\$ \$ " "% (
&)	1	5i EYf cfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ` NY`Yb`&`i bX`&L	\$ % \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[`XYf] bhYbYb` @] gh] b[gVYn] Y i b[Yb`! fl ` NY`Yb`&`i bX`&L	!' "% - " % \$ % &	!' "% , * " * &	!' '() ' "% ,	!("%& ") + * \$!) "% % " * (!* "\$ \$ " "% (
G	E	O d e * ^ A e ~ / e } ^) A S`a~ c})*^} a~`^} a~`)*^} A} aA U[~ ^) . { | a~` ^) d`^} d	ii e e e e e	i f e e e g	ii e e e g	f e e e e g	f e e e e h	f e e e e h
GJ	E	CE ~ ^) a~`)*^} A} aA S`a~ c})*^} a~`^} a~`)*^} A} aA U[~ ^) . { | a~` ^) d`^} d	e e e e e	e g e e e e	e h e e e e	e e e e e g	e e e e e e	e e e e e h
H e	E	CE ~ ^) a~`)*^} A} aA S`a~ c})*^} a~`^} a~`)*^} A} aA U[~ ^) . { | a~` ^) d`^} d	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e	e e e e e e e
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl `NY`Yb`&`V]g` \$L	!("% - ") \$ % &	!' ')) \$ ' +	!' ', % \$ % * (!(') + % \$ * (!) '(* \$ " - (!* " ' - "+" \$ %
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW`5 Vni [` [`cVU Yf` A] bX Yf U Zk Ub X` fl ` NY`Yb`%`i bX`&L	!("% - ") \$ % &	!' ')) \$ ' +	!' ', % \$ % * (!(') + % \$ * (!) '(* \$ " - (!* " ' - "+" \$ %

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$- **:]bUbna UbU[Ya Ybhi bX`FYW bi b[gk YgYb**
\$\$- \$% **:]bUbnk YgYb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -> } d&@#^&@#&@Á Š`ā c } * ^) d ^ | d`	€€€	í €	í €	€	í €	í €	í €
Í	É S[• d } ^ ; • œœ } * ^) Æ S[• d } ~ { | œ ^ }	F€€ € í € H	€	€	€	€	€	€
İ	É Û[] • d ^ Á ð : œœ } * ^)	G F€€ Fí € €	G Fí €€€	G Fí €€€	€	G Fí €€€	G Fí €€€	G Fí €€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	) & " & ` }`	8% "\$) \$	8% "\$) \$	\$	8% "\$) \$	8% "\$) \$	8% "\$) \$
F€	É Ú ^ ; [] œœ • : œœ } * ^)	€œ€ í H € í €	€œ€ í H € í €	€œ€ í €€	€	€œ€ í € í €	€œ€ í H €€	€œ€ F F € í €
FG	É CE • : œœ } * ^) Á > ; / Á ^) Á ð , ^ à ç[] Á ^ , ^ * | œœ { Á œœ | œ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€ G €€	€€€ €€	€€€ €€	€	€€€ €€	€€€ €€	€€€ €€
Fí	É Û[] • d ^ Á E • : œœ } * ^)	€ í €€ Fí F€ F	€ í H €€	€ í í €€	€	€ í H €€	€ í G €€	€ í G €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	! & " - & %)) œœ +	! " '\$' "+) \$! " & ' & \$ \$ \$	\$! " '\$' ' % \$! " & " \$ \$! " ' + ' % \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	! & " * - " & ' % œœ (! & " , % + " + \$ \$! " '\$' % ' % \$	\$! " '\$' ,) ' % \$ \$! " % % % & \$ \$! " % - ' % \$ \$
&	1 Gi a a Yf]j Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE • : œœ } * ^) Á > ; / Á ^) Á ð , ^ à ç[] Á ^ , ^ * | œœ { Á œœ | œ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€ H €€ H	€€€ €€	€€€ €€	€	€€€ €€	€€€ €€	€€€ €€
' \$	1 Gi a a Yf]j Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	! & " , ' (œœ`	! " '\$ \$ \$! + ' '\$ \$	\$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` ≠j Yg]j]cbg] h[] _Y]h f]]bnU`i b[Yb`"œœ" 5 i gnU`i b[YbŁ	! & " , ' (œœ`	! " '\$ \$ \$! + ' '\$ \$	\$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$!) '\$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$%\$- \$%

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@p•aĝ•æ Á äáÁ>!Áa/Ó^•&@e~}*Á[]Á^, ^*|æ@{ ÁĜ|æ^ç^!{ 4*^} ÁĜ>|[{ 4à^|ĚÖ^!èc^Á ĚĚĐÁ^} 4cā dĚ
Ö^!ÁĜ•æ Á^ĝ @p•oÁa Á ĩc^|Á>!Áa Á^•æ c^Sê{ ^!^ĚÁ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% =bYfY`JYfk Uhi b[
 \$%\$- :]bUbna UbU[Ya Ybhi bX`FYW bi b[gk YgYb
 \$%\$- \$% :]bUbnk YgYb

6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" 'Gd"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUf]Yb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

* 1	Gi a a Y`f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ`) *^} Á>|/Á^} Á O, ^|á\$| } Á à^, ^*|æ@{ Á O; |æ^ç^|{ 4*^}	ËË H Ë H	ËË€€	Ë Ë €€	€	Ë Ë€€€	Ë Ë€€€	Ë Ë€€€	€	€
% 1	Gi a a Y`f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&," (ž'	!' '\$\$\$!+' '\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
% 1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!&," (ž'	!' '\$\$\$!+' '\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F € € F

? c a a i b U U i z g] W h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **ᄃbYfY`JYfk Uhi b[**
 \$%\$ **?ca a i bUUi Zj]W h**
 \$%\$%\$% **?ca a i bUUi Zj]W h**

ᄃZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUj]cbgYj\ Yjh	?) a YfY]É GHUVgghr`Y?ca a i bUUi Zj]W lzJYf[UVYdf` Zjh`Y
JYfUbk cfh]W	7\ f]gh]Ub`GW ``nY
6 YfUhi b[g[fYa Ji a	?fY]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ü^&@ ei ā\^ā\ [] d[ ||^/ü Üä@ ^) /ü^/ü^*^ (^ā ^) Ä } äÄ ä: ā||^ /S[{ { ~ } ää • ä@Ä CÜ^&@ Ä } äÄ } • ää • ä@Ä Ö^ä^ā` } * /S[] Ä^cā } ^) /Ö^&@ ^i^) Ä } äÄ } * ä^) Ü|>~ } * Ä } äÄ^ ^i^ } * /S[] Ä[{ { ~ } ä } /P ä • @ä^Ä [, ä /P ä^• ä • @>•^Ä } äY ä@ } ^@ ~ } * /S[] Ä ä^• [] ä^i^) Ä • ä@ ~ } \ cā } Ä^• ^) >ä^/S[{ { ~ } ^) /ü /ü^/P ä • @ä • ä@i^ } * Ä } äÄ Ä Ücē\` } *] ä ä } * ^i^ ^) @ ä } /P ^ (^ā ä^) Ä /P ä • @ä • ä@i^ } * • \ [: ^) /P USÄ /Ä ä^i^ Ä P ä • @ä • ä } *] ä } /P UÜÄ Ü|>~ } * Ä } äÄ^ ^i^ } * /S[] Ä [] • ä^) Ä^ ^@ ä ~ } * Ä } äÄ } ^ā ^) /P ä@ ^) /P ä@ ^) /S[] Ä^i^ Ä CÜ^• ^ (^ā ^) Ä } äÄ ä: ää • ä@Ä • ä^• [] ä^i^ /P Üä@ ^) /S[] Ä ä@&@ä@ } /P äcā ~ } * /S[] Ä ä^• [] { { ~ } ä } /P • ä { ^) ä^• Ä } äÄ^ (Ä^•) äcā \^• ^&@Ä^ /P ä } cā , äc } * • ä^ ä^ cÄ CÜFFI ÄÄÄ ÄÄÄ /SÖÖÄÜY D Ö^i^ } * /S[] Ä^i^ (^ā ä^) Ä } äÄ , ^&ç^i^äe } äÄ /P Üä@ ^) /S[] Ä^i^ (^ā ^) /P ^&@ Ä } äÄ Ä ä: ää • ä@Ä Ä [{ { ~ } ä } /P ä • ~ } * Ä } äÄ • @ä^i^&@ä@ } /P * ^i^ ^) @ ä } CE • >ä ~ } * /S[] Ä [{ { ~ } ä } /P ä • ~ } * • ^&@ä@ } Ä • ä@ { ä^i^ /P cā } * Ä } äY ä^ } * • ^&@Ä Ö^ä } ä^ } * /S[] Ä^i^ } * ÄÄ • @ä ~ } * ÄÄ [iä] * D X^i^ ä^] i>• c||^</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Ö^ (^ā ä^ iä) ~ } * /P ÜY Ä [{ { ~ } ää • @ä ç^i^ iä) ~ } * /P ÜY Ä^i^ iä] ~ } * /P ÜY Ä^• ^c Ä^i^ Ä \ [{ { ~ } ä } /P /P (^ā • @ä ä^i^ /P ^&@Ä^i^ > *) ~ } * /S[] /S[] Ä^i^ /P : ä^i^ ä^i^ } * /P • • ^i^ iä] - /P /P ä^• Ä ä^• Ä ä^i^ iä { • Ä^i^ /P ä^i^ } * /P • Ä^i^ Ä } äÄ /P ä@ c|| } * /P ÜY Ä^i^ /P ä@ ä^i^ } * /P • ä^i^ } * /S[] Ä^i^ , äc } * • ^i^ ä@ [iä] ~ } * Ä^i^ ^cā , ^i^ Ä } äÄ^i^ ä^i^ /P ^&@Ä^i^ } äÄ } äÄ äÄ Ö^i^ : ä] ä^i^ ä^i^</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ö^&@ ^i^ ä^ > @^i^ Ä } äÄ^ c) Ä^i^ ää } * ^@ /P /S[{ { ~ } ^) Ä } äÄ , ^&ç^i^äe } äÄ Ä X^i^ , äc } * • >@ } * Ä [] ää &@ /P (ä) Ä^i^ ^i^ /P ä@ { cÄ /P : ä^i^ ä^i^ } * /P • • ^i^ iä] - /P /P äÄ PÜY</p>
NjYfM	<p>Üä@i^ } * /S[] Ä^i^ &@ ei ā^) Ä } äÄ ä @ä@ } /P ^&@ ä^i^) ä^ } * Üä@i^ } * /S[] /P /P } * • ä^ • ^i^ (c^ /P Üä@ ^) /S[] Ä^i^ iêç^) cā } /S[{ { ~ } ää • ä@ X^i^ ä^i^ } * Ä^i^ (^ā ä@ /P /P) • @ä ~ } * ^) /S[] : /P } cä] * ^) Ä } äY ä^i^ iä] ~ } * /S[] Ä Ü^&@ ei ā\^ā /P /P : ^i^</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&**

\$% **÷bYfY JYfk Uhi b[**
\$\$% **?ca a i bUUi Zg]W h**
\$\$\$% **?ca a i bUUi Zg]W h**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
İ	É	Ù[]•œ^Á!â^} d&@Ä!dê^	HË Fí ßF	Fí Ë€€	FGËí €	FGËí €	Fí Ëí €	FJËí €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	' "+%ž%	% "%\$	%&") \$	%&,") \$	%+%" \$	% "%) \$
FF	Ë	Ú[]•œ^Á!â^} d&@Ä!dê^	Ëí GËí í Ëí	Ëí JËí €	Ëí ÌËí €	Ëí ÌËí €	Ëí ÌËí €	Ëí ÌËí €
FI	Ë	Ó&@ : ã|^\Áâ• &@^ã~ } *^}	Ëí GËí G	Ëí G	Ëí G	Ëí G	Ëí G	Ëí G
Fí	Ë	Ù[]•œ^Á!â^} d&@Ä CE ~ ^} á~ } ^}	Ëí Ëí Jí ßí	Ëí Ëí €	Ëí Ëí €	Ëí Ëí €	Ëí Ëí €	Ëí Ëí €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% (" , ' ž (!&+&'+ &	!% %'+ &	!% (" , &	!&\$) '\$ &	!&%(' , &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb' %\$'i bX'%&L	!% "\$, ** ž '	!&) * "' &	!% - " , &	!%&%) ' &	!% + " , , &	!% + " , ' &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb' JYfk Uhi b[g]h[]_Y]hfil 'NY]Yb' % 'i bX'&%L	!% "\$, ** ž '	!&) * "' &	!% - " , &	!%&%) ' &	!% + " , , &	!% + " , ' &
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil ' NY]Yb'&'i bX'&(L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf' 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bYfYbYb' @]g]h[b[gVYn]Y i b[Yb'!fil ' NY]Yb'&&'i bX'&)L	!% "\$, ** ž '	!&) * "' &	!% - " , &	!%&%) ' &	!% + " , , &	!% + " , ' &
GJ	Ë	CE ~ ^} á~ } ^} Æ•/ø } ^} Á Š`ã`ç } *•â^: ã @ } *^} Ä!í^!D	€€€	Ëí Ëí Fí	Ëí Ëí Gí	Ëí Ëí G	Ëí Ëí Gí	Ëí Ëí Hí
H€	Ë	CE ~ ^} á~ } ^} Æ•/ø } ^} Á Š`ã`ç } *•â^: ã @ } *^} Ä!í^!D	Ëí Ëí í €€ €	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb'&* 'V]g' \$L	!% - '\$+ž'	!& , * "' (+	!% ('\$-	!% + " * \$!&% " , +	!&&' " **
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW'5 Vni [' [`cVU'Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil ' NY]Yb' %i bX' &L	!% - '\$+ž'	!& , * "' (+	!% ('\$-	!% + " * \$!&% " , +	!&&' " **

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h\$%\$\$\$%

Z` Á Öa`^Z^q^A` c@|oá^i, a`^} á^Oidê`^Áe`·Á^!ÁE +4` } * Á[} ÁÜ>&·c||` } *·æ@^i @q^ } Áe`·Á^ { ÁÜ·! [} qá^!^ÁE
Öa`Á [!!^·] [} áa`!^ } á^ } ÁE ~ ^ } á` } *^ } Áq` á^ ÁZ^q^ÁFÁa`^`áqá^E

Z` ÁF Öa`^Z^q^A` c@|oÁ^!· [} qáe` ~ ^ } á` } *^ } Áq` \ | · q`^Á [@ } ^á^ } \ [·c } DÁ } áZ` >@` } *^ } Á` Á^ } ·q` } ·!>&·c||` } *^ } ÉÁ
S [!!^·] [} áa`!^ } á^ÁOidê`^Áe`·Á^!Áq` c`qá^ } ÁE +4` } * Á[} ÁÜ>&·c||` } *^ } Áq` á^ ÁZ^q^ÁFÁa`^`áqá^OÁ } á^!|é` c`!dÁ
Öa`ÁE ·æ ç^!é } á^!` } * Á^· |c`!oq`·á^· [} á^!^Áe`·Áq` *^ } æ·c } ÁÜ! [á` \ c` [!á` } *^ } ÉZ` á^ { Á`! { !^ } ÁE } æ·` } *^ } Á
q` ÁÜæ@ ^ } Á^!Áq` *^ { ^q^ } ÁZáEÁ } á^O· [!á` } *^ } ç` æ |` } *^ } É

Z` ÁF Ö!Á`!&@á^Á` c` } * Á^!ÁE |æ^* >c`!Áq` d^c` } á^Á` ^!c`ç^! : ^@Á` áá^!^ÁE@` éi` á` Á^!Áa`Á·c`^!^* c`Á, ^qá^Á
Ö·æ ç` c` } *·áæ^!Á^!c`qE

Z` ÁF Ö!ÁE ·æ Á^q` @q^oá^ÁE ~ ^ } á` } *^ } Á^!ÁÜæ·c`||^Á>ÁE·ÉÁ } á^!|c`qá^ } * ÉÜ^á^ [·c } ÉZ^á` &@áe } Á } áÁ
æ&qá^!æ`!Á [, a`Áa`Á^, áç } Á^!ÁO·] !^&@ } *^ } É

Z` ÁGJÁ Öa`^ÁÜ [·áq` } Á` c@|oá^ÁE ~ ^ } á` } *^ } Éa`Á` qá^ { ÁÜ! [á` \ oÉFFÍ €FÁ^!^&@^c` ^!á^ } ÉÁ
` } áÁE

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%&\$?ca a i bUUi Zg]W h
 \$%&\$% ?ca a i bUUi Zg]W h

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NUA`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZfbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú^!•[} æø•: æ@ } *^}	ËÍ | Ë | Ì | Ë Ì	Ë Ì | Ë Í €	Ë Ì Æ Ë Í €	€	Ë Ì Æ Ë Í €	Ë Ì Æ Ë €€	Ë Ì Æ Í €
FÍ	È Ú[]•cã ^ÁE•: æ@ } *^}	Ë Ì Æ Ë Í €	Ë Ì Æ Í €	Ë Ì Æ Í €	€	Ë Ì Æ Í €	Ë Ì Æ Í €	Ë Ì Æ Í €
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZfbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% * "(" +Z\$!% \$" "\$!%&)" - \$	\$!%&* "\$!%&+)" \$!%&, "\$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZfbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% * "(" +Z\$!% \$" "\$!%&)" - \$	\$!%&* "\$!%&+)" \$!%&, "\$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Yg]j]cbg] h[_Y]h f0]bnUA`i b[Yb`"## 5 i gnUA`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F F € F

F Y W h g V Y f U h i b [` i b X ` ! j Y f h Y h i b [

**< U_i g\ U_hd`Ub
&\$&**

\$% ðbYfY JYfk Uhi b[
 \$%% 5`[Ya Y]bYF YW hgUb[Y Y[Yb\ Y]hYb
 \$%%\$% FYW hgVYfUhi b[`i bX`!j YfYhi b[

ðZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX`CfXbi b[gUa h
JYfUbtk cfh]W	: fU ⁱ 7`U ⁱ X]UF` [Ya Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i bX`JYfVfUi W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ü^&@#&@Á!æ } * Ä Áâ : ^|é||^} Ä } áÁ^áÖ!` } á•æ †æ^) Ö!•ç||` } * Ä [} ÄÜ^&@*` æ&@ } Üç^!` } * • } ç!•c` } * Ú! [: ^••>@` } * Á } áÄç^!d^c } * T æ ä ` } * Ä Á ä^!•!` &@ç^!æ@^ } Á } áÁ^á ÁÄ•&@••Ä [} Ä^!dê*^) Á T æ ä ` } * Ä^á Á Ö!æ•Á } áÁ^áÄ^!ÄW { •c` } * Ä [} ÄÜ^&@ç [: •&@æ } Á } áÖa } •æ } ^ä` } *^) Á ÇE •, ^!c` } * Ä [} ÄÜ^&@] : ^&@ } * Ö!•æ } * Ä [} ÄÜçæ } : ^ä^) Á } áÄç||` } * Ä [} ÄÜçæ dê*^) T æ ä ` } * Ä^á } áÖ!` &@` } * Ä [} Öa : ä] ä ç^!æ@^)</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ö^•c^Ä^•Á } á•Á } áÁ^•Ä } á•Á •ÜY Á [, áÄ^&@••c` } * •æ ç^!ÄWÄ [^ä^a^•) Á ~ } { äç!äæ^Ä^&@, ä ` } * Á ` [[{ dÄ!^á!^&@ÄE -dê*^Ä^!Ä^! , æç } * •^ä } * Ä •ä• [} á^!Ä Á Üæ@^) Ä^!ÄE •>@` } * Ä [} Ä!^äæ•á•&@••^) Äö: ^|æ -dê*^Ä^! &@Ä^! * ä äæ] •ä ç @ä } Á á^!Ä!^äç^! , æç } * Á [, äÄé-ÁÖ!` } áÄ [} Á^çä ` } *^) Ä^•Ä!^ä^•EÖa } •æ } ^ä` } * Á-á^!ÄaÁ Ö!çä ` } * Ä^•Ä^&@æ ç•E</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>X^! , æç } * •^ä } * Á } áÄ!` ä äæ] •ä ç @ä) Ä^!Ä!^äç^! , æç } * Á [, áÄ^çä ` } *^) Ä^•Ä!^ä^•E S!^äæ Á } áÄE ••&@••^Ä^&@!^!^ } áæ^</p>
N]Y fML	<p>Y æ@` } * Ä^!Ä^&@#&@ } Á } áÄ äç &@ççç&@ } Äç!^••^) Ä^•Ä!^ä^• X [!ä!^äç } * Á^&@#&@ä , æ ä+^!Ä^! , æç } * •^) ç &@ä` } *^) Á } áÄ^ , é@` } * Ä [} Á Ü^&@•æ@!@ä Z^ä ç@Ä [!` ä *•á^äá^ä } * Á } áÖ!`æ } *</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbL`ja` D'Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$%
%%%
%%\$%

bbYfYJYfk Uhi b[
5`[Ya Y]bYFYW hgUb[Y Y[Yb\ Y]hYb
FYW hgVYfUhi b[`i bX`!j YfYhi b[

`Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W| |æ^)	1 €€€	1 €	1 €	1 €	1 €	1 €
î	É S{ • • ^) ^) • • ææ } * ^) Á} áÁ S{ • • ^) ^) { |æ^)	1 Ë Î H Ë H	í Ë€€	í Ë€€	í Ë€€	í Ë€€	í Ë€€
ï	É Û[] • ç ^ Á | á ^) qæ@AÖidê*^	ï Ë Î H Ë F	Fí Ëí €	Fí Ëí €	Fí Ëí €	í Ëí €	G Ë Ë €
%\$	1 CfXYbh]W Y9fif[] Y	%- (+Z%	8%- \$	& " % \$	& " , - \$	' \$ % \$	' ' , (\$
FF	Ë Ú^•[] ææ ~ ^) á` } * ^)	Ë Í Î Ë Î Ë Î	Ë € Ë €€	Ë Ú Ë €€	Ë € Ë €€	Ë H Ë €€	Ë Í Ë €€
FI	Ë Óæ: æ | ^ Á æ • & ^ æ ~ } * ^)	Ë Ë Ë Ë Ë G	Ë Ë Ë H	Ë Ë Ë Ë	Ë Ë Ë J	Ë Ë Ë J	Ë Ë Ë J
FÍ	Ë Û[] • ç ^ Á | á ^) qæ@A CE ~ ^) á` } * ^)	Ë € F Ë F Ë H	Ë H Ë €€	Ë H Ë €€	Ë H Ë €€	Ë H Ë €€	Ë H Ë €€
%&	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!(+ \$ " (, & &	!) (+ \$ ' (!) ') ' (, ,	!) (& ' - (!) + (% (!) - ' , - (
%	1 CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	!() , ' % \$ &	!) &) + ((!) % & " (,	!) % " % \$ (!) ((" \$ \$ (!) * \$ \$) (
&%	1 :]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g`XYf`U`ZbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!() , ' % \$ &	!) &) + ((!) % & " (,	!) % " % \$ (!) ((" \$ \$ (!) * \$ \$) (
&)	1 5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` W g]W H[] i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&L	!() , ' % \$ &	!) &) + ((!) % & " (,	!) % " % \$ (!) ((" \$ \$ (!) * \$ \$) (
GJ	Ë CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā`c` } * • á ^: æ @ } * ^) Á} áÁ D	€€€	Ë F Ë €	Ë F Ë €	Ë Ç Ë €	Ë Ç Ë F	Ë Ç Ë J
H€	Ë CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā`c` } * • á ^: æ @ } * ^) Á} áÁ D	Ë Í Ë Fí Ë Î	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!) % " % & \$ (!) * + % ^	!) * * ' ((&	!) + % & \$ +	!) - * ^))	!) * % & ^) \$
' '	1 HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!) % " % & \$ (!) * + % ^	!) * * ' ((&	!) + % & \$ +	!) - * ^))	!) * % & ^) \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!DfcXi _h\$%%\$%

- Z` ÁG Ö!ÁPæ•@#øæ•æÁ}c@|óáÁÁidæ•, á\•æ ^ÁE +4•`}*Á[}ÁÚ[}á^!][•c}Á>|ÁZ~, ^}á~}*^}É
- Z` Á Q ÁPá à|áÁæ ÁáÁÁ! : ^áá ^ÁÓá}æ@ ^•æ æá}É)ç áá|}*Á ááÁ áÁÚ[: ^••ÉÁ}áÁÓ!á@ \[•c}Á!•ææ}*^}Á Á
Cß•æ @ @ Á ^ ^ & @ ^ É
- Z` Á Öá•^ÁZ^á^Á}c@|óáÁ! , á^*^}áÁÓidé*^Áæ•Á!ÁE +4•`}*Á[}ÁÚ>&•c||`}*•æ@^!@#øæ}Áæ•Á^ { ÁÚ!•[}æá^!áæÉ
ÖáÁ[!|••][}áá!^}á^}ÁE ~ ^}á~}*^}Áá ááÁ ÁZ^á^ÁÁFÁá*^ááá^ÉÁ
- Z` ÁF Öá•^ÁZ^á^Á}c@|óÁ!•[}ææ ~ ^}á~}*^}Áá \|^•á^Á[@ ^ ^ ^ \[•c}Á] áÁZ ~ >@~}*^}Á^Á^}•á}•!>&•c||`}*^}ÉÁ
S[!|••][}áá!^}á^ÁÓidé*^Áæ•Á!Áá çáá^}ÁE +4•`}*Á[}ÁÚ>&•c||`}*^}Áá ááÁ ÁZ^á^ÁÁá*^ááá^ÉÁ}áÁ!|é~c!É
- Z` ÁF Ö!Á!&@áÁÁ^c`}*Á!ÁE|æ^*>c!Áá d^c}á^Á^!cç^! : ^@Á ááÁ^á@ ei á Áá!ÁáÁÁ•c^!^*cÁ, ^áá^Á
Ö!Áæ ç`c`}*•áæ^!Á^!cáÉÁ
Pæ@Á Á ÁFD!SÖÉUXÖÉJÉM!æ^É[|a!~}*•^•c Á ÁSÖÉWÖÁ ááÁáÁÓáá : a!~}*•@^Á^*á}^}áÁáÁ^ Á
Pæ•@#øæ@ÁEÉÁ Áá^áÁ!|*•, á\•æ Áá*^•&@á^}É
- Z` ÁF Öá•^ÁZ^á^Á}c@|óáÁE•éc^Á>|ÁÓ!á@ ÉÁE, øøÉÁ}áÁÓ!á@ç[| : á@! \[•c}Á]ÉÉÉÁ ÉÁáÁ[•c}Á>|Á
Z^á &@æ}Á}áÁá@á!æ!ÁHÉÉÁ ÉÁE•ÉÁ}áÁ! : ááá~}*ÁÉÉÉÁ ÉÁ^á^ \[•c}Á]ÉÉÉÁ ÉÁÓ, áç}*ÁÉÉÁ ÉÁ}á
>|ÁÓ!&@æ~^}á~}*^}Á}áÁÓ>| : áááá~ÁÉÉÉÁ ÉÁ
- Z` ÁGÁ Öá•^ÁÚ[•áá}Á}c@|óáÁÁVÉE ~ ^}á~}*^}ÉÁá Á áÁ^ { ÁÚ! : á` \óFFÍ ÉFÁ!^&@^c}Á!á^}ÉÁ
~}áÁÉ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%%% **5``[Ya Y]bYFYW hgUb[Y Y[Yb\ Y]hYb**
\$%%\$% **FYW hgVYfUhi b[`i bX`!j YfYfYhi b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•œæ }*^)* Æ S[•ø)~{ |æ^)	ĤĜ | Ĥ H	í ĤĤĤ	í ĤĤĤ	€	í ĤĤĤ	í ĤĤĤ	í ĤĤĤ
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h]h[_Y]h	'"&(ž') '\$\$\$) '\$\$\$	\$) '\$\$\$) '\$\$\$) '\$\$\$
F€	É Ú^;[] ææ •: æ@ }*^)	ĤĜ Ĥ JFĤ F	ĤĜ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €	€	ĤĤ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €
Fí	É Ú[] •cá ^ÁE •: æ@ }*^)	ĤĤĤĤĤ Ĥ Ĥ H	ĤĤ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €	€	ĤĤ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €	ĤĤ Ĥ Ĥ €
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h]h[_Y]h	!(&+ "%\$, æ(!((* "\$) \$!() &*) \$	\$!() * ") \$!() - " * \$ \$!(* & ,) \$
%	1 GU`Xc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h]h[_Y]h	!(& " , * * ž %	!() , "\$) \$!((+ *) \$	\$!() %) \$!() (" * \$ \$!() + ,) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	É CE •: æ@ }*^)* Á> /Á^)* Á, ^!á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á C] |æ ^ç^!{ 4*^)	ĤĤĤ	ĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤ	€	ĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	\$ž\$	!&\$žž	!&\$žž	\$	!&\$žž	!&\$žž	!&\$žž
' %	1 GU`Xc`XYf` ÷bj Yg]h]c]bg]h]h[_Y]h f]]bnUA`i b[Yb`"ž" 5 i gnUA`i b[YbL	\$ž\$	!&\$žž	!&\$žž	\$	!&\$žž	!&\$žž	!&\$žž

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] ZbUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$%%\$%

Z` Ä Ö^!Pæ • @p • ə • æ Á áá>|Áa Á^•&@~ } * Á[] Á^!ā * , ^!cā^} Á á • &@ • * >^!} Á |^ā ^!^Á >|{ 4á|ÉÖ^!èc^Á } áÁ
• [] • cā^ • Á^ , ^* |&@ • Á |æ^ç^!{ 4*^} Dá^} 4cā Ē

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% 5``[Ya Y]bYFYW hgUb[Y Y[Yb\ Y]hYb
 \$%%\$% FYW hgVYfUhi b[`i bX`!j YfHfYhi b[

“ZX” Bf”	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHfYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fH]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K YfH] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € F

J Y f k U h i b [g [Y V } i X Y ` Y] b g W ` " 6 U i \ c Z

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **ᄃbYfY`JYfk Uhi b[**
;%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
;%% \$% **JYfk Uhi b[g[YV}i XY`Y]bgW`"6 U i \ cZ**

ᄃZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbtk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÉX[ |à^!^æ` } * Á` } áÁE` ->@` } * Á[} K</p> <p>Og ÉÁ } áÁ^!{ æc` } * Üæ { ÉÁ } áÁ`c` } * * |æ` } * W[:` * * { ææ^ { ^ } c Ò) ^! * æ { ææ^ { ^ } ÉX^!à!æ &@ &[} d [ ||æ` * Ó!ææ &@` Á` Á`áè` á\ æææ æ\ Á`Ó`É`D Oæææ Á` ææ^ { ^ } dÉ` * c { Á`U] ^ áá [] D Óææ` } c! @æc` } * * { ææ } æQ` ^ } Á\ |ÉÁ`^æ` ^!^!ÁM` àææ` } Þ^` ÉÁM` ÉÁ } áÁ`! , ^æ`!` } * * àææ` } Ò) ^! * æ` } æ { ææ } æQ` ^ } Ó! ^ } ^ } Á` } áÁ` ^ ^ áá ^ } Á[} Á` & @æ` d` - ^ } Ó!` } á|æ^ } ^! { æ` } * X[! ^ } c` - É` } c` - !` Ó! ^ @ æ` } * * |æ` } * X^! * ææ` Óææ` > à^! , æ&@` } * Uàb\ à`d` ^` } * Pææ` { ^ á` c! ÉÁ } áÁ` Pæ` á , ^! \ ^! áá } * c` T è) * ^! [] d [ || ^ Ú! [b\ c` c` ^!` } * Á` } d [ ||æ` * Ó! * & @á^!` } *</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ó! ^ c` Á` ^ ^ } Á` ^ æ` ^ , ^! à` á` ^ & @ è) \` } * ^ } ÉY [@ ^ á ^ } c` { * ^ ^ c` É` Ó` d` à` ^ \ { * c` } c` ^! [!á` } } * ÉÁ X^! [!á` } } * Á` à` ^! Á` á` Á` ^! * ææ` Á` - ^ } dæ` @! ÁE` - d` é` ^ ÉX^! * ææ` ÉÁ } áÁ` ^! d` æ` * [!á` } } * Á` ^! Á` ^ á` c` } * ^ } Á` } á Óææ` ^ á` c` } * ^ } Á` X`U`S`É`Á`U`Ó`É`P` [] [!æ` [!á` } } * Á` ^! ÁE` & @` ^ } Á` } áÁ` ^ ^ } á` ^! É` Óæ` [!á` } } * Á` UY` ÉÁ Ó` } á` á` { á` á` } * * & @ c` * ^ ^ c` ÉX^! * æ` { |` } * * c` c` } c` ^! [!á` } } * É` Ó! ^! * á` á` } } æ` * ^ ^ c` ÉÁ OÉÁ` á` ^ * c` } : æ` @ á` á` É` Ó! ^! ^! | æ` @` * Á` ^ ^ c` à` ^ & @ É` Ó` É` [! ^ } ÉÁE` - d` é` ^ Á` ^! & @ Á` Á` U [ |áá</p>
N]Y[fi ddYfbL	T ææ` à` á` ^! É` } ^ } É` Ó! ^! ^! É` } ^ } ÉÁ` c` } ^ Á` á` c` } Á` á` á` } c` } É` Ó! æ` d` } ^ } Á` ^! Á` ^ á` æ` ^`
N]Y`fM`L	<p>Ó! ^! á` c` } * É` Ó! , á` & @ æ` } * Á` } áÁM` c! @æc` } * Á[} Á` } \ c` } * ^! ^ & @` } Á` } áÁ` ^! \ ^ @` * * æ` @` ^ } Á` Üè` { |æ` @` ^ } Y á` & @ æ` d` ÁM` * æ` * Á` á` ^ } Á` ^! Á` ^ ->` } * Á` c` @` } á` } Á` á` } Á` } áÁU [c` á` } * Á` ^! Á` Ò) ^! * æ` ^! à! è` &@ Y ^ á` ^! ÁM` ^ c` } * Á` ^! Á` dæ` * á` & @` } ÁE` : |æ` @` } * Á` ^! Á` ^! , æc` } * * ^ áè` á`</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM`bL`ja` D`Ub`U`f	<p>Ó! : |æ` @` } * Á` á` ^ ^ } Á` Á` d` ^` * æ` * á` * Á` Á` ^! á` àæ` @` - É` Ü` \ : ^` * Á` ^! Á` á` á` Á` } Á` ^! d` [] á` & @` } Á` U` & @` i` æ` |æ` ^ } Á` Á` ^! , æc` } * * ^ áè` á` } É` W[! > c` } * Á` ^! Á` ^! ^` & @` } * Á` ^! Á` ^! , æc` } * * ^ áè` á` ^! Á` á` - Á` Ó` W[àæ` Á` ^! Á` @` { á` & @` } ÁM` c! ^` & @` } * * æ` c` ^! } áÁ` ^! Á` ^! , æc` } * * ^ áè` á` ^! Á` Á` á` } ^ } c` } ^! Á` { á` Ó` æ` [- á` É` ^! á` æ` @` ^! Á` æ` ÁE` : |è` } á` ^! æ` c`</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **±bYfY JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh W_g!i "; YV}i XYa UbU Ya Ybh**
%%% \$% **JYfk Uhi b[g[YV}i XY`Y]bgW ``"6 U \ cZ**

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W\ |æ^}	Í JÉF	Í Jì	Í Jì	Í Jì	Í Jì	Í Jì
í	É	Ú:æ^&@æ@Áãc`)*^}c^|c	Gí Èí ÈJ	Gí Èí €	G+È €€	G+È €€	G+È €€	G+È €€
î	É	S[•c^)^}•æc`)*^} Á} áÁ S[•c^)^} { |æ^}	HÉJì Èì	€	í GÈí €	í Ì È€€	G È €€	€
ï	É	Ú[]•cè^Á!á^} dæ@ÁÖdè^	I HÉì Èì	FJÈí €	Fí Èí €	Fì Èì €	GÈ €€	G Ì È€€
ì	É	Öæa!cÁÖa^}|ãc`)*^}	Gí Èí	í È€€	í €€	Fí Èí €€	€	€
%	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	& , &)* ^ Z%	&' * - ,	' \$(' - ,	' &&)* (,	&) ' (- ,	&) - % ,
FF	È	Ú••[] ææ ~ ^} á`)*^}	ÈÈí ÈÈí JÈH	ÈÈÈGÈÈ €€	ÈÈÈ Í ÈÈ €€	ÈÈÈ Fí Èí €	ÈÈÈ Ì ÈÈ €€	ÈÈÈ ÓÈí €
FH	È	Ö ~ ^} á`)*^} Á} áÁ Öæ}•d^ãc`)*^}	ÈÈÈ FÈÈ Èì Èì	ÈÈÈ Í Èì €	ÈÈÈ HÈÈ €€	ÈÈÈ Ì Èì €	ÈÈÈ G ÈÈ €€	ÈÈÈ Jì ÈÈ €€
FI	È	Óæ: a|ÁÖa•&@æ~`)*^}	ÈÈÈ Fí Èí ÈJ	ÈÈÈ JÈÈ Jì	ÈÈÈ Fí Èí	ÈÈÈ ÈÈÈ Í	ÈÈÈ ÈÈÈ Fí	ÈÈÈ ÈÈÈ Fí
Fí	È	Ú[]•cè^Á!á^} dæ@Á Ö ~ ^} á`)*^}	ÈÈÈ Í Èì Èì ÈÈì	ÈÈÈ H Èì €	ÈÈÈ G Èì €	ÈÈÈ FFÈÈ €€	ÈÈÈ FFÈÈ €€	ÈÈÈ FFÈÈ €€
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+)* - +)* ') Z +	!+)*%* - (! , " (' " * -	!+)* - *) (!+)* , + \$) (!+)* + , \$ \$ (
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fil `NY]Yb %\$i bX`%&L	!+)*% " * &æ*	!+)*%&" -)	! , " (' " * -	!+)*&+ " , \$*	!+)* (\$ %) *	!+)* % " , \$*
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fil `NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZbXyYb` JYfk Uhi b[g]h] [_Y]hfil `NY]Yb` %`i bX`&%L	!+)*% " * &æ*	!+)*%&" -)	! , " (' " * -	!+)*&+ " , \$*	!+)* (\$ %) *	!+)* % " , \$*
GH	É	Öi ^! [!á^} dæ@ÁÖdè^	Í HÈÈì Èì	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fil` NY]Yb`&`i bX`&L	* * &%) , z ,	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!`j cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX`&)L	!* * , &+)\$ Z ,	!+)*%&" -)	! , " (' " * -	!+)*&+ " , \$*	!+)* (\$ %) *	!+)* % " , \$*
Gí	É	Ödè^Áæ•/á^} ^} Á Šãc`)*á^: æ@}*^} Á} Á}! D	Í HÈÈJì Èì	HGGÈH	Í Gì Èì Ì	Í Hì Èì €	Í Hì Èì €	Í HJÈì Ì
GJ	È	Ö ~ ^} á`)*^} Áæ•/á^} ^} Á Šãc`)*á^: æ@}*^} Á} Á}! D	ÈÈÈ Èì	ÈÈÈ FÈÈ F	ÈÈÈ HÈÈ	ÈÈÈ Ì Èì Ì	ÈÈÈ Ì Èì F	ÈÈÈ Ì Èì G
H€	È	Ö ~ ^} á`)*^} Áæ•/á^} ^} Á Šãc`)*á^: æ@}*^} Á} Á}! D	ÈÈÈ ÈÈÈ Èì	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fil `NY]Yb`&`V]g` \$L	!* * , - &&- Z%	!* , (* * *	! , %&- " , -	!* , \$)) - (!* " ' % \$ +	!* , () " , '
''	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	!* * , - &&- Z%	!* , (* * *	! , %&- " , -	!* , \$)) - (!* " ' % \$ +	!* , () " , '

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
%%% \$% **JYfk Uhi b[g[YV}i XY`Y]bgW`"6 U i \ cZ**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú: ãæ^&@æ@Á Š`ā c` } * ^) d`^|d`	G H È G J È F	G F È È í €	G H È €€	€	G H È €€	G H È €€	G H È €€
î	É S[•c`^|•ææ` } * ^) È S[•c` } { |æ^)	H È J È È	€	í G È í €	€	í | È €€	G È È €€	€
ï	É Ú[] • cã ^ Á ð : æ@ } * ^)	G È H F È H	í È €€	í È €€	€	í È €€	í È €€	í È €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	&*` "\$* \$æ&	æ&&*) \$	&- \$" +) \$	\$	&- ") \$ \$	&* +" \$ \$	& , " \$ \$
F€	É Ú^!•[] ææ • : æ@ } * ^)	È È í È È J È €	È È J È €€	È È J È €€	€	È È í È €€	È È È È €€	È È G È €€
FG	É CE • : æ@ } * ^) Á> | Á Óæ { æ } æ@ ^)	È È H È È G È F	È È J G È í €	È È È H È €€	€	È È G È È í €	È È G È È €€	È È J È È €€
Fí	É Ú[] • cã ^ Á E • : æ@ } * ^)	È È J G È F È È í	È È È H È È í €	È È È G È È í €	€	È È È F È È €€	È È È F È È €€	È È È F È È €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	! * % , %) æ	! * "\$ + * " \$ \$! + " (") " \$ \$	\$! * " " +)) \$! * "(\$, () \$! * "& , " \$ \$ \$
%&	1 GU Xc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	!) " . ') \$) æ %	!) " ,) ' " * \$! + " * (") \$	\$! * "\$ ((" \$ \$! * "% % \$ \$ \$! * "\$ (- " \$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL`	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE • : æ@ } * ^) Á> | Á Óæ { æ } æ@ ^)	È È H È È È È	È È È È €€	È È F È €€	È È F È €€	È È F È €€	€	€
G	É CE • : æ@ } * ^) Á> | Á ^) Á ð , ^ | à ç[] Á ^ , ^ * | æ@ { Á C] | æ ^ ç ^ { 4 * ^)	È È È È È È È	È È G È €€	È È H È €€	€	È È È È €€	È È È €€	È È È €€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL`	! % * " (- &) \$! ' % * \$ \$ \$ \$! % + " & \$ \$! & % \$ \$ \$! & & " + \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$
' %	1 GU Xc`XYf` ÷b] Yg]j] h[c b g] h[]_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL`	! % * " (- &) \$! ' % * \$ \$ \$ \$! % + " & \$ \$! & % \$ \$ \$! & & " + \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i Hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`l`DfcXi _h\$%%\$%

Z` AG P a!A ^!a^} Aœ { æ } æ@ ^} A[&@æ à!^æ@æ*^aã^dAQ Æ^&@` } *^!^a} a ACEGA a a/A A
S[.c^ } A>|A^} Aœ A^!A^ ^ } Aœ Saa^ .e` |^ } Aæ A^! , æc } *^ .aê` a^FA } @æc^ } EIT a/A^ } A^!a^ } A a A
Oæ@: ^` *^ .aê` ~^ |æ^ } E a /A^ { A J dæ ^ } ç^ | ^ @ .æ c^ A` | A^ .&@ a a a ^ a > a ^! , æ&@ } * A a ^ } E
Q Aæ@ACEG A a a A a A^! A } ^` ^!` } * A } a A , ^ a ^!` } * A^! A E i ^ } a ^! ^ &@ } * Aæ Aœ @ -A^* [] } E A a A
Ø`!c` .c` | |` } * A` | |` } * Aæ@ACEG AQ Aæ@ACEG A^!a^ } Aæ i ^!a^ { A a A J |æ` } * ^ a c } * ^ } A>|Aæ A^ ^ A
Ùd^ .æ .a [Aæ Aœ @ -A`!aæ&@E a Aæ |æ@A^ .^c` } * A` | |` } * Aæ@ACEG E

Z` AG O` A a a A T a c | A>|A a A O` .æ E A } a A O` * e : ` } * .a^ .&@æ` } * A [] } A O^! e c^ } A>|A a a , ^! | ^! A } a A a e . { ^ a c^! A
a^! A^! , æc } *^ .aê` a^ A [, a A [] A ^ . . ^! e c^ } A>|A^ } A O^! aæ@A^ &@ a &@ A O^! aê` a^ a e . | . c` } * A
ç[! ^ . ^ @ } E AQ Aæ@ACEG A a a A A E . &@æ` } * A a ^ . A a a a } A J &@ . . ^! | æ c^ } . A [, a A a ^ . A
S^` &@ &@ a ^ . A>|Aæ A O^! æ@^ } æa , ^@: ^ } d` { A^ } |æ` d AQ Aæ@ACEG A [| Aæ i ^!a^ { A a A Y ^ c^! . cæ } A
æ A O^! æ@^ } æa , ^@: ^ } d` { A a a a | a O^! a^ } E

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$\$\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU`Ya Ybh**
%%% \$\$\$ **JYfk Uhi b[g[YV}i XY`Y]bgW`"6 U \ cZ**

"Zk" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf ÷j Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]j]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g|i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&\$%`.'5 i £YbVY`Yi W hi b[`J; `&

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E	CE` : æQ`)*^) Å>|Á Óæ{ æ }æQ` ^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!& (`)* &Z&	\$	\$	\$	\$	\$	\$!' - '\$)	!' - '\$)
%	1	GUXc` fθ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!& (`)* &Z&	\$	\$	\$	\$	\$	\$!' - '\$)	!' - '\$)

+\$\$\$&\$%`.'\$%\$%É5 i £YbVY`Yi W hi b[`Ua `JYfk Uhi b[g[YV}i XY&

Óæ Å^|, æQ`)*^) Å>|Á Ìá^] ÅGEFÍ Á`|á *^`c||dZQ` Áæ`-Á^|Á`Z`á^|c||c`Á`æ@|:æ`Éæ`Áa`Á^|`&@`)* Á^|Á`^*^`Éæ`|Á`
 •^|á^|æQ` Á^|áè`á^|Á`|æQ`)*^) Å>|Á`|á^] Å Áæ@|GEFEGÁ`&@`æ`c`Á`|æQ`)* Á^|Á`^i` ^*^`Áæ`-Á^|c||dZQ`
 T æ }æQ` ^|`Ìá^] ÅGEHÁ`|á *^`c||dZ

"Zk" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf ÷j Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]j]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g|i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&\$%`.'9!@XYg}i`Yb; YgW k]bX]_Y]g`VYfk UW i b[

F	E	Òä : æQ`)*^) Å>|Á Z` ^) á`)*^) Å>|Á Q`c`æQ`)*^) Å>|Á	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	%%`%&	%%`%&
i	E	CE` : æQ`)*^) Å>|Á Óæ{ æ }æQ` ^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%, `)+ Z&	\$	\$	\$	\$	\$	\$!%`"*(!%`"*(
%	1	GUXc` fθ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!%, `)+ Z&	\$	\$	\$	\$	\$	\$!('\$++'	!('\$++'

+\$\$\$&\$%`.'\$%\$%É9!@XYg}i`Yb`Z`f`XY; YgW k]bX]_Y]g`VYfk UW i b[

Óæ Å^|, æQ`)*^) Å>|Á Ìá^] ÅGEFÍ Á`|á *^`c||dZQ` Áæ`-Á^|Á`Z`á^|c||c`Á`æ@|:æ`Éæ`Áa`Á^|`&@`)* Á^|Á`^*^`Éæ`|Á`
 U&@` ^&@`^|Á`|á^] ÅGEFÍ Á`|á *^`c||dZQ` Áæ`-Á^|Á`Z`á^|c||c`Á`æ@|:æ`Éæ`Áa`Á^|`&@`)* Á^|Á`^*^`Éæ`|Á`
 CE i ^) á^|Á`æQ` Á^|áè`á^|Á`|æQ`)*^) Å>|Á`|á^] Å Áæ@|GEFEGÁ`&@`æ`c`Á`|æQ`)* Á^|Á`^i` ^*^`Áæ`-Á^|c||dZQ`
 V`á^|Á`|á^] ÅGEHÁ`|á *^`c||dZQ` Áæ`-Á^|Á`Z`á^|c||c`Á`æ@|:æ`Éæ`Áa`Á^|`&@`)* Á^|Á`^*^`Éæ`|Á`
 Ó Áæ`Á`|á^] ÅGEFÍ Á`|á *^`c||dZQ` Áæ`-Á^|Á`Z`á^|c||c`Á`æ@|:æ`Éæ`Áa`Á^|`&@`)* Á^|Á`^*^`Éæ`|Á`
 \{ } ^) .á`É

< U g\ Uhg d` Ub &\$&)

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd'Ub' 6"D'Ubi b['Y]bnY'bYf -bj Yghj]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g'!i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd"'&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$& & `GhfYi gUng]c`6 U\ cZFU; *L										
*	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	Ë CE : æg]) *^) Å>|Å Oæ { æ } æg ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
	XÖÅæg[] ÅGEG GEG GEG					€FÍ	€	€		
%	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$! '\$) \$\$\$! '\$) \$\$\$! &\$) \$\$\$! &\$) \$\$\$	\$	\$! '\$) \$\$\$!) \$ \$\$\$
%	1 GUxc` f0]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$! '\$) \$\$\$! '\$) \$\$\$! &\$) \$\$\$! &\$) \$\$\$	\$	\$! '\$) \$\$\$!) \$ \$\$\$

+\$\$\$& & ` \$% \$% E`GhfYi gUng]c`z6 U \ cZ

Ö!Å cæ&@Å) åÅæ] @•ä æå &@Å'•æ äÅ/Åæ c`|] ÅJd^•æ æÅ/Åæ ç &@Å'•æ æÅ/Åæ ç æ | åÅ^Öæç!Å`••Å`! : ÈÅ
 äå Å æç | ä å Å ÆÅ` } *Å>|Åæ Åæ~ æÅ Åæç!` } *Å>|Åæ äå ç åÅ` Å` &@Å' Å | åÅ ÈÖå Åæ ~ ^) åå ÅJæç!` } *Å>|Å
 Ud^•æ æÅ/Å >|åÅ Åæç!` ç! ç! ÅJæç! Å | åÅ ÅJæç! Å^ Å^ ÅJæç! ÅJæç! dæç!` ç! ÅJæç! Å^ Å^ ç! ç! ç! ç! ç! ç! ç! ç! ç!
 }, åç &@Åç!Å, Å^ Å^ ÈÖå Å ÅJæç! ç! ç! ç! ç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 æ i | åÅ Å` Å` ç! ÈÅV• | > } ÅJæç! | | ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! } ÅJæç! ÅJæç! } *Å>|Åæ ÅJæç! } ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 ç! Å &@Å) Å | åÅ ÈZ, ä &@ : ^ åJæç! Å` Åæç!` } åÅ ç! Åæ c`|] Å [•ç] • &@ç` } *Å` ÅJæç! Å [•ç] | åÅ : åi` } *Åæ - Å` } åÅ ç! ÅJæç!
 " È

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd'Ub' 6"D'Ubi b['Y]bnY'bYf -bj Yghj]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g'!i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd"'&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&) - `?Y]gVU \ cZ5 i £YbVYyi W h i b[
*	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	Ë CE : æg]) *^) Å>|Å Oæ { æ } æg ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!, (' \$\$\$)	\$	\$	\$	\$	\$!, (' \$\$\$)
%	1 GUxc` f0]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!, (' \$\$\$)	\$	\$	\$	\$	\$!, (' \$\$\$)

+\$\$\$&) - ` \$% \$% E`9fbYi Yfi b[`i bX`9fK Y]hYi b[`XYf`5 i £YbVYyi W h i b[`Ua `6 U \ cZ

Öæ ÅE i ^) *Å] è) åÅ Å^ ÅJæç! ç! ç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 CEJÜHÈ ÅJæç! } *Å>|Åæ Åæ~ æÅ Åæç!` } *Å>|Åæ äå ç åÅ` Å` &@Å' Å | åÅ ÈÖå Åæ ~ ^) åå ÅJæç!` } *Å>|Å
 *Å>|Å ç! Å` Å` ç! ÈÅV• | > } ÅJæç! | | ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! } ÅJæç! ÅJæç! } *Å>|Åæ ÅJæç! } ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç! ÅJæç!
 ç! Å &@Å) Å | åÅ ÈZ, ä &@ : ^ åJæç! Å` Åæç!` } åÅ ç! Åæ c`|] Å [•ç] • &@ç` } *Å` ÅJæç! Å [•ç] | åÅ : åi` } *Åæ - Å` } åÅ ç!
 GEG ÅJæç! Å` ç! ç!

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

^Zk" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgVW`" Gd`"&L	; YgLa H nUA `i b[Yb
	9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	CE`.: æq`) * ^) Á > / Á ^) Á O! , ^ i á A [] Á à ^ , ^ * | æ @ { Á Oq | æ ^ ç ^ i { 4 * ^ }	Ë Ç Ë Í Ë Ç	Ë Ç Ë Ë	Ë Ç Ë Ë	€	Ë Ç Ë Ë	Ë Ç Ë Ë	Ë Ç Ë Ë	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA `i b[YbL	!&' ")) Z'	!%&' \$\$\$!)' " &\$	\$!%&' + \$\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$	\$
%	1	GU Xc` f]bnUA `i b[Yb`#` 5 i gnUA `i b[YbL	!&' ")) Z'	!%&' \$\$\$!)' " &\$	\$!%&' + \$\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € G

J Y f a J Y h Y h ' @ Y [Y b g W U Z h Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$% **ᄃbYfY`JYfk Uhi b[**
;%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
\$\$\$& **JYfa JYhYh`@Y[YbgW UZHyb**

ᄃZ:fa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbtk cfh]W	5bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÆX[ |à^!^æ` } * Á } áÁE • ->@` } * Á[] K</p> <p>X^!{ æ` } *</p> <p>Ò) ^! * æ { æ æ ^ { ^ } ÆX^!à!æ &@&[] d [ ||ã *</p> <p>Õ!ææ &@• ÁÖ^æé` á^! ææ æ : ÁÖÖÖD</p> <p>ᄃæææ Á æ æ ^ { ^ } dE` • æ { ÁU] ^ ^ áá [] D</p> <p>Óæ` } æ { æ } * { æ } æQ ^ } Á \ | Á | á ^! ^! ÁM æ æ æ</p> <p>P^` ÆÁM ÆÁ } áÁÖ! ^ æ!` } * • àæ æ</p> <p>Ò) ^! * æ } æ { æ } æQ ^ }</p> <p>Ò\ ^ } } ^ } Á } áÁÖ^ • ^ áá ^ } Á[] ÁU&ææ` d -^ }</p> <p>Õi` } á|æ ^ } ^! { æ` } *</p> <p>X[ | ^ } ç `! - ÆÖ) ç `! -</p> <p>Õ^ ^ @ æ` } * • ] |æ` } *</p> <p>X^! * æ^</p> <p>Óæ > à^! , æ&@ } *</p> <p>Uàb\ ç^ d^` } *</p> <p>Pæ • { ^ æ ç! áá } • ç</p> <p>T é } * ^ \ [] d [ ||^</p> <p>Ú! [b\ ç ç ^!` } * ÁÁÖ [] d [ ||ã *</p> <p>Ó^ • &@á^!` } *</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Õ^ • ^ c Á^ ^ } Á ^ çà^ , ^! à^ á^ • &@é } \ ` } * ^ } ÆX^! [ | à ` } * Á à^! Áá Á^! * æ^ Á -^ } ç&@! ÁE - d é * ^ Æ</p> <p>X^! * æ^ Á } áÁX^! dæ • [ | à ` } * Á - | Á^ á c } * ^ } Á } áÁÖæ | ^ á c } * ^ } ÁÖXUŠÆXUÓDÆ [ ] [ | æ [ | à ` } * Á - | Á</p> <p>ÖE&@^ } Á } áÁÖ * ^ } á^! ÁÖæ [ | à ` } * Á - ÜY ÆÖ } á^ • á { æ • á } • • &@ c * ^ • ^ c Æ</p> <p>X^! • æ { | ` } * • • çæ } ç^! [ | à ` } * ÆÖ) ^! * á^ á • } æç^! [ | à ` } * ÆÁ^ á • çæ } ; æ@á a ÆÖ > ^! ; æ@ • Á</p> <p>Õ^ • ^ c á ` &@ÆÖÖ Æ [ | { ^ } ÆÁE - d é * Á^! | &@á ÁU [ | áá</p>
N]Y[fi ddYfbL	Òçæ! } ^ Á æ ç! Æ Á Æ Á S! ^ á •] æ \ æ • ^ Á Æ Æ
N]Y fMŁ	<p>Ó^! ^ á ç ç | | ` } * ÆÖ^ , á ç &@æ c } * Á } áÁM ç! @æ c } * Á [] Á ` } \ ç } * ^ ^! ^ &@^ } Á } áÁ^! ^ @ • • æ@! ^ } Á</p> <p>Üé` { | æ @ ^ á }</p> <p>Y á ç &@æ ç &@! ÁM * æ * Á á Á^ } Á `! ÁX^! > *` } * Á ç @ } á^ } Á Á æ } Á } áÁU ç æ } * Á^! Á</p> <p>Ò) ^! * á ç^! à! é ` &@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁ]a` D`Ub`U f	<p>W[• ^ c ` } * Á { - æ • ^ } á^! Á æ } æQ ^ } Á } Á^! Áá * ^ } • &@æá Á^! Ááæ ^! ^ } • dæ ^ Á ÁÖ > • ^! á [ | - Æ</p> <p>Úæ } á ` } * Á^! ÁE i ^ } áé { ` } * Á^! ÁU ç á : ^ á ^! • çæ</p>

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

%%\$&@]gfi b[gXUHyb`i bX`?YbbnU`Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*`	&\$&+`	&\$&,`
F	CE ~ ə ə ə ə & ` } * * ! ə ə ə ə	F e e i	i i e i	i i e f	i i e f	H i e i	F H i e H
G	p ^ ə f E i * ^ à) a A A Q a , [@ ^ !	e e u	e e e	e e i	e e j	e e i	F e i
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	CE ~ ə ə ə ə & ` } * * ! ə ə ə ə	Oide`^A q \ | • q ^ A Oide`^A ə • A q \ | ^) A a c } * • à : a @ } * ^ D` ^ c a ə s ! & @ a CE ~ ^) a ` } * ^ A q \ | • q ^ A A CE ~ ^) a ` } * ^ A ə • A q \ | ^) A a c } * • E a : a @ } * ^ } E					
G	p ^ ə f E i * ^ à) a A A Q a , [@ ^ !	O i * ^ à) a A A O U A Z E G A : [* ^) A ə A O Y A { A F E G O E G E X } • • A A 4 @ A [} A I J E F F A U [• a a ^ U a a ^) A } : ^ a @ ^) A a ^) A a ! • & @ • • A } a A ^ * a a ^ A a a ^ \ } : ^ a @ ^) A a ^) A q ^ A q ^ a d a E					

Gfi`hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*`	&\$&+`	&\$&,`
F	Q : ə ə ə ^ ! A a e ` a ^	i	i	i	i	i	i
G	O i ` ə * ^ • & @ • • j e & @ A {	G e e i	G e e i	G e e i	G e e i	G e e i	G e e i
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Q : ə ə ə ^ ! A a e ` a ^	Q : ə ə ə ^ ! A { a c c } A a e ` a ^ A A A } c { A • A : A a • E					
G	O i ` ə * ^ • & @ • • j e & @ A {	O a A O i ` ə * ^ • & @ • • j e & @ A { a e • A { E O a G i i A a O i } a j e & @ A } a A a A T a e ^ , ^ ! A					

K j f`i b[
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*`	&\$&+`	&\$&,`
F	O i : a | c | A t a d | a A A a d | : | A { A * ^ , ^ i a | a q \ | { a c c | A q e & @ A A O > • • ^ | a [ | - A } a A ^ ə f } }	F i e i	F i e e	F i e e	F i e e	F i e e	F i e e
G	S ^ ! • ə a • ~ [c A A	G f e e	F i e e	G f e e	F i e e	F i e e	F i e e
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	O i : a | c | A t a d | a A A a d | : | A { A * ^ , ^ i a | a q \ | { a c c | A q e & @ A A O > • • ^ | a [ | - A } a A ^ ə f } }	T a d | a A A a d | A A : | c a A ~ | A q e & @ A a A , ^ i a | a q \ | { a c c } A q e & @ A A O > • • ^ | a [ | - A } a A ^ ə f } } A q \ | ^ > & • a a a a a A a } c [@ } * ^ E A A S a * ^) • & @ a X | a i c a A U a : ^ a , ^ ! • a a } a A a a { a c c | A [@ } * ^ } A U * q } a ^ A m c | • & @ a A } a U [] a i c ^ | a q a a } * ^) A a a A a a : • c | ^ ) a } A X | ^ a q } A ^ A i > & • a a ^) E					
G	S ^ ! • ə a • ~ [c A A	U : [: ^] c a : | A q e & @ A q \ | { a c c } A q e & @ A a A A a a ^ { a a a } A q e & @ E O i & @ [c] c | | A ^ ^ A t a c c | c a ^ A [ | A a A a : ə a • ~ [c A A A •] e c • c) • A e g A a ^ \ | c ^ | a ^ } E X [] A a ^ | A [ | c | { a c } * A a } A a c | | A a a a a e • • ^ * a } * ^) A a ^) E O a i | | * a a : A a A [ | a a a A U : [*] • E					

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f [YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	l ÊĬ	l ÊĬ	ĭ ÊĬH	ĭ ÊĬH	ĭ ÊĬH	ĭ ÊĬH
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c	HÊĬ	l ÊĬ	ĭ ÊĬG	ĭ ÊĬG	ĭ ÊĬG	ĭ ÊĬG
Bf	? YbbnU`	9f` } i Hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ÈÖ:|è~c|` } *Á`Á^ã!`*^à) ã ] |æ|Z^ã^ÁF Ú|æ•c||^} Áã áãããã [{ Áã!^ããã Á^•&@|••^ ) ^} Á } áã ÁUc||^} ] |æ| Á æ•*^, ã•^) ^} Áãã! @ee) ÁU!• [] çã^ãã^ÁĬ ^|&@Á áÁ^æ c) Á } áÁ Ç*^•c||c} Á^•^c c} ^!á^} Á4) } ^} ÈUá^Á^á^} Á^ã^ÁE•\` } -c-à^!Á^} Á çãê&@ã@) ÁU!• [] çãã• çã ÈQÁ^!Á^•æ c çãQÁã áÁ>@` } *çã cã^Á ^à^} -çã^Á} cãç} È</p>					
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c	<p>X*|ÈÖ:|è~c|` } *Á`Á^ã!`*^à) ã ] |æ|Z^ã^ÁF T áã^} Á[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c) Á áãããã çãê&@ã@Á^•^c` } *Áãã^•c||cãÈÁ X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c) c ] |ã@ããã^ãã^!Á[ ||: ^ããà^ã\!çãÁ áÁUÁ ÚcáÁ Ç*^•c||c} Dã: ÈÁ FÁ ÚcÁ^c} c} ÈP á!á^ã~` { } ã!^} Áã@ããÁ Vã^ããã cã^Á Á[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c) ÈÁ [Á!`^à^} Á^P çããã••c||^} Á } áÁÁ Öæ: çã•c||^} ÁÈ Á^ ÈQÁ^!Á^•æ c çãQÁã áÁ>@` } *çã cã^Á^à^} -çã^Á ^} cãç} È</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU| Ya Ybh**
%%% \$& **JYfa]YhYh' @Y| YbgW UZNYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU| gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W| |æ^)	JÉÍ HÉJ	JÉÍ H	JÉÍ H	JÉÍ H	JÉÍ H	JÉÍ H
í	É	Ú|æ^&@æ@Áãç } * ^) ç^|ç	ÉÉÍ ÈÉFÍ	ÉÉÉ ÈÉÉ	ÉÉÉ ÈÉÉ	ÉÉÍ ÈÉÉ	ÉÉÍ ÈÉÉ	ÉÉÍ ÈÉÉ
î	É	S[. ç) ^| . çæç } * ^) Á} áÁ S[. ç) ^| |æ^)	ÎÉÍ ÉÉH	€	ÉÉÍ É	€	€	€
ï	É	Ú[] . ç^ Á} áÁ) çæ@Á|dê^	FGÉ HÉG	HÉÍ É	HÉÍ É	HÉÍ É	ÍÉÉ	ÍÉÍ É
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&\$- * ^) + %	&)' &\$')'	&%(* ^)'	&@- " &\$'	&@, \$) '\$'	&(' %&\$'
FF	Ë	Ú^ . [] çæç ~ ^) á` } * ^)	ÉÉ HÉÍ ÈÉÍ	ÉÉFJÉÉ	ÉÍÉÉÉ	ÉÉGÉÍÉ	ÉÉHÉÍÉ	ÉÉHÉÉ
FH	Ë	ÇE ~ ^) á` } * ^) Á} Á|æ@Á} áÁ Öæ) . ç^ áç } * ^)	ÉÉÍ HÉH ÉÉ	ÉÉÉ ÉÉÉ	ÉÉÉ ÉÉÉ	ÉÉÍ HÉÉ	ÉÉÍ ÉÉÉ	ÉÍÉÉÉ
FI	Ë	Óæ: æ| ^ Á} áÁ) çæ^ } * ^)	ÉÍ HÉJÉÍ	ÉÍ HÉÍ	ÉÍ HÉÉ	ÉÍÉÉH	ÉÍÉÉH	ÉÍÉÉH
FÍ	Ë	Ú[] . ç^ Á} áÁ) çæ@Á ÇE ~ ^) á` } * ^)	ÉÉÍ ÈÉÍ	ÉÉÉ ÉÉÉ	ÉÉÉ ÉÉÉ	ÉÉÍ ÉÉÉ	ÉÉÍ ÉÉÉ	ÉÉÍ ÉÉÉ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%& " & \$Z &	!(" + % , - *	!& + "\$) \$! " , , " ('	!* " - \$) ('	!%+ \$, "+ '
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb %\$i bX'%&L	% + % * % -	!&(') %\$('	!& &@- *	!%+ \$- %\$ \$!(" % \$ \$ (\$	+ &&(') %\$
&%	1	:]bUnYf[YVb]g'fl' NY]Yb' % i bX' &\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Uí ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfl' NY]Yb` % i bX' &%L	% + % * % -	!&(') %\$('	!& &@- *	!%+ \$- %\$ \$!(" % \$ \$ (\$	+ &&(') %\$
GH	É	ÇE i ^| |á^) çæ@Á|dê^	GÉÉ HÉÉÍ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb` &` i bX' &L	& (' \$Z)	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYnjY i b[Yb' fl' NY]Yb` && i bX' &L	% \$* & + Z(!&(') %\$('	!& &@- *	!%+ \$- %\$ \$!(" % \$ \$ (\$	+ &&(') %\$
GJ	Ë	ÇE ~ ^) á` } * ^) Á} Á|æ@Á} áÁ Šãç } * á^: æ @ } * ^) Á} Á|D	ÉÉÉ	ÉÍ ÉHÍ	ÉÍ ÉFÍ	ÉJÉJÍ	ÉJÉÉÍ	ÉÍ ÉÉÍ
HÉ	Ë	ÇE ~ ^) á` } * ^) Á} Á|æ@Á} áÁ Šãç } * á^: æ @ } * ^) Á} Á|D	ÉÉÉ FÍ ÉÉÍ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl' NY]Yb` &` V]g' \$L	% * "+ % & Z ,	!&(' - * , +,	!& , - "+ %	!%+ * , " & +	!(" % - "\$ +,	*** ') \$)
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW `5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfUí Zk UbX' fl' NY]Yb` %i bX' &L	% * "+ % & Z ,	!&(' - * , +,	!& , - "+ %	!%+ * , " & +	!(" % - "\$ +,	*** ') \$)

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$& JYfa JYhYh` @Y[YbgW UZNYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú: ãæ^&@|æ@Á Š`ã c` } * ^) d`^|d`	æí í èëj èí g	æí éi èí €	æí éi èí €€	€	æí í èí €€	æí í èí €€	æí í èí €€
î	É S[• d`) ^; • ææ c` } * ^) Æ S[• d` ) ~ { |æ^}	î èí èí g	€	ç èí €	€	€	€	€
ï	É Ú[] • ç ^ Á ðã : æ@ } * ^)	í èí í èí	€	gèè	€	gèè	gèè	gèè
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	&\$- - "% , ù \$	&)" \$+ () \$	&%" ' "8) \$	\$	&"8*) " \$ \$	&"8*) " \$ \$	&(" %) " \$ \$
F€	É Ú^! • [] ææ • : æ@ } * ^)	èí èí èí èí èí	èí èí èí €	èí èí èí €	€	èí èí èí €	èí èí èí €	èí èí èí €
FG	É CE • : æ@ } * ^) Á> / Á ^) Á ð , ^! à ç[] Á ^, ^ * |æ@ { Á Ç|æ^ ç ^! { 4 * ^)	èí èí èí èí èí	èí èí èí €	èí èí èí €	€	èí èí èí €	èí èí èí €	èí èí èí €
Fí	É Ú[] • ç ^ Á E • : æ@ } * ^)	èí èí èí èí	èí èí €€	èí èí €€	€	èí èí €€	èí èí €€	èí èí €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!"%) , "(&+3 *	!("(+ \$ \$ \$ \$ \$!% , + " \$ \$	\$!" (,) " \$ \$!) " , , &%" \$ \$!%"% + "\$) \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	+("\$ + &\$ \$ z (!%" * &") \$	&)" ' " -) \$	\$!%" &\$ \$ \$ \$ \$!" " % ") \$ \$	%" &%" ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : æ@ } * ^) Á> / Á ^) Á ð , ^! à ç[] Á ^, ^ * |æ@ { Á Ç|æ^ ç ^! { 4 * ^)	èí èí èí èí èí	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!+" % z %	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	!+" % z %	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$%% \$&

Z` ÁĜ Pa!Á aaÁ^!Á, ^!aÁ[]Á^, ^*|á@{ ÁE |á^ç^!{ 4*^} Áa*^aa^dÁQ Áa@ÁEGHÁ`!á^Áa ÁO^!>•oÁ!Áa ÁOe•aa^Á!Á
Sá*^}•&@eSae^!}^}•dae^Á^!æ -E

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$& JYfa JYhYh' @Y[YbgW UZhb

"Z" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K YfH] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	È	CE •: æQ } * ^) Á>:Á Óæ { æ } æQ ^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
J	È	CE •: æQ } * ^) Á>:Á Ó, ^:àA] } A à^, ^* |æ@ { Á Cg |æ ^c^! { 4* ^}	È È FÈÈ F	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!+`4% Z %	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GUxc` fθ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!+`4% Z %	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € H

6 Y f i z g _ c ` Y [g

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

\$% **⊖bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
\$%% \$' **6 Yfi Zg_c`Y[g**

⊖Z:fa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5a hZ f`<cW`!i bX`HjYZ/U
JYfUbtk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÈX[ |à^!^æ` } * Á} áÁE ->@` } * Á[} K</p> <p>ØÈ ÈÀ } áÁ^!{ a`c` } * Üæ { ÈÀ } áÁ`c` } * * |æ` } * Ò) ^! * a{ æ æ ^{ ^ } ÈX^!à!æ &@ &[} d[ ||á * Ò!æá &@ * ÁO^áé` á\ ææ ò! ÁOÖÖD Øæáá Á æ æ ^{ ^ } ÈU` * ò{ ÁU] ^áá [} D Óæ` } ò! @æ` } * { æ } æQ ^ } Á \ |È |^á ^!^!ÁM ææ ò Þ^ ÈÁM ÈÀ } áÁO, ^æ!` } * * àæ ò Ò) ^! * a` } æ{ æ } æQ ^ } Ò\ ^ } ^ } Á } áÁO^ ^áá ^ } Á[} ÁU&æá` d` ^ } Ò!` } á|æ` ^ } ^!{ æ` } * X[!^ } ç` ^! - ÈO } ç` ^! - Ò^ ^ @ á` } * * |æ` } * X^! * ææ^ Óæ > à^! , æ&@ } * Uàb\ > à^! , æ&@ } * Pæ * { ^ á ò! áá } * ò Á T è } ^ ^ [] d[ ||^ Ú! |b\ ò ò ^!` } * ÁO [] d[ ||á * Ó^ * &@á^!` } *</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Õ^ ^c Á^ ^ } Á ^æ^ , ^!à^ á^ &@è } \ } * ^ } ÈY [@ ^á ^ } c { * ^ ^c ÈO`d` à^ \ { * ò } ç^! [ |à` } } * ÈÀ X^! [ |à` } * Á^! Áá Á^! * ææ Á^ - ^ } dæ@! ÁE -d` è^ ^ ÈX^! * ææ ÈÀ } áÁ^! d` æ * [ |à` } } * Á^! Á^ á`c` } * ^ } Á } á Óæ |á`c` } * ^ } ÁXUSEÁKUÓÈP [ ] |æ [ |à` } } * Á^! ÁE&@ ^ } Á } áÁO^ ^ } á ^! ÁÈOæ [ |à` } } * ÁU Y ÈÀ Ó } á^ á { á^ á } * * &@ c * ^ ^c ÈU&@ |áæ! æQ á ÈX^! æ { | } * * èè } ç^! [ |à` } } * ÈÀ Ò) ^! * a^ á } æ ^ ^c ÈÈ à^ á^ èè } |æQ á ÈO > ^! |æ@ * ÁO^ ^c á` &@ZÖÈ [ | { ^ } ÈE -d` è^ Á^! &@ áá ÁU [ |áá</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ù&@ ^! ÈUéáæ [* ^ } ÈÈE -ááá` } * * á`d` á^ áÈO: á @ } * * à^! ^ &@ á`</p>
NjYfM	<p>Ó! ^ á^ ò ò |` } * Á } áÁM ò! @æ` } * Á[} Á` } \ ç` } * * ^! ^ &@ } Á } áÁ^! ^ @ * * æ@ ^ } ÁUé` { |æ@ ^ á` } Y á ò &@æQ æ@! ÁM * æ` Á áá^ } Á`! Á^! -> * } * Á ò @ } á^ } Á` á` } Á } áÁU ç` á` } * Á^! Á Ò) ^! * a` ç^! à! è` &@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL`ja` D`Ub`U`f	<p>Ú|æ` } * Á { -æ` *! ^æ@! ÁUæ á` } * * { æ } æQ ^ } Áæ ÁUææ Á^ ÁO^!` * \ ||^ * Á` áá^ } È M ææ Á^! ÁÈæ ò! áá } áÁO, ^æ!` } * Áá^ Á^ } |æ` } \ ç` } * * æ { * Áæ ÁO^!` * \ ||^ * Á` áá^ } È M |> c` } * Á ^æ! ^! ÁO^! ^ &@` } * Á^ ÁO^!` * \ ||^ * Á` áá^ } Áæ ÁSÖÖÈ Úæ á` } * Á } ò! &@ á|æ@! ÁO^! ^æ@ Á^ ÁU [ |òæ! Á^ ÁO^!` * \ ||^ * Á` áá^ } È Ú|æ` } * Á` { ÁM ææ Áá^ ÁOæ ò á` Á } áÁ { ÁM ææ Áá^ Á` áá^ } * { ^ á ò! , [@` } * Á` ÁO> | à` } ^ } Áæ Á Ó!` * \ ||^ * Á^ áá^ á` áá Úæ á` } * Á[} Á` ÖÈ } áÁO` * &@æ |æ` } Áæ ÁO^!` * \ ||^ * Á` áá^ á^! ^ }</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% **ᄃbYfY`JYfk Uhi b[**
%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU` Ya Ybh**
%% \$' **6 Yfi Zg_c`Y[g**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[g!i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^}Á}áÁᄃ*^} ^á^Á W[ |ᄃ^}	FÉÍ FÉÍ GÉ	GÉ H ÉÍ F	FÉHÉÉJF	FÉHÉÉUF	FÉHÉÉJF	FÉH ÉÉJF
í	É	Ú:ᄃᄃ^&@ᄃᄃ@ᄃ^áᄃ`)*^}ᄃ^}ᄃ	ííÉÉFíÉ	FíÉÉÉÉ	FíJÉÍÉ	FíJÉÍÉ	FíÉÉíÉ	FíÉÉíÉ
ï	É	Ú[]ᄃ^Á!á^}ᄃᄃ@ÁÖdê^	íííííí	I FÉH J	JÉÍÉ	JÉÉÉ	FÓÉÉÉ	FíÉÉÉ
ì	É	Öᄃᄃ!ᄃ^Öá^} |^áᄃ`)*^}	FÉÍííÉÉ	FÉÉíÉ	HÉÉÉÉ	í FÉÉÉ	FÉÉÉ	É
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%- &)-' Z &	&,*\$Y(-	&%-('-%	&%&Y(%	&%/4"* (%	&%%"+"(%
FF	É	Ú^}ᄃ^} ᄃᄃᄃ^} ᄃ^})*^}	ÉíííÉííÉí	É GÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉí HÉíÉ	ÉÉÉííÉÉÉ	ÉÉÉÉíÉíÉ
FH	É	Öᄃᄃ^} ᄃ^})*^} ᄃᄃ@Áᄃᄃ@ᄃᄃ} áÁ Öá}ᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^}	ÉÉÉÉíÉíÉí	ÉÉÉJFÉíÉ	ÉÉÉííÉÉÉ	ÉÉÉÖíÉíÉ	ÉÉÉíJÉÉÉ	ÉÉÉíHÉÉÉ
FI	É	Öᄃᄃ: ᄃ|^Áᄃᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^}	ÉÉÉí GÉíJÉí	ÉÉÉí GÉíG	ÉÉÉí GÉíJ	ÉÉÉFí ÉÉH	ÉÉÉFí ÉÉH	ÉÉÉFí ÉÉH
Fí	É	Ú[]ᄃ^} ᄃ^} ᄃᄃ@Á Öᄃᄃ^} ᄃ^})*^}	ÉÉÉUíÉííÉíG	ÉÉÉííÉíÉ	ÉÉÉHíÉíÉ	ÉÉÉíÉÉíÉ	ÉÉÉíFÉíÉ	ÉÉÉíGÉíÉ
%*	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!*"", "-++&	!*"+, %%%&	!+(", "-, -	!+"\$(*",)'	!+" '(')'	!*", %%"\$'
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb %\$'i bX'%&L	!("*" +", (Z \$! " - &\$"+%	!) " (+"-,	!("; * (' %&	!) "%% ", %&	!("*" - +", * &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ᄃᄃ	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZbXbYb` JYfk Uhi b[gh]h[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&L	!("*" +", (Z \$! " - &\$"+%	!) " (+"-,	!("; * (' %&	!) "%% ", %&	!("*" - +", * &
GH	É	ÖÉi ^![] á^} ᄃᄃ@ÁÖdê^	HÉ ÉííÉí	É	É	É	É	É
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&'i bX`&L	' &,"\$, *&),	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!`j cf` 6 Yf`W_g]W h[[] i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gfi b[gVYn]Yi i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&L	!(" (, "&, ᄃᄃ&	! " - &\$"+%	!) " (+"-,	!("; * (' %&	!) "%% ", %&	!("*" - +", * &
Gí	É	Ödê^Áᄃᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^} Á ᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃ@})*^} ᄃᄃ^} ᄃ^}D	FÉíííÉÉ	É	É	É	É	É
Gí	É	Ödê^Áᄃᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^} Á ᄃ^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃ@})*^} ᄃᄃ^} ᄃ^}D	I ÉUíÉÉGíÉ	I ÉHíHÉíF	I ÉííHÉíG	I ÉÉÉíÉG	I ÉíííÉJí	I ÉíHíÉíí
GJ	É	Öᄃᄃ^} ᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃ@})*^} ᄃᄃ^} ᄃ^}D	ÉÉÉííÉÉ	ÉÉGíÉÉG	ÉHíÉíí	ÉFHUÉFG	ÉFHUÉíí	ÉFHUÉFí
HÉ	É	Öᄃᄃ^} ᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃᄃ^})*^} ᄃᄃ@})*^} ᄃᄃ^} ᄃ^}D	ÉíÉÉGÉí	É	É	É	É	É
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	\$ᄃᄃ	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	\$ᄃᄃ	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$\$ **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
\$\$\$ \$' **6 Yfi Zg_c`Y[g**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ` ^{ ^q ^ÁM{ |æ ^}	í JÈH€€€	€	€	€	€	€	€
í	É Ú:æ^&@|æ@Á Š`ā`c` } * ^) c` ^|c`	ì | ÈG ÈH	Fí €€€€	Fí JÈí €	€	Fí JÈí €	Fí €Èí €	Fí €Èí €
ï	É Ú[] • cā ^ÁQ: æQ` } * ^)	FHÈì | ÈH	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	% + %' ž +	%-\$\$\$\$	% - () \$	\$	% - () \$	%-\$ () \$	%-\$ () \$
F€	É Ú^: [] ææ •: æQ` } * ^)	Èí HÈ J€€G	Èí i | È€€	Èí JÈ€€	€	ÈÈ€OÈ€€	ÈÈÈHÈ€€	ÈÈÈ FÈ€€
FG	É CE •: æQ` } * ^) Á> | ÁJæ&@Á } áÁ Óæ { æ } æQ` ^}	ÈÈÈ | ÈÈÈ	ÈÈÈ | ÈÈ€	ÈÈÈ í ÈÈ€	€	ÈÈÈG ÈÈ€	ÈÈÈ | JÈ€€	ÈÈÈ | HÈ€€
Fí	É Ú[] • cā ^ÁE •: æQ` } * ^)	ÈÈÈ | €ÈÈ | ÈÈÈ	ÈÈÈ | ÈÈ€	ÈÈÈ H ÈÈ€	€	ÈÈÈ | €ÈÈ€	ÈÈÈ | FÈÈ€	ÈÈÈ | GÈÈ€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) " (+ " + &ž '	!) ") % " \$\$\$! " & " ' +) \$	\$!) " + , - " \$\$\$! " \$ * & () \$!) " ' + " \$\$\$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) " + \$, & , ž *	!) " (+ " \$\$\$! " \$ - (" \$\$\$	\$!) " % ") \$!) " , - & " \$\$\$!) " * " ,) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE •: æQ` } * ^) Á> | Á Óæ { æ } æQ` ^}	ÈÈÈ | ÈÈÈ	ÈÈÈ | ÈÈ€	ÈÈÈ €€€€	ÈÈÈ€€€€	ÈÈÈ | €È€€	ÈÈÈ | ÈÈ€€	€
Gí	É CE •: æQ` } * ^) Á> | Á^ } ÁÓ , ^ | á ç[] Á^ , ^ * | æ@ { Á Qž | æ ^ç^ { 4 * ^}	ÈÈÈ | JÈ€€	ÈÈÈ €€€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! ,) " ((ž %	! & " (* " + \$\$\$! , & \$ " \$\$\$! " - \$ * \$\$\$! " ,) \$ " \$\$\$! " () * \$\$\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` ÷j Ygh]]c bgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`Y# 5 i gnU`i b[YbL	! ,) " ((ž %	! & " (* " + \$\$\$! , & \$ " \$\$\$! " - \$ * \$\$\$! " ,) \$ " \$\$\$! " () * \$\$\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$%%\$'

Z` AG Pa!A` ^!a^} Aoe { ae } ae@ ^} A[AP] &@ae a^!^&@ae*^aqa^dA^!a^} •&@ae a`!a^} A A^} A Raa@^} A GEG-Aa A GEG A
a`•a^•[] a^!^A^ ac|A>|A^} AM aae A^!Aoe^c!aeA } a^!^•A^`|c^` \c^` } •!ae { •Ae A^!` •\ [|^* Paa^} A AP4@A^ } A
a`•*^•ae a^` } aA E! A^ a E^O`!| E^Oa^E •->@` } * A^!AM aae a^!a^` } A [||A Raa@A GEG A^* a^ } A E[aae •A &@A^` } aA EA
T a E^O`!| A^!A^!a^} •&@ae c^} AS [•c^} Aae Aa A Raa@A GEG A } a A GEG A^!c^!a^} A Oae aae ••&@••A^ } A E[E F E G E DE
Oa A A GEG A^!a^} •&@ae c^} A U|a^` } *•|a^c` } *^} A>|Aa A O! } ^`!^` } * A^!A Uae { |`-c^&@ a &@ } A E|ae A^e A^!` •\ [|^* A
Paa^} A`!a^} Aae Aa A Raa@A GEG A^!•&@a^} A } aA ^` A^!a^} •&@ae dA
Oe •c^!|A^!A^} A GEG A^!a^} •&@ae c^} A E i ^} A E|` •a^} Aae A^!` •\ [|^* A^!a^} a^!c^!a^`!a^} A GEG A`!A [&@A
U|a^` } *•|a^c` } *^} Aae a^` } [{ ^} EAae^` } e&@c^!a^} A^ { -ae•^} a^!A^!a^e•ae^!a^} aA^ ae&@ae^!a^•c^!a^ Aae Aae^} A
U&@|^!a^e^!a^} A^!|^!^} A [||EA
Oe A^!` •\ [|^* A^!a^!c^! a^!Aa A Oae^c!aeA } c^!Aae a^!^ { A^!&@O! } ^`!^` } * A^!A Uae { |`-c^&@ a &@ } A E|ae A^e A Raa@A
GEG A^!c^&@ae dA A U|a^` } *•|a^c` } *^} Aa a^} A^!^!a^} A Raa@A GEG A caeA
Oe A^!` •\ [|^* Paa^} A aA A Raa@A GEG A a^!A O!]]|^! aae A^! Aae A^! aae { A>|Aa A^!^!•c^!a^} A||ae^!e

Z` AG Pa!A` aa^!A^!O!` ^!a^! } A^, ^*|ae@ { A E|ae^c^! { 4*^} Aae*^!aqa^dA
Q A GEG A` ^!a^} A [|^*^} a^!A E •&@e~ } *^} A^!c^!c^! dA
E O a A^!a^!ae&@^!A Oae@!ae•c^! a^!Aae A^!` •\ [|^* Paa^} EA
E a AM c^!•c^! a^! A U&@|^!| ae] |ae A [, a A a A Zae } A>|Aa A O!> } ^!S|ae•^} : a { ^!Aae A^!` •\ [|^* A^!a^} a^!c^!a^} A
T^!c^! a^} A } a A a A ^!a^!A^!a^!ae&@^!A Oae@!ae•c^! a^!Aae A^!` •\ [|^* A a a^!a^!^! A^!a^!dA
O>|Aa A U|a^} ae^! Aae GEG A a A^ { Aae c^!|^} A^!a^` } \c^!a^} A E •&@e~ } *^} A^ } A^, ^*|ae@ { A E|ae^c^! { 4*^} A>|Aa
O!` •\ [|^* A^!] |ae dE

< U\ g\ U\gd\ Ub &\$&)

%% **dbYfY JYfk UH b[**
%%% **; fi bXgh W_g!i "; YV}i XYa Ub[Ya Ybh**
%%% \$' **6 Yfi Zg_c`Y[g**

'Zx" Bf"	HY] ZbUbnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf` -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]j]bgW`" 'Gd'"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%)'. '9fh W H[i b['XYf7 UZ]nf]U'Ua '6 ? 'JYVYfh
 * 1 Gi a a Y f]b] Y gh]j Y
 9]bnU`i b[YbL \$&\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 i E CE : a@ } *^) ^ > ; A
 Oae { ae } ae { ^ }
 % 1 Gi a a Y f]b] Y gh]j Y
 5 i gnU`i b[YbL \$&\$!('\$\$\$\$!%' '\$\$\$\$ \$ \$ \$ \$!(&Y (' 18%&Y ('
 % 1 GUxc
 f]j]bnU`i b[Yb`#
 5 i gnU`i b[YbL \$&\$!('\$\$\$\$!%' '\$\$\$\$ \$ \$ \$ \$!(&Y (' 18%&Y ('

+\$\$\$%)'. \$%\$ \$' \$ (E'9fh W H[i b['XYf7 UZ]nf]U'Ua '6 Yfi Zg_c`Y['B]YXYVYf[

Oa A]a@ } * A^ { Aae Aa^i AT^ } * aae A^i^ . i [] * Aa a^i a^i A^ i a^h A^ A^i A^ } * A^ . A^i A^ ae . . @ . . A^ { AEG EGH FA
 ae ^ ^ a^ a^ } A^ a^ A^ A^ , ae } * A^ . c \| A^ . . A^ } A^ a^ A^ i^ c & @ } * A^ i^ Oae c^ ae ae ae c ae d Oa AM . ^ c^ } * A^ i^ | c^ A^ GEFi E
 CE . A^ { A^ ae ^ a^ @ a^ } * c^ i^ ae } A^ a^ A^ A^ i^ * a^ A^ i^ a^ a^ } E a^ a^ . ec [a^ A^ EA } a^ a^ | ae] ae ^ A^ A^ i^ a^ ae { A
 a^ . : ae } A^ Oa A^ ac | A^ i^ > | A^ ae } A^ a^ ae A^ GE ECE A^ } a^ A^ i^ a^ } A^ i^ a^ A^ A^ A^ GE A^ } a^ GE A^ i^ a^ } * @ ae d A

'Zx" Bf"	HY] ZbUbnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf` -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]j]bgW`" 'Gd'"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%) + . '7 UZ]nf]Ua ? <] XYb
 * 1 Gi a a Y f]b] Y gh]j Y
 9]bnU`i b[YbL \$&\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
 i E CE : a@ } *^) ^ > ; A
 Oae { ae } ae { ^ }
 X O A a @ } A EG
 GEG
 GEG
 % 1 Gi a a Y f]b] Y gh]j Y
 5 i gnU`i b[YbL !+ ') \$(^ \$!% , * '\$\$\$!* '\$\$\$\$!' + , '\$\$\$\$!' + , '\$\$\$\$!' ' '\$\$\$\$ \$!% * , '\$* !- + (, '\$*
 % 1 GUxc
 f]j]bnU`i b[Yb`#
 5 i gnU`i b[YbL !+ ') \$(^ \$!% , * '\$\$\$!* '\$\$\$\$!' + , '\$\$\$\$!' + , '\$\$\$\$!' ' '\$\$\$\$ \$!% * , '\$* !- + (, '\$*

+\$\$\$%) + . \$%\$ \$' \$ % E'7 UZ]nf]U'Ua bX`Ai`hZ b f]cbgfU a z6 Yfi Zg_c`Y[<] XYb

Q A]a@ } A^ i^ AT ae @ ae ^ ae . c^ a^ a^ i^ a^ h / A^ A^ } A^ c^ A^ } * A^ i^ A^ ae { }^ c^ } * A
 a^ . A^ i^ . i [] * A^ . A^ i^ } > d^ | A^ @ A^ A^ } A^ i^ a^ } A^ c^ A^ } A^ { * ^ . ^ c^ o^ i^ a^ } A^ i^ | c^ } Oa A^ ae } ae } A^ A^ a^ ae AT^ | a^ } \ a^ } . i^ ae { %
 ^ } a^ Oae c^ ae ae A^ i^ . i [] * A^ . A^ i^ } a^ a^ } A^ i^ a^ a^ } A^ a^ } a^ a^ } A^ a^ } a^ a^ } i^ | c^ } & @ a^ i^ a^ } A^ a^ i^ . } * a^ c^ a^ d^ } o^
 c^ } a^ a^ a^ i^ ae . * . a^ . a^ . EQ A]a@ } A^ i^ A^ a^ . @ a^ } a^ } * A^ GE A^ i^ i^ a^ } A^ a^ A^ A^ } AT ae } ae } A^ } & @ a^ i^ a^ }
 : . : ae { } * A^ . a^ } a^ . a^ A^ A^ . ae { } * ^ . ae . o^ } c^ i^ a^ i^ | c^ } { } ^ i^ A^ E E F i^ i^ E F F H E H F A^ . A^ a^ a^ o^ i^ a^ } E

B^ ae AT^ | a^ } \ a^ } . i^ ae {
 O^ i^ a^ @ i^ a^ A^ @ . a^ . a^ A^ . A^ i^ . i [] * A^ . A^ i^ } a^ a^ } a^ a^ } A^ . o^ i^ a^ } a^ a^ } A^ c^ a^ A^ } A^ c^ a^ } A^ } a^ A
 c^ & @ a^ @ } A^ i^ i^ a^ } * A^ } Oa A^ A^ } a^ d^ a^ } A^ a^ } A^ a^ } A^ a^ } A^ a^ } A^ i^ a^ } A^ a^ } A^ a^ } A^ i^ a^ } a^ a^ } a^ a^ } a^ a^ } A^ a^ } A^

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

"Zx" Bf"	HY' Zb Ubnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Yghj]cbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nUa`i b[Yb
	9]bnUa`i b[g|i`i bX 5 i gnUa`i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&)&. `6 ?`<]'?`~` \ `i b[`GYfj Yff) i a Y

*	1	Gi a a Y`f]bj Yghj] Y` 9]bnUa`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E	CE:: æQ } *^) Á>|Á Óæ { æ } æQ ^)	ÉÉÉÉÉÉÉ	€	€	€	€	€	€	ÉÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÉ
%	1	Gi a a Y`f]bj Yghj] Y` 5 i gnUa`i b[YbL	!- '(\$Z'	\$	\$	\$	\$	\$	\$!*')((!*')((
%	1	GUXc` f]bnUa`i b[Yb`# 5 i gnUa`i b[YbL	!- '(\$Z'	\$	\$	\$	\$	\$	\$!*')((!*')((

**+\$\$\$&)&. \$%\$ \$`\$%É?`~` \ `i b[`j cb`GYfj Yff) i a Yb`Ua`6 Yf i Zj c`Y]`< [XYb
CE z`i` } á&^* Á` SOE`ÉE`• àæ` Á` } lã^ } Á` ^` ^ Á` U` ç` l` i` e` { ` ^ Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`**

"Zx" Bf"	HY' Zb Ubnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Yghj]cbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nUa`i b[Yb
	9]bnUa`i b[g|i`i bX 5 i gnUa`i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$& &`\$%\$ \$`É5 i £Yb`Uci g]Yb`6 U`H]`7 Z6 ?`BYubXYfHJ

*	1	Gi a a Y`f]bj Yghj] Y` 9]bnUa`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E	CE:: æQ } *^) Á>|Á Óæ { æ } æQ ^)	ÉÉÉÉ	€	€	€	€	€	€	ÉÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉÉ
%	1	Gi a a Y`f]bj Yghj] Y` 5 i gnUa`i b[YbL	\$Z\$!\$`\$`\$`\$`	!)`\$`\$`\$`\$`	\$	\$	\$	\$!\$`\$`\$`\$`\$`	!&`\$`\$`\$`\$`\$`
%	1	GUXc` f]bnUa`i b[Yb`# 5 i gnUa`i b[YbL	\$Z\$!\$`\$`\$`\$`\$`	!)`\$`\$`\$`\$`\$`	\$	\$	\$	\$!\$`\$`\$`\$`\$`\$`	!&`\$`\$`\$`\$`\$`\$`

+\$\$\$& &`\$%\$ \$`É5 i £Yb`Uci g]Yb`6 U`H]`7 Z6 ?`BYubXYfHJ
W.] |;> * |æQ` } lã^ } Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`
-> | Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`
} ^` ç` l` a` j } &@ æ` Á` lã^ } Á`
Q` Á` æQ` ^) Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`
æ` l` Á` U` &@ |` *` lã^ } Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`
U] æ` } *` \ |` ` () ` | Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`
CE` •> @` } *` \ |` ` () ` | Á` a` *` ^` l` æ` c` d` Ç` Á` T` æ` } æQ` ^ Á` } lã^ } Á` ÇE` G` Á` a` *` ^` &@ [` • • ^) É`

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

^Zk" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgVW`h Gd`&L	; YgLa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	È	CE:: æ@ } *^} Á>|Á Oæ { æ } æ@ ^}	€€€	€€€	€	€	€	€	€	€	€
J	È	CE:: æ@ } *^} Á>|Á^} Á Ö, ^|àA[} A à^, ^*|æ@{ A Cj |æ^ç^!{ 4^}	€€€ | J€€	€€€€€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%(, - Z\$!\$(') \$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GU`Xc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%(, - Z\$!\$(') \$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H €

: " f X Y f g W i ` Y b

**< U g\ Uhgđ`Ub
&\$&)**

Gfi _hi f							
Bf	?YbbnU`	9f [YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	Œ: æQŠ^!Œ^æ~ á^	F€	F€	F€	F€	F€	F€
G	Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|}	H	H	H	H	H	H
H	Œ: ˆı ˆı *^•&@••-j&@Á{	Ǧ Ǧ||	Ǧ Ǧ||	Ǧ Ǧ||	Ǧ Ǧ||	Ǧ Ǧ||	Ǧ Ǧ||
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Œ: æQŠ^!Œ^æ~ á^	Œ: æQŠ^!Œ^æ~ á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^æ~ á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě P^!|} Ě!|}!Œ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě					
G	Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|}	Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě					
H	Œ: ˆı ˆı *^•&@••-j&@Á{	Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě T æ^! ˆı Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě					

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	?YbbnU`	9f [YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	Ú|æ•e||^}	ì Ě í	J Ě J	F Ě Ě G	F Ě Ě G	F Ě Ě G	F Ě Ě G
G	X[||: ^æ~ ăç^} e	ì Ě G	J Ě Ě	J Ě Ě	J Ě Ě	J Ě Ě	J Ě Ě
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Ú|æ•e ^}	X*|ĚŒ|e~ e!~ *Á`Á^!^!~^à) ě] |æ Ě^!Ě^!Ě Ú|æ•e||^} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě æ•^! ăç^!^} ěæ^!@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ:					
G	X[: ^æ~ ăç^} e	X*|ĚŒ|e~ e!~ *Á`Á^!^!~^à) ě] |æ Ě^!Ě^!Ě T æ^! Ě[||: ^æ~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě X[||: ^æ~ ăç^} e} e!~ *Á`Á^!^!~^à) ě] |æ Ě^!Ě^!Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Ě[||: ^æ~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě Œ^!Œ: æQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á ě Á+ĚQŠ^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!~ ăç^} e} Á ě á^!Œ^!á^!&@|} Á/!e*^!•&@eQŠ^!Š!^ã^•Ě					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU| Ya Ybh**
\$%% \$(**: "fXYfgW i `Yb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU| gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W| |æ^)	H GÈ Ì Ì ÈÌ	FI HÈ GJ	GJHÈGÌ	FÌ I È Ì Ì	FHGÈÌ Ì	FHGÈÌ Ì
í	É	Ú|æ^ ^&@æ@Á`ã`c`)*^} c^|c	FÈÈHÌ ÈÌ	FFÈ Ì €	FFÈ €€	FFÈ €€	FFÈ Ì €	FFÈ Ì €
î	É	S[•c`^)*æ`c`)*^} Á} áÁ S[•c`^)*{ |æ^)	GÈÌ Ì GÈÌ	GÌ È€€€	GFÈ€€€	GFÈ€€€	GFÈ Ì €€	GFÈ Ì €
ï	É	Ú[]•cè ^Á |á^} dæ@Á`dè^*	FQÈÈÌ ÈÌ	ì È€€	ì È€€	ì È€€	FÈÈ €€	FQÈÈ€€
ì	É	œ`æ`a`c`Á`á^} |á`c`)*^}	ÈÈ€€	ì €€	ì È€€	HÈÈ €€	€	€
%	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	(&) " , (÷ \$	% , "++	' ('\$&+	%& %&+	%+ '\$++	% , " , &+
FF	È	Ú|^•[ ] ææ`~ ^} á`)*^}	È GÈÌ HÈÌ	È Ì Ì È€€	È €ÈÈ Ì €	È Ì ÈÈ€€	È Ì ÈÈ €€	È JÌ ÈÈ Ì €
FH	È	œ`~ ^} á`)*^} Á`|Á`æ`æ` } áÁ Öæ`•d`á`c`)*^}	ÈÈÈ GÈÌ Ì Ì È€€	ÈÈÈ €ÈÈ Ì €	ÈÈÈ Ì Ì È€€	ÈÈÈ ÈÈ Ì €€	ÈÈÈ JÈÈ Ì €	ÈÈÈ UÌ ÈÈ Ì €
FI	È	Óæ` : æ |Á`Á`æ`&@`á`~)*^}	È Ì Ì ÈÈ GÈÈ U	È Ì GÈÌ Ì	È HÈÈ JH	È Ì GÈÈ Ì €	È Ì GÈÈ Ì €	È Ì GÈÈ Ì €
FÌ	È	Ú[]•cè ^Á |á^} dæ@Á œ`~ ^} á`)*^}	ÈÈ ÈÈÈ ÈÈÈ	ÈÈ ÈÈ€€	ÈÈGÈÈ €€	ÈÈ Ì ÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&`-`" (& , Z/&+`	!&`+`%`" (\$)	!`" %&`" -`"	!`" &`" -`" +`\$!&`" (" &&\$!&`" +`" +`\$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl` NY] Yb` %`i bX`%&L	!&`(-`" (& , Z/&+`	!&`) &`" &`*	!&`+`+`" +`+`	!`" \$+`" (,`	!&`" () +`" %`	!&`" (+`" ,` (,`
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl` NY] Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U` ZbXbYb` JYfk Uhi b[gh]H[] Y]hfl` NY] Yb` %`i bX`&%L	!&`(-`" (& , Z/&+`	!&`) &`" &`*	!&`+`+`" +`+`	!`" \$+`" (,`	!&`" () +`" %`	!&`" (+`" ,` (,`
GH	É	œ`i ^| [ |á^} dæ@Á`dè^*	GÌ ÈÌ ÈÈÈ Ì	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl` NY] Yb`&`i bX`&L	&`" ("+`" \$&+`	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`] cf` 6 Yf` W_g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY] Yb`&&`i bX`&)L	!&`&%`" +`+`\$!&`) &`" &`*	!&`+`+`" +`+`	!`" \$+`" (,`	!&`" () +`" %`	!&`" (+`" ,` (,`
Gì	É	Ò`dè^*^æ`•/æ`c`)*^} Á Š`ã`c`)*`á^: æ @`)*^} Á` Á`Q`^|D	GÈH ÈÈHÌ ÈÈÈ	GÈÈÈÈÈ Ì	GÈ JJÈÈ Ì	HÈÈ JJÈÈ Ì	GÈÌ FÈÈ F	GÈÈÈÈÈ Ì
GJ	È	œ`~ ^} á`)*^} Á`æ`•/æ`c`)*^} Á Š`ã`c`)*`á^: æ @`)*^} Á` Á`Q`^|D	ÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ Ì €	ÈÈÈÈÈ €	ÈÈÈÈÈ Ì	ÈÈÈÈÈ Ì	ÈÈÈÈÈ Ì
HÈ	È	œ`~ ^} á`)*^} Á`æ`•/æ`c`)*^} Á Š`ã`c`)*`á^: æ @`)*^} Á` Á`Q`^|D	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl` NY] Yb`&` V]g` \$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX`fl` NY] Yb`%`i bX`&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
\$%% \$(**: "fXYfgW i `Yb**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`)*^} Á} áÁ æ^ ^{ ^q ^AM{ |æ^}	€€€	ì Ë €€	€	€	€	€	€
í	É Ú:æ^&@|æ@Á Š`ã`ç`)*^}ç^ç	ì Ë | ç È |	FFÈ í €	FFÈ €€	€	FFÈ €€	FFÈ í €	FFÈ í €
î	É S{ • ç } ^ | • ç ç } * ^ } È S{ • ç } ^ | ç ^ }	Fì È ç È ç È J	ç | È €€	ç F È €€	€	ç F È €€	ç F È €€	ç F È í €
ï	É Ú{ } • ç ^ Á ç : ç ç } * ^ }	Hç È È G	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	&* " &- ç	(((%) \$	' &- \$ \$	\$	' ' % \$ \$	' ' ") \$	' ' * \$ \$
F€	É Ú^ | • { } ç ç : • ç ç } * ^ }	È J ç È í È È |	È È Fì È €€	È È | | È | €	€	È È G È È | €	È È H F È €€	È È H U È €€
FG	É ÇE • : ç ç } * ^ } Á > | Á ç ç } á Á Óã } • ç ^ á ç } * ^ }	È È È H È È F È J	È È È ç È È | €	È È È | | È ç | €	€	È È È Fì È È €€	È È È H J È È | €	È È È U | È È | €
Fí	É Ú{ } • ç ^ Á ç : • ç ç } * ^ }	È È ç È ç È |	È È È €€	È È ç ç È €€	€	È È | È €€	È È ç È €€	È È ç È €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!&*& ('\$ + ç)	!&*& (" +) \$!&*) \$ * \$ \$ \$	\$!&+ -) () \$!&*& (') \$!&% - " -) \$
%+	1 GUxc`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!&*&+ " + \$, ç ,	!&% \$ * " \$ \$!&* % + % \$ \$	\$!&+ * & ") \$!&\$ - \$ * \$ \$ \$!&% \$ * ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ ç \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É ÇE • : ç ç } * ^ } Á > | Á ç } Á ç } ç { } Á ç } * ^ } ç > ç & ^ } Á } á Á Ó^ á è ~ á ^ }	€€€	€	È È È €€€€€	È È È €€€€€	È È È €€€€€	€	€
Gí	É ÇE • : ç ç } * ^ } Á > | Á Óæ { ç } ç ç ^ }	È È F È È ç È ç	È È È €€€	È È U | È €€€	€	€	€	€
Gì	É ÇE • : ç ç } * ^ } Á > | Á ç } Á ç } ç { } Á ç } * ^ } ç > ç & ^ } Á } ç ç } ç ç ^ ç ^ { 4 * ^ }	È È ç È | È È H	È È ç €€€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!(% ' (% & ç &	!(+ \$ \$ \$!) + -) \$ \$ \$! % , \$ \$ \$ \$ \$! % , \$ \$ \$ \$ \$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` ÷j Ygh] ç bg] H[_Y]h f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!(% ' (% & ç &	!(+ \$ \$ \$!) + -) \$ \$ \$! % , \$ \$ \$ \$ \$! % , \$ \$ \$ \$ \$	\$	\$

**< Uí g\ Uígd`Ub
&\$&)**

9f`i Hfi b[Yb`ni `XYb`NY`Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h\$%%\$(

Z` AG Óããã·^ { ÅŒ ·æ Åœã á^|ç·Á äã{ ÅãÅ [·ç] Á>|Åæ Åç^|ä äæ { [á` |Á>|Åã ÅÛ&@ |^ÅŒ Åã^!Åã) `à`! * ÈÀ
Öã`Ä æ } æ@ ^ Å äãÅ Åã^! Åã : `|ã ç·^·ãã } Å ê@! Å | ê ç·i Ë

Z` AG Pa! Å `i á^ } Åœ { æ } æ@ ^ } Å ÅŒ [&@æ à! ^ Åœãã * àãã äãã ÅŒ Å^ } Åœ@^ } Åœœã Å) äÅœçÁ `i á^ Åã ^ Åæ ! ^ œç Å
œ ·ç & ^ } * Åœ Åã^! ÅŒ^! È^| Å| ÅÛ&@ |^ Å ÅÛæã * ^ } Å : | Åœ@ç ÅM· | : > * | Åœ Å æ^ } Åœ : Åãã | Åœ@ç | ä äæ { [á` | Å
* ^] | æã ÅŒ Å^ } Åœ@^ } Åœç Å Æ Å äã Åã ÅÛæ { | ^ ç· &@ ä &@ ÅŒ | æ ^ Å ÅÛ&@ `ã { äãã Åã^! ÅÛ&@ |^ ÅŒ Åã^! Åã) `à`! * Å Å
Šã * ^ } - | ä Å! ^ ^ Å | ä ÅŒ Åã^! ÅÛ&@ |^ ÅŒ Åç@ `à` · &@ Å Å^! ä` ç· äã Å Åœ@ Åœç Åã Å` · êç | Åœ@! ÅÛ^ ç } * · ^ * Å Åç! : { Å
Åã Å! Å^ ^ çã à : & ^ Å : | Åœ@ç Å È i `i á^ { Å äã Åã | Å Å`i á^ } Åœ@ Åã ÅÛæ ç } œ · Å `! ÅM ç! à : ã * } * Å [] Å | Å`i ê ç } Å
· [, Å Åã Åã^! äæ & · ÅÛ ç! ^ i ê ç ÅŒ Å^ } Å! ^ Åœ@æ `ç` àæ Ë

Z` AG Öã·^ ÅÛ [·ãã } Å } ç@ | ç` æ | Å> | Åã ÅÛ · æ ÈÀ } ä Å! · ê : ^ } * à · &@ æ ~ } * Å [] ÅÛ^i ê ç } Å> | Åã Åœ · { ^ ä ç! ÅŒ Å^ } Å
Ø4! ä! · &@ | ^ È^ æ@^ { ÅŒ Åã^! ÅŒ^! È^| Å| ÅÛ&@ |^ Å ÅÛæã * ^ } Å Åœç Áã Å` ^ · ÅÛ ç! ^ i ê çã * ^ &@ ç ç `i á^ Å } ä Å
ã Åœ@ Åœç Åã ÅM ç! · çã ä Å> | Å È i ^ } ·] ç! ^ i ê ç Åæ `ç` · ç | ç· äã Èã äã Å> | Åã ÅÛ çã ç@ ^ Åã Åœç Å ` { Åã ç ^ | ^ } Å
Z` Å [^ } \ ç Åã Å^ Å ç! ^ } ÅŒ · &@ æ ~ } * ^ } Å [] Å^ , ^ * | Åœ@ { ÅŒ | æ ^ ç! : { 4 * ^ } Å> | Åã ÅÛ : ä! · &@ | ^ } Å [! ^ · ^ @ } È

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

^ZK" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -b] Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgWV`h Gd`&L	; YgLa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E	CE:: a@` } *^} A>|A Oa{ a{ } a@` ^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€
J	E	CE:: a@` } *^} A>|A^} A O, ^|aA{ } A a^, ^*|a@{ A Oj|a^c^!{ 4^}	€ € | i € H	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!) ", *Z%	!%&\$\$\$!*\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GU`Xc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!) ", *Z%	!%&\$\$\$!*\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € Í

: “ f X Y f n Y b l f Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY`JYfk Uhi b[**
;%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
\$\$\$) **: "fXYfnYbhfYb**

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!`i bX`H]YZ/U
JYfUbtk cfh]W	5bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa Ji a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÈX[ |à^!^æ` } * Á } áÁE •->@` } * Á[} K OË ÈX } áÁ^!{ a`c` } * Üæ { ÈX } áÁ`c` } * • } |æ` } * Ò) ^!` a { æ æ ^ { ^ } ÈX^!a!æ &@ & [} d [ ||æ` * Ô : ææ &@ • ÁO^æé` á^! ææ e! ÁOÖÖD Oæææ Á æ æ ^ { ^ } dE` • e { ÁU } ^ áá [] D Óæ` } e! @æc` } * • { æ } æQ ^ } Á \ |È \ |á ^!^!ÁM ææ e! P^` ÈÁM ÈX } áÁO! , ^æ!` } * • áæ e! Ò) ^!` a • } æ { æ } æQ ^ } Ô \ ^ } } ^ } Á } áÁO^•^æá ^ } Á[} ÁU&æá d` -^ } Ô!` } á]æ^ } ^! { a`d` } * X [^ } ç` -!-ÈO } ç` -!~ Ô^ } ^ @ á` } * • } |æ` } * X^!` æ^ Óæ > á^! , æ&@ } * Uàb\ c> á^! , æ&@ } * Pæ • { ^ á e! áá } • e! Á T e } ^ ^ [] d [ ||^ Ú! [b\ e e ^ ^!` } * ÁO [] d [ ||æ` * Ó^ • &@á^!` } *</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ô^•^c Á^•^ } Á ^æ^ , ^!à•á^•&@è } ^ } * ^ } ÈY [@á^ } c { • ^•^c ÈO`dà•\ { • e } ç^! [ |á` } } * ÈX X^! [ |á` } } * Á^•^!ááÁ^!` æ^á^•^ } dæ@!ÁE -dè^ ÈX^!` æ^á^•^ } áÁ^!dæ• [ |á` } } * Á> |Á^á`c` } * ^ } Á } á Óæ |á^c` } * ^ } ÁXUSEÁUÓÈP [ ] [ |á` } } * Á> |ÁE&@^ } Á } áÁQ^•^ } a` ^! ÈOæ [ |á` } } * ÁUÛ ÈÁ Ó } á^•^á { á^•^á } • • &@ c ^•^c ÈÁU&@ |áæ!æ@á a ÈX^!` æ { |` } * • • e e } ç^! [ |á` } } * ÈX Ò) ^!` a^•^á • } æ ç^! [ |á` } } * ÈXè^á^•^ e e } |æ@á a ÈXO`> ^! |æ@ • ÁO^•^c á` &@ÈOÖÈ [ | ^ } ÈX -dè^• á`! &@á ÁU [ |áá</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ú&@^!á } ^ } Á } áÁU&@^!Á[} ÁO!á^! : ^ } d^ } ÈUéáæ [* á } ^ } Á } áÁUéáæ [* ^ } ÈO! : á @ } * • à^!^&@á e</p>
N]Y fM`	<p>GfUM[]gW YN]Y. Pæ&@æá^Á } áÁædæ e ÁOá` } * • æ` ^ a [e! Á [, aÁM e! • c` } * Á[] Á } * ^ } Á ^ } • &@ } Á^á Á : à^!` æ` Á[] Á^!ÁU&@^!Á^! ÁO!` ÈPæ&@æá^Á [: æ^ÁE•æ@!` } * Á } áÁO!á^!` } * Á ^ } e! • c` } * • á^!á> |e! ÁU^! • [] ^ } \!á^</p> <p>CdYfU]j YN]Y. Ó!` á^ e! |` } * ÈO` , áe &@æc` } * Á } áÁM e! @æc` } * Á[] Á` } \ e! } * • ^!^&@^ } Á } áÁ^!^••æ@!^ } Á Üe` { |æ@^á } ÈY áe &@æc@!ÁM` æ` * Á áÁ^ } Á` |Á^!` >` } * Á e @ } á^ } Á áÁU [e! á!` } * Á á^!ÁO! ^!` a ç^!a!è` &@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM`L]a` D`Ub`U`f	<p>Y SÖPÈE • áæ È Á^ } Áæ` ^ { a` e } ÁO!á^! : ^ } d^ } È Y^á^!` >@` } * Á^•^ Á^ } Áá • æ ^ } ÁU [b\ e • Á aÁ^!ÁUæáO! |æ@ÈOæ [] ^ • ÁUá a @ á^ÁE Ø!` e! áæ { [á` |Á^ ÁO!á^! : ^ } d` { Á^á^ á^!á^ á^ ÁUæá } * ^ } È Ú|æ` } * Á^•^ Á^` áæ • Áæ ÁO!á^! : ^ } d` { Á [ |á^ Á^!á^!c</p>

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GhY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f [Yvb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ̃•c||^}	I ÊÎ	I ÊÌ	I ÊJ	I ÊJ	I ÊJ	I ÊJ
G	X[||: ^æ̃~ ǣ̃^} c	HÊG	Í Ê G	I ÊJ	I ÊJ	I ÊJ	I ÊJ
Bf	?YbbnU`	9f` i hfi b[
F	Ú|æ̃•c||^}	<p>X*|ÈÖ|jē`c||~} *Á`Á^q!^*^à) ā ]|æ̃ ÁZ^q^ÁF Ú|æ̃•c||^} Áā áÁāÁ [{ Ái^ā cē Á^•&q|••^} ^} Á) áÁ ÁUc||^} ]|æ̃ Á æ̃•^, ā•^} ^} Áæ̃^! @ee} Á^!•[] æ̃^āā^ Á^ |&@Á āÁ^æ̃ c} Á) áÁ Ç̃ *^•c||c} Á^•^c c} ^!á^} Á 4) } ^} ÈÚā Á^à^} Á^q^ÁE•\` } -c^à^!Á^} Á cē ê&q&@} Á^!•[] æ̃^q•æ̃ ÈQÁ^!Á^•æ̃ c æ̃qÁ q áÁ>@` } *•æ̃ c q^Á ^à^} -æ̃^Á) cæ̃^} È</p>					
G	X[||: ^æ̃~ ǣ̃^} c	<p>X*|ÈÖ|jē`c||~} *Á`Á^q!^*^à) ā ]|æ̃ ÁZ^q^ÁF T āÁ^} Á[||: ^æ̃~ ǣ̃^} c} Á) áÁÁāÁ cē ê&q&@Á^•^c` } *Áæ̃^•c||c} ÈÁ X[||: ^æ̃~ ǣ̃^} c} ]|æ̃@Áāā^q^!Á[||: ^æ̃à^ā\|æ̃cÁ āÁUÁ ÚcáÁ Ç̃ *^•c||c} Dā: ÈÁ FÁ ÚcáÁ^æ̃ c ÈP ā!à^ā` { { ā!^} Áæ̃@ÁÁ V^q^Áāā c q^Á Á[||: ^æ̃~ ǣ̃^} c} ÈÁ [Á!^*^à^} Á^P æ̃ācē••c||^} Á) áÁÁ Ôæ̃: cē••c||^} ÁÈ Á^ ÈQÁ^!Á^•æ̃ c æ̃qÁ q áÁ>@` } *•æ̃ c q^Á^à^} -æ̃^Á ^) cæ̃^} È</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU` Ya Ybh**
%% \$) **: "fXYfnYbhfYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU`g|i bX`5i Zk UbXgUfHfb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^}Á}áÁ}^ ^á^Á W| |á^}	FÉ G`ÉU i É€	FÉ i i É i i	FÉ f i É i i	FÉ H GÉ i i	FÉ i H É i i	FÉ i FÉ i i
í	É	Ú:áá^&@á@Á`á c`)*^}c^|c	FÉ J FÉ H	FÉ€€	FÉ€€	FÉ€€	FÉ€€	FÉ€€
ï	É	Ú[]•á^Á`iá^}qá@Á`dê^ ^	qFÉ f i É H	í É€€	î É€€	î É€€	ì É€€	Fé€€€
ì	É	Ö`áá: c`Á`á^} |`á c`)*^}	î É é É	J É í €	J í €€€	F i É€€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%+)* %& %	%* ("& ,	%-%+ , ,	%)- " , ,	%, &^ , ,	%, &^ , ,
FF	É	Ú^•[]`áá` ^) á`)*^}	É G FÉ H É í	É i i É í €	É H GÉ í €	É i H É€€	É J i É€€	É é i É€€
FH	É	Ö`~ ^) á`)*^} Á`iÁ`á@Á`}áÁ Ö`á`•q`á c`)*^}	É i i É i i É i	É É é i H é i €	É É G i É i €	É É f i i É i €	É É f É€€	É G i É€€
FI	É	Ó`áá: á`|`Á`Á`&@`á`)*^}	É G FÉ H i É €	É G FÉ J F	É G FÉ i i	É G É G	É G É G	É G É G
Fí	É	Ú[]•á^Á`iá^}qá@Á` Ö`~ ^) á`)*^}	É G i É i H É i	É G é i É i €	É G U i É €€	É G H i É €€	É G i FÉ€€	É G H i É €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! " \$' *%& %	!("%)+{ (%	!(" + " , +	!("%\$ ("&+	! " , - ("+&(! " - +{ &(
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fll`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!%) (" - Z`\$!&%` " &\$(`	!&{ *%`\$ \$!&%(" , , *	!%- %&+` *	!&`\$%{ `{` *
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fll`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZbXbYb` JYfk Uhi b[gh]h[]_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	!%) (" - Z`\$!&%` " &\$(`	!&{ *%`\$ \$!&%(" , , *	!%- %&+` *	!&`\$%{ `{` *
GH	É	Ö`i ^| [ iá^}qá@Á`dê^ ^	I J É H U É F	€	€	€	€	€
&)	1	5i É Yf cfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fll` NY]Yb`&`i bX`&(L	(- " ' - Z` %	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf`W_g]W h[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]g|i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fll` NY]Yb`&&i bX`&)L	!%(- +`\$-\$-`-`	!&%` " &\$(`	!&{ *%`\$ \$!&%(" , , *	!%- %&+` *	!&`\$%{ `{` *
Gí	É	Ö`dê^ ^Á`á@`•Á`c`)*^}Á` Á`á c`)*^}á^: á@`)*^}Á`Á`i`Á`D	î É é É	€	€	€	€	€
Gí	É	Ö`dê^ ^Á`á@`•Á`c`)*^}Á` Á`á c`)*^}á^: á@`)*^}Á`Á`i`Á`D	FÉ GÉ f i É	GÉ i J É U i	GÉ i É É i i	GÉ G i É €G	FÉ J H É i i	GÉ J i É€€
Gj	É	Ö`~ ^) á`)*^}Á`á@`•Á`c`)*^}Á` Á`á c`)*^}á^: á@`)*^}Á`Á`i`Á`D	É É é É	É i É J G	É J É i	É FÉ f i	É FÉ i i	É FÉ i i
H€	É	Ö`~ ^) á`)*^}Á`á@`•Á`c`)*^}Á` Á`á c`)*^}á^: á@`)*^}Á`Á`i`Á`D	É G é é É i	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fll`NY]Yb`&`V]g`\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fll` NY]Yb`%`i bX`&`L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$) : "fXYfnYbhfYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!i bX 5i gnUA`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ã^&@#&@Á Š`ã`c`)*^`d`^|d`	FĚ JFĚH	FĚĚĚ	FĚĚĚ	€	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ
ī	É Ú[]•cã^ÁŃ:ãŃ`)*^`)	FĚĚĚĚĚ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%%, &/% %	%%\$\$	%%\$\$	\$	%%\$\$	%%\$\$	%%\$\$
F€	Ě Ú^|•} )ãŃ•:ãŃ`)*^`)	ĚJFĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ
FG	Ě Ć•:ãŃ`)*^`Á>|Á&@Á) áÁ Ōã`•d`ã`c`)*^`)	Ě JĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ
Fí	Ě Ú[]•cã^ÁĚ•:ãŃ`)*^`)	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ
%	1 5i gnUA`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!"`&+`,`- &2 \$!"`&`,`") \$!("%`\$*`\$\$	\$!"`") \$"	!"`*`%`\$\$!"`"+&`,`%`\$
%+	1 GUxc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!"`" %`\$+`\$z`-	!"`" `-\$+`") \$!("%`\$*`\$\$	\$!"`" (-`") \$!"`*`\$`\$\$!"`"+&`,`%`\$
Fì	Ě Ōã:ãŃ`)*^`Á>|Á Z`,`^`ã`)*^`Á>|Á Qç^•cã`{ }ãŃ`^`)	ĚĚĚĚ	€	€	€	FĚĚĚĚĚĚ	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	%%&+`%) \$	\$	\$
G	Ě Ć•:ãŃ`)*^`Á>|Á^`Ō, ^|à ç[]ÁŌ!`") á•&^`^`Á) áÁ Ō^ã&`^`^`)	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	€	€
Gí	Ě Ć•:ãŃ`)*^`Á>|Á Ōã`{ }ãŃ`^`)	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	€	€
Gì	Ě Ć•:ãŃ`)*^`Á>|Á^`Ō, ^|à ç[]Á^`,`^`|&@{ Á Ō]ã^ç^|{ 4*^`)	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ	€	€	ĚĚĚĚĚĚĚ	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5i gnUA`i b[YbL	!%`%-`,`*`,`z`'	!%`&+`&`%`&\$z\$!%`"))`\$\$\$!*`&*`\$\$\$!*`" \$*`\$\$\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` `bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fŃ]bnUA`i b[Yb`#` 5i gnUA`i b[YbL	!%`%-`,`*`,`z`'	!%`&+`&`%`&\$z\$!%`"))`\$\$\$!*`&*`\$\$\$!)`&+`,`") \$	\$	\$

< U g\ U'gd`Ub &\$&)

+\$\$\$&&*. \$%\$) 'É9fk Y]Hfi b[`XYg: "fXYfnYbfi a g`BcfX`b`JYVYfh

CE ~i` } a[] Á cã ^) á ^) Á & @ | : : æ @ ^) Á ^ . c @ Á a Á p [ç ^) á ä \ ^ á a æ / 0 4 : á ^ : ^) d { Á p [i á Á æ | æ @ Á ^ Á : ^ á ^) É Z { Á c á ^) Á
 Ú | æ ~ } * : ^ á ~ } \ c 4 } ^) Á a | á á * . Á [& @ Á á á Á É . . æ ^) Á a ^ | Á O æ É Á) á Á O æ } ^ á ^) \ [. c) Á ^ d [-) Á Á ^ | á ^) É Á Á C E G Á [| | ^) Á * X Á
 X ^ | - æ @ ^) Á ^ | & @ ^ - > @ c ^ | á ^) É Á [á æ . Á Ú | æ ~ } * . \ [. c) Á Á p 4 @ Á [] Á | É É É Á Á ^ | Á C E G Á ^ | á ^) * & @ æ c ^ | á ^) É O a Á O á] | æ ~ } * Á
 , ^ á ^ | á ^ | Á | æ ~ } * . \ [. c) Á) á Á ^ | Á O æ \ [. c) Á : | ^) * c ^) Á á ^ ^ { Á } é c | ^) Á Z ^ á ~ } \ c) Á O æ æ . . & @ . . Á [{ Á | É F E C E G É

"Zk" Bf"	HY]ZbUbncl'Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [Ygh`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU `i b[Yb
	9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHfb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhff\ UV`K Yfh[fYbnY.:

*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	É CE . : æ @ ^) * ^) Á ^ | Á ^) Á O , ^ | á á [] Á á ^ , ^ * | æ @ { Á C] | æ ^ c ^ | { 4 ^ ^)	ÉÉÉ	Ë GÉ ÉÉ	€	€	Ë ÉÉÉÉ	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!(&"+\$\$	\$	\$!(\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GU`Xc` f9]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!(&"+\$\$	\$	\$!(\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € I ^

K c \ b j Y f V i b X ` Z f ` V Y \] b X Y f h Y ` 9 f k U W g Y b Y

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY`JYfk Uhi b[**
;%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU| Ya Ybh**
\$\$\$ \$* **K c\ bj YfVi bX`Z f`VY j bXYfh`9fk UW gYbY**

≠Z:fa U|cbYb

Cf[Ub]gU|cbgY|b\ Y|h	5 a hZ f`<cW`!i bX`H|YZ/U
JYfUb|k cf|h]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa Ji a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY|Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÈX[ |à^!^æ` } * Á } áÁE •->@` } * Á[} K OÛ ÈÄ } áÁ^!{ `ãc` } * Üæ { ÈÄ } áÁ`c` } *•} |æ` } * Ò) ^!` a{ æ æ ^{ ^ } ÈX^!a!æ &@&[} d[ ||ã` } * Ô!æã &@` Á`^áé` á^! ææ e! Á`O`O`D Oæãã Á` æ æ ^{ ^ } dE` •e{ Á`U } ^!áã [] D Óæ` } e! @ãc` } *•{ æ } æQ ^ } Á` |ÈÄ |ã` ^!^!ÁM` àæ e` P^` ÈÄM` ÈÄ } áÁ`!` ^æ!` } *•àæ e` Ò) ^!` a` } æ{ æ } æQ ^ } Ô\ ^ } } ^ } Á } áÁ`^!^áã ^ } Á[} ÁU&æã` d` -^ } Ôi` } á|æ ^ } ^!{ `ãd` } * X[ |^ } ç` -!-ÈÖ` ç` -!~ Ô^ } ^@` á` } *•} |æ` } * X^!` æ^ Óæ >à^!` æ&@` } * Uàb\ c>à^!` æ&@` } * Pæ` •{ ^ã e!áã } •e`Á T e` } ^! [] d[ ||^ Ú! [b\ e` e` ^!` } * ÁÁO [] d[ ||ã` } * Ó^ •&@` á^!` } *</p>
5 i ZfU| g[fi bX`U| YfbL	<p>Ô^•^c Á^•^ } Á` ^æ^` ^!à`á^•&@è\` } *^ } ÈY [@`ã` } c` { •^•^c ÈÖ`d`á`à` \ [•e } ç^! [ |á` } * ÈÄ X^! [ |á` } * Á`-à^!áã Á^!` æ^!Á`-^ } dæ@` ÁE` -dê` ^ ÈX^!` æ^!ÈÄ } áÁ^!dæ` • [ |á` } * Á> |ÈÄ`ãc` } *^ } Á } á Óæ |ãc` } *^ } Á`XUSEÁUÓÈP [ ] |!æ [ |á` } * Á> |ÈÄ&@` e` } Á } áÁ`^!` a` ^!ÈÖ`æ [ |á` } * Á`ÜY ÈÄ Ó` } á`á` { `ã`ã` } ••&@` c` ^•^c ÈÖ` ^!` a`ã` } æç^! [ |á` } * ÈÄ`á`ã` •e`e` } |æ@`ã` ÈÖ`> ^! |æ@` •Á Ô^•^c á` &@`ÈÖ`È` [ |^ } ÈÄ` -dê` ^!` |&@`áÁU [ |ãã</p>
NJY[fi ddYfbL	T ^ } •&@` } Á` áÁ`^!` } * ÈÖ`d`^` ^!ã` } ^ } Á } áÁ`d`^` ^!
NJY fM`	<p>GfUM[]gW YNJYY. Pæ&@`ã` ^! [: æ` ÁE` æ@`!` } * Á } áÁ`|á^!` } * Á } e!` •c` } *•`á^!>|` e` ^!ÁU`!` [ ] ^ } |!á^ CdYfU|j YNJYY. Ó^!`ã` e!` } * ÈÖ` `ã` &@`æc` } * Á } áÁM` e!` @ãc` } * Á [] Á` \ |ã` } * ^!^&@` } Á } áÁ`^!^!^!` ••æ@`!^ } Á Üe` { |æ@`^ã` } ÈY`ã` &@`æ@` |ÁM` *æ` * Á` áÁ`^!` Á` |Á^!`->` } * Á`e`@` } á^!` Á` æ` } Á } áÁU [] e` a!` } * Á` á^!Á` ^!` a`ç^!a!è` &@`</p>
6 YgcbXYf\ Y|fM`L`ja` D`Ub`U`f	<p>Ò!` ^` ^!` } * Á^!` ÁU`æ` æe!`ã` |æ@` } *^ } Á` |^` •áÁU [@`ã` } *^ } Á` Á` [@`ç^!` } áÁU`æã` } *^ } È Oã` àæ` Áã` ^•ÁE` i ^ } æ` -` ^•Áæ` Á` [@`ç^!` } áÁU`æã` } *^ }</p>

**< U g\ Uhg\ Ub
&\$&**

Gfi _h i f							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&	\$\$&	\$\$&	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&
F	U: a@A^! /O^ae~ a^	í	í	í	í	í	í
G	O' ~ u' *^•&q••-t&@A {	HÉFHÉÍ	HÉGÉ€	HÉFHÉÍ	HÉFHÉÍ	HÉFHÉÍ	HÉFHÉÍ
Bf ?YbbnU`		9f] i Hfi b[
F	U: a@A^! /O^ae~ a^	O: : a@A^! A' { A' [@ç'a' } aA^• S' /a^• A^ @ / \ a' } A' O^ae~ a^ E OaA^i ^ \ , [@*'^]] ^ A' S' /A' T a a^ a' ^ * \ ' • d a e ^ A' ^ ! a^ A' / OEGH a a * \ ^ { a c d A • [a a • A a @ S a A O: : a@A^! a a ^ { A' { A^A^ a' : a' d a e ^ O a A O: : a@A^! /O^ae~ a^ A • ^ c A a @ ^ a a ^ { A' • a e { ^ } a e • A' [@ @ a' A O & \ a'] • d a e ^ E O e i ^ \ , [@*'^]] ^ A' O^ a e ^ A' • d a e ^ E O a ^ } c ^ \ , [@*'^]] * A' a ^ \ • d a e ^ E U a a @ ^ e e ^ A' U^ a' E S: a e U d a e ^ A' } a A^ \ { A' O: | * ^ a e ~ a^ / O^ & @ } • d a e ^ A' A A O^ae~ a^ E					
G	O' ~ u' *^•&q••-t&@A {	O a A' O' ~ u' *^•&q••-t&@A { • e • A' { E O O A G i i S a A' O' i' } a-t&@A } a A a e A T a e ^ \ \ E O' i' & @ S a A O a { a c' } * A^! A^e i ^ \ , [@*'^]] ^ A' S' /A' T a a^ a' ^ * \ ' A' U d a e ^ A' A U a a @ ^ e e ^ A' A^ a' : a' d a e ^ A' a A' / e @ / A' OEGH A' A' H E I A' a e A H F H E I A' E					

Gh'`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&	\$\$&	\$\$&	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&
F	U[a]•e||^}	HÉG	HÉH	HÉÌ	HÉÌ	HÉÌ	HÉÌ
G	X[||: ^ae~ ~ a a^} e	HÉ€	GÉİ	HÉH	HÉH	HÉH	HÉH
Bf ?YbbnU`		9f] i Hfi b[
F	U[a]•e||^}	X* | E O i e ~ e' } * A' A^ a' i' * ^ a' } a | a e ^ A' A F U[a]•e||^} A a a A a S { / S' / a e e S' • & q • • ^ } ^ A' } a a A' U^ e || ^ } | a e A a e * ^ \ a ^ } ^ } S e e ^ \ @ e e } A' • \ } a a ^ a e a E \ | & @ A' a O a e e' } A' } a A O: * ^ \ e || e' } S' • ^ c O' ^ a' ^ A 4 } ^ } E U a A ^ a ^ } A ^ a ^ A e • \ } • a a ^ / S ^ } A a e e & @ S @ } A' • \ | } a a ^ • a e E O S' / A' O^ • a e c a e O A a a O > @ ' } * a e e' } A ^ a ^ } a e ^ A' } e e' } E					
G	X[||: ^ae~ ~ a a^} e	X* | E O i e ~ e' } * A' A^ a' i' * ^ a' } a | a e ^ A' A F T a a ^ } A [ ||: ^ a e ~ ~ a a ^ } e' } A' a a A a A e e & @ S @ A' • ^ c } * S e e * ^ \ e || d a e A X[||: ^ a e ~ ~ a a ^ } e' } e | k @ S e a a ^ a ^ a ^ A' X[||: ^ a e a ^ a ^ \ : a e A' a A U A' U c a A O: * ^ \ e || e' D e : E A F A' U c a A O a e e' D A' a' a ^ a ^ } { a' ^ } A a @ S a A V a a ^ a a e e' } A' X[||: ^ a e ~ ~ a a ^ } e' E A [A' i' * ^ a ^ } A' A' a e e e e' e || ^ } A' } a A O a e : e e • e || ^ } A' E A t E O S' / A' O^ • a e c a e O A a a O > @ ' } * a e e' } A ^ a ^ } a e ^ A ^ } e e' } E					

**< U i g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh` W_g!i "; YV}i XYa UbU` Ya Ybh**
%%% \$" **K c\ bj YfVi bX`Z f`V\ j bXYfh`9fk UW gYbY**

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU` g!`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9l F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9l F	D`Ubi b[&\$&+ 9l F	D`Ubi b[&\$&, 9l F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^}Á}áÁ*^ ^á^Á W|æ^}	æííí	æíí	æíí	æíí	æíí	æíí
í	É	Ú:æ^&@æ@Áãç`)*^}ç^|ç	çííí	çíí	çíí	çíí	çíí	çíí
ï	É	Ú[}*ç^Á!á^}dæ@Ádê^	êííí	êíí	êíí	êíí	êíí	êíí
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif}[Y	& , + "\$+ç-	&-\$`- ,	&-\$" (,	&-\$"(,	&-%& ,	&-%+(,
FF	Ë	Ú^}*ç^Á}æç~^}á`)*^}	çííí	çíí	çíí	çíí	çíí	çíí
FH	Ë	ÇE~^}á`)*^}Á>ÁUæ@Á}áÁ Óæ}*ç^Áç`)*^}	æííí	æíí	æíí	æíí	æíí	æíí
FI	Ë	Óæ: æ|ÁUæ•&@æ~`)*^}	æííí	æíí	æíí	æíí	æíí	æíí
FÍ	Ë	Ú[}*ç^Á!á^}dæ@Á ÇE~^}á`)*^}	êííí	êíí	êíí	êíí	êíí	êíí
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!)%\$% , ç-(!+&' %&\$!+\$`"- *	! , &&'+%	! , ' ' %&*	! , ' * "- **
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!&&& , *%ç`	!(' & , %&	!(%`" (,	!) ' &"&+`	!) (% , * +	!) () "%&+
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ç\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gth]H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!&&& , *%ç`	!(' & , %&	!(%`" (,	!) ' &"&+`	!) (% , * +	!) () "%&+
GH	É	ÇE i ^! [!á^}dæ@Ádê^	çííí	çíí	çíí	çíí	çíí	çíí
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&L	&%` , - ç \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]V i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX`&)L	!&\$%&%ç(!(' & , %&	!(%`" (,	!) ' &"&+`	!) (% , * +	!) () "%&+
GJ	Ë	ÇE~^}á`)*^}Áæ•/ç^}^}Á Šãç`)*á^: æ@}*^}Áç^!^!D	çííí	çíí	çíí	çíí	çíí	çíí
HÉ	Ë	ÇE~^}á`)*^}Áæ•/ç^}^}Á Šãç`)*á^: æ@}*^}Áç^!^!D	çííí	çíí	çíí	çíí	çíí	çíí
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!&%`%& , ç +	!(* (" ' \$!() &" +&	!) +&^(+&	!) , &\$` '	!) ,) " (%
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	!&%`%& , ç +	!(* (" ' \$!() &" +&	!) +&^(+&	!) , &\$` '	!) ,) " (%

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$* K c\ bj YfVi bX`Z f`V\ j bXYfh`9fk UW gYbY

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ãæ^&@æ@Á Š`ã c` } * ^) d` | d`	G FÉ í í ÉÉ	G í É í €	G í É í €	€	G í É í €	G í É í €	G í É í €
ï	É Ú[] • cã ^ Á ð : æ@ } * ^)	FÉ JI ÉÉ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	& ' "\$ (- Z)	& (') \$	&) "8) \$	\$	&) "8) \$	&) "8) \$	&) "8) \$
F€	É Ú^ [] • aæ : æ@ } * ^)	É í É í JÉ í	É € JÉ í €	É JI ÉÉÉ	€	É í É í €	É í É í €	É JÉ í €
FG	É CE : æ@ } * ^) Á > | Á æ @ Á) á Á Öã } • d`ã c` } * ^)	É JÉ H É í	É e É í €	É fí É €	€	É í É É €	É í JÉ €	É í É É €
Fí	É Ú[] • cã ^ Á E : æ@ } * ^)	É í É í É í	É e É €	É H É €	€	É í É €	É í É €	É í É €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!(** "+) * Z+	! * * "+ \$ \$! * (- "\$ \$ \$	\$! + *) % \$! + + % ,) \$! + + ') \$ \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! % ' "+ \$ * z &	! ' + - % \$	! ' * " + ) \$	\$	! ( + - "\$ \$	! ( , * "\$ \$	! ( , , "8) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ Z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
á	É CE : æ@ } * ^) Á > | Á Öã { æ } æ@ ^)	É É €	€	€	É í É É €	É í É É €	€	€
á	É CE : æ@ } * ^) Á > | Á ^) Á ð , ^ | à ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ø | æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	É É €	€	É ç É €	€	€	É ç É €	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ Z \$	\$! &&) \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! & %) \$ \$	\$
' %	1 GUXc`XYf` ðj Ygh] h[cbgh] h[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	\$ Z \$	\$! &&) \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! & %) \$ \$	\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hffi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h\$%% \$*

Z` ÁĜ Öa•^!ÁĤ•æ Á}c@|oÁ^}ÁŌā àæ Á•ÁE i ^}æ ÷ ~*^•Áĥ Áp^` àæ Á•ÁY [@ç!`à` }á•ÁĤ ÁŪæā *^}Á}áÁ āáÁ•Á
Ōā : ^|ā ç^•āā }Á ē@!Á!|ē` ç!Ē

Z` ÁĜ Pa!Á āáÁ^!Ō! , ^!āÁ[}Á^ , ^*|æ@{ ÁĤ|æ^ç!{ 4*^}Áæ*^āā^ĎĎ ÁY [@ç!`à` }á•ÁĤ ÁŪæā *^}Á}áÁ ÁRæ@ÁĜĜ Á
^ā ÁŪ[}^}•^*^|Á , ā &@}ÁĤcæ Á}áÁp^` àæ Á•Áĥ|ā!ç!}áÁ ÁRæ@ÁĜĜ Áā ÁŌæ][!ç! ÁŌæç}Áæ ~*^•ç||Ď

**< U i g\ U hg d`Ub
&\$&**

\$% **÷bYfY JYfk Uhi b[**
%%& **; fi bXgh W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
%%& \$* **K c\ bj YfVi bX'Z f`V\ JbXYfH'9fk UW gYbY**

"ZX" Bf"	HY] ZpbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&*, .5 i £YbUi Zhi [`K c\ bj YfVi bX										
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	È	CE•: æQ`)*^}Á>|Á Oæ{ æ }æQ` ^}	€€€	€	€	€€€ €€€€	€€€ €€€€	€	€	€ €€€€ €€€€
		XO/æ[] /æG OEG OEG				€€€ €€€€ € €				
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$!% '\$\$\$\$!% '\$\$\$\$	\$	\$	\$!% '\$\$\$\$
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$!% '\$\$\$\$!% '\$\$\$\$	\$	\$	\$!% '\$\$\$\$

+\$\$\$&*, .5% \$* È9]bVU` Y]bYg'5 i £YbUi Zhi [g`Ua `BYi VU` `XYg`K c\ bj YfVi bXYg`b`F`U]b[Yb
 Oq ^A^@*^A)* /A^A Y VOÈ^ @!;à^/A Aæ@AEG`A@æ`A`*^à^} Èææ•Aq`AÈ ~`* /A` A^` àæ /a`q`*^} àA` } { @` } A` àaZ`Oa`A` `!a^A` } c`i`A`
 æ} à^!^ { /A` `!&@Aæ`A`A` /A` /A` [@^! /A`*`!>} à^d`U`a` [@^! /A` Oq` àæ /A`•AÈ ~`*^A` A`æ`O`A` [!`*^•&@a^a^ } A` d`A` [/A` /A` O` } ^`A` } *`A`
 *^` { !` O` /A` /A` } ÈO` /A` Oq` àæ /A` Oq` AEG` A>|A` } àA` €€€€A` A` } }æ` È

"ZX" Bf"	HY] ZpbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yfh[fYbnY.`										
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE•: æQ`)*^}Á>|Á O, ^!aA[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oq }æ^c^!{ 4*^}	€€€	€	€	€€€ €€	€	€	€€€ €€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$!&&)` \$ \$	\$	\$	\$	\$!&&)` \$ \$
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$!&&)` \$ \$	\$	\$	\$	\$!&&)` \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € i

?] b X Y f H U [Y g g h } H Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
;%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
;%% \$+ **?]bXYfH[YggH} HhYb**

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbtk cfh]W	5bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * ÉX[ |à^!^æ` } * Á} áÁE → @` } * Á[} K OÉ ÉÁ } áÁ^!{ á`c` } * Üæ { ÉÁ } áÁ`c` } * • } |æ` } * Ò) ^! * á { æ`æ` ^ (^) ÉX^!á!æ` &@ & [] d [ ||á` * Ô!æá &@ • ÁO^áé` á\ \ææ` é! ÁOÖÖD Oæáá Á` æ`æ` ^ (^) dÉU` • é { ÁU] ^ áá [] D Óæ` } é! @á` } * • { æ } æQ` ^ } Á \ |É |á` ^!^!ÁM` áæ` é P^` ÉÁM` ÉÁ } áÁO! ^ á!` } * • áæ` é Ò) ^! * á • } æ { æ } æQ` ^ } Ô \ ^ } ^ } Á } áÁO^ • ^ áá ^ } Á [] ÁU &æá` é` ^ } Ôi` } á!æ` ^ } ^! { á` } * X[ | ^ } ç` ^! - ÉO } ç` ^! ~ Ô^ ^ @ á` } * • } |æ` } * X^! * æ^ Óæ` > á^! , æ&@ } * Uàb\` é`á`d^` } * Pæ` • { ^ á` é! áá } • é T é } * ^ \ [] d [ ||^ Ú! [b\` é` ^! ^ } * ÁO [] d [ ||á` * Ó^ • &@ á^! ^ } *</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ô^ • ^ c` Á^ • ^ } Á` ^ c` ^! , á! à` á^ • &@ é } \ } * ^ } ÉY [@` á` ^ } c` { • * ^ • ^ c` ÉO` d á` à` • \ (• é) ç^! [ |á` ^ } * ÉÁ X^! [ |á` ^ } * Á` à^! / áá` Á^! * æ^ Á` ^ } d&@ / ÁE` - é` ^ ÉX^! * æ^ ÉÁ } áÁ^! dæ` • [ |á` ^ } * Á` / áá` c` } * ^ } Á } á Óæ` | á` c` } * ^ } Á` XUSEÁUÓÉP [ ] [ |á` |á` ^ } * Á` / ÁE &@` ^ } Á } áÁQ` ^ } á` ^! ÉOæ` [ |á` ^ } * Á` ÜY ÉÁ Ó } á^ • á` { á` á` } • • &@` c` * ^ • ^ c` ÉU &@ |áæ` |æ` @ á` á` ÉO } ^! * á` á` • } æ` ç^! [ |á` ^ } * ÉÁ OÉá` á` • é` é } |æ` @ á` á` ÉO > ^! |æ` • ÁO^ • ^ c` á` &@ ÉO` É` [ | ^ } ÉÁE` - é` ^ Á` ^! &@ á` ÁU [ |áá</p>
N]Y[fi ddYfbL	Sá` á^! Á } áÁ` áá` à` á` ^! |É } ^ } Á } Á } Á } Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` • Á` / á` á` • ÉO : á` @ } * • á^! ^ &@ á` é`
N]Y`fM`	<p>GfUM[]gW`Y`N]Y`Y. Pæ` @` @` á` Á [: á` ^! Á` • &@ é! ^ } * Á } áÁO! á^! ^ } * Á } é! • c` ^ } * • á` á` > | - é` ^! ÁU` ^! [ ] ^ } |! á` ^ CdYfU]j`Y`N]Y`Y. Ó^! á` é` | ^ } * ÉO` , á` • &@ é } * Á } áÁM` é! @á` } * Á [] Á` \ | é } * ^! ^ &@` ^ } Á } áÁ` ^! ^ • • &@ é! ^ } Á Üé` { |æ` @` á` } ÉY` á` • &@ é @ |ÁM` * æ` * Á` á` Á` Á` / Á^! ^ } * Á` é` @ } á` ^ Á` á` } Á } áÁU [é` á^! ^ } * Á` á^! ÁO } ^! * á` ç^! á! é` &@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM`L`ja` D`Ub`U`f	<p>Ò! ^` ^! ^ } * Á` / ÁE` i ^ } c` ^! } Á` / Á` / ÁU [] • é` ^ } Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` / Á` / á` / á` } áÁ^! Á P^!] éáá [* á` &@ } ÁU` é` ^! áá` ^ } Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` / Á` / á` ^! É Ó! ^` ^! ^ } * Á` / Á` / Á` : ^ } d` á` / Á` / Á` / Á`] éáá [* á` &@ } ÁU` é` ^! áá` ^ } Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` / Á` / á` ^! É Ó! c` &@ } * Á` / ÁE` i ^ } æ` |æ` ^ } Á` / ÁU` é` ^! áá` ^ } Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` / Á` / á` } áÁ^! ÁU [] • é` ^ } Á Sá` á^! é` ^ • • é` é } Á` / Á` / á` ^! c`</p>

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

Gfi`hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,
F	Oj : æqÁ^! / Ô`àè` à^	|	|	|	|	|	|
G	Oj : æqÁ^! / Sâ` à^! * ê!^}	|	|	|	|	|	|
H	Oj` æ * ^ * & @ * * - é & @ / Á {	HÉG	HÉG	HÉG	HÉG	HÉG	HÉG
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Oj : æqÁ^! / Ô`àè` à^	<p>Oj : æqÁ^! / Ô`àè` à^ Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } / Á^! é * ^! * & @ æ Á^ * Á^! á^ ^ È Ó` Á^! : æqÁ^! / Ô`àè` à^ Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` ó` á` & @ ` æ { ^ } Á` é * K P` á`] é á` æ [* ` á` & @ Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ á` } É P` á`] é á` æ [* ` á` & @ c` * } Á^ Á Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` } ^! á` É c` * } Á^ Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } / Á^ / Ó`! á^! : ^ } d` { Á X` á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } * } Sâ` & @ } á^! / Á^ Á^ * } / Á^ Á^ á` } } É</p>					
G	Oj : æqÁ^! / Sâ` à^! * ê!^}	<p>Oj : æqÁ^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } / Á^! é * ^! * & @ æ Á^ * Á^! á^ ^ È Ó` Á^! : æqÁ^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` ó` á` & @ ` æ { ^ } Á` é * K P` á`] é á` æ [* ` á` & @ Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ á` } É P` á`] é á` æ [* ` á` & @ c` * } Á^ Á Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` } ^! á` É c` * } Á^ Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } / Á^ / Ó`! á^! : ^ } d` { Á X` á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } * } Sâ` & @ } á^! / Á^ Á^ * } / Á^ Á^ á` } } É</p>					
H	Oj` æ * ^ * & @ * * - é & @ / Á {	<p>Ó` á` Ó`` æ * ^ * & @ * * - é & @ Á { } æ * ^! { ÉÖÖÁG`I Áá` ÁÖ` } á-é&@Á` } á` Á` æ Á T æ` ^! , ^! È</p>					

GhY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,
F	U|æ` * c` |^ }	HÉF	HÉI	HÉI	HÉI	HÉI	HÉI
G	X[ || : ^` äè` ~` ã` ç` } c`	FÉH	HÉ€	HÉJ	HÉJ	HÉJ	HÉJ
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	U|æ` * c` |^ }	<p>X` |ÉÖ`| è` c` } * Á` Á` á` ^! * ^` à` } á`] æ` Á` á` á` Á` F U|æ` * c` |^ } Á` á` á` á` { Á^! á` cæ` Á^ * & @ c` * ^ } ^ } Á` } á` Á^ c` |^ } ] æ` Á æ` * ^ , á` ^ } ^ } Á` á` ^! cæ` } Á^! * [} æ` á` á` á` Á` Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` } ó` á` & @ Á` á` Ó` á` c` } Á` } á` Á Oj` * ^ * c` |^ } Á^! * c` ó` ^! á` } } ^ } ÉÜ` Á` Á` } Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } cæ` é & @ } Á^! * [} æ` á` * æ` ÉÖ` Á^! / Sâ` à^! cæ` cæ` cæ` Á` á` Á` > @` } * } æ` c` á` Á` ^` à` } - æ` Á` } cæ` } É</p>					
G	X[ || : ^` äè` ~` ã` ç` } c`	<p>X` |ÉÖ`| è` c` } * Á` Á` á` ^! * ^` à` } á`] æ` Á` á` á` Á` F T á` Á` } Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á` á` á` á` Á` cæ` é & @ Á` Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } * } Á` á` ^ * c` |^ } cæ` ÉÁ X[ || : ^` äè` ~` ã` ç` } c` }] æ` á` á` á` Á` Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } Á^ c` } ó` á` & @ Á` á` Ó` á` c` } Á` } á` Á Oj` * ^ * c` |^ } cæ` : ÉÁ FÁ` Ü` c` Á` cæ` c` ÉP` á` á` á` { } á` ^ } Á` á` Á` Á` V` á` ^ á` æ` c` á` Á` Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } cæ` [Á^! * ^` à` } Á^! / Sâ` à^! cæ` ^ * * cæ } cæ` cæ` cæ` cæ` cæ` cæ` cæ` cæ` cæ` Ó` á` : cæ` cæ` cæ` } Á` ÉÁ X` ÉÖ` Á^! / Sâ` à^! cæ` cæ` cæ` Á` á` Á` > @` } * } æ` c` á` Á` ^` à` } - æ` Á` ^ } cæ` } É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU`Ya Ybh**
%%% \$+ **?]bXYfH[Ygg} HhYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU`g|i bX`5i Zk UbXgUfHhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^ Á) áÁ W| |æ^)	JÉ GJÉi	HÉI G	HÉI G	HÉI G	FFÉI G	HÉI G
î	É	S[•ç)^;•æç }*) Á) áÁ S[•ç)^{ |æ^)	Fí É F	€	€	€	€	€
ï	É	Ù[•ç^ Á) iá^) q&@`Öidê*^	í Éi éÉH	HÉ€	í Éí €	í Éí €	í Éí €	í É€
ì	É	Ö ç;ç)ç`Öä^ ) |áç }*)	€€€	FÉ €€	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	% "88* z-&	, " (&	- ')- &	- " + &	% " - &	%&' (&
FF	É	Ú^;•[] ç;ç ~ ^) á`)*^)	Éi çÉ-FÉi	ÉçÉ€	Éi i Éí €	ÉUí Éí €	É ç É€€	É Fí É€
FH	É	Ö ~ ^) á`)*^ Á) Á) ç;ç`Ö) áÁ Öä) • ç`áç }*)	Éí i ÉUí ÉF	Éi €€€€	ÉHí Éí €	ÉHçÉí €	Éi HÉ€€	É€Éí €
FI	É	Ö ç;ç : ç |^ Á) ç;ç &^ ç`)*^)	ÉÉÉi Éi	ÉÉÉi	ÉÉÉi	Éi Éí i	Éi Éí i	Éi Éí i
Fí	É	Ù[•ç^ Á) iá^) q&@`Á Ö ~ ^) á`)*^)	É çÉi éÉ J	É HÉ€€	É çÉ €€	É i É€€	É i É€€	É i É€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!*" &" , * z&\$!+(" * ,	! , ' + \$ + ,	! , , , " * *	! - (% & * *	! , + + " & * *
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	!*(+ %) - z ,	!+ ') " + &*	! , & + " (, *	! , + , " + (! - &&" & + (! , * (" , &(
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[]_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!*(+ %) - z ,	!+ ') " + &*	! , & + " (, *	! , + , " + (! - &&" & + (! , * (" , &(
GH	É	Ö i ^ | iá^) q&@`Öidê*^	í FÉi HÉ J	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&(L	)% , + z -	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` W_g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&)L	!) -) " & , z -	!+ ') " + &*	! , & + " (, *	! , + , " + (! - &&" & + (! , * (" , &(
G	É	Öidê*^ Á) ç;ç ç;ç) ^) Á Š`áç }*) á^: ç @ }*) ^) Á Ç`i`D	í çÉi É F	í JFÉi Fí	í Jí Éi i	Ji i Éí €	JJçÉ Fí	JHí ÉHí
GJ	É	Ö ~ ^) á`)*^ Á) ç;ç ç;ç) ^) Á Š`áç }*) á^: ç @ }*) ^) Á Ç`i`D	€€€	Éí É JG	Éí Éí i	É €€i	É €€i €	É éÉ FG
HE	É	Ö ~ ^) á`)*^ Á) ç;ç ç;ç) ^) Á Š`áç }*) á^: ç @ }*) ^) Á Ç`i`D	ÉçÉ FÉÉ G	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$+ ?]bXYfH[Ygg} HhYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ` ^}	í ě ĩ ĩ ě ě	€	€	€	€	í ě ě ě	€
Í	É S[• c } ^; • œæ } * ^) Ě S[• c } ~ { |æ` ^}	F ĩ ě F	€	€	€	€	€	€
İ	É Û[] • cã` ^ÁQ : æq` } * ^)	H ě ĩ H ě ĩ	€	í ě ě	€	í ě ě	í ě ě	í ě ě
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	- "\$++z` *	\$) \$\$	\$) \$\$, "\$\$\$) \$\$
F€	É Ú` , [] ææ • : æq` } * ^)	ě ĩ ě ĩ ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
FG	É CE • : æq` } * ^) Á> | ÁJæ&@Á } áÁ Óæ { æ } æq` } * ^)	ě ĩ ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
Fí	É Û[] • cã` ^ÁE • : æq` } * ^)	ě ě ě ě ě ě J	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
%	1 5i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) + " + , z` +	! * + " \$ \$! + & " +) \$	\$! + * - " % \$! , % " -) \$! + (" + \$ \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) + \$ " * % \$ \$ %	! * + " \$ \$! + & " &) \$	\$! + * , " % \$! , \$) " -) \$! + (" + \$ \$
&	1 Gi` a` a` Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ć	É CE • : æq` } * ^) Á> | Á Óæ { æ } æq` } * ^)	ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě
Ć	É CE • : æq` } * ^) Á> | Á ^) ÁQ , ^ | á ç[] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Q } | æ ^ ç ^ { 4 * ^)	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	€
' \$	1 Gi` a` a` Yf]b] Ygh] Y` 5i gnU`i b[YbL	! & " * + % & ,	! % , " & \$ \$! &) \$ \$! , % & \$ \$! , % & \$ \$	\$! * * " & \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` ðj Ygh] H[c bgh] H[_Y]h fD]bnU`i b[Yb`" # 5i gnU`i b[YbL	! & " * + % & ,	! % , " & \$ \$! &) \$ \$! , % & \$ \$! , % & \$ \$	\$! * * " & \$ \$

**< U g\ U hg d`Ub
&S&**

9f`i Hfbi b[Yb'ni `XYb'NY]Yb'XYg'HY]ZjbUbd`UbYg`! DfcXi _hi\$%% \$+

Z' AG Pa!Á ^!á^} Óæ { æ } æ@ ^} Á [&@æ à!^æ&æ *^áá^dÉQ Á^} Á Y ÔÈÉ |æ ^} Á^!Q c^!ææ ^} Áá à!æ æ ^••céæ Á Á X^!á^!Á áá^ ÁEG Áá ÁÚæ { |`æ &@ á &@ ÁÉ |æ ^ Á!} ^ ^! dÁE i ^!á^ { Á! @æ } Áá Óà à!^} •c! Áá ^} Á æ i ^} |á^ ^} á^} ÁÚ]} ^} •&@ c ÉQ Áæ @ ÁEG Á áá^ ÁE i ^} à!^æ @ Áá } Á!||æ @ dÁÉ Á^! Á^ Áá c^!ææ ^} Á Sā à!æ æ ^••céæ Áá Sá *^} -!áÁ ^!á^} Á ÁEG Á^! Áá ^•c @} á ÁÓæ c} @ ^•&@ Á^! &@ Áá Sá ^! @é • Á!^c dÁ CE i ^!á^ { Á áá^ Á^!á^} Áæ @ Áá Áæ @!ææ } c!•cæ á Á!||æ @ dÉ

Z' AG Pa!Á áá^ Á^!Á^} Áá^ Á^!Á^ } Á^ ^*|æ @ { ÁÉ |æ ^ c! { 4 * ^} Áá *^ áá^ dÉQ ÁEG Á ^!á^} Á | * ^} á^ ÁÉ • &@ -} * ^} Á^ céæ dÁ Óá ÁÚ]} ^} •^ ^! Á > | Á^ } ÁE i ^} à!^æ @ Áá ^ Á^ æ &@ |æ ^ Á | ^•á^ Á á] ^ Á [, á Á^ ^ ÁS > @ } *^!é c Á > | Áá Á Q c^!ææ ^ Áá à!æ æ ^••céæ Á^!á^!c } á Á ^•éc |æ @ ÁÚ] á!^!é c Á^ ÁE i ^} à!^æ @ > | Áá Á^!á^] é áæ [* á &@ Á Sá à!æ æ ^••céæ Áá Ááá *^} ÉQ ÁEG Á! @ | Áá Á^ Áá c^!ææ ^ Áá à!æ æ ^••céæ Áá Sá *^} -!áÁ ÁE i ^} à!^æ @ Áá ^ Á ^ Á^ Á^ æ &@ |æ ^ Á^ Á^ Á^ [: àé] \^ É á Á^ Á^ ÁÚ] á!^!> c } á Á á ÁÚ]} ^} •^ ^! Á > | Á^ } Áá á à!^æ @

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh W_g|i "; YV}i XYa Ub[Ya Ybh**
%%% \$+ **?]bXYfH[Ygg} HfYb**

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g|i`i bX 5 i gnU `i b[gUfHfYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&`	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&) . F @15 b`U[YK 7!5 b`U[Y6 ? JYVYfh										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	Ë CE : æQ) * ^) Å > | Á Oæ { æ } æQ ^ }	€€€	€	€€€€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$! , ' \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$! , ' \$\$\$! , ' \$\$\$
%	1 GUXc` f]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$! , ' \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$! , ' \$\$\$! , ' \$\$\$

+\$\$\$&) . \$%\$ \$+%Ë F @15 b`U[YZK 7!5 b`U[Yb`? JYVYfh
 Ôã Ájæ { |` æ & @ ã & @ Å } æ ^ Å Å ^) Á Ö È Ë | æ ^) Å ^ | Å ^) * i æ ã) Å ã à ^ : æ ^ * * c æ Å Å 04 : à ^ : ^) d` { Å ^ | à ^ : c æ c æ ^ | Å ^ Å ^ : Å ^ | Å
 Ræ @ ^ Å ã ã ã : ^ Å [{ { ã æ • Å ^ | Å ã @ ^ | à } } * * ^ { è i Å } \ ç } à ^) à ^ Å [• c & @ c Å ^ | Å } | æ ^ Å ^ Å a à ^ | ^ @ ^) à ^) Å a • & @ c } * ^) Å
 Y ã c ^ Å > @ ã Å Ræ @ Å G Å | | * Å ã Å | | • c è à ã ^ | Å E • c æ • & @ Å ^ | Å ^ • æ c ^) Å } | æ ^ È æ ã ã Å E • c æ • & @ Å ^ | Å ã : ^) ^) Å [{] [] ^) c ^ Å
 } ã @ Å ã c & @ c ã c ^ è i ^ Å } à ã ã ^ Å ^ æ | æ ^ Å ^ à { Å } ^ i * a ^ - ã a } c ^ | Å c Å

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g|i`i bX 5 i gnU `i b[gUfHfYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&`	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	Ë CE : æQ) * ^) Å > | Á Oæ { æ } æQ ^ }	€€€	€	€€€€	€	€	€	€	€	€
	XOÅæ[] ÅGĠ GĠ GĠ			€	€	€	€			
J	Ë CE : æQ) * ^) Å > | Á O , ^ | à Å [] Å à ^ , ^ * | æ @ { Å O } | æ ^ c ^ ! { 4 ^ }	€Ġ-Ĥ Ĥ FĤ Ĥ	€	€ Ĥ Ĥ €€	€	€ Ĥ FĤ €€	€ Ĥ FĤ €€	€	€	€
	XOÅæ[] ÅGĠ GĠ GĠ			€	€	€ Ĥ FĤ €€				
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU `i b[YbL	!& " * + % (,	! -) " & \$ \$! &) \$ \$! , % & \$ \$! , % & \$ \$	\$! * * " & \$ \$	\$	\$
%	1 GUXc` f]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!& " * + % (,	! -) " & \$ \$! &) \$ \$! , % & \$ \$! , % & \$ \$	\$! * * " & \$ \$	\$	\$

< U i g \ U h g d \ U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F H € i

6 ` c W \ Y j n _ f U z k Y f _ Y

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$, 6`cW\ Yjn_fUzk Yf_Y

ðZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú|æ` } * Á } áÁE •->@` } * Á[] Á æc } * •EÄV, c|i @æc } * •EÄ } áÁÜ^] ææ |æà^æ } Á[, áÁ^ { Á^d áÁ á^!ÁO[& @ã\|æç ^!\^</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ô^•^c Á^*^} Á`^cà^, ^!à•à•&@é} \` } * ^} EÄ^! [!á } ~ } * Á`à^!Áa Á^! * æáÁ-^} dæ@!ÁE -dê*^EÄ X^! * æ^EÄ } áÁ^!dæ • [!á } ~ } * Á>|Á^á c } * ^} Á } áÁOæ |á c } * ^} ÁXUSEÄKUÓEÄP [] [!æ [!á } ~ } * Á>|Á OE&@^ c } Á } áÁQ*^} á`|^EÖæ [!á } ~ } * ÁÜY EÖ` } á^•á { á•á } ••&@c * ^•^c EÄ Ö } ^! * á^á •] æç^! [!á } ~ } * EÄè^á • cèc } |æ@á á EÖ>^! |æ@ • Á^•^c á` &EÖÖ EÄ [! { ^} EÄE -dê*^Á á` | &@á ÁÜ [ |ää</p>
N]Y[fi ddYfbL	T æà^á^!EÄ } ^} EÖ>^!^!EÄ } ^} EÄ^! ^ { áá Á`c ^!Á^!ÁOá |æ@ } * ^}
N]YfMŁ	<p>Y áó &@ædæ@!ÁM { æ } * Á` áÁ^ } Á`!Á^!>*` } * Á`c @ } á^} Á`æc } Á } áÁÜ] cā á` } * Á^!Á Ö } ^! * á^á!á!é` &@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	

< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g|i "; YV}i XYa UbU` Ya Ybh
 \$%% \$, 6`cW\` Yjn_fUzk Yf_Y

"ZK" Bf"		HY`Yf[YVb]gd`Ub 9fifU` gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
í	É	Ú|äæ^&@æ@Š`ã c`)*^}ç^|ç	FJGÈÍ I ÈG	FH È€€	Fí í È€€	Fí í È€€	Fí í È€€	Fí í È€€
î	É	S[•ç) ^|•ææ`)*^}Á}áÁ S[•ç)`{ |æ^}	GÈÍ I ÈÍ	€	FÈ €€	€	€	€
ï	É	Ú|)•ç^Á!á^}dæ@Á|dè*^	Fí ÈÍ I ÈÍ	HÈÍ €	ì €€	ì €€	FÈ€€	FÈÍ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&/%, % ž,	%, ",)\$	%+" \$\$	%) "- \$\$	%*" &\$	%*")\$
FF	È	Ú^|•[ ] ææ ~ ^} á`)*^}	È GÈ I GÈH	ÈGÈÍ €	ÈGÈ Í €	ÈH ÈÍ €	ÈHUÈ€€	ÈH FÈÍ €
FH	È	ÇE ~ ^} á`)*^} Á|Á|æ@È}áÁ Òæ}•d`ã c`)*^}	È JÈ Í È J	ÈÍ I È€€	ÈGÈÍ €€	ÈFÈÈ€€	ÈFJÈ€€	ÈFJÈ€€
FI	È	Óææ : æ|Á|Á|æ &@^æ`)*^}	È ÈÈ I È F	ÈGÈÍ J	È ÈÈ I I	È HÈFG	È HÈFG	È HÈFG
FÍ	È	Ú|)•ç^Á!á^}dæ@Á ÇE ~ ^} á`)*^}	ÈÈ ÈÍ ÈÈ G	ÈÈÈ€€	Èì È€€€	Èì È€€	Èì È€€	Èì È€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! "\$%%, ž)	!(& " ! &-	! - ' " - ,	!((+ "+* &	!()- " %&	!(* "% * &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY'Yb %\$'i bX'%&L	!, , ") \$ž/ç	!& - ') +	!&&* "\$- ,	!&, %, * &	!&- ' "%&	!&-) '\$%&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY'Yb'%` i bX'&\$L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil 'NY'Yb` %`i bX'&%L	!, , ") \$ž/ç	!& - ') +	!&&* "\$- ,	!&, %, * &	!&- ' "%&	!&-) '\$%&
GH	É	ÇE i ^|[ |á^}dæ@Á|dè*^	GÈÈ H ÈÈ Í	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY'Yb`&'i bX'&L	&%*') ž*	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!`j cf` 6 Yf` W_g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]V i b[Yb`!fil` NY'Yb`&&i bX'&)L	!*" + "% ž %	!& - ') +	!&&* "\$- ,	!&, %, * &	!&- ' "%&	!&-) '\$%&
Gì	É	Ò|dè*^Áæ`•Á ç^| ^} Á Š`ã c`)*^}á^: æ @ } *^} Á|ç^|D	È HÈ Í GÈ Í	í HÈÍ F	í GÈGÈ	í ÈÈ I I	í HÈÈ I I	í HÈÈ I I
' %	1	HY`Yf[YVb]g'fil 'NY'Yb`&`'Vg` \$L	!% \$"& +ž/ç	!&' "% &	!%+ (" \$+,	!&&+ "% +,	!&&- " &	!&' "%, &
' '	1	HY`Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fil` NY'Yb`%`i bX'` &L	!% \$"& +ž/ç	!&' "% &	!%+ (" \$+,	!&&+ "% +,	!&&- " &	!&' "%, &

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%% ; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh
 \$%% \$, 6`cW\ Yjn_fUzk Yf_Y

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ãæ^&@&@Á Š`ã c` } * ^) d ^ | d`	í J È Ì G È Ì	FH È È €€	Fí í È È €€	€	Fí í È È €€	Fí í È È €€	Fí í È È €€
î	É S[• d` } ^ ; • œæ c` } * ^) È S[• d` } ~ { | œ ^)	GÈ Ì Ì È È Ì	€	FÈ È €€	€	€	€	€
ï	É Û[] • d` ^ Á Ò ð : œ@ } * ^)	Fí È Ì G È Ì	H È È €€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	- , "% %&'	%,) \$\$\$	% *) \$\$\$	\$	%) "% \$\$\$	%) "% \$\$\$	%) "% \$\$\$
F€	É Ú^ ; [] a p œ • : œ@ } * ^)	È Ì È Ì Ì È Ì H	È F G È È €€	È Ì Ì È Ì €	€	È F H È È €€	È F H È È €	È F H È È €€
FG	É CE • : œ@ } * ^) Á > ; Á œ & @ Á) á Á Ò ð } • d` ^ c` } * ^)	È È È È Ì È È Ì	È Ì Ì È È €€	È È È È €€	€	È F È È €€	È F J È È €€	È F J È È €€
Fí	É Û[] • d` ^ Á È • : œ@ } * ^)	È È È Ì J È Ì H	È È È €€	È Ì È €€	€	È Ì È €€	È Ì È €€	È Ì È €€
%	1 5i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!&% "%& ð`	! - * " \$\$\$! (- "\$) \$	\$!(\$ % % \$\$\$!(% % () \$!(% & " , \$\$\$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! % % "\$ + (Ž \$! &) , ' (\$\$\$! % &)) \$	\$! & * "\$ \$\$\$! & (* ") \$! & (+ " + \$\$\$
&	1 Gi`a`a`Yf]b]Yg]j]Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE • : œ@ } * ^) Á > ; Á ^) Á Ò , ^ à ç [] Á ^ , ^ * | œ @ { Á Ø | œ ^ ç ^ | { 4 * ^)	È È È F H È Ì	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi`a`a`Yf]b]Yg]j]Y` 5i gnU`i b[YbL	! "\$ + % ž +	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` ðj Yg]j]c b g]j] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`" # 5i gnU`i b[YbL	! "\$ + % ž +	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`Ub`!`DfcXi _h\$%% \$,

Z` ÁĠ Q/Á^} Áæ@^} ÁĠCFÁä ÁĠECHÁ` |á^} Áä Á>} -Á[[& @ ä \ |æç ^!\^Áġ Áġ^} Áġ!^ä!^ä^ä^} ÁĠ!` -\ [| ^*•Á` } äÁġ Á, ^ä!^ä^ä^} } ÁĠ!ä!•&@ |^} Á!} ^` Á!Ċ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY`JYfk Uhi b[**
%%% **; fi bXgh`W_g!i "; YV}i XYa UbU[Ya Ybh**
%%% \$, **6`cW\ Yjn_fUzk Yf_Y**

“Z” Bf”	HY] ZbUbd`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ≠bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`” “Gd”&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$% (. `6`cW\ Yjn_fUzk Yf_Y GW i `Yb

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE : æQ) * ^) Á > | Á ^) Á O , ^ | à Á [] Á à ^ , ^ * | æ @ { Á O] æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	ÈÈÈ FÈÈÈ	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	! \$ % & * +	\$	\$	\$	\$	\$	\$!), &*+(!), &*+(
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	! \$ % & * +	\$	\$	\$	\$	\$	\$!), &*+(!), &*+(

+\$\$\$% (. `%% \$, `È9fbYi Yfi b[`XYf`6`cW\ Yjn_fUzk Yf_Y
 OÈ Á ^ & @ Á U cæ à [! c) Á ^ . Á | ^ á ^ . Á ^ ^ cæ } Á ^ á á ^) Á æ @ O [] & @ á | : æ ç ^ | ^ Á È ~ | ^ } á Á } c ! . & @ á æ @ ! Á ^ ^ \ c Á } á Á
 ~ } , á c & cæ æ @ ! Á Q . cæ á @ c } * . \ [. c) Á æ ^) Á > - Á æ [] Á ^ á ; ^ á ^ Á c | ^ | ^ * c Á È Á á . ^) Á U cæ à [! c) Á | - [! c Á Á) Á cæ ^) Á cæ F Á á Á
 G E C H Á Á Á È . cæ . & @ Á Á Á [! cæ á ^) Á O [] & @ á | : æ ç ^ | ^ Á È

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F I € F

@ \ f d Y f g c b U ` i b X ` G W i ` f Y W h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$%
\$/%
\$/% \$%

**÷bYfY`JYfk Uhi b[
@]ghi b[Yb`Z`XUg`@UbX`Ug`GW i `Ui Zg]W h
@^ fdYfgcbU`i bX`GW i `fYW h**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^Á)áÁ^*^ ^á^Á W|æ^)	JÉ Jí È F	FI È€€	FGÈ €€	FGÈ €€	FGÈ €€	FGÈ €€
Î	É	S{••^)*••})*^Á)áÁ S{••} { |æ^)	HÈ€È€	í ÈÈ í €	í ÈÈ €€	í HÈ€€	í HÈ€€	í | ÈÈ €
Ï	É	Ù{)••á^Á|á^)*q&@^Ö|dê*^	œÈÈ €ÈÈ G	HÈÈ í €	I FÈÈ €	I ÈÈ €€	í í ÈÈ€€	í í ÈÈ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	' ' % , ÷)	%, '(\$ \$	%* ") \$	% , ') \$ \$	%& " \$ \$	% & % \$ \$
FF	È	Ú^•{) } aæ ~ ^) á`)*^)	Èí FÈÈ GÈÈ í	ÈÈÈ | ÈÈ €	ÈÈÈ | ÈÈ €€	ÈÈÈ | ÈÈ €	ÈÈÈ GÈÈ €	ÈÈÈ FÈÈ €
FI	È	Óq : a| | ^ Á ã • & @ ^ á `) * ^)	ÈÈÈ e ÈÈ F	ÈÈÈ | í	ÈÈÈ e H	ÈÈÈ) G	ÈÈÈ) G	ÈÈÈ) G
FÍ	È	Ù{)••á^Á|á^)*q&@^Á CE ~ ^) á`)*^)	È í ÈÈ ÈÈ G	ÈÈ í HÈÈ€€	ÈÈ í ÈÈ €€	ÈÈ G ÈÈ€€	ÈÈ e ÈÈ€€	ÈÈ í ÈÈ€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%) &' \$ + ÷ \$!%* * \$* &	!%' (') \$'	!%+ - '(' &	!%(* * '(' &	!%) (- ' ' &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	!%\$% "%\$, ÷ +	!%(%) &'&&	!%(%) , %)	!%(%+\$- ' ' &	!%(' ' % &	!%(%&'& &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!%\$% "%\$, ÷ +	!%(%) &'&&	!%(%) , %)	!%(%+\$- ' ' &	!%(' ' % &	!%(%&'& &
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf`W`g]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&L	!%\$% "%\$, ÷ +	!%(%) &'&&	!%(%) , %)	!%(%+\$- ' ' &	!%(' ' % &	!%(%&'& &
GJ	È	CE ~ ^) á`)*^)*••}••})*^Á Š`ā`c`)*••: a @ } * ^) Á`|`^|`D	ÈÈÈ€	ÈÈÈ FÈÈ ÈÈ í	ÈÈÈ FÈÈ H	ÈÈÈ í ÈÈ €	ÈÈÈ í ÈÈ H	ÈÈÈ í ÈÈ H
HÈ	È	CE ~ ^) á`)*^)*••}••})*^Á Š`ā`c`)*••: a @ } * ^) Á`|`^|`D	ÈÈÈÈÈ FÈÈÈ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!%(& - ') - ÷	!% , (%)	!%(\$ - ') , -	!%() + '(%&	!%) & - '(%)	!%* \$&+*
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVU`Yf`A]bXYf`U`Zk`UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!%(& - ') - ÷	!% , (%)	!%(\$ - ') , -	!%() + '(%&	!%) & - '(%)	!%* \$&+*

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% ðbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%& @]ghi b[Yb`ZXUg`@UbX`Ug`GW i `Ui Zg]W h
 \$%&\$% @^ fdYfgcbU`i bX`GW i `fYW h

"ZX" Bf"	HY]ZbUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q`^Á\ |æ^}	JÈ Jí È F	Fí ÈÈ€	FgÈ €€	€	FgÈ €€	FgÈ €€	FgÈ €€
Í	É S[• ç) ^; • çæç } * ^) È S[• ç) ` { |æ^}	HÈÈÈÈ €	í èÈ í €	í çÈ €€	€	í HÈÈÈ	í HÈ €€	í | ÈÈ €
ï	É Û[] • ç ^ Á ð : æç } * ^)	FÈÈÈ ÈÈ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%, & Z ,	+ (,) \$	*) " \$\$	\$	*) " , \$ \$	*** " \$ \$	*** ,) \$
F€	È Ú^; • [] æç • : æç } * ^)	È í | È í F È í	È ÈÈ F È È í €	È í H È €€	€	È ÈÈ í È €€	È ÈÈ í ÈÈ €	È ÈÈ í ÈÈ €€
Fí	È Û[] • ç ^ Á È • : æç } * ^)	È È í È È í ç È G	È È í H È €€	È È í ç È €€	€	È È G È È €€	È È í ÈÈ €€	È È í ÈÈ €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%\$&\$`% (ð) -	!%ç% * "+" \$	!%ç% * "( \$ \$	\$	!%ç% " , \$ \$	!%ç\$ * " ) \$	!%ç& & \$ \$ \$
%+	1 GUXC`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%\$ \$ * " & % ç ç %	!%ç ç ç % - \$ \$	!%ç , % ç \$ \$	\$	!%ç ç % \$ \$ \$	!%ç % \$ \$ ) \$	!%ç %) % \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ ç \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	È ÇÈ • : æç } * ^) Á > / Á ^) Á ð , ^ í a ç [] Á ^ , ^ * | ç @ { Á Ç] |æ^ ç ^! { 4 * ^}	ÈÈÈ	È ÈÈÈ	È ÈÈÈ	€	È ÈÈÈ	È ÈÈÈ	È ÈÈÈ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ ç \$!) '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$	\$!' '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$
' %	1 GUXC`XYf` -bj Ygh]j ç bg] h[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`"ç" 5 i gnU`i b[YbL	\$ ç \$!) '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$	\$!' '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$!' '\$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$%& \$%

Z` ÁĜ Öä•^!Áĉ•æ Á\} c@|cÁ^} ÁĊ•cě•&@Á[} ÁŦ 4à^}| Á } áÁä Á^ä^}•*^!^&@ ÁĊ••cæč } * Áĉ[} ÁÓ>|[çà^ä] |êc ^} ÉÖä
^ä^!^ÁĊ•^}\` } * Á^•Á|ä} ä } æ ^•Áä/Á^ { Áæ@ÁĊĜ Á äá/Áä} ä/Á^*!>} á^čÁæ•Áæ ÁZä/Á^•ÁP ä•^•Éä ÁĊĜ Áä/Á
Áäc} ÁÁU&@^äč &@ Áä`!&@Á@} ç^!•c||ää^ ÁVä &@ Á` Á!•^c ^} ÁĊc&@ [icÁĊè^ä ÉÁ` } á ÁŌ^•` } á @ ä•&@ c D
^!-{|!^ä@Á { *^•^c cÁ`!á^É

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$% =bbYfY`JYfk Uhi b[
 \$%& @]ghi b[Yb`ZXUg`@UbX`Ug`GW i `Ui Zg]W h
 \$%& \$% @^ fdYfgcbU`i bX`GW i `fYW h

6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nUa `i b[Yb
9]bnUa `i b[g!`i bX 5 i gnUa `i b[gUfHfYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

* 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnUa `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : aQ) *^) Á> /Á^) Á O, ^!á\$[} Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^)	€€€	€	€€€	€	€€€	€€€	€€€	€	€
% 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!' '\$\$\$	\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$	\$	\$
% 1	GUXc` fB]bnUa `i b[Yb`# 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!' '\$\$\$	\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F Í € F

D c `] n Y] j Y f k U h i b [

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GhY`Ybd`UbUi gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|ə̃•c||^}	Ĝ Ē F	Ĝ Ē H	HFĒÍ	HFĒÍ	HFĒÍ	HFĒÍ
G	X[ ||: ^āē~ q̄ə̃^} c	Ĝ Ē Í	Ĝ Ē €	HFĒÎ	HFĒÎ	HFĒÎ	HFĒÎ
Bf	?YbbnU`	9f` } i Hfi b[
F	Ú|ə̃•c||^}	<p>X*|Ē0:|ē~ c|` } *Á` Á^ā!`*^à) ā ] |ə̃ ĀZ^ā^ÁF Ú|ə̃•c||^} Áā āÁāÁ[{ Ái^ā cē Á^•&q|••^} ^} Á) āÁ ÁUc||^} ] |ə̃ Á əē•^• ā•^} ^} Áāē!` @ēē) ÁU!•[] əā^āā-Ē Ē ^|&@Á āÁ^ē c|} Á) āÁ CĒ *^•c||c} Á^•^c cÁ ^i^} Á4) } ^} ĒUā Á^à^} Á^ā^ ĒE•\` } -c-à^!Á^} Á cē ē&q&@) ÁU!•[] əāā• cē ĒQÁ^!Á^• c c əqÁ āÁ> @` } *•ə̃ cā^Á ^à^} -ə̃•Á) cə̃c} É</p>					
G	X[ ||: ^āē~ q̄ə̃^} c	<p>X*|Ē0:|ē~ c|` } *Á` Á^ā!`*^à) ā ] |ə̃ ĀZ^ā^ÁF T āÁ^} Á[ ||: ^āē~ q̄ə̃^} c} Á āāÁāÁ cē ē&q&@Á^•^c` } *Áāē•^•c||cĒĒÁ X[ ||: ^āē~ q̄ə̃^} c} c} |&@Áāā^āā^!Á[ ||: ^āāà^ā\! cēÁ āÁUÁ ÚcāÁ CĒ *^•c||c} Dā: Ē FÁ ÚcÁ^c} c ĒP āi^ā^ } { ā!^} Áā@ÁāÁ Vāā^āā cā^Á Á[ ||: ^āē~ q̄ə̃^} c} Ē[Ái^ā^} ÁiP əācē••c||^} Á) āÁÁ Ōə̃: cē•c||^} ÁĒ Áx ĒQÁ^!Á^• c c əqÁ āÁ> @` } *•ə̃ cā^Á^à^} -ə̃•Á ^} cə̃c}</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$% **÷bYfY JYfk Uhi b[**
\$\$\$ **?fY]gdc`]nY]Ui 4 UVYb**
\$\$\$ \$% **Dc`]nY]j Yfk Uhi b[**

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á } á Á W |æ ^}	HÉ JJÉi	€	€	€	€	€
I	É	\$ - ^} dæ @ ^ & @ æ @ Á S` a` c` } * ^} d` ^} d`	I í éí i í éí	Hí éí €€	Héí éí €€	Hí éí €€	Hí éí €€	Héí éí €€
Î	É	S[. c` ^} . æ c` } * ^} Á } á Á S[. c` } { |æ ^}	I I É JFÉF	í €	GJÉi €	í €	í €	í €
Ï	É	Ù[] . c` ^} á ^} | á ^} } dæ @ Á | d e` ^	Hí É FFÉF	ì éí €	JHÉi €	Jí É €€	FG Éi €	FI éí €€
%	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	) ' * ( , æ)	() %\$\$\$	(& " \$ \$	(* ") \$	(- * \$\$\$	((& ") \$
FF	É	Ú ^} . [] æ æ ~ ^} a` } * ^}	É F éí éí i í éí	É éí éí éí €	É éí éí €€	É éí éí €	É éí éí €	É éí JJ éí €€
FH	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á } á Á Ö a` } d` a` c` } * ^}	éí €€	éí €	éí €	éí €	éí €	éí €
FI	É	Ó æ æ : æ | ^ Á æ • & @ ^ æ ~ } * ^}	É I I éí F	É HU	É I í	É I í	É I í	É I í
FÍ	É	Ù[] . c` ^} á ^} | á ^} } dæ @ Á CE ~ ^} a` } * ^}	É éí éí éí É J	É éí éí €	É éí éí €	É éí éí €	É éí éí €	É éí éí €
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% () ') & + z	!&' \$ " , , -	!&' *) '\$ ()	!&' (+) %	!&' & * ' + -	!&' + & " ()
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!% (\$, , + , æ \$!% + + - , , -	!% (&' %)	!&' \$ \$, "& ()	!&' % \$ ' + -	!&' & \$ ') -
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZrYbXYb` JYfk Uhi b[g]h[_Y]h'fl 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	!% (\$, , + , æ \$!% + + - , , -	!% (&' %)	!&' \$ \$, "& ()	!&' % \$ ' + -	!&' & \$ ') -
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl ' NY]Yb`&'i bX'&L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g ! '] cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fl` NY]Yb`&&i bX'&)L	!% (\$, , + , æ \$!% + + - , , -	!% (&' %)	!&' \$ \$, "& ()	!&' % \$ ' + -	!&' & \$ ') -
GJ	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á } á Á S` a` c` } * ^} a` : æ @ } * ^} Á | ^} D	éí €€	éí éí éí	éí éí éí í	éí éí éí G	éí éí éí G	éí G éí G
HÉ	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á } á Á S` a` c` } * ^} a` : æ @ } * ^} Á | ^} D	É G éí Jí éí H	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&`V]g` \$L	!% ' ') + (z`	!&' \$ % ' (&)	!&' & * ' , & %	!&' ' , " + \$!&' * \$ " ' +	!&' \$ - " %
' '	1	HY]Yf[YVb]g'buW`5Vni [` [`cVU Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fl ' NY]Yb`%i bX'`&L	!% ' ') + (z`	!&' \$ % ' (&)	!&' & * ' , & %	!&' ' , " + \$!&' * \$ " ' +	!&' \$ - " %

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$%&) **?fY]gdc`]nY]Ui 4 UYb**
\$%&) **\$%** **Dc`]nY]j Yfk Uhi b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q ^AM{ |æ ^}	HÉ | í È |	€	€	€	€	€	€
I	É \$ -) q&@#^&@#&@Á Š`ã c` } * ^) c` ^ c`	I GÈ | cÈ G	Hí €È€€	H€€È€€	€	Hí €È€€	Hí €È€€	H€€È€€
Î	É S[• c` ^) • cæc` } * ^) È S[• c` } { |æ ^}	I I È JFÈ F	í €	GJÈ í €	€	í €	í €	í €
Ï	É Ú[] • c` ^ Áq : æq` } * ^)	€È€	í €	F€È€€	€	F€È€€	F€È€€	F€È€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	(+%+&- Z/+	' + \$`&\$`	' - `) \$	\$	' , \$`% \$	' , \$`% \$	' %\$`% \$
F€	È Ú` ^) • { } æpè : æq` } * ^)	ÈÈ | €È €FÈH	ÈÈ JI È í €	ÈÈ | I È í €	€	ÈÈ | J È í €	ÈÈ | J È í €	ÈÈ €ÈÈ í €
FG	È CE • : æq` } * ^) Á> | ÁJ&@Á } áÁ Òa` • q`ã c` } * ^)	€È€	ÈÈ €	ÈÈ €	€	ÈÈ €	ÈÈ €	ÈÈ €
Fí	È Ú[] • c` ^ ÁE • : æq` } * ^)	ÈÈ | È | €È |	ÈÈ ÈÈ €	ÈÈ ÈÈ €	€	ÈÈ ÈÈ €	ÈÈ ÈÈ €	ÈÈ ÈÈ €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%+*, '\$+&\$+	!%, %`% \$!%* , +`+) \$	\$!&\$, &`+) \$!&`%\$` ") \$!&`%&(`%) \$
%+	1 GU`Xc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%&- *` " (&è \$!% ((+`-) \$!%* (, " \$ \$	\$!%+&\$&` \$ \$!%+&- `&\$ \$!%, %` '\$ \$ \$
Fì	È Òq : æq` } * ^) Áè • Á Z` , ^) á` } * ^) Á> | Á Qç` ^ • cæ } • { æ } æq` ^}	í È | í È J	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi` a a Yf]bj Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbL	) " +, ž -	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	È CE • : æq` } * ^) Á> | Á ^) Á, ^) à ç[] Á ^, ^` | &@{ Á CÈ |æ ^ç` ^!{ 4` ^}	È È GÈÈ F	ÈÈ €€	ÈÈ €€	€	ÈÈ €€	ÈÈ €€	ÈÈ €€
` \$	1 Gi` a a Yf]bj Ygf]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!` "+&` ž` %	!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$
` %	1 GU`Xc`XYf` ÷j Ygf]j]c bgh] H[_Y]h fè]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	!%` ((ž&	!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi_hi\$%\$ \$%

Z` Áì Öæ Ü^&@` } *•^! *^à) ä ÁCEGHÁ^á @æc`o`Á, ^áZ` , ^) á` } *^} Á>|Á] ^: ä||^Á>| [æ`••æc` } *^} È

Z` ÁĜ Ö^!P æ`• @æc` æ` Á äáÁ>|ÁáÁÓ^•&@æ` } * Á[] ÁÓ>| [[àáæÁ^} 4cā ē

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$% **÷bYfY`JYfk Uhi b[**
\$\$% **?fY]gdc`]nY]Ui 4 UYb**
\$\$% \$% **Dc`]nY]j Yfk Uhi b[**

"Z" Bf"	HY] 4bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf ÷bYgH]jcbga UE! bUa Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YgH`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K YfH] fYbnY.`

F	É	Öä: æø } *^} Åö • Á Z` ^} ä` } *^} Å> i Á Qç^• cää } • { æ } æø ^}	í ê ì ï ê J	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj YgH] Y` 9]bnU`i b[YbL	)" +, ž -	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æø } *^} Å> i Å^} Á O, ^i a Å[] Á à^, ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^! { 4*^}	ë ê ç ê F	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj YgH] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!* "+&` ž %	!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%" ((ž&	!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ F F Î € F

! G h Y i Y f i b [

**< U g\ Uhg\ Ub
&\$&)**

\$% **≡bYfY JYfk UH b[**
\$%& **≡Zfa UjcbghYw b[**
\$%&\$% **≡HGHY Yfi b[**

≡Zfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYb\ Yjh	GHUVgh~Y'8 [[]HJ]g]Yfi b[
JYfUbtk cfh]W	DYHf' < Yfn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f'8 [[]HJ]g]Yfi b[
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>QVEU'c^' ^' } * Aq • & @ a | & @ V E O [} d [] j * QVE' • & @ ~ } * ^ }</p> <p>Óæ dæ } * Á } á S [[] á q æ } Á / Á a } • d' á c } * ^ } Á • Á S Ü Z P K Ó • \ d [] E æ æ ^ { ^ } c QVE' - æ ^ } Á X' - æ ^ } • à d ^ ~ } * E O E U i' æ ä æ } D QVEU & @]' } * ^ }</p> <p>Ü & @ | à d ^ ~ } * Á QVE' d ^ ~ } * Á > | Á a Á O i' • \ [] * • E O i' á ! • & @ | ^ } Á } á O i' á ! • & @ | ^ } d ^ } Á • Á S i' á • Á D QVEU' - æ d' \ c' | Á U' & @ } : ^ } d' { E' Á c ^ d V' \ [{ { } } ä æ }</p>
5i ZfU g[fi bX'U YfbL	<p>ÓVEUJ&@j a) E' Á : æ' ^ • ^ c | & @ Á ^ | - & @ } * ^ } Á' : Á æ d { æ æ a i' c } Á' : á a ^ æ } * Á [] Á O æ } E O E Ó [c'] { ^ } c' ^ • ^ c ^ Á • Á } á • Á } á Á • Á æ á • Á P Ü Y E O • & @ • • ^ Á • Á S i' á æ ^ • Á } á Á • Á O æ æ • • & @ • • ^ • E E - d æ Á / Á ^ | , æ c } * • - > @ } * Á } á O a : | æ - d e' ^ Á / Á { c' | E O } • & @ ~ } * ^ } Á á ! : Á V E æ & @ j a } * E O a } • c' | á q æ } * ^ } Á } á O a } • æ , á ~ } * ^ } E U i' æ ä æ } • c' | - > * ^ }</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>S i' á æ E S i' á æ • - á c q' ^ } E' Á , æ c } * • - > @ } * E' Á ^ } ^ Á O æ @ { c' | E O • & @ - c' c' Á / Á S i' á c' | , æ c } * E' Á Á æ Á æ Á V E Á } á Á / \ [{ { } } ä æ } • } ^ c Á æ' ^ • & @ [• • ^ } Á q á Á } á P á ! Á á Á q ^ { QVEU' • c' | Á á ^ Á } E' Á i' á ^ Á } ^ Á O i' • \ [] * • Á } á O i' á ! • & @ | ^ } E' Á i' á ^ Á } ^ Á O i' • \ • & @ c' | E' Á \ i' á æ' ^ • Á @ i' á Á c á c' Á [a Á æ á / Á c' | } ^ Á S' } á } E' Á i' ^ } á Á O i' ^ Á i' E O a , [ @ | Á æ • , e i' c' Á Á Ó i' } á • c & | á • á c' | Á } á O i' , | á d ^ á } á Á Á S i' á Á ^ á æ } Á [, a Á æ Á æ á / Á } Á c' | } ^ } Á i' ^ }</p>
NjYfM	<p>GfUM] [gW YNjY. Q Á æ @ ^ } Á / Á O á æ á a i' } * • æ f i á i' } * ^ } Á á á Á Á E i' ^ } c' | @ j c' á Á q Á Á > ^ i' E i' a } c' | c' Á } á Á { 4' | & @ c' | } • æ @ Á a } • d' á c } * Á ^ , e @ | á c' c' Á } á Á á á ^ } c' | Á i' d Á</p> <p>CdYUj YNjY. O E • | & @ } * Á } á O j æ • } * Á / Á V Á Á Á a Á f i á i' } * ^ } Á / Á O æ @ { c' | Á O i' á ^ c' | } * Á q á Á : \ } • , á ~ } á } E' Á á • & @ c' | c' | } á Á & @ á & @ } * ^ } ^ • • ^ } ^ } E' Á á / ^ } c' | Á i' c' | } c' | Á c' c' | Á O i' > & | & @ ~ } * Á / Á c' | ^ } Á U æ @ i' @ æ æ f i á i' } * ^ } E O a } • æ Á [] QVEU' • c' | ^ } E' Á Á Á Á ^ f i á i' c' | Á ^ } * á æ \ á Á } á Á' æ á c' | Á ^ } * Á c' @ } E' Á { Á á á Á ^ | , æ c } * • | [ : ^ • ^ Á - \ c' | Á } á Á - á a } c' ^ } Á c' | • c ^ } E X' | á • • ^ i' } * Á / Á U c' ^ i' á æ \ á Á Á V Á i' & @ U c' | a i' } * Á / Á S [• c' | E' Á } á Á c' } * d æ } • æ ^ } : E</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a' D'Ub'U f	<p>Y Á æ' ^ • ^ @ } á Á Q c' | æ } Á } á Á / : æ } * Á / Á U [: ^ • • ^ Á • Á S i' á ^ • Á ^ á } Á Á Á Á U d' \ c' | ^ } Á á • Á S Ü Z P Á S [{ { } } æ' ^ • Á U' & @ } : ^ } d' { Á a á ! | @ q E Y Á æ' ^ } c' | Á i' } * Á / Á O á æ á a i' } * Á / Á S i' á c' | , æ c } * E O [\ { ^ } c' | } æ æ ^ { ^ } c' | } á Á O E c' Á } á Á Q | c > @ } * Á / Á Á á i' } Á Á / Á i' Á O æ @ i' - æ ^ } Á • Á S i' á ^ • Á ^ á } Á } { Á S Ü Z P E Y Á æ' ^ Á V • c' } * Á / Á Á á a } ^ } c' | } * • | j a } * Á > | Á a Á O i' • \ [] * • Á } á Á O á æ á a i' } * • { æ } æ @ ^ } Á Á Á Á U & @ | ^ } Á } á Á [i' c > @ } * Á / Á Á S O E E E • á æ } Á Á Á O i' á ! • & @ | ^ } Á • Á S i' á ^ • Á ^ á } E' Á</p>

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f [Yvb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	í êĤ	FĤĤ í	FĤ ĤĤ J	FĤ ĤĤ J	FĤ ĤĤ J	FĤ ĤĤ J
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c	FFĤ €	FFĤ G	FĤ ĤĤ F	FĤ ĤĤ F	FĤ ĤĤ F	FĤ ĤĤ F
Bf	? YbbnU`	9f`i Ĥfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ĤÖ:|é~c|~}*Á~Á^ã!~^à}ã] |æ Ĥ^ã^ĤĤF Ú|æ•c||^} Áã áãããã [{ Ĥ!^ã cã Ĥ^•&@|••^} ^} Á} áã Ĥc||^} ] |æ Á æ•^•^, ã•^} ^} Ĥãã! @cã} Á^!•[] çã^ãã^Ĥ Ĥ^!&@Ĥ ĤĤ^ã c} Á} áÁ ÇĤ*^•c||c} Ĥ^•^c cĤ ^!á^} Á4) } ^} ĤĤã Ĥ^ã^} Á^ã ĤĤE•\` } -cã^!ã^} Á cã ê&@ã@} Á^!•[] çãã•cã ĤĤã!Ĥ^•cã c cãĤãã áĤ>@` } *•ç cã^Á ^à^} -çã^} cã^} Ĥ</p>					
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c	<p>X*|ĤÖ:|é~c|~}*Á~Á^ã!~^à}ã] |æ Ĥ^ã^ĤĤF Tãã^} Á[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c} Áãããããã cã ê&@ã@Ĥ^•c~ } Ĥãã^•c||cĤĤĤĤÁ X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c} c} |ã@ããããããã! Á[ ||: ^ããããããããããã ĤĤUÁ ÚcãÁ ÇĤ*^•c||c} Ĥã: ĤĤ ĤĤ ÚcãĤ^ã c ĤĤPã!à^ãã { { ã!^} Áãããã Vãã^ããã cã^Á Á[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c} ĤĤ [Á!~^à^} ĤĤPããããããããããã Öã: cã•c||^} ÁĤĤĤĤ ĤĤã!Ĥ^•cã c cãĤãã áĤ>@` } *•ç cã^Á^à^} -çã^} Á ^} cã^} Ĥ</p>					

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&**

\$% **≠bYfYJYfk Uhi b[**
\$%& **≠bZfa Uh]cbghYW b]_**
\$%&\$% **≠HGHYi Yfi b[**

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ} áÁ} ^á^Á W\ |æ^}	FÉĜ ĘH ĘÍ	G Ę Ę Ę J	HÉ Ę FG	HÉ Ę FG	HÉ Ę FG	HÉ Ę FG
í	É	Ú:æ^&@æ@Šāč)*^}č^}č	HÍ Ę Ę	€	€	€	€	€
î	É	S{•č}^!•æč)*^} Á} áÁ S{•č}^ { |æ^}	FĚFGĚ JFĚİ	G Ę Ę Ę	G Ę Ę Ę	G Ę Ę Ę	G Ę Ę Ę	G Ę Ę Ę
ï	É	Ú{•č^Á!á^} dæ@Ōdē^	H Ę Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę Ę
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&+ - " -) Ž -	, - + ") +	-) % (* +	-) & * * +	- * & * + +	- ,) * + +
FF	Ě	Ú^!•{ } æč ~ ^} á`)*^}	Ě F Ę Ě F Ę F	Ě FGĚ Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę
FH	Ě	Ě ~ ^} á`)*^} Á} áÁ} áÁ Ōa}•d^āč)*^}	Ě Ę Ę Ę Ę Ę H	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę Ę	Ě FJĚ Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę Ę
FI	Ě	Ōæ: æ\^Ōa•&@æ~)*^}	Ě Ě Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Ě Ě FĚĚ Ę H	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę
FÍ	Ě	V!æ~!æ~ ~ ^} á`)*^}	Ě Ě Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě FĚĚĚ Ę Ę	Ě FĚĚ Ę Ę Ę Ę	Ě FĚĚ Ę Ę Ę Ę
FĪ	Ě	Ú{•č^Á!á^} dæ@Á Ě ~ ^} á`)*^}	Ě Ě Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě FĚĚ Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ě FJĚ Ę Ę
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% "% , \$ - Ž +	!% " (+ " &	!% " ,) & " ,	!&\$ "% " + ,	!&\$ "% " + \$,	!&\$ "((" \$,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl 'NY] Yb %\$ i bX'%&L	!%&" &\$ "%&(Ž,	!% "((- " * * *	!% " - "\$\$, - %	!% "&* * \$ - %	!% "&* " (%	!% "\$+ " , (%
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl 'NY] Yb '% i bX'&\$L	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZfbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfl 'NY] Yb` % i bX'&%L	!%&" &\$ "%&(Ž,	!% "((- " * * *	!% " - "\$\$, - %	!% "&* * \$ - %	!% "&* " (%	!% "\$+ " , (%
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl` NY] Yb`&` i bX'&(L	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`fl` NY] Yb`&& i bX'&L	!%&" &\$ "%&(Ž,	!% "((- " * * *	!% " - "\$\$, - %	!% "&* * \$ - %	!% "&* " (%	!% "\$+ " , (%
Ĝ	É	Ōdē^Áæ•Ěč}^} Á Šāč)*^}á^: æ@}*^} Á} Ę Ę Ę Ę	ĚĚĚ	F Ę Ę Ę Ę Ę Ę	F Ę ĚĚĚ JF	FJĚ Ę Ę JF	FJĚ Ę Ę Ę F	FJĚ Ę Ę Ę F
Ĝ	É	Ōdē^Áæ•Ěč}^} Á Šāč)*^}á^: æ@}*^} Á} Ę Ę Ę Ę	FĚĚĚĚ FĚ Ę	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl 'NY] Yb`&* `V]g` \$L	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [`] [`cVU`Yf`A] bXYfU Zk UbX`fl` NY] Yb` % i bX` &L	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&)**

\$% **≠bYfY JYfk Uhi b[**
\$%& **≠Zfa Uh]cbghYW b]_**
\$%& \$% **≠HGHYi Yfi b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q`^ÁM { æ^ ^}	ì FJÈ G ÈÉ	€	€	€	€	€	€
í	É Ú: ã; æ^ & @; æ @ Á Š`ã c`) * ^) c` ^ c`	H F Ì È €	€	€	€	€	€	€
î	É S [• c` ) ^ | • cæ c`) * ^) È S [• c` ) ^ | æ ^}	GÈH È GFÈ G	G Ì È €€	G Ì È €€	€	G Ì È €€	G Ì È €€	G Ì È €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U g` `U ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	' %), "(*) %%	&* &," \$\$\$	&+* "" \$\$\$	\$	&+* "" \$\$\$	&+* "" \$\$\$	&+* "" \$\$\$
F€	É Ú` ^ | • [ ] æ æ • : æ q`) * ^)	È Ì Ì È H F È Ì	È Ì Ì È È €€	È È H È È €	€	È È È È È €€	È È È È È €€	È È È È È €€
FG	É CE • : æ q`) * ^) Á > ; Á Ú æ @ È } áÁ Òã } • c` ^ á c`) * ^)	È Ì Ì È Ì È Ì	È È Ì È È €€	È Ì Ì È È €€	€	È Ì Ì È È €€	È FJ È È €€	È Ì Ì È È €€
FI	É Vi æ } • ^ | æ • : : æ q`) * ^)	È È Ì J È Ì Ì È €€	È È Ì J È È €	È È È H È È €€	€	È È È È È È €	È È È Ì È È €€	È È È H È È €
Fí	É Ú [] • cæ ^ Á È • : : æ q`) * ^)	È È Ì È È È È È	È È Ì È È €€	È È Ì È È €€	€	È È È È È È €	È È È Ì È È €€	È È È J È È €
%	1 5i gnU`i b[Yb`U g` `U ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!% ", % "" \$- z-	!% ", \$ " \$) \$!% " & ' % \$	\$!% ") - (" \$\$\$!% ") , "+ \$\$\$!% " (, ' \$) \$
%	1 GUxc`Ui g`U ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!% "" , "% (z-	!% ") (\$ " &) \$!% " - *) \$	\$!% " % " + \$\$\$!% " & , & % & \$!% " \$ + % () \$
Fì	É Òã : æ q`) * ^) Á æ • Á Z` , ^) á`) * ^) Á > ; Á Qç`^ • cæ } • { æ } æ q` ^}	È È È È È È	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbL	! " ' (+ \$ 2 ,	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE • : æ q`) * ^) Á > ; Á Ú æ @ È } áÁ ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á È] æ ^ ç ^ | { 4 ^ ^}	È È È È È È È È	È È È È È È €€	È È È È È È €€	€	È È È È È È €€	È È È È È È €€	È È È È È È €€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 5i gnU`i b[YbL	! & % &) , (& z` *	! ' (& \$ \$ \$ \$ \$! ' (* \$ \$ \$ \$ \$	\$! % (- " \$ \$ \$ \$! % (, % \$ \$ \$ \$! %) + , ' \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` ≠bj Ygf]j]cbgh] H[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`" # 5i gnU`i b[YbL	! & %) - " % z (! ' (& \$ \$ \$ \$ \$! ' (* \$ \$ \$ \$ \$	\$! % (- " \$ \$ \$ \$! % (, % \$ \$ \$ \$! %) + , ' \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`! DfcXi _h\$%%\$%

Z` Afì Öæ ÄÜ^&@` } *•^!^aj} ä ÁCEG-HÁ^ä cÖq : æq` } *^} Áæ • ÁZ` , ^} ä` } *^} Á` !ÁE •• cæc` } * Á æÁ^ áa} c&@ ä Á} áÁ` !Á
Öä ääp ä i` } * Á^• \$ ÖÖq a @ Áq : ^|æ • , ^ä Á^! ÁQç^• cäq } • { æ } æq ^} E

Z` ÁG Ö^! ÁÜ|æ} ä } • æ ÁCEG Á a @ ÁE €€€€Á Á>! Áa Á ^ä! >@^} ä^ ÁÖä ääp ä i` } * Á^! ÁÜ&@ |^} Á áÁÖ} ä*^! éc^} Á} áÁ
Cq : ^ä^ { ^ää} Á} áÁa ÁQ |c>@` } * Á^! ÁE • äæ] |æ` } * Áq | EY ^ä! ^ ÁE Á q ä Á q ä Á>! Á^} ÁE • äæ Á^! ÁY SOB E^c ^ Á
q Á^} ÁQ4! ä^! • &@ |^} Á} áÁQ4! ä^! : ^} d^} Áq | !*^•^@ } E
Ø>! Áa ÁE •• cæc` } * Á^! Á^! , æc` } * Á äÁä äq^} ÁE ä^ ä |4•` } *^} Á q ä Áa Äí €€€€Á Áq | !*^•^@ } E
Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

ZX" Bf"	HY] ZbUbn d`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUf]Yb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bHY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æø`)*^) Á>|/Á^) Á O, ^!à&[] Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^)	ËËÍ ËËÍ JËÍ	ËËËËËËË	ËËËËËËË	€	ËËÍ JËËË	ËËÍ FËËË	ËËÍ IËËË	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%"') "%- Z/	!%&\$'\$\$\$	!&'8%\$'\$\$\$	\$!%(- '\$\$\$!%(, %\$\$\$!%) +, '\$\$\$	\$
%	1	GU Xc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%"') "%- Z/	!%&\$'\$\$\$	!&'8%\$'\$\$\$	\$!%(- '\$\$\$!%(, %\$\$\$!%) +, '\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€ G

G j W Y f \ Y] h i b X ` C f X b i b [

**< U g\ Uhg'd Ub
&\$&**

\$&

G]W Yf\ Y]hi bX'CfXbi b[

-bZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]bl Y]h	?fY]g
JYfUbHk cfh]W	JYfk U]h b[g_cbZfYbn
6 YfU]h b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö\!ÁÚ[ä` \cà\^k&@á äççk EY æ@^) Eä*^ { äá^Áú@! @äÁ } áÁÚ!á } * EäE • |è) á\!^&@Á } áÁÚ! : * Eä\!á!æ &@! • &@ c Eä^ç! ä è! , ^•^) Eä\!^@ • !^&@ä@Ä *^!^*^) @ä } EÖ! ä ä • &@ c EÁÚ! ç } * • ää } • c EÖä , ^@Ä } ÁÖ! [i • &@ä^) • !^!ä } ä • ^)</p>
5 i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>Y æç^ • ^• ^c ÁEÁÚ!á } * • ä^@! : á^) * • ^• ^c Eä\! , äç } * • ç^! : æ@^) * • ^• ^c ÁÚY EÁ Úæææ ä *^@! : ä\^ä * • ^• ^c EÁÚ!á } * • , ä! ä\^ä } * • ^• ^c EÁÚ! äç! [: ^• • [!ä } * EäE -) çæç * • ^• ^c EÁ Ö! ä > * ä\^ä * • ^• ^c EäE ^ ç^! : æ@^) * • ^• ^c EÁÚ! &@ ä : ää^ ää\ è { } ~ } * • ^• ^c EÁÚ! &@ ç [! • &@äç } Á ä • Á^ ä^) • { äç! EÁ } äÁÖ! ääæ • * • ^*^) • çè) ä^ EÁV! • !^ • &@ } EÁ } äÁV! • &@ c !^ &@ EÁ Úäæ ^) ç^! : ^@ • !^ • ^c EÁÚ! äç ^) ç^! : ^@ • [!ä } * • EÖ^ • ^c Á-ä! : Á^) ÁÖ^ • !^ • &@ c Á } äÁäÁ P ä^! : äç } * EÁÚ! ç } * • ää } • c • ^• ^c</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>\!^ ä *^@! : ä\^ä ç EY æçä\!^ &@ä ç EÁÚ! äç ä) EY èç! : *^ { ä ä • &@äç } EÖ! : ^! ä^ , ^! ä! : EÁ Ö! ä ç @ ÄS -) ç ä @ ^ ä EÁ ç ä ä • ä ä ç ç Eä\! : ^@ • ç ä ^ @ ! EÁÚ! äç ä , äç &@äç } EÁÚ! &@ ç^! : äç! : EÁ äç • |è) ää &@ ÁÚ! äç ä *^@! : ä^ EÁV! çç! : EÁV! è! : ç EÁÚ! &@ ! EÁ } äÁÖ! [! äç { ä äç } [! ç } ç!) ^@ ^) EÁ Ö^ • !^ , ^@) ÄS! äç \ ^) ç • ^! : EÁ ä ä^! : äç • ^• ^) ^! : ç EÖ! : è! : ç</p>
N]YfM	<p>CE ^!^ &@! : äç } * Á^! : Á -) ç ä @) ÁÚ! äç @ äÁ } äÁÚ! ä } * Y^ ä^! : ÁZ! : [! : \ ä! " *^) Á ä ä Á^) ÁÚ! [ä` \cà\^k&@ } Á^ Á^) ç^! : äç ^)</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja D'Ub'U f	<p>Q ÁÚ! ä } * äç @ ÄEG Ä ä ä^) Áä ÁÖ^) ä^ çæ • EÁ } äÁS [{ { } ~ } äç , æ@^) Á çæ E Ú : ^• • ä^! : ÁM ! > ç } * Á^! : Á çæ } è! : Á ^• • ä^! : äç } *^) Áæ - ÁÚ! äç ä Eäç! : ç &@ ä Á [, ä ÁM • ç!] * äç - ÁÖ! : -) > ä^! : äç } * Ö! ä • äç Ä [] Á^ { ä çæ } è! : Á ^• • äç! : äç } L Ö! ä çä! : ÄE } äç • } * Á^! : Ä ä^ ä ç ä è - ^ ä ä ^ Á^ ^ Á^ &@ äç @ Ä [! * äç ^) : ä! : > ç } * Ä [] ÄE -) çæç! : ^ &@ } Ä ç ä ä^) ÁÖ! äç & } äç -) çæç! : ^ &@ } ÄE -) çæç! : ^ &@ } Á^ ç ä ç^! : äç! : ç E • |è) ä! : Ö! ä > ç } * Á^! : Á ä ä } Á ä ç ä ä ä • X^! : çè! : ç ÄM • ^c } * Á^! : Á ä ä ä ä! " * ÁE • |è) ä! : äç ä ä • ä • [] ä^! : ÁÖ! ä > ç } * Á^! ^! : ä [] ä &@ } ÄE • |è) ä! : äç ç X^! : ä^ • ^! " } * Á^! : Á äç { • äç äç } Á^! : äç! : äç { : * Á^! : ÄE ç • Ä Ä^! : ä ä } * Á^! : ÁÖ! ä > ç } * Á ä ä • Ö [] ä Ö ä U - ä ÁÚ! • ç • CE • , ^ äç } * Á^! : Á ä ä ä ä! " * • { äç } äç ^) Ö! : äç > ç } * Ä [] Ä [] { äç } • ç^! : äç • äç } *^) Ä ÁÖ! ä > ä! " } * • ä^! : äç @ ^! : ä ä Á Q ç^! : äç } • ç^! : ä è) ä! : E Ö! : ç > ç } * Á^! : ÁÚ! [ä^ E ä ç ä ç • ç!] * Á^! : Á ç { ç ÄE ä ç ä ç } Á-ä! : Á ä ä ä ç • &@ ^) Ä ÁS! : ä Á T^ äç äç } E Ö! ä ä ä ä! " } * Á^! : Á ç @ ! • &@ ä • ç! ^) äç ç) Y^ &@ ^! : Á^! : Á ç @ ! • &@ ä • ç! ^) • [ç äç ^ CE • ä^ @ ~ } * Á^! : ÁÚ! [ä^ E äç • ^! : ç M • ^c } * Á^! : Á EÜc - Ä S - Ä [] äç ç { ä ä ä! : ç Ä ä ç : ^ • : ~ } äç • } * D Ú^ ä ä ä! " } * Á^! : ÄE • } äç ^ ä ç - äç ^ ) | è ç Ä^! : ä ä ä! " } * ÁÖ! : Ä V E ä ç @ ä E M • ^c } * Á^! : Á [äç : ç • ç! : ÁÖ! : ä &@ • Ä ä ä ä % Ö! ä ÁÖ! ä ä ç } äç } * Á^! : ÁÚ! ç } * • ää } • çä • ÁS! : ä ä • Á^ äç äç } Ä ç! : ç • &@ ^ äç } E Ö! : ä ç ä ä ç ä ä ä ä ä ä ÁÖ! ä ä ä ä ä! " } äç - äç! : Á [äç : ç ä ä ç ä ç : ^ • ^) Á^ Á^! : ^c ^) E Q ÁS [] ç ç ä^! : Á [! ä^! : äç } *^) äç - ä ä ä 4 * ä ç @ ÁÖ! : ä! : äç } äç • ^! : äç ä^! : ä ä^) Á^ ä ä^! : Á äç } äç ^) { * • ^• ^c Ö^ { ÁÖ! ä } ä! : Á^! : ä ç - ä^! : äç } * ÄE • äç • äç @! : äç } ÁÚ! • ç } Á E ä E</p>

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$&

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[

`Zk" Bf"	Hj]Yf[Yvb]gd`Ub 9ffUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[Yvb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
G	É Z` ^) á`*) Á} áÁ} * ^) ^á ^Á W{ |æ ^)	I H È Ì Í È €	G | È È	Gá È È |	Gá È È |	Gá È È |	Gá È È |
I	É \$ ~ ^) dæ @ ^ & @ æ @ Á Šã c`)* ^) c ^) c	Fì Ì G È Ì Í È €	GÈ Ì È Ì €	GÈ Ì Í È € €	GÈ Ì JÌ È € €	GÈ Ì Í È € €	GÈ Ì Í È € €
í	É Ú| ^) dæ @ ^ & @ Šã c`)* ^) c ^) c	GÈ Ì J È G	F È € €	GÈ € €	GÈ € €	GÈ € €	GÈ € €
Î	É S{ . c`)* ^) cæ c`)* ^) Á} áÁ S{ . c`)* ^) c ^) c	Ì È Ì | È È È €	Ì È GÈ È € €	Ì È È GÈ € €	Ì È È È È € €	Ì È Ì F È € €	Ì È Ì È È € €
ï	É Ú| . cæ ^ Á | á ^) dæ @ Á Ì dè ^ ^	J È È È È È G	Ì È Ì | È € €	Ì È H U È È €	Ì È Ì Í È € €	J È È È È € €	J È Ì È È € €
ì	É Cæ @ ^) c ^) Á | Áã c`)* ^)	Ì G È € €	€	€	€	€	€
%\$	1 CfXYbh]W Y9ffh[] Y	' * " ' \$ - * z)	' * " % & () +	' + " *) % & /	' , " & - ' % /	' - " , +) \$ % /	(\$) ' % & /
FF	È Ú ^) . { } aæ ~ ^) á`)* ^)	È G È Ì È È È È Ì	È G È È È È È €	È G È È È È È € €	È G È È È È È € €	È G È J È È È € €	È È È È È È È € €
FH	È Cæ ~ ^) á`)* ^) Á} Á} dæ @ Á Šã c`)* ^) c ^) c	È È È | È È È È È	È È È È È È È € €	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FI	È Óæ : a | Á Á & @ ^ ^ ^)* ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È €	È È È È È È È È J	È È È È È È È È È €	È È È È È È È È È €	È È È È È È È È È €
FÍ	È V| aæ ~ ^) á`)* ^)	È È È È È È È È €	È È È È € €	È È È È € €	È È È È € €	È È È È € €	È È È È € €
Fí	È Ú| . cæ ^ Á | á ^) dæ @ Á Cæ ~ ^) á`)* ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È € €	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
%&	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!(& % & - ') , * z)	! ((' \$ + " * \$! (+ , ' - ' % /	! (- , % / ' &)	!) & , (* " +)	!) ' " * + " & &)
%	1 CfXYbh]W Y9ff[Yvb]g'fil' NY]Yb %\$i bX`%&L	!) % * ' (, - z ,	! + " & ') \$ &	! - " , + (' % +	! % &) % ' \$ % \$! % & - + % * * \$! % ' % \$ * ' \$ % \$
&%	1 :]bUnYf[Yvb]g'fil' NY]Yb % ' i bX`&\$L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[Yvb]g'XYf`Uí ZbYXyb` JYfk Uí b[gh]] _Y]hfil' NY]Yb % ' i bX`&\$L	!) % * ' (, - z ,	! + " & ') \$ &	! - " , + (' % +	! % &) % ' \$ % \$! % & - + % * * \$! % ' % \$ * ' \$ % \$
GH	É Cæ i ^ | | á ^) dæ @ Á Ì dè ^ ^	F È È È È È È È È È	€	€	€	€	€
&)	1 5i £YfcfXYbh]W Yg9f[Yvb]g'fil' NY]Yb`&' i bX`&L	% & \$ (" %) z -	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[Yvb]g'!] cf` 6 Yf` W.g]W]i i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fil' NY]Yb`&&i bX`&) L	! " * % , + (z -	! + " & ') \$ &	! - " , + (' % +	! % &) % ' \$ % \$! % & - + % * * \$! % ' % \$ * ' \$ % \$
G	É Ò | dè ^ ^ Á } Á } c ^) ^) Á Šã c`)* ^) c ^) c @ ^) c ^) c Á } Á } D	Ì J È È È È È È È È È	F È È È È È È È È € €	F È È È È È È È È €	F È È È È È È È È € €	F È È È È È È È È € €	F È È È È È È È È € €
Gj	È Cæ ~ ^) á`)* ^) Á } Á } c ^) ^) Á Šã c`)* ^) c ^) c @ ^) c ^) c Á } Á } D	È È È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È €	È È È È È È È È È €	È È È È È È È È È €	È È È È È È È È È €
HÈ	È Cæ ~ ^) á`)* ^) Á } Á } c ^) ^) Á Šã c`)* ^) c ^) c @ ^) c ^) c Á } Á } D	È È È È È È È È È È È	€	€	€	€	€
' %	1 Hj]Yf[Yvb]g'fil' NY]Yb`&' V]g' \$L	! *) ' + " & * & &	! % & - % ' \$ -	! % " , - + % & +	! % " + * % &) \$! % & - & + " %	! % & " , + " (\$
' '	1 Hj]Yf[Yvb]g'bUm`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfUí Zk UbX`fil' NY]Yb` %i bX` &L	! *) ' + " & * & &	! % & - % ' \$ -	! % " , - + % & +	! % " + * % &) \$! % & - & + " %	! % & " , + " (\$

< U g\ Uhg\ Ub &\$&

\$&

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[

Yk` Bf"	Hj] bUbnd`Ub 5 "NU` i b[g` VYfg]W h 9]bnU` i b[gl` i bX 5 i gnU` i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æ] * ^ (^á ^AM ( |æ ^)	œœœœœœœœœœ	G-H œœœœœœœœœœ	Fi œœœœœœœœœœ	€	Fi œœœœœœœœœœ	Fi œœœœœœœœœœ	Fi œœœœœœœœœœ
I	É \$ -^) qæœæ^&œœœ@Á S`ã c` } * ^) ç ^ | ç	Fi œœœœœœœœœœ	œœœ i œœœ í €	Gfœœ i í œœœ €€	€	Gfœœ j í œœœ €€€	œœœ i í œœœ €€	G-H œœ i í œœ €€
I	É Ú : ææ^&œœœ@Á S`ã c` } * ^) ç ^ | ç	œœœ i j œœœ	Fœœ €€	Gfœœ €€	€	Gfœœ €€	Gfœœ €€	Gfœœ €€
I	É S (. ç) ^ ; œœœ } * ^) Ê S (. ç ) ` { |æ ^)	î î i | î î í œœœ	î î œœœ €€	î î í œœœ €€€	€	î î œœœ €€€	î î í œœœ €€	î î i | î î €€
I	É Ú () . ç ^ Á ð : æœœ } * ^)	î î H œœ Ú í Ê H	î î H œœ €€	î î H œœ €€€	€	î î H œœ €€€	î î H œœ €€	î î H œœ €€
-	1 9]bnU` i b[Yb` U` g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h [] _Y]h	& ; ' (; , , &) " * \$)	' + \$ % " * \$ \$	\$	' + % " (') \$	' ,) + (' \$ \$	' - \$ (; , \$ \$	
F€	É Ú ^ ; . [] aæœ . : æœœ } * ^)	Ê J Ê i H œœ H Ê i	Ê œœ í j œœ €€	Ê ç œœ i œœœ €€	€	Ê ç œœ j œœ í €	Ê ç H œœ €€	Ê ç Ê i | Ê œœ €€
FG	É œœ . : æœœ } * ^) Á > i Á œœ œœ } áÁ Ôá . ç ^ á c` } * ^)	Ê Ê j i | Ê i | Ê œœ	Ê Ê F í i | Ê œœ	Ê H Ê H í œœ í	€	Ê G H œœœ j i	Ê H Ê j i | Ê j i	Ê œœ i | Ê j i
FI	É V i æ . ^ i ; æ . : æœœ } * ^)	Ê F œœ œœœœœœœœ	Ê í œœ €€	Ê í œœ €€	€	Ê í i | Ê œœ	Ê í œœ €€	Ê í i | Ê œœ
Fí	É Ú () . ç ^ Á œœ . : æœœ } * ^)	Ê Ê i | | Ê œœ H	Ê Ê i | | Ê œœ	Ê Ê œœ í i	€	Ê Ê Ú F œœ H	Ê Ê i | H œœ H	Ê Ê œœœœ H
%	1 5 i gnU` i b[Yb` U` g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h [] _Y]h	! ') " * * + , , z ,	' , - , & % \$ \$! (& % ' ' , , &	\$! (& % & " ,)	! (' + , \$, ')	! (' +) \$, ,)
%	1 GUxc` U` g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h [] _Y]h	! *) ' % , - \$ z \$! ' " & %) \$!) (% " & &	\$! (, , - ')	!) " & \$ * (')	! (" + \$ & \$,)
Fi	É Ôá : æœœ } * ^) Áœœ . Á Z` , ^) á` } * ^) Á > i Á Qç ^ œœœ } . { æœœ } æœœ ^)	î î Ê Fi Ê G	F-H œœ €€	Fi œœœœœœœœœœ	€	Fi œœœœœœœœœœ	Fi œœœœœœœœœœ	Fi œœœœœœœœœœ
FJ	É Ôá : æœœ } * ^) Áœœ . Á X ^ i ê ^ i ^ i * ^ } Á Úæœœœœœœœœœœ	H œœ œœœœœœœœ	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU` i b[YbL`	* ,) % z &	%) \$ \$	% \$ \$ \$	\$	% \$ \$ \$	% \$ \$ \$	% \$ \$ \$
G	É œœ . : æœœ } * ^) Á > i Á / Á ; Á ð , ^ i á ç () Á ^ , ^ * |æœœ } Á œœ } æœœ ^ ç ^ (4 * ^)	Ê Ê i | Ê F i F œœœ	Ê Ê œœ i | Ê €	Ê œœ Fi œœœœœœœœœœ	€	Ê F œœ G œœœœœœœœœœ	Ê i | H œœœœœœœœœœ	Ê Ê j F œœœœœœœœœœ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU` i b[YbL`	! % * \$ % % &	! ' (\$, -) \$! & * % \$ \$ \$	\$! % & * \$ \$ \$! , + ' \$ \$ \$! (' - % \$ \$ \$
' %	1 GUxc` XYf` æ j Yg]j] ç bg] h [] _Y]h fß]bnU` i b[Yb` # 5 i gnU` i b[YbL`	! %) - % * *) z \$! ' - -) (') \$! & * \$ \$ \$ \$ \$	\$! % \$, \$ \$ \$! ,)) ' \$ \$ \$! (' + ' \$ \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € F € F

K U ` Y b

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
 \$&\$%
 \$&\$%\$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
 K U `Yb
 K U `Yb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[•ç)^(•œæç} *^} Á} áÁ S[•ç)~{ |æ^}	€€€	I J€€€	î €€€€	€	I í €€€€	€
ï	É	Ù[]•ç ^Á |á^} qæ@Á dè*^	ï G €€	H€€	G€€ €	G€€ €	H€€ €	H€€ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	+&* z&%	(- ' %\$	* \$&") \$	&() \$	() ' %\$	' "+\$ \$
FF	Ë	Ú^•[] aæ ~ ^} á ~ } *^}	Ë€€€ €€€	Ë I €€€ €	Ë í €€€ €	Ë í €€€ €	Ë €€€ €	Ë G€€ €
FH	Ë	Œ ~ ^} á ~ } *^} Á>|Áæ&@Á} áÁ Öæ}•q^æç} *^}	ËH€€ J€€H	Ë J€€€	Ë í €€€ €	€	Ë í €€€ €	€
Fí	Ë	Ù[]•ç ^Á |á^} qæ@Á Œ ~ ^} á ~ } *^}	ËG| ËI	Ë€€€	Ë€€€	Ë€€€	Ë€€€	Ë€€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!() " & (z %	!) (* %\$!%\$, + ") \$! , " \$ \$!(- & %\$ \$!((')) \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!((" , - , z&\$!) ' %\$ \$!(,) '(\$ \$! ') ,) \$! ' , -) \$!(\$,) \$
&%	1	:]bUnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$z&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]h[_Y]h'fl 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	!((" , - , z&\$!) ' %\$ \$!(,) '(\$ \$! ') ,) \$! ' , -) \$!(\$,) \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl ' NY]Yb`&'i bX'&L	\$z&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!'j cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`jbhYfbYb` @]gh b[gVYnj\ i b[Yb`!fl` NY]Yb`&&i bX'&)L	!((" , - , z&\$!) ' %\$ \$!(,) '(\$ \$! ') ,) \$! ' , -) \$!(\$,) \$
GJ	Ë	Œ ~ ^} á ~ } *^} Áæ•/ç ç) ^} Á Š^æç} *^á: æ @ } *^} Áç| ^!D	€€€	Ë-G€€ H	ËH€€H	ËH€€ í	ËH€€ í	ËH€€ í G
H€	Ë	Œ ~ ^} á ~ } *^} Áæ•/ç ç) ^} Á Š^æç} *^á: æ @ } *^} Áç| ^!D	Ë€€ í H€€F	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&* `V]g` \$L	!(+ '(* %& %	!*) '(%	!(- , "+ \$'	!(- " * *	!) &"+&*	!)("+%&
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [` [`cVU'Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fl` NY]Yb`%i bX`' &L	!(+ '(* %& %	!*) '(%	!(- , "+ \$'	!(- " * *	!) &"+&*	!)("+%&

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

9f} i Hfbi b[Yb'ni 'XYb'NY]Yb'XYg'HY]Yf[YVb]gd`UbYg!'DfcXi _h\$&\$%\$%

Z` A Q R@ACGÍ Áq á^} ÁÓ } á^•cæ•, æq^} Á } áÁ R@ACGÍ ÁSá ácæ•, æq^} Á cæZÖa Ác^!Á } o c @ } á^} Á
CE ~ ^} á~ } *^} Á ^!á^} Á!•cæc`dÄ

Z` A Öa•^Z^q^Á } c@|o^à^! , a^*^} áÁÖidé*^Áé•Á^!ÁE -4~ } * Á[] } ÁÜ>&•c||` } *••æ&@^! @q^} Áé•Á^! Á
Ú^!•[] } æ^!^æZÖa Á[]!^•[] } áa^!^} á^} ÁE ~ ^} á~ } *^} Áq áÁ ÁZ^q^ÁFÁæ*^aáá^dÉ

Z` ÁF Öa•^Z^q^Á } c@|o^!^![] } ææ ~ ^} á~ } *^} Áq \ | •q^Á[] @^à^} \ [•c } DÁ } áZ~ ->@ } *^} Á~ Á
Ú^!•q } •!>&•c||` } *^} ÁS[]!^•[] } áa^!^} á^} ÁÖidé*^Áé•Á^!ÁE c qá^} ÁE -4~ } * Á[] } ÁÜ>&•c||` } *^} Áq áÁ ÁZ^q^Á Á
æ*^aáá^dÄ } áÁ!|e~ c!dÄ
Öa ÁE •æ ÉÁ } áÁ^} } : æq^} ç^!e } á^!~ } * Á^~ |c^!o^•a^•[] } á^!^Áé•Á^!ÁE c qá^!~ } * Á^!ÁÜ![] á~ \ c ~ [!á]~ } * Á^!Á
Cá c q } *^!æ } *•c||^Á Á^!áq á~ } * Á áÁE } æ~ } *^} Á ÁÜæ@ ^} Á^!Áq^!^} Áq^! ÁcááÉ } áÁ
Ó^![] á~ } *•^} ç æ | } *^} ÉÁ

Z` ÁH Q R@ACGÍ Áq á^} ÁS[{ { ~ } æÉÁ } áÁÓ } á^•cæ•, æq^} Á cæZÖa ÁcGÍ Áq á^} ÁSá ácæ•, æq^} Á cæZÖa Á
\ [!^•[] } áa^!^} á^} ÁS[•c } ^!•cæc } *^} Á>|ÁáÁÓ } á^•cæ•ÉÁ: , ÉSá ácæ•, æq^} Á ^!á^} Á ÁZ^q^Á Á^!q } •&@æ dÉ

Z` ÁI Ö^!ÁE •æ Á } c@|o^E ~ ^} á~ } *^} Á ÁPæ • @q^!b@Á>|ÁE •ÉÁ } áÁ[] |cáqá~ } * ÉÜ^á^![] •c } ÉS[] •c } Á>|ÁZ^q^Á &@æ } Á
~ } áÁc&q^!æ |ÉÁ ÁÁÓ^, áç } * Á^!áÁ^!^!&@ } *^} Á } áÁÜ^! |e^! } cæq } ^} Á } áÁ>|Á[] •c^!Á^!•&@-æ ~ ^} á~ } *^} É

Z` ÁGJÁ Öa•^ÁÜ[] áq } Á } c@|o^a ÁVÉE ~ ^} á~ } *^} ÉÁ Á áÁ^! ÁÜ![] á~ \ c^!ÉFÍ ÉFÁ^!^!&@^o^! ^!á^} ÉÁ
~ } áÁÉ

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$& **G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[**
\$&\$% **K U `Yb**
\$&\$%\$% **K U `Yb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&` 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[••) ^)•œœ } * ^) Æ S[••) ^) { |œœ ^)	FJ Æ Ì Æ	I J œ œ œ œ	î œ œ œ œ œ œ œ œ	€	€	I í œ œ œ œ	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	% "\$*, &+)	(- "\$\$\$\$	* \$\$\$\$\$\$	\$	\$	() "\$\$\$\$	\$
F€	É Ú^•[] œœ •: œœ } * ^)	Æ Æ œ Æ Æ	Æ Ì Æ Í €	Æ Æ Æ €	€	Æ Æ Æ €	Æ Æ Æ €	Æ Æ Æ €
FG	É œœ •: œœ } * ^) Á>|ÁJœœœœ) áÁ Ôœ)•q^ã c } * ^)	Æ F Æ G J Æ H	Ë J œ œ œ œ	Ë Æ Æ œ œ œ œ	€	€	Ë í œ œ œ œ	€
Fí	É Ú[]•œ ^Áœ •: œœ } * ^)	Æ G I Æ I	Æ G Æ €	Æ G Æ €	€	Æ G Æ €	Æ G Æ €	Æ G Æ €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	!' +"(+Z '	!)' \$() \$!%\$++" &\$ \$	\$!&+") \$!(++') \$!&+" , \$ \$
%	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	!% " + - &\$ *	!(\$() \$!(++" &\$ \$	\$!&+") \$!&+") \$!&+" , \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Yg]j]cbg]h] h] [_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ G € G € F

C f X b i b [g U b [Y Y [Y b \ Y] h Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$&
\$&\$&
\$&\$&\$%

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX`CfXbi b[gUb h
JYfUbtk cfh]W	: fUi `7`Ui X]UF` [Ya Yf
6 YfUi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfUi W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö`!&@>~}*`Á[}`ÁE ~`æ^} `Á Á`^*`^`{ `^á^} `Á]iá`~}*`!^&@`Á`•`à`[]`á^`^`Á Ö^, `!`à^`!`|`æ`à` }`á`ç`!`æ`^` }`Á` }`á`Ö^, `!`à^`>`à`!` ,`æ`@` }`*`Á]iá`~}*`•`æ`*`^`!`^`^` }`@`æ` }`Á`æ`á`É` }`á`Á -`á`&`@`!`^`á`^`&`@`Á`Á`*`^`!`^`^` }`@`æ` }`Á`Ú`&`@`!` }`•`ç`á`-`^`!` ,`^`•`^` }`Á`E`~`æ`^` }`Á`æ`@`{`Á]`!` }`*`ç`~`^`•`^`c`É` á`^`{`Á]`!` }`•`ç`á`!`ç` }`•`&`@`c`*`^`•`^`c`Á` }`á`Á`!` }`•`ç`á`!`!`á` }`~}*`á`^`@`!`á`æ`@`Á`Á`*`^`!`^`^` }`@`æ` }` Ü`^`&`@`É` }`á`Á`æ`@`æ` }`æ`@`Á`^`^`^` }`>`à`!`Á`^` }`Á`^`!`^`{` `^`á^` }`Á]iá`~}*`•`á`^`@`!`á`^` }`Á`!`Á`!`^`á`æ`*`^`@`!`á`^` }`Á` Ü`ç`á`ç`</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>U]iá`~}*`•`á`^`@`!`á`^` }`*`^`•`^`c`Á` }`á`Á`!` }`•`ç`á`!`!`á` }`~}*`!`^`&`@`Á`!` }`•`&`@`á` }`É` X`!` ,`æ`ç` }`*`ç`!`æ`^` }`*`^`•`^`c`Á` ÜY`É`Ö` }`á`^`É` }`á`Á`æ`á`^`!`æ`á`^`•`^`c`Á` É`æ`á`^`•`á`&`@`!`^`á`^`•`^`c`Á` É` Ü]`!` }`*`ç`~`^`•`^`c`Á` É`Ú`&`@`!` }`•`ç`á`-`^`!` }`@`á` ,`!`!`•`^`•`^`c`Á` É`Ö^, `!`à`[`!`á` }`~}*`É`æ`!`!`É` }`á`Á` Ó`æ`d`é`*`!`ç`!`!`!`á` }`~}*`É`!`!`!` }`•`ç`á`!`ç` }`•`&`@`c`*`^`•`^`c`Á` É`Ö^, `æ`@` }`*`ç`!`!`!`á` }`~}*`É` Ü`&`@`æ` }`æ`à`á`^`à`!`é`[]`~}*`*`^`•`^`c`Á` É`P`æ`á` ,`!`\`•`[`!`á` }`~}*`É`</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ü`^`!`^`{` `^`á` }`@`á`É`!`^`á`æ`*`^`@`!`á`^`Á`Ü`ç`á`ç`É`Ö^, `!`à`^`d`^`á`^` }`á`^`É`É`*`!`Á` }`á`Á`æ`á`^`•`&`@`á`æ` ,`é`!`ç`!`É` Ü]`!`!`ç`á`&`@`!`Á` }`á`Á`æ`@`!`^`á`&`@`á`^` ,`!`à`!`É`Ü`!`•`[]`^` }`Á` }`á`æ`@`^` ,`!`à`æ`@`{`Á`W` }`*`æ`*`Á` }`á`Ü]`!` }`*`ç`-`É` á`^`ç`[]`!` }`é`&`@`á`ç`Á` :`á`!`•`&`@`!` }`•`ç`á`-`^`!`Á`[,`á`Á`!`Á]`!` }`•`ç`á` }`Á`æ`@`^`@` }`á`Á`!`!`•`[]`^` }</p>
N]Y`fM`L	<p>W` }`•`ç`!` }`*`Á`æ`-`Á`á`Á`^`^`Á`æ`@`æ` ,`^` }`á`~}*`Á`[`á`É`Ö`Ü`U` U` }`!`á`^`É`æ`d`æ`•`ç`!` }`*`</p>
6 YgcbXYf\ Y]hM`bL`ja` D`Ub`U`f	

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

Gfi_hi f							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Öä)•cà^•]!^&@}*^} Á äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á \\!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcää	F	F	F	F	F	F
Nr	?YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Öä)•cà^•]!^&@}*^} Á äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á \\!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcää	QÁä{ ÁääÁ[||Á ä ä^•c)•Áä^Öä)•cà^•]!^&@}*^} Á äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Úä)•c^||^}	FHÉ €	FHÉ Ì	FI ÈH	FI ÈH	FI ÈH	FI ÈH
G	X[||: ^äe~`ä^} c`	FGHÉ	FHÉ Í	FI ÈH	FI ÈH	FI ÈH	FI ÈH
Bf	?YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Úä)•c^||^}	X*|ÈÖ|è`c!`}*Á`Á^ä!^*^à) ä] |ä Ä^ä^ÁF Úä)•c^||^} Á ä äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È					
G	X[||: ^äe~`ä^} c`	X*|ÈÖ|è`c!`}*Á`Á^ä!^*^à) ä] |ä Ä^ä^ÁF T äÁ^} Á[||: ^äe~`ä^} c`} Á ä äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È X[||: ^äe~`ä^} c`} Á[||: ^äe~`ä^} c`} Á ä äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È X[||: ^äe~`ä^} c`} Á[||: ^äe~`ä^} c`} Á ä äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È Öä: cè••c^||^} Á[||: ^äe~`ä^} c`} Á ä äÁ:à)~}*•è{ c!) ÁÁ:Á!^ä ä*^@!ä^} ÁÜcääÁ` Áä c^||^} Á V@{ ^} ÁÁ:Á:à)~}*!^&@ Á`!&@^>@ä Á:á^} È					

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$%**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	HÈ Ì Ì ÈÍ	€	HÈ Ì Ì	HÈ Ì Ì	HÈ Ì Ì	HÈ Ì Ì
I	É	\$ - ^) qæ @ ^ ^ & @ æ @ Á Š ` á c } * ^ ^) c ^ | c	œ F È Í Ì ÈÍ	FJÍ È È È È	FJÍ È È È È	FJÍ È È È È	FJÍ È È È È	FJÍ È È È È
Í	É	Ú | æ æ ^ ^ & @ æ @ Š ` á c } * ^ ^) c ^ | c	È È È È	F È È	F È È	F È È	F È È	F È È
Î	É	S [. c ^ ^) . c æ c } * ^ ^) Á } á Á S [. c ^ ^ ) { | æ ^ ^)	í J È Ì Ì ÈÍ	í Í È Í €	í Í È Í €	í Í È Í €	í Í È Í €	í Í È Í €
Ï	É	Ù [] . c æ ^ Á | á ^ ^) qæ @ Á | d è * ^ ^	H È Í Ì ÈÍ	H È Í €	I È Í €	I È Í €	Í Í È Í €	Í Í È È €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	' \$& - & + Z (& , & % \$ \$	' \$ * " , ,	' \$,) , ,	' & % ,	' ' % , ' ,
FF	È	Ú ^ . ^) } æ æ ~ ^) á ` } * ^ ^)	È Í È Í È Í	È È È Í È È È	È È È Í È È È	È È È Í È È È	È È È Í È È È	È È È Í È È È
FH	È	œ ~ ^) á ` } * ^ ^) Á } á Á Ö æ } . q ^ á c } * ^ ^)	È È È Í È È Í	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È
FI	È	Ó æ æ : æ | ^ Á Ö æ . & @ ^ á c } * ^ ^)	È È È Í È È F	È Í H	È È È Í €	È È È Í €	È È È Í €	È È È Í €
FÍ	È	Ù [] . c æ ^ Á | á ^ ^) qæ @ Á œ ~ ^) á ` } * ^ ^)	È Í È Í È Í È Í	È Í È Í €	È Í È Í €	È Í È Í €	È Í È Í €	È Í È Í €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%\$' & , & (Z %	!%\$, %* &'	!%& , ') \$ \$!% , % , ' () \$!%& % \$ " &) \$!% &) ') \$ \$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb % 'i bX' %& Ł	!+& - , - * z +	!+ - - ') &'	! , && % % %	! , & - , * &	! , , + \$ * &	! - &' " * * &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX' &\$ Ł	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U' ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX' &% Ł	!+& - , - * z +	!+ - - ') &'	! , && % % %	! , & - , * &	! , , + \$ * &	! - &' " * * &
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil ' NY]Yb' &' i bX' & Ł	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W gjW H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @] gh] b[gVYn]Y i b[Yb' ! fil` NY]Yb' && i bX' & Ł	!+& - , - * z +	!+ - - ') &'	! , && % % %	! , & - , * &	! , , + \$ * &	! - &' " * * &
GJ	È	œ ~ ^) á ` } * ^ ^) Á } á Á Š ` á c } * ^ ^) : æ @ } * ^ ^) Á } á Á D	È È È È	È È Í È Í	È È Í È Í	È È È È Í €	È È È È FG	È È J È H
HE	È	œ ~ ^) á ` } * ^ ^) Á } á Á Š ` á c } * ^ ^) : æ @ } * ^ ^) Á } á Á D	È È È È Í È Í	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb' & * 'V]g' \$ Ł	!+ + \$, - & Z)	! - % ^) %	! - * , ') , *	! - , \$ ' (' &	!% \$ ' + ' (+	!% \$ + ' ' (- ,
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW '5 Vni [` [` cVU Yf` A] bXYfU' Zk UbX' fil` NY]Yb' % 'i bX' & Ł	!+ + \$, - & Z)	! - % ^) %	! - * , ') , *	! - , \$ ' (' &	!% \$ ' + ' (+	!% \$ + ' ' (- ,

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$%**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn'd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfgjW h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$-) d&@^&@&@Á Š`ã c` } * ^) c` ^ | c`	GeGĤ Hĭ Ēĭ	FJFĤĤĤĤ	FJĭ ĤĤĤĤ	€	FJĭ ĤĤĤĤ	FJĭ ĤĤĤĤ	FJĭ ĤĤĤĤ
Í	É Úĭ;æš^&@&@Á Š`ã c` } * ^) c` ^ | c`	ĤĤĤĤ	FĤĤĤ	FĤĤĤ	€	FĤĤĤ	FĤĤĤ	FĤĤĤ
Î	É S[. c` ) ^ | . cæc` } * ^) Ĥ S[. c` ) ^ | æš	ĭ FĤĤĤĤ ĤĤ	ĭ ĤĤĤĤ	ĭ ĤĤĤĤ	€	ĭ ĤĤĤĤ	ĭ ĤĤĤĤ	ĭ ĤĤĤĤ
Ï	É Ú[] . c` ^ Á Ö ä : æq` } * ^)	FĤĤĤĤĤĤ	GĤĤĤĤ	GĤĤĤĤ	€	GĤĤĤĤ	GĤĤĤĤ	GĤĤĤĤ
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	&* (') &ä -	& (- ') \$	&* &(') \$	\$	&* ' \$) \$	&* ' ') \$	&* (' &) \$
F€	É Ú^ . [] æš : æq` } * ^)	Ĥ ĭ Ĥ ĤĤĤ ĤĤĤ	Ĥ ĭ FĤĤĤĤ	Ĥ ĭ HĤĤĤ	€	Ĥ ĭ ĤĤĤĤ	Ĥ ĭ ĤĤĤĤ	Ĥ ĭ HĤĤĤ
FG	É CE : æq` } * ^) Á > ! Á Jæ@Á } áÁ Öä) . d`ã c` } * ^)	ĤĤĤĤĤĤ ĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤGĤĤĤ	€	ĤĤFĤĤĤĤ	ĤĤFĤĤĤĤ	ĤĤFĤĤĤĤ
Fí	É Ú[] . c` ^ Á E : æq` } * ^)	ĤĤUĤĤGĤĤG	ĤĤJĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ	€	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ
%	1 5i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! - % * ' & % ä +	! - % ' + \$ \$ \$! - (& ') \$	\$! - () ' \$ \$ \$! - ' ') \$! - * & ' + \$ \$ \$
%*	1 GU`Xc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! * ' ' \$ * - ä	! * * * ' +) \$! * , ' % \$ \$ \$	\$! * , & ' \$) \$! * - \$ ' & \$ \$ \$! * - , ' () \$
Fĭ	É Ö ä : æq` } * ^) Á š . Á Z` , ^) á` } * ^) Á > ! Á Qç`^ . cæš } . { æš } æq` ^)	Fĭ ĤĤ GeĤĤĤĤ	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi`a`a`Yf]bj`Yg]ij`Y` 9]bnU`i b[YbĤ	% ') &\$&\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gĭ	É CE : æq` } * ^) Á > ! Á ^) Á Ö , ^ ! ä ç[] Á ^ , ^ * |æ@{ Á CĤ |æš ^ ç` ^ ! { 4 * ^ }	ĤĤ FĤĤĤĤ ĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤFĤĤĤĤ	€	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ	ĤĤĤĤĤĤ
' \$	1 Gi`a`a`Yf]bj`Yg]ij`Y` 5i gnU`i b[YbĤ	!(% * &) Z +	! %) \$ \$! % ' \$ \$ \$ \$	\$! & ') \$ \$! %) \$ \$! %) \$ \$
' %	1 GU`Xc`XYf` -bj`Yg]ij]c]b]gh] H[_Y]h fĤ]bnU`i b[Yb`"## 5i gnU`i b[YbĤ	! & (' , \$) Z +	! %) \$ \$! % ' \$ \$ \$ \$	\$! & ') \$ \$! %) \$ \$! %) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$&&&%

Z` Áì Öæ ÄÜ^&@` } *•^!^à) ä Á^ã oÁq^• cã } •: , ^) ä` } * Á^• ÁSä ä^• È

Z` ÁĠ Ö^!Pæ• @q• a}• æ Á äá>|Áá ÁÓ• &@~ } * Á[] ÁÓ>|{ [àããÖ^!èc^} Á} äÁ[] • c^ { Á^, ^* |ã@} ÁĠ |æ^ç^!{ 4*^} Á
à^} 4cã cãE ~!` } äÁ[] ÁM :>*^} Áa* oġ ÁRæ@ÁEG Á^!ÁÓ^ää-Á>|Áá ÁÓ• &@~ } * Á[] ÁÓ>|{ 4à^} Áq { aÁ@!Áq/ġ
ää} Áġ |^!ã@^} È

**< U i g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$%**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

"ZK" Bf"	HY] ZpbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUa Yb 9]bnU`i b[g]i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`

F	É	Öä : æø } * ^) Å ð • Á Z` ^) ä` * ^) Å > i Á Qç^• cã } • { æ } æø ^)	Fí È ÖÈ€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	%) &\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æø } * ^) Å > i Å ^) Á O, ^i a Å [] Á à^, ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	È FÈÇ ÈÈ	ÈÈ €€	ÈÈ €€	€	ÈÈ €€	ÈÈ €€	ÈÈ €€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!(% &) Z +	!%) \$\$!% '\$\$\$	\$!&) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$
%	1	GUXc` f]r]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!& (" \$) Z +	!%) \$\$!% '\$\$\$	\$!&) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ € € € €

D Y f g c b Y b g h U b X g k Y g Y b

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$&
\$&\$&\$&

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5`[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
DYfgcbYbgfUbXgk YgYb

♣Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX`CfXbi b[gUb h
JYfUbtk cfh]W	: fUi `7`Ui XjUF~ [Ya Yf
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfUi W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ó!^ää` } *Á{ } Á!•[]^ } •œ ã •ËÄ æ ^ } •Ë } áÁ œœ œ } *^ @!ã \^æ !^&@æ@ } ÁE ~ œæ^ } ÆáÁÁ{ Á S!^ã Á à!á^*^ } Æ } •à^•[] á!^ÁÜœ ã^•œ } œ } •æ@Á!~ } *Á!ÁÜœ ã^•ê{ ã!Á!Á!^ã } *^ @!ã^ } Á Úcãc` ËÖ ã >|^*^ ] *^ } Ë -^ } dæË^&@æ@æ^ } •ê } á!` } *^ } Ë Úœœ œ } *^ @!ã \^æ } *^] *^ } @æ } Á
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Ú!•[] ^ } •œ ã •^•^•c Á } á!á ã!^Á!^•[] ^ } •œ ã •!^&@æ@ Á[] •&œ } Ë Úœœ œ } *^ @!ã \^æ *^•^•c Ëæ^ } •ê } á!` } *^•^•c
NjY[fi ddYfbL	œ!^ { ^ã @ ãæ } dæ •c | ^! ËÜœ ã^•à^æ } c`Á } áÁÜœ ã^•ê{ ã!Á!Á!^ã } *^ @!ã^ } Úcãc` Ë ^ã!^Á Ó @!á! } Á } áÁËÜœæ ÁÜœ ã^•œ } c`Á } áÁÜœ ã^•ê{ ã!Á!Á!^ã } *^ @!ã^ } Úcãc` Ë ^ã!^Á œ } D
NjY`f`L	GfUH[]gW Y`NJYY. Ö^, ê@!ãc` } *Áã!^ã>|^! [ ] ã } c`c } Á } áÁ 4` |æ@œ! } œ } ÁÖ } •d`ãc` } *È Qc`!æ } Á!Ö } , [@!ã } ^ } Á } áÁÖ } , [@!Á `æZ` , œ á!` } *^•^•&œ@È CdYfUj Y`NJYY. ËÜœ@!•c | ] *Á } *^ { ^••^ } ^!^!^œ`ã } *••^æ } Á!áÖ ã >|^*^ ] *•ç!-œ@^ } Á [, áÁœ@æ@Á Ú!~ } *Á { } Á, ^ÁÜœ ã^•ê{ c } | Á!Á!^ã } *^ @!ã^ } Úcãc` Á!^*^ |{ ei á^ÁÖ } •c`•!^&@ } *^ } Á c`Á!æ@æ@Á!^@ } á! ÁE •æ@ à^ @!á!Á `æ^ } ÁÜœ ã^•à^æ } c } Á!Á!^ã } *^ @!ã^ } Úcãc` È
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	œ , ^æ } *Á!^!Ö ã æã á!` } *•{ æ } œ@] Ö |&@ } *Á { } ÁÜ!{ æ } •ç!æ } •œc` } *^ } Á } ÁÖ ã >|^*^ ] *•à!^æ@>|Á!ÁÜc`!æ } •ç!áè } á!

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVbjg			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	İ Ē J	İ Ē G	Fİ Ē G	Fİ Ē G	Fİ Ē G	Fİ Ē G
G	X[ ||: ^æ~` qap^} c	İ Ē İ	İ Ē Ē	FJĒ€	GFĒ€	GFĒ€	GFĒ€
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|Ē0|ē`c|`}*A`A^q|^*à)ā] |æ|Ē^q^ĒF Ú|æ•c||^} Āā āĀāĀ [{ Āi^ā cē Ā^•&q|••^} ^} Ā} āĀ Ā Úc||^} |æ|Ēē•*^ ā•^} ^} Āē^! @eē) ĀU^•[] qā^āā-Ē Ē |&@ { āĒ^āē c} Ā} āĀē *^•c||c} Ā^•^c cĀ ^!ā^} Ā4} ^} ĒUā Ā^à^} \^ā^Ēē•\` } -ā^!Ā^} Āē ē&q&@} ĀU^•[] qā^•āē ĒQĀ^!Ā Ō^•āē c æqĀ āĀ>@` } *•āē cā^Ā^} -qĀ^} cēc} Ē</p>					
G	X[ ||: ^æ~` qap^} c	<p>X*|Ē0|ē`c|`}*A`A^q|^*à)ā] |æ|Ē^q^ĒF T āĀ^} Ā[ ||: ^æ~` qap^} c} Ā āāĀā Āē ē&q&@Ā^•c` } *A āā^•c`c||ĒĒĒĒĒ[ ||: ^æ~` qap^} c} c} |æ|Ēēā^āq^!Ā X[ ||: ^æ~` qap^} c} āĀUĀ ŪcĀĒē *^•c||c} Dā: , ĒĒ FĀ ŪcĀĀ cĀē cĒĒPā^āā { { ā^!} ĀēcāāĀā: āāē cā^Ā^ Ā X[ ||: ^æ~` qap^} c} Ē [Ā:^*à^} ĀĒP qācē••c||^} Ā} ā GĒā: cē••c||^} ĀĒ Ā+ĒQĀ^!Ā^•āē c æqĀ āĀ c>@` } *•āē cā^Ā ^à^} -qĀ^} cēc} Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$&**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
DYfgc bYbgfUbXgk YgYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W| |æ ^)	Fēēī i ēē	Fēēī i	Fēēī i	Fēēī i	Fēēī i	Fēēī i
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ & @ æ @ Á Š ā c } * ^) d ^ | d	ī ī ē ē ē ē F	H ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē
Ī	É	S[• c) ^) • æ c } * ^) Á } á Á S[• c) ~ { |æ ^)	Fī ē ī ē ē	€	JH ē ī €	Jī ē ē €	Jī ē ē €	Jī ē ē €
Ī	É	Ū[] • cā ^ Ā | ā ^) dæ @ / dē ^	Fī ē ē ē ē J	Fī ē ē ē ē	H ē ē ē ē	H ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē	ī ī ē ē ē ē
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	* \$, % & +	((+ "%, *), "% + %	+ % " * ,	+ (, "%	+) ") %
FF	Ē	Ū ^ • [] æ ē ~ ^) á` } * ^)	ē ē ē ē ē ē J ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē
FH	Ē	Ū ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Ō æ • d ā c } * ^)	ē ē ē ē ē ē €	ē ē ē ē €	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē
FI	Ē	Ō æ : æ | ^ Ā & @ ^ ā ~ } * ^)	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē	ē ē ē ē	ē ē ē ē	ē ē ē ē	ē ē ē ē
FĪ	Ē	Ū[] • cā ^ Ā | ā ^) dæ @ Á Ū ~ ^) á` } * ^)	ē ē ē ē ē ē €	ē ē ē ē €	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! * , \$ " + (z ,	! * * % , (! % \$) \$ " & %	! % & % \$ & %	! % & & % %	! % ' % \$ + %
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY' Yb % \$ i bX' % & L	! + &) ' & %	! & % , %	! * (') \$'	!) % (\$)'	!) ((\$)'	!) +) '))'
&%	1	:] bUnYf[YVb]g fl ' NY' Yb % ' i bX' & \$ L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZbXYb` J Yf k U hi b[g h] [_ Y] h fl ' NY' Yb` % i bX' & % L	! + &) ' & %	! & % , %	! * (') \$'	!) % (\$)'	!) ((\$)'	!) +) '))'
&)	1	5 i £ Yf cf XYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY' Yb` & ' i bX' & L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g] W h] i b[` XYf] b h Yf b Yb` @] g h i b[g V Y n] Y i b[Yb ! fl` NY' Yb` & & i bX' & L	! + &) ' & %	! & % , %	! * (') \$'	!) % (\$)'	!) ((\$)'	!) +) '))'
GJ	Ē	Ū ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : @ } * ^) Ā | Ā | D	ē ē ē ē	ē ē ē ē U J	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē	ē ē ē ē ē ē
H€	Ē	Ū ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : @ } * ^) Ā | Ā | D	ē ē ē ē F ē ē	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY' Yb & * V]g` \$ L	! % " - ((z -	! & , " & %	!) * , " &	! + ((" \$ %	! + + ' ") +	! , \$' " , - +
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW` 5 Vni [` [` c V U Yf` A] b X Yf U i Zk Ub X fl` NY' Yb` % i bX' & L	! % " - ((z -	! & , " & %	!) * , " &	! + ((" \$ %	! + + ' ") +	! , \$' " , - +

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$&**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
DYfgc bYbgfLbXgk YgYb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ^ { ^q ^AM { æ^ }	F€€€€€€€	F€€€€€	F€€€€€	€	F€€€€€	F€€€€€	F€€€€€
I	É \$ -) q&@^&@&@Á Š`ā`c` } * ^) c` | c`	l i i ĩ ě ě F	H€€€€€	l i ě€€€	€	l i i ě€€€	í ě ě€€€	í ě ě€€€
Ī	É S[• c` ) ^ | • cæc` } * ^) Ě S[• c` ) ` { | æ^ }	Fí Ī Ī Ī Ī	€	JHĪ Ī Ī	€	JĪ Ī Ī €€	JĪ Ī Ī Ī €	JĪ Ī Ī €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	) - ( ' ) ) Z%	(' \$ '\$ '\$ '\$ ') ' (') \$	' (') \$	\$	* , & (' \$ \$	+ \$ ' ") \$	+ \$ (" \$ \$
F€	É Ú` | • [ ] aæ` • : aæ` } * ^)	Ī Ī HĪ Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī€€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī €	€	Ī Ī Ī Ī Ī €€	Ī Ī Ī Ī Ī€€	Ī Ī Ī Ī €€€
FG	É CE` • : aæ` } * ^) Á> | Á> & @ Á } áÁ Ōā` • q` ā` c` } * ^)	Ī Ī Ī ě ě ě ě €	Ī Ī Ī Ī Ī €	Ī Ī Ī Ī €€€	€	Ī Ī Ī Ī €€€	Ī Ī Ī Ī €€€€	Ī Ī Ī Ī €€€€
Fí	É Ú[] • cā` ^ Á E` • : aæ` } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī H	Ī Ī Ī Ī €€	Ī Ī Ī Ī Ī €€	€	Ī Ī Ī Ī €€	Ī Ī Ī Ī €€	Ī Ī Ī Ī €€
%	1 5i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!) +) % \$ Z%	!) + (" &) \$! - \$ (" &) \$	\$! % \$ + - " & \$ \$! % \$, - " + \$ \$! % \$ - - (" \$ \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% " * (ž +	! % (" &) \$! &) \$ " + \$ \$	\$! ' - * " + \$ \$! ' , * ") \$! ' -) " & \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ Z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ī	É CE` • : aæ` } * ^) Á> | Á> & @ Á } áÁ ç[] Á ^ , ^ * | & @ { Á ŌĪ | æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī F	Ī Ī Ī Ī €€	Ī Ī Ī Ī €€€	€	Ī Ī Ī Ī €€€	Ī Ī Ī Ī €€€	Ī Ī Ī Ī €€€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5i gnU`i b[YbL	! & \$ () Z %	! %) \$ \$! (& \$ \$ \$	\$!) ' \$ \$ \$! & \$ \$ \$! & \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fĪ]bnU`i b[Yb`# 5i gnU`i b[YbL	! & \$ () Z %	! %) \$ \$! (& \$ \$ \$	\$!) ' \$ \$ \$! & \$ \$ \$! & \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`}i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$&&&&

Z` ÁĜ Ö^!P æ • @p a ç • æ Á aaÁ>!Áa ÁÓ•&@e~ } * Á[] ÁÓ>|[{ 4a^}] Á^! , ^} á^cĎE ~!~ } áÁ[] ÁM[:>*^} Áa * oÁ ÁRa@ÁGGÍ Á
á^!ÁÓaaÁ>!Áa ÁÓ•&@e~ } * Á[] ÁÓ>|[{ 4a^}] Áa { aÁ@!Áp ÁÁ ÁÁ } Á[] *^ba@^} É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$&**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
DYfgcbYbghUbXgk YgYb**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E •: æQ`) *^) Á> / Á^) Á O, ^!á\$[] Á à^, ^* |æ@{ Á Oj |æ ^ç^!{ 4*^)	ËË í È F	ËË €€	Ë G€€€	€	Ë È€€€	Ë€€€€	Ë€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!&\$() %	!%) \$\$!(&\$\$\$\$	\$!) '\$\$\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!&\$() %	!%) \$\$!(&\$\$\$\$	\$!) '\$\$\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ € € € € H

6 i £ [Y X g h Y ~ Y

**< U g\ Uhg'd`Ub
&\$&)**

\$&
\$&\$&
\$&\$&\$'

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5`[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 i £[YXghY`Y**

ɔZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX`CfXbi b[gUa h
JYfUbtk cfh]W	: fUi `7`Ui X]UF` [Ya Yf
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfU W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö`!&@` } * Å[] Å^!, æ` } *•EÄ } åÁ` i *^!âç^!-æ@^ } Åæ`~!` } åÁ [ |ã^â&@!Á U!â)` } *•, ã!ã\^æ } æ: ^ã^ } Åç` •&@EÄ^&@` à^@ |•ç^!-æ@^ } D Ö`!&@` } * Å[] Å^!, æ` } *•EÄ } åÁ` i *^!âç^!-æ@^ } Åæ`~!` } åÁ [{ { ` } æ^!Á` •&@` å` åã\^æ` EÄ } å Ü [d&@`-à^!, æ@ } * Åç` •&@EÄ^&@` à^@ |•ç^!-æ@^ } D Ö`!&@` } * Å[] Å^!, æ` } *•EÄ } åÁ` i *^!âç^!-æ@^ } Åæ`•Á^à^ } • { æ^!^&@&@!Á` à^!, æ@ } * Á Ç` •&@EÄ^&@` à^@ |•ç^!-æ@^ } D Ö`!&@` } * Å[] Á [] •ç^! Å^!, æ` } *•EÄ } åÁ` i *^!âç^!-æ@^ } Åç` •&@EÄ^&@` à^@ |•ç^!-æ@^ } D Ö`•ææ } * Å[] Åç`ææ: ^ã^ } Åç` Åã` Åç`ææ` æ, æ` •&@ææ` Å[ |]ã^ } Å[] Åç`ææ`^•ç` } à^ } Ö!æ` Å[] Å[•ç` } à^ •&@` Å^ } Å^ Å[•ç`]!^&@&@!Á` æ`!` æ` } * Ö`æ`à^æ` } * Å[] Åç` • ç^!` • &@ } Åæ` •, è!ç^!Á` @!á^ }</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>U!â)` } *•, ã!ã\^æ } *^•^c EÄçæ: |: ^•• [ |â)` } * EÄçæ^ } ç^!\^@` *^•^c EÄ Üçæ^ } ç^!\^@` [ |â)` } * EÄçæ^ } ç^!\^@` :` |æ`~ } *• [ |â)` } * EÄ [] •ç^!Á] ^: æ`^•^c |æ@` Á Ü^•^!` } *^ }</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>X^!\^@` •ç` å` ^@` ^!EÄ [] •ç^!Á` d [-^] ^Eæ` •, è!ç^!Á` @!á^ } EÄ^!&@` EÄçæ` æ, æ` •&@æ` } EÄ Ü^&@` ç^!d^ç^!EÄ [ |ã^ã</p>
NjYfM	<p>X^!-[] *` } * Å^!Å [] Á` @!á^ } Åç`^•^: ^ã` ç` Á` |â)` } *•, ã!ã\^æ } Å[ |Á` ç` Å^!Å^!æ` } * } *•, ã!ã\^æ } Å[ |Á` ç` Å^!Å^!æ` } * } *•, ã!ã\^æ } Å[ |Á` ç` Å^!Å^!æ` } *</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U`f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

Gfi _hi f							
Bf	?YbbrU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Öa}•c^•]!^&@}*^} Ä äÄ!Ä[ |ä^ä} äÄ^} Ä Ö •*^!&@}	F	F	F	F	F	F
Bf	?YbbrU`	9f`i hfi b[
F	Öa}•c^•]!^&@}*^} Ä äÄ!Ä[ |ä^ä} äÄ^} Ä Ö •*^!&@}	QÄä{ Ä@Ä[ |Äg^Öa}•c^•]!^&@}*^} Ä äÄ^} Ä •c) ää^} Ä U[ |ä^ä} •c^!^} Ä} äÄ^!d^c; Ä!Ä •*^!&@}Ä^ Ä c^!^} Ä V@{ ^}Ä^Ä!ä} }*., äiä\ä^}!^&@}Ä^!&@}Ä^!>@Ä^!ä^} È					

Gh`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbrU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|ä}•c^!^}	G È I	G È I	GF È I	GF È I	GF È I	GF È I
G	X[ |: ^äe~ ää^} c	G È J	G È €	GG È G	GG È G	GG È G	GG È G
Bf	?YbbrU`	9f`i hfi b[
F	Ú|ä}•c^!^}	X* ÈÖ: |e~ c^!^} *Ä^ Ää!^*^à) ä |ä} Ä^ä^ÄF Ú|ä}•c^!^} Ä äÄ!Ä[{ Ä: ^ä eÄ Ä^•&@{ ••^ } ^} Ä} äÄ Ä U c^!^} |ä} Äe •*^, ä•^} ^} Äe Ä! @c} Ä!^! [} ä^ä eÄ Ä^ Ä!&@ { äÖä c^} Ä} äÄ •*^ c^!^} Ä^•c c^!^! Ä 4} } Ä} Ä^Ä^Ä^ \ä^ ÄE •\ } -ä^!Ä^} Äe è&@&@} Ä!^! [} ä^ä •ä: ÈÖ Ä!Ä Ö^•ä c ä@Ä äÄ>@ } *ä c^!^! Ä^} -ä! Ä} cÄc} È					
G	X[ |: ^äe~ ää^} c	X* ÈÖ: |e~ c^!^} *Ä^ Ää!^*^à) ä |ä} Ä^ä^ÄF T äÄ^} Ä[ |: ^äe~ ää^} c^} Ä äÄ!Ä Äe è&@&@Ä^•c } *Ä ää^•c c^!^! Ä È Ä[ |: ^äe~ ää^} c^} c^!^! Äe Ä^Ä^ä ä ä!Ä X[ |: ^äe~ ää^} ä: äÄ äÄ^Ä ÜcÄÄ •*^ c^!^} Dä: , È Ä FÄ ÜcÄ Ä c^!^} c^!^! Ä^Ä^Ä^ { { ä!^} Ä äÄ!Ä^ä: ^ä eÄ c^!^! Ä X[ |: ^äe~ ää^} c^} È [Ä!^!^Ä} Ä!Ä ääe •c^!^} Ä} äÄÄ Öä: äe •c^!^} Ä È Ä+ ÈÖ Ä!Ä Ö^•ä c ä@Ä äÄ>@ } *ä c^!^! Ä^} -ä! Ä} cÄc} È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$'**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 i £[YXghY`Y**

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) a` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	í €€€	€	€	€	€	€
I	É	\$ -\) dæ@^&@æ@Á Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	G H í €€€	F í €€€	í €	í €	€	€
Î	É	S[. c) ^) . æ c` } * ^) Á } á Á S[. c ) ` { |æ ^)	G H í €	€	€	€	€	€
Ï	É	Ù) . c` ^) i a`) dæ@Á d e` ^	ì È U G H U H í	í È í €€ í €	ì È ì È €€	ì È í €€€	ì È ì È í €	ì È ì È €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fIf[Y	, "% (" + z \$	+ , *) +) \$, "\$ (, %) \$, "\$) \$) \$, "\$ * +) \$, "\$ + * (" \$ \$
FF	È	Ú ^) . { } æ æ ~ ^) a` } * ^)	È È G Ì B e È H	È È H È È €	È È Ì Ì B í €	È È Ì Ì È €€	È È Ì Ì B í €	È È H È È í €
FH	È	Œ ~ ^) a` } * ^) Á } á Á Œ } . d` ā c` } * ^)	È Ì È Ì G È €	È È €€€	È Ì È È €€	È Ì È €€	È Ì È €€	È Ì È €€
FI	È	Ó æ æ : æ | ^) Á } á Á } * ^)	È È È F í È H	È È È U Ì	È È È F í	È È È F í	È È È F í	È È È F í
FÍ	È	Ù) . c` ^) i a`) dæ@Á Œ ~ ^) a` } * ^)	È Ì Ì È Ì H È €	È È È È €	È Ì È È €	È Ì È €€	È Ì È €€	È Ì È €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&" (' (" % z *	!%+ (' (- ,	!%* + % - %	!%+ \$ ' % %	!%+ - \$ %)	!% (+) *
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb % \$ i bX' % & L	* "\$ + " \$) & z (* % % % &) &	* " + * " &)	* " (* " ')	* " & + *) ,)	* " & & , " ')
&%	1	:] bUbnYf[YVb]g fl ' NY] Yb % ' i bX' &\$L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZrbXYb` J Yf k U h i b[g h] [_ Y] h fl ' NY] Yb` % i bX' &% L	* "\$ + " \$) & z (* % % % &) &	* " + * " &)	* " (* " ')	* " & + *) ,)	* " & & , " ')
&)	1	5 i £ Yf c f X Y b h] W Y g 9 f [Y V b] g f l ' NY] Yb` & ` i bX' & L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g] W h] i b[` X Y f] b h y f b Y b` @] g h i b[g V Y n] Y i b[Y b ! fl` NY] Yb` & & i bX' &) L	* "\$ + " \$) & z (* % % % &) &	* " + * " &)	* " (* " ')	* " & + *) ,)	* " & & , " ')
GJ	È	Œ ~ ^) a` } * ^) Á } á Á Š`ā c` } * ^) a` : æ @ } * ^) Á } á Á D	È È È	È J í È È F J	È G H È È G	È H í È È G	È H í È È í €	È H í È È í
H€	È	Œ ~ ^) a` } * ^) Á } á Á Š`ā c` } * ^) a` : æ @ } * ^) Á } á Á D	È È F B í G È J	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb` & * V]g` \$L	) , & % % \$ \$ z z) " ' (' & ')	* % () , \$ +	* % % \$ % ')	* \$ (\$ \$ ')) " - ' " & , \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW` 5 Vni [` [` c V U Y f ` A] b X Y f U i Z k U b X f l ' NY] Yb` % i bX' & L	) , & % % \$ \$ z z) " ' (' & ')	* % () , \$ +	* % % \$ % ')	* \$ (\$ \$ ')) " - ' " & , \$

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$&
\$&\$&\$'**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 i £[YXghY`Y**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -> } d&@#^&@#&@Á Š`ā`c` } * ^) d` ^ | d`	G`H`I`F`I`€€	F`I`€€€	í`€	€	í`€	€	€
Í	É S[• d) ^ ; • œœ } * ^) Æ S[• d ) ~ { | œ œ }	G`H`I`	€	€	€	€	€	€
İ	É Û[] • cã ^ Á ð : œœ } * ^)	İ`Ë`I`H`I`€€	İ`Ë`€€€€	İ`€€€€€€	€	İ`€€€€€€	İ`€€€€€€	İ`€€€€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] H[_Y]h	+ " + * " , && , '	+ , % " \$\$\$, " \$\$\$ \$) \$	\$, " \$\$\$ \$) \$, " \$\$\$ \$\$\$, " \$\$\$ \$\$\$
F€	É Ú` ^ ; [] œœ • : œœ } * ^)	Ë`Ë`I`I`€€	Ë`Ë`I`€€	Ë`Ë`H`U`€€€	€	Ë`Ë`I`G`€€	Ë`Ë`I`I`€€	Ë`Ë`I`J`€€
FG	É CE • : œœ } * ^) Á > / Á & @ Á) á Á Ö`ä` • d` ā` c` } * ^)	Ë`H`I`I`I`€€	Ë`I`€€€	Ë`I`I`€€	€	Ë`I`I`€€	Ë`I`I`€€	Ë`I`I`€€
Fí	É Û[] • cã ^ Á E • : œœ } * ^)	Ë`G`I`F`H`€€	Ë`I`€€€	Ë`I`I`€€	€	Ë`I`I`€€	Ë`I`I`€€	Ë`I`I`€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] H[_Y]h	!% " * , " & + z -	!% (+ (" & \$!% () ' ") \$	\$!% (+ * " & \$!% (, +) \$!%) \$ % ' \$ \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] H[_Y]h	* (& , ') + (z (** (\$ " , \$ \$	*) (*) \$ \$	\$	*) & (\$) \$	*) % & () \$	* (- , " + \$ \$
&	1 Gi`a`a`Yf]b]Yg]j]Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE • : œœ } * ^) Á > / Á ^) Á , ^ à ç[] Á ^ , ^ * | & @ { Á œ } œ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€
' \$	1 Gi`a`a`Yf]b]Yg]j]Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$z\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Yg]h]c]b]g]h] H[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbŁ	\$z\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$\$\$&\$'

Z` ÁĜ Ö^!Á æ • @p • a } • æ Á äáÁ>!Á a Á^ • &@e~ } * Á[] Á>| [{ 4á^ } Á^!, ^) á^dĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$&
\$&\$&\$'

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5``[Ya Y]bY`G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 i £[YXghY`Y

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yf] fYbnY.'										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ) * ^) Á > / Á ^) Á O , ^ i á Á } Á à ^ , ^ * | æ @ { Á Oj | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € H € F

5 i Z y b h U h g f Y W h j W Y 5 b [Y Y [Y b \ Y j h Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$'
\$&\$' \$%**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 i g`} bXYffYW hi bX`Jc`ni [
5 i ZYbH U'rgfYW h]W Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

≡Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 i g`} bXYfUa h
JYfUbtk cfh]W	: `cf]Ub`DYHfg
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y`Y[Yb\ Y]hYb`i "JYVfU W YfgW i h
? i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ü^*^|` } * Å^; Åq |^ã^Æ^ ÅE ^) c@p Å } áÅ^; ÅE ^; |ã^ Å[] Åë • |è) äã &@ } ÅÜcææ æ } * ^ @; |ã ^) Å Åq • &@i |æ@Å^; ÅÖ` |&@` } * Åë ^) c@p à^) å^) å^; Å æ } æ@ ^) È Ó; æ } * Å } áÅ; c &@ æ } * Å Å^) Åë ^) c@p |^&@æ@ } ÅE * ^; ^) @ æ } Åq • &@i |æ@Å^; Å Z` * æ } * Å` |Å; |^ã^æ^) åÅ` Åq` * |ææ } • { æ } æ@ ^) È Üc|` } * } æ@ ^) Å` Åq * æ^) ÈS|æ^) ÈÜ`æ } ^) ÈP`è; ç-æ^; ^` &@ } È Pq^•c|` } * Å^; Å^; [] å^; Å { ÅÖ; æ } * à^; å-Åq • &@i |æ@Å^; { æ } * Å^; ÅÖ; ç[^) ^) Åq Å Pq • [ |; æ } à ææ } ^) È</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>CE ^) c@p * ^•^c Å } áÅ; Åæ` Å; |æ•^) ÅÜ^&@ç; | |ã` } * ^) ÈÜ`ã>`ã^`ã^•^c È Ó^•&@-ç` } * ç; | |ã` } * ÈE` * ^•^c ÈÅ; ç } * ç; |æ^) • ^•^c ÈÅ; ç } * ^; Å[ |ã` } * È U; |ã` } * •, å; |ã^`ã^ } * ^•^c È [] • ç^ Å; ^: æ * ^•^c |æ@ ÅÜ^*^|` } * ^) Å } áÅ; |æ•^</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>CE • |è) äã &@ ÅÜcææ æ } * ^ @; |ã ^) Èq å^; ÅÖ` @; |ã` } ÈÜ`ç` ç } ^) Å } áÅ^; Åq^ ÈÜ`ç` * |ææ } • |è; È Èã^`ã^` à^; È^` ^` Åq @ æ</p>
N]Y`f`L	<p>CdYfU]j YN]YY. CE • ^•^ç } * Åë ^) c@p |^&@æ@ |ÅE * ^; ^) @ æ } Åq • &@i |æ@Ö`ç } * Å[] ÅE ^) c@p È } áÅ Pã`ã; |æ•` } * ^; |æ` à) ã•^) Ü^&@ • æ@ |^ÅE • ^•^ç } * Å[] Å^; ^` } * ^) Å } áÅÖ` |&@^c` } * Å^•c @) å^; Å CE • |ã^ç; |æ@ } * ^) W; ç; ^c` } * Å^; Åq * |ã^` } * Å[] Å^&@` è; ã Å Ö` } à^•^; àã`ç^`à^) å^) Åë • |è) äã &@ } Å Ücææ æ } * ^ @; |ã ^) Å Åæ` Å` àc &@edæ@ È` |ç` |^; Å } áÅ^•^; |æ@æ@ Å^`à^) Å Ó; æ } * Å Å^) Åë ^) c@p |^&@æ@ } ÅE * ^; ^) @ æ }</p> <p>GfU]Y[]gW YN]YY. T æ` ä` } * Å^; Å^; Åq` * |ææ } Å^; Åq, [ @; |ã ^) Å } áÅq, [ @; |ã` æ; ç` } * ^; Å` &@æ</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbL`ja` D`Ub`U`f	<p>Ø^ç; |ã^; ÅE] æ•` } * Å^; Å^; Åq` æ; |è` ^; Åq` Å` ^` Å^; Åq` &@æ@ Å[ |; æ^) ` à; ^>@` } * Å[] ÅE ^) c@p |^&@` } Å æ@Å^; ÅÖ; &) æ ^) c@p |^&@ ÅE ^) c@p |^&@ Å^; Å` ç` ç` q`ç` * |ã^; ÅE • |è) å^; Öq` >@` } * Å^; Åq` æ^) Åæ@ãã^• X^; ç; |ç^; Åq` ^c` } * Å^; Åq` æ; |è` } * Å ÅE • |è) å^; æ` Èq • à^; [] å^; ÅÖ; >@` } * Å^; Å ^; |ã[] ã &@ } ÅE • |è) å^; ç` X^; à^•^; } * Å^; Åq` { • ç` ææ } Å` |æ@ Åq` : ` Å^; ÅE` ç` Å Å^; àã` } * Å` Å^; Åq` >@` } * Åq` Å^• Ø[] ÈÅæ U-æ` ÅÜ`•ç` { •</p>

< Ui g\ Uhgđ`Ub &\$&

\$&\$' \$%@[g]h b[gXUhb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUhb`							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~ ə ə̀ ă ă^& ` } * ă ! ă ă ă ă ă ă	í FĲĲ	GĲĲİ	GĲĲ İ	GĲĲ H	GĲĲ J	GĲĲ G
G	P^& [Ĳ Ĳ * ^ ă } ă ă ă ă ă ă , [@ ^!	Ĳ Ĳ İ	Ĳ-Ĳ İ	Ĳ-Ĳ İ	ĲFĲ İ	ĲFĲ €	Ĳ-Ĳ İ
Bf	? YbbnU `	9f) i hYfi b[
F	CE ~ ə ə̀ ă ă^& ` } * ă ! ă ă ă ă ă ă	ÒĲē*^ÁĲ \| · ă ^ Á Ĳē*^Áē · Ĳ Ĳ) ^) Á ē ă c } * ă ^: ă @ } * ^) Ĳ Á * ^ ă ă ă ă ă ă ! & @ ă Á CE ~ ^) ă } * ^) Á Ĳ \| · ă ^ Á Ĳ CE ~ ^) ă } * ^) Á ē · Á Ĳ Ĳ) ^) Á ē ă c } * ă ^: ă @ } * ^) Ĳ					
G	P^& [Ĳ Ĳ * ^ ă } ă ă ă ă ă ă , [@ ^!	Ò * ^ ă } ă ă Á Ǫ Ǫ Ǫ Ǫ Ĳ Á ^: [* ^) Á ē - Ǫ Y Á { Á F Ĳ G Ĳ G Ĳ Ĳ ^) · / Ĳ P 4 @ Á [] Á J Ĳ Ĳ F Ĳ Ĳ [· ă ă ^ Á ă ă ^) Á ^ } : ^ ă @ ^) Á Ĳ ^) Á ^ ă ! · & @ · · Á } ă ă ^ ^ ă ă ^ Á ă ^ } : ^ ă @ ^) Á Ĳ ^) Á ă ă ă ă ă ă Ĳ Ĳ					

@]g]h b[.`A Yb[Yb[Yf` ghYZDfncnYggYzCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Û ~ [Ĳ Ĳ Á Ĳ CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă) ^) Á) ă ă CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă ă ă ă Ĳ ă Ĳ P ă ă ă ă | ă ă ~ } * ă ! | ă ă à) ă ă	ı Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ	HJĲ Ĳ	HJĲ Ĳ	HJĲ Ĳ
Bf	? YbbnU `	9f) i hYfi b[
F	Û ~ [Ĳ Ĳ Á Ĳ CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă) ^) Á) ă ă CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă ă ă ă Ĳ ă Ĳ P ă ă ă ă | ă ă ~ } * ă ! | ă ă à) ă ă	Ĳ Ĳ Ĳ Á Ĳ CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă) ^) Á) ă ă CE · Ĳ ē) ă ă ă ă ă ă ă ă Ĳ ă Ĳ P ă ă ă ă | ă ă ~ } * ă ! | ă ă à) ă ă Ĳ Ĳ ă ă ă ă ă ă Ĳ Ĳ					

G]fi _h] f							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE · Ĳ ē) ă ă & @ Á ă ă ă ă ă ă ă * ^ @ ! ă ^ Á Ĳ * ^ ă ă ă ă ă ă ă Ĳ	ı Ĳ Ĳ FF	ı FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	ı ı FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	ı ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	ı ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	ı ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ
G	CE · Ĳ ē) ă ă & @ Á ă ă ă ă ă ă ă * ^ @ ! ă ^ Á ē ă ă Ĳ T ă ă | ă ă ă ă ă ă ă } Á Ĳ Á Ǫ : [] ē ă & @) Á ă ă ă ă)	HĲ Ĳ GG	HĲ Ĳ Ĳ Ĳ	HĲ Ĳ Ĳ Ĳ	HĲ Ĳ Ĳ Ĳ	HĲ Ĳ Ĳ Ĳ	HĲ Ĳ Ĳ Ĳ
H	CE · Ĳ ē) ă ă & @ Á ă ă ă ă ă ă ă * ^ @ ! ă ^ Á ē ă ă ă ă ă ă ă ă Ĳ ă ă ă ă ^) Á ă ă ă ă ă ă ă	ı J Ĳ ı J	ı J Ĳ Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	ı Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ
I	ă ă ă [] Á ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă } * ă ! | ă ă à) ă ă	GĲ Ĳ €	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ
ı	ă ă ă [] Á ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă) @ ă ă ^ ! | ă ă à) ă ă	G Ĳ Ĳ Ĳ H	G Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	G Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	G Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	G Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ	G Ĳ Ĳ Ĳ Ĳ
İ	ă ă ă [] Á ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă)	FĲ Ĳ İ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ
İ	ă ă ă [] Á ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă ă)	FĲ Ĳ JF	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	FĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ	GĲ Ĳ Ĳ Ĳ

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GhY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.	
F	Ú|æ̃•c||^}	ï|Êï	ï|Êï	ì|FÊ|G	ì|FÊ|G	ì|FÊ|G	ì|FÊ|G	ì|FÊ|G
G	X[||: ^ãẽ~`ãç^} c`	ï|FÊ|H	ì|HÊ|G	ì|ÊG|	ì|ÊG|	ì|ÊG|	ì|ÊG|	ì|ÊG|
Bf	? YbbnU`	9f) i hMi b[
F	Ú|æ̃•c||^}	<p>X*|ÊÖ|jê`c|` } * Á` Á^ã!`*^à) ã ] |æ̃ Á^ã Á^F Ú|æ̃•c||^} Áã áãã Áã [{ Á!`ã cã Á^•&Q|••^} ^} Á} áã Á Úc||^} |æ̃ Áẽ•*^` a•^} ^} Áãã Á!`cã } Á!`• [] çà`ãã Á Ê Á |&@Á { áÁ^ã ç` c` } Á} áãã *^•c||c` } Á^•^c c` Á!`á^} Á4} ^} Ê Á Á^á^} Á \^ã Á^Ê•\` } c`á!`Á^} Áã è&Qã@ } Á!`• [] çãã •ã Ê Á Á!`Á Ö^•ã c`ããã áÁ>@` } *ã çã Á^á^} çã Á cãã } Ê</p>						
G	X[||: ^ãẽ~`ãç^} c`	<p>X*|ÊÖ|jê`c|` } * Á` Á^ã!`*^à) ã ] |æ̃ Á^ã Á^F T á^ã } Á[||: ^ãẽ~`ãç^} c` } Á} áãã Á^ã è&Qã@ Á^•^c` } * Á áã*^•c||c` Ê Á Ê Á [||: ^ãẽ~`ãç^} c` } c`] :ã@ãã Á^ã ç` Á! X[||: ^ããá^ã`ã!`cãã } áÁUÁ ÚcãÁ^ã *^•c||c` Dã: Ê Á FÁ ÚcãÁ Ç^ã ç` Ê Á á!`á^ã { { á!` } Áããã Á^ã: ^ãã çã Á^ Á X[||: ^ãẽ~`ãç^} c` } Ê Á [Á!`^á^} Á^ã çãã••c||^} Á} áÁÁ Öã: cã••c||^} Á Ê Á^ã Ê Á Á!`Á^ã Ö^•ã c`ããã áÁ>@` } *ã çã Á^á^ ^á^} çã Á cãã } Ê</p>						

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$'
\$&\$' \$%**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 i g` } bXYffYW hi bX`Jc`ni [
5 i ZYbH Uhg fYW h]jW Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[g|i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W| |æ^)	í éáí éG	Fé éáí	í éáí	í éáí	í éáí	í éáí
I	É	\$ -) d&@^&@&@Á Šā c } * ^} d`^d	í jí é fí éí	í í é éé	í é é éé	í í í ééé	í í í ééé	í í í ééé
Í	É	Ú: q&^&@&@Šā c } * ^} d`^d	I é G éG	€	€	€	€	€
î	É	S[. d` ^} . œ c } * ^} Á} áÁ S[. d` } { |æ^)	GfHéáí éáí	í í é í €	í í H é €	í í í é €	í j f é €	í j í é €
ï	É	Ú[. d` ^} |á^} d&@Áí dè^ ^	Fí H é j í éé	Fí F é éé	Fí í é í €	Fí H é €	Gé ééé	Gí é éé
%	1	CfXYbh]W Y9ff[Y	' \$& (, + , x ,	%(+ '\$\$*	%) , \$"+) *	%* ** "\$) *	%(+ &%) ,) *	%(+) * '\$\$*
FF	É	Ú^ . [] æ æ ~ ^} á` } * ^}	é é í í é é é	é é í í é é €	é é í í é é €	é é í í é é €	é é í é é í €	é é í é é í €
FH	É	CE ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Öä } . d` ^} c } * ^}	é é í í é é é G	é é í é é é	é é í é é é	é é í é é é	é é í é é é	é é í é é é
FI	É	Óæ: æ | ^} Áí dè^ ^ & @ ^ æ ~ } * ^}	é é í é í é í	é é é j í	é é é í	é é é é H	é é é é H	é é é é H
FÍ	É	V|æ . - | æ ~ ^} á` } * ^}	é é é	é é é é é	é é é é é	é é é é é	é é é é é	é é é é é
Fí	É	Ú[. d` ^} |á^} d&@Á CE ~ ^} á` } * ^}	é é é é é é é	é é H é é é €	é í í é é €	é H é é é €	é H é é é €	é í é é é €
%	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! * "\$++ , , * x %	! *) - (" - +	! *) , " + ,)	! + "&& " % '	! +) \$, (, ' ,	! + " + \$ * (, ' ,
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$ i bX`%&L	! ' \$) ' \$' , z '	!) "%& " - %	!) "&+ , "\$&-	!) ') + "%&+	!) " + , * " &+	!) " -) \$'(++
&\$	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[_Y]hfl 'NY]Yb` %` i bX`&L	! ' \$) ' \$' , z '	!) "%& " - %	!) "&+ , "\$&-	!) ') + "%&+	!) " + , * " &+	!) " -) \$'(++
GH	É	CE i ^} |á^} d&@Áí dè^ ^	Fí í é í í é H	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl` NY]Yb`&` i bX`&L	%, " , z ' ,	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!` j cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf`]bhYfYb` @]gh b[gVYn]V i b[Yb`!` fl` NY]Yb`&& i bX`&L	!& , * ("\$, \$x \$!) "%& " - %	!) "&+ , "\$&-	!) ') + "%&+	!) " + , * " &+	!) " -) \$'(++
GJ	É	CE ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Šā c } * ^} : @ } * ^} Á} áÁ D	é é é	é í í é í í	é j H é í í	é f í é é G	é f í é é G	é f é é G
HÉ	É	CE ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Šā c } * ^} : @ } * ^} Á} áÁ D	é é é é f í é í	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&` V]g` \$L	! ' \$, " - (z +	!) " + , " *)	! * "\$+%, +	! * " + & " &-	! * " % \$ % &) %	! * " + * % " \$ \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVUYf`A]bXYfU Zk UbX`fl` NY]Yb`% i bX`&L	! ' \$, " - (z +	!) " + , " *)	! * "\$+%, +	! * " + & " &-	! * " % \$ % &) %	! * " + * % " \$ \$

< U^l g^l U^lgd^lUb
&\$&

\$&
\$&\$'
\$&\$' \$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 i g` } bXYffYW hi bX`Jc`ni [
5 i ZYbH U^lgYfYW h]W Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9 I F	5 bgUm &\$&() 9 I F	5 bgUm &\$& 9 I F	J9 ; YgUa h 9 I F	D`Ubi b[&\$&* 9 I F	D`Ubi b[&\$&+ 9 I F	D`Ubi b[&\$&, ; 9 I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á) áÁ æ] ^{ ^æ ^AM{ |æ ^)	í €€€€€€	F€í €€€€	í €€€€	€	í €€€€	í €€€€	í €€€€
I	É \$ -) q&@#^&@&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^| c`	Í J I Ē Ĩ Ē F	ī ī €€€€	ī €€€€	€	ī ī €€€€	ī ī €€€€	ī ī €€€€
Í	É Ú; āæ ^ & @ & @ Á Š`ā c` } * ^) c` ^| c`	I Ē G Ē G	€	€	€	€	€	€
Ī	É S[· c`) ^ · cæc` } * ^) ĒÁ S[· c` ) ^ } |æ ^)	GĒ Ē FĒ Ē J	ī ī €Ē Ē Ē	ī ī Ē Ē Ē	€	ī ī Ē Ē Ē	ī J F Ē Ē Ē	ī J Ē Ē Ē Ē
-	1 9]bnU`i b[Yb`U ^l g` `U ^l ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	- *)", \$&&\$&	% " ' + ") \$	% (' ' \$) \$	\$	%) %&' \$ \$ \$	%) %", \$ \$	%) & %&) \$
F€	É Ú` ^ ·) } ^æ : · cæ] } * ^)	Ē Ē J J Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	€	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FG	É C€ · : æ] } * ^) Á > | Á & @ & Á) áÁ Ö`ā c` · d` ā c` } * ^)	Ē Ē J Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	€	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
Fl	É V|æ · ^ | cæ : · cæ] } * ^)	€€€	Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	€	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē
FĪ	É Ú[· c` ā ^ cæ · : cæ] } * ^)	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	€	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U ^l g` `U ^l ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!) *) ' \$ * % & (!) , (- ') \$! * % + ') \$	\$! * ') \$ \$ \$ \$ \$! * ') \$ ') \$! * ') * + ') \$
%	1 GUXc`U ^l g` `U ^l ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!(* , + &) - Ž &	!(') % & + \$ \$ \$!(' + ' ') \$ \$ \$	\$!(' . ' + * \$ \$ \$!(' . , * *) \$!) * \$ (* & \$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]h] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ē	É C€ · : æ] } * ^) Á > | Á ^) Á Ö, ^ | ä ç[] Á ^ , ^ * | & @ { Á Ö] |æ ^ c` ^ | { 4 * ^)	Ē Ē Ē F J Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē	€	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]h] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!% * % & +	!% & \$ \$ \$ \$!% ' \$ \$ \$ \$	\$!% & \$ \$ \$ \$!% & \$ \$ \$ \$!% & \$ \$ \$ \$
' %	1 GUXc` XYf` -bj Yg]h] jcbg]h] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!% * % & +	!% & \$ \$ \$ \$!% ' \$ \$ \$ \$	\$!% & \$ \$ \$ \$!% & \$ \$ \$ \$!% & \$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h\$&\$' \$%

Z` ÁĜ Ò•Á ^!á^} ÁĜ æ :{ æ^|Á>|Áa`ÁĜ |æ@` } * ÁĜE ••ææ } * ÁĜ] } ÁĜEá^á] |éc ^} Á [, á ÁĜ] } ÁĜ!•æ à^•&@æ~ } * ^} Á>|Á 4à^|Á
à^} 4á dZ`•éc |æ@^] ||Á ÁĜĜ Áĝ Á ħá^!Á!Á!• [!Á`!Á æ@!^} ÁĜ -à^, æ@` } * ÁĜ] } ÁĜE••^} Á } áÁĜ [\ { ^} c^} Á
æ } * ^•&@æ-á ^!á^} Á

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$'
\$&\$' \$%

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 i g`} bXYffYW hi bX`Jc`ni [
5 i ZybH U hgfYW h]jW Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb

"ZX" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E` : a@`) *^} Á>|/Á^} Á O, ^iá\$[} Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	Ëí È FJ Ëí	ËçÈÈÈÈ	Ëí ÈÈÈÈ	€	ËçÈÈÈÈ	ËçÈÈÈÈ	ËçÈÈÈÈ	€	€
%	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%`" % &+`	!%&`\$\$\$!%`\$\$\$	\$!%&`\$\$\$!%&`\$\$\$!%&`\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%`" % &+`	!%&`\$\$\$!%`\$\$\$	\$!%&`\$\$\$!%&`\$\$\$!%&`\$\$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€€€ €F

JYfVfU W YfgW i m

**< U g\ Uhg'd`Ub
&&&**

**\$&
\$&&(
\$&&(\$%**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhf]b} fk YgYb
JYfVfUi W YfgW i m**

≠Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`JYfVfUi W YfgW i m
JYfUbtk cfh]W	B]g`<Ub\ Y]XY
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfUi W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ü^*^|{ ei ã^Á[} d[ ||^Á]ÁÍÓdaà^ÉáÁ^á^} •{ á|ÉÓ^áæ•**^} •cé) á^É[•{ ^áá^ } áÁ Vææá^: ^`* } á•^Á@!•c||^} Éá^@) á^|} Á^á^/Á^Á^} Á^Á^|@Á]á^ } Éá•á^•[} á^Á^Á^Á^ } Á Ø^á&@^|q!Áéá^} ÁÓdaà^ Ú|>~ } *Á^Á^Á^á^|Á^Á^ } áÁ^•Á^|@^c } *•:•cé) á^•Á^|} ÁÜé` { ^} ÉÓá|æ@ } *•**^} •cé) á^} Á } áÁ ÓÉá^á^*^|é^} Á^ Á^á^ } Á^Á^Á^| } d[ ||^} ÓÉ-á^á^ } *Á^|} Á^@^|} Á^ Á^á^á^á^á^ } áÁ^Á^|@^á^ } *Á^Á^Á^|, ^} á^ } *Á^ á^|@^é^|Á^á^Á^ •&@á|æ@!Á^ á^á^ } ` á^|, æ@ } *Á^Á^Á^: ^`* } á•^Á^ } áÁ^Á^*^|æ@^c^|Á^| } qæ@ ^Á^| } Á^|: á^| Ó^|Á^á^ } *Á^| } Á^ á^ } á^q ^} Á^|Á^á^á^ } áá, ^@^ÉÉÉÁ^| [ á^|q] •` } c^|á^ } *^} D^ } á^á^Á^ ÓÉ@á^ } *•{ } á^ } á^ } Á^Á^Á^•c^| ^}</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>ÓMÉ^|{ |á } ~ } *^} Á^Á^Á^ } •{ á|@*á^ } ^Á } áÁ^á^ } •{ á|Á^|á&@ } ÁV•| } ~ } *•ÉÁ^á^ } •{ á|ÉÁ ~ } á^| } c^|{ á|*^•^c á^ &@ } áÁ^á^á^á^•Á^*^á^ } á^Á^ } ^: á^*^•^c |æ@Á^*^| } *^} Á S[•{ ^á^|{ |á } ~ } *ÉÉé•^c^|{ |á } ~ } *ÉÓ^áæ•**^} •cé) á^c^|{ |á } ~ } *Á^• ÉÉÓ^•^c Á^Á^Á^ Ú|á } ~ } *•, á|á^á^ } ÉX||: ~ } *•^•^c Á^ÚY Á^ Á^ } Á^á^á^Á^Á^ } •{ á|ÉÁ } áÁ Ø^c^|{ á|Á^&@ ÉZ`•cé) áá^á^c^|{ |á } ~ } *^} Á } áÁ^á^>@^} •æ` } *Á^•Á^|á^Á^ÉÁ X^|á^á^ &@|á] { } { } á^ } *•^•^c Éá^*^| } ÉÁ^|, á^c } *•^á^>@^} [ |á } ~ } *</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>X^|á^á^ &@|ÉÓ^, ^|á^c^á^ } áÁ^ } áÁ^: ^`*^|ÉÁ^•c^|Á^ÉÁ^ } áÁ^Á^Á^Á^Á^ } Á^á^ } •{ á|ÉÁ } áÁ Ó^áæ•**^} •cé) á^Á^@!•c||^} á^| } Á^Ódaà^ } ÉÓæd[] { } á^ÉÓ: |i @) á^|ÉÓá: ^|@) á^|</p>
N]YfM	<p>GfUH[]gW YgN]Y. Ú&c Á } áÁ^|á^ } *Á^Á^Á^ } á@á^ } áÁ^•Á^| [ |c^, ~••c^q•Á^Á^|á^á^, [ @^|á^ } ^} Á } áÁ S^|á^á^, [ @^|</p> <p>CdYUHj YgN]Y. X| |á^*^ } á^|Á } áÁ^• } á@á^@!Á^|á^á^ &@!•&@c ÉÚ&c Á^Á^Á^|á^á^ &@!•Á^|Á^Á^>@` } *Á } á Vè`•&@ } *ÉÚæ@!•c||` } *Á^•Á^|á^á^ } Á^á^á^c^|Á^@^Á } áÁ^|á^ } *Á^•Á^Ódaà^ @*á^ } ^Á^|&@ ÓÉ-á^á^ } *Á^| } Á^@*á^ } á&@ } Á^ á^•cé) á^|</p> <p>Üáá [ |á] c^|c^| } qæ@ ^Á^| } Á^ÉÁ^|: á^| } ÉÉÉÉÁ^, [ @^|</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

< U g\ U hgd` Ub &\$&)

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f [Yvb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&('	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|ə̃•ə||^}	GFĒ G	GFĒG	GEĒ G	GEĒ G	GEĒ G	GEĒ G
G	X[ ||: ^āē~ ǣǵ^} ə	GGĒ ī	GGĒ ī	FJĒH	FJĒH	FJĒH	FJĒH
Bf ? YbbnU`		9f` } i hfi b[
F	Ú|ə̃•ə||^}	<p>X* |ĒŌ: |ē~ ə||~ } *Ā` Āāā! *^à) ā] |ə̃ ĀĀāĀĀF Ú|ə̃•ə||^} Āā āāāā [{ Āī^ā cē Āā•&@ | ••^ ) ^} Ā) āā Āūē||^} |ə̃ Ā əē•^ ^ ā•^) ^} āāē! @ēē) Ā!•[] əā^ āāē^ Ē ^ | & @ Ā āĀ^ ə̃ ə̃ } Ā) āĀ Ōē *^• ə̃ | ē } Āā•^ c ə̃ ^! ā^} Ā 4) } ^} ĒĀ āĀ^ Ā) Ā ā ā Ē ē • \ } - ə̃ ā! ĀĀ } Ā cē ē&@&@) Ā!•[] əā ā • cē ĒQ Ā! Ā^• ə̃ c cēQ ā ā ā > @ } * • ə̃ ə̃ ā ^à^ } - ə̃ Ā) cēē } Ē</p>					
G	X[ ||: ^āē~ ǣǵ^} ə	<p>X* |ĒŌ: |ē~ ə||~ } *Ā` Āāā! *^à) ā] |ə̃ ĀĀāĀĀF T āāā) Ā [ ||: ^āē~ ǣǵ^} ə } Ā āāāā āāē ē&@&@ Ā^•^ c } * Āāē *^• ə̃ | ē } ĒĀ X[ ||: ^āē~ ǣǵ^} ə ] | & @ āāāā āāā ā! Ā [ ||: ^āāāā āāāā ē ē āĀUĀ ŪāĀ Ōē *^• ə̃ | ē } ĒĀ FĀ ŪāĀ^ ē ē ē āāāāā { { ā! ^} Ā āāāā Vā āāā ē āĀ Ā [ ||: ^āē~ ǣǵ^} ə } Ē [Ā! *^à^ } ĀĀ ē ē ē • • ə̃ | ē } Ā) āĀ Ōē : cē • • ə̃ | ē } ĀĒ ĀĀ ĒQ Ā! Ā^• ə̃ c cēQ ā ā ā > @ } * • ə̃ ə̃ ā ^} cēē } Ē</p>					

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$(
\$&\$(\$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhf]b} fk YgYb
JYfVfUi W YfgW i m

'Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9l F	5 bgUm &\$&(9l F	5 bgUm &\$&) 9l F	D'Ubi b[&\$&* 9l F	D'Ubi b[&\$&+ 9l F	D'Ubi b[&\$&, 9l F
		%	&	'	()	*
I	É \$ -^} d&@^&@&@Á Šāč } *^> } ċ^|đ	I Ħ Ę Fí Ę Ę	I GĚĚĚ	I ě ĚĚĚ	I ě ĚĚĚ	I ě ĚĚĚ	I ě ĚĚĚ
Í	É Ú|ăă^&@&@Šāč } *^> } ċ^|đ	JGĚĚ	€	€	€	€	€
Î	É S[•đ) ^!•ăă } *^> } Ā} áÁ S[•đ) ^{ |ăă^}	Î Ĩ JĚ H	Í ĚĚ	€	€	€	€
İ	É Ú[]•ăă^Ā!á^} d&@^&@đē^>	FĚĚĚ Ĩ Ę Ę	H Ę Ę Ě	H Ę Ę Ě	H Ę ĚĚ	I Ĩ ĚĚ	Í HĚĚ
%\$ 1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	) (\$% ' ž)	() * ") \$	(((") \$	(() ") \$ \$	(() " \$ \$	(* % ž) \$
FF	Ě Ú[]•ăă^ } aăă } ^ } a^ } *^> }	ĚĚ FĚĚ Ĩ GĚJ	ĚĚ ě Ę Ę Ě	ĚĚ Ĩ GĚĚ	ĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚ ĚĚĚ Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě
FH	Ě Ć~ ^ } a^ } *^> } Ā!Úăă@Á } áÁ Öă } đ^ăč } *^> }	Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě ĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚ
FI	Ě Óăă : a| ^Āă• &@^ă } *^> }	Ě J Ĩ ĚĚ	Ě ĚĚ	Ě J Ĩ	Ě ĚĚ	Ě ĚĚ	Ě ĚĚ
FÍ	Ě V|ăă • ^!ăă } ^ } a^ } *^> }	Ě Ĩ Ě ĚĚĚ	Ě Ĩ Ě ĚĚ	Ě Ĩ Ě ĚĚ	Ě Ĩ Ě ĚĚ	Ě Ĩ Ě ĚĚ	Ě Ĩ Ě ĚĚ
FĪ	Ě Ú[]•ăă^Ā!á^} d&@^&@ Ć~ ^ } a^ } *^> }	ĚĚ Ě ĚĚ Ĩ Ě Ě	ĚĚ Ě ĚĚĚ	ĚĚ Ě ĚĚĚ	ĚĚ Ě ĚĚĚ	ĚĚ Ě ĚĚĚ	ĚĚ Ě ĚĚĚ
%& 1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! " \$ ' - + (ž)	! " % - " & \$! " " - " - ,	! " + " " \$ \$ %	! " - " - " % %	! " , * %) %
% 1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl 'NY] Yb %\$ i bX' %&Ł	!& , - -) + % ž	! " & & " ' \$! " %) ' \$ (,	! " & + & " & \$ %	! " " (') %	! " \$ \$ " % %
&% 1	:]bUbnYf[YVb]g fl 'NY] Yb' % i bX' &\$Ł	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&& 1	9f[YVb]g XYf` U ZfbXYb` JYfk U hi b[gh] h[] Y]hfll 'NY] Yb` % i bX' &%Ł	!& , - -) + % ž	! " & & " ' \$! " %) ' \$ (,	! " & + & " & \$ %	! " " (') %	! " \$ \$ " % %
&) 1	5i ŁYfçfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl` NY] Yb` &` i bX' &Ł	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&* 1	9f[YVb]g !] çf` 6 Yf` W g] W h[i b[`XYf] bhYfbYb` @] gh i b[gVYnjY i b[Yb` fl` NY] Yb` && i bX' &Ł	!& , - -) + % ž	! " & & " ' \$! " %) ' \$ (,	! " & + & " & \$ %	! " " (') %	! " \$ \$ " % %
GJ	Ě Ć~ ^ } a^ } *^> } Āă• Ĥđ } ^ } Ā Šāč } *^> } a@ } *^> } ĀĤ Ĩ ĤD	ĚĚĚ	Ě Ĩ Ę Ě Ě Ě	ĚĚ ĚĚ Ě	ĚĚ ĚĚ Ě Ě	ĚĚ ĚĚ Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě
HĚ	Ě Ć~ ^ } a^ } *^> } Āă• Ĥđ } ^ } Ā Šāč } *^> } a@ } *^> } ĀĤ Ĩ ĤD	ĚĚ ĚĚ ĚĚ ĚĚ	€	€	€	€	€
' % 1	HY]Yf[YVb]g fl 'NY] Yb` &* V]g` \$Ł	! " \$, " + , (ž ')	! " \$ % % % %	! " " - " % ()	! " (, % -) +	! ") ' \$,)	! " \$ - " & + &
' ' 1	HY]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [] [`cVU Yf` A] bXYfUi Zk UbX` fl` NY] Yb` %i bX' ` &Ł	! " \$, " + , (ž ')	! " \$ % % % %	! " " - " % ()	! " (, % -) +	! ") ' \$,)	! " \$ - " & + &

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$(
\$&\$(\$%**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhf]b} fk YgYb
JYfVfUi W YfgW i m**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} d&@^&@&@Á Š`ā c` } * ^) d` ^|d`	I FHĚ | Ĩ Ě Ĩ	I GĚĚĚ	I ě ĚĚĚ	€	I ě ĚĚĚ	I ě ĚĚĚ	I ě ĚĚĚ
Í	É Ú; ;æ^&@&@Á Š`ā c` } * ^) d` ^|d`	JGĚĚ Ě	€	€	€	€	€	€
Î	É S[• d` ^) • œæc` } * ^) Ě S[• d` } { |æ^}	HGĚĚ HĚ Ĩ	Ĩ ĚĚ	€	€	€	€	€
Ï	É Ú[] • d` ^) Œ : œq` } * ^)	JĚĚĚĚĚ	FFĚĚĚ	Ĩ ĚĚ	€	Ĩ ĚĚ	Ĩ ĚĚ	Ĩ ĚĚ
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] Ĩ[_Y]h	+(*`+` \$&`((`%`\$ \$	(`%`) \$ \$	(`%`) \$ \$	\$	(`%`) \$ \$	(`%`) \$ \$	(`%`) \$ \$
F€	É Ú\; • [] œæ : œq` } * ^)	ĚĚ Ĩ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě Ě	€	ĚĚ Ĩ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě Ě
FG	É Œ • : œq` } * ^) Á ; Á Œ œ` } á Á Œ` • d` ^) c` } * ^)	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	€	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě
FI	É V; ;æ • -\; œ : œq` } * ^)	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	€	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě
FÍ	É Ú[] • d` ^) Œ • : œq` } * ^)	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	€	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] Ĩ[_Y]h	! " ") + - \$ & \$ \$! " ") - \$ \$ \$ \$! " ") % ,) \$	\$! " ") ,) \$) \$! " " & \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$! " ") - %) \$
%+	1 GUXc`U i g`U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] Ĩ[_Y]h	! & * % % % + & & %	! " % & + (\$ \$ \$! " \$ -) ") \$	\$! " % ,)) \$! " & \$)) \$ \$ \$! " & (& *) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbĚ	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbĚ	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Yg]j]c]b]g] Ĩ[_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbĚ	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ € € € H

J Y h y f] b } f k Y g Y b

**< U i g\ U hgd` Ub
&\$\$)**

\$&
\$&\$(
\$&\$(\$'

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhYf]b} fk YgYb
JYhYf]b} fk YgYb**

⊖Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`JYfVfUi W YfgW i hm
JYfUbtk cfh]W	B]g`<Ub\ Y]XY
6 YfUi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfUi W YfgW i hm
? i fnVYgW fY]Vi b[	<p>· à!, æ@} *Å[} ÁVáà^} kka!·^ &@} ÈÈa!·&c ÈÈ` c!{ æ|ÈÈ } àÁ: } àá æ|!^&@æ@Á · à!, æ@} *Å[} ÁVá^Áæ^ } à^ ÁVáà^} Ç ÈÈZ[[@} àV|ÈÈ` } à^æ^Á } àÁ } àVá^ } ÁVáà^ } Á Ç ÈÈVá!è! c ÈÈ` c!{ æ|@!·c|!ÈÈ[]à`*^ } à^Á æ } æ@ } ^ } Á } àVá }] ^*^Á Á Vá!·^ &@} à^è(] ~ } *·!æ { ^ } ÇæçÁVáU`BÁ } àVá!·^ &@} ÈÈ` } *·ç!·æ^ } Ç ÈÈÈ M ||. `cUæ[ ] ^||·^ÈÈ Siá^ } { æ æ^ ^ } áVá!·^ &@} Ç ÈÈVá!è(] ~ } *·æ àà>&@ÈÈá·æ È } àÁ:á^ }] æ Á!·c|! } Á ` } àÁ ^*^ } ÈÈ·^áá } *Å[} Á æ@>Á^ } Á } ·&æ@ } Á:·^Á·á { c } ÁVá\4]! } Á } àÁæ } ` } àÁ!á&@ } Á:·^* } á·^ } ÈÈ&æ@æÁÈÈ } àVá^á&@ } c!·^ &@ } *ÈÈ|æ } èi á^Á } àÁ æ|æ·á: [^ } ^Á[] à^ } æ@ } ^ } Ç ÈÈVá!è! { æ|ÈÈ: } àá æ|ÈÈ>&·æ } á·^ [] d [] [] à^ } ÈÈ Ö`!&@` } *Å[} ÁVá[] ÁVá[]] æ &Á^!·æ^ } ÈÈ! } ÈÈ } áVáæ@` } à^·c·A>Á^ } àVá · à!, æ@} *Å[} ÁVá!ç!æ } æç } *^ } kT è!èÁ } àÁÈ··c|!` } *^ } Ç ÈÈVá!è^>^áæ··c|!` } *^ } ÈÈ Ó4!·^ } ÈÈ` à!, æ@} *Å[} ÁVá!^ } ÈÈ ÁVá^ç!^ÁVá@kka @æ } àVá!Á } àVá!æ^!</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Vá!·^·^ } à@æ*^·^c ÈÈ! []à` } *^ } Á` { ÁU&c Å[} àá:á^ }]ææ^ } ÁVá!·^ &@} ÈÈ Vá!·&c*^·^c Á } àÁ! []à` } *^ } ÈÈVá!á&@ÁVá^ }] [] à^ ÈÈ·^áá } *·^·^c ÈÈVá!·^ } { æ|ÈÈ ` } àÁ` c!{ æ|*^·^c à` &@ } àÁ! []à` } *^ } ÈÈÈ: } àá æ|*^·^c Á } àÁ! []à` } *^ } ÈÈVá!è! : çæ@Á Pæ·æ[] c|! [ ]à` } *ÈÈæ } à·@ } à^·^·^c ÈÈUY ÈÈ!à` } *·, ká!á^á } *^·^c ÈÈ X! } æç } *·ç!·æ^ } *·^·^c ÈÈ! } æç } *·^·^c []à` } *ÈÈ^*^ } àá^Á X! } æç } *·^·^c>@^ } []à` } *ÈÈVá!^ } []à^ç! []à` } *</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Z>&@!ÈÈæ } à, áçÁ } àÁ } àVá!æ^ÁVá!æ^ÁVá!è! : cÈÈ@æ] àá çÁÁ } àVá^ } àVá^á^ } àVá Ù&@áá } *·à^è(] ~ } ÈÈVá!4]! } àVá^áá } *·æ } æçÈÈ` c!{ æ|áá } àÁÈÈVá!ç!·^ &@æ|æ^ } ÈÈ Sæ[] àáæ } [] c`àVáà^ÈÈZ[[~æÈÈ } àVá!á&@!] i @æ } àVáÈÈVá!ç!·^ } ÁU&æ@æVáà^ }</p>
N]YfM	<p>GfUH]]gW YgN]Y. Ù&c Á } àVá!á^ } *Å^ÁVá! } à@æÁ } àÁ·Á] []à^, ~···á·ÁVá!ÁVá!á, [@!á } ^ } Á } àÁ S!áá, [@! Qc } ·æá!` } *Å·ÁVá!á^ } *··&c·^·^æ &@ÈÈ ÁVá! } æ</p> <p>CdYUHj YgN]Y. Ö, è@Váç } *Å[} ÁVá!·^ &@} ÈÈa!·&c ÈÈ` c!{ æ|ÈÈ } àÁ: } àá æ|!^&@æ@Á, æ } à^Á } Á Ó`dà^ } Á } àVá!ç!æ } æç } *^ } Ùæ@!·c|!` } *Å·ÁVá!·&c·^·^Á!æ } Áæç } *^ } Ùæ@!·c|!` } *Å·Á!à` } *·^·^ { èi ^ } ÁVá!æ } *Å·ÁVá^ç!^ÁVá@Á } àVá!^ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]hYbL`ja` D`Ub`U`f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$(
\$&\$(\$'**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYVfUi W YfgW i m#JYhf]b} fk YgYb
JYhf]b} fk YgYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrB	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	HFÉÍ	€	€	€	€	€
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ ^ & @ æ @ Á Š ā c } * ^) c ^ | c	FÍ Ę Ę Í Ę Ę Í	FÉ Ę Ę Ę Ę	FÉ Ę Ę Ę Ę	FÉ Ę Ę Ę Ę	FÉ Ę Ę Ę Ę	FÉ Ę Ę Ę Ę
Î	É	S[• c ) ^ | • c æ c } * ^) Á } á Á S[• c ) ^ | æ ^)	Ī Ī Ę Ę F Ę Ę	Ī Ī Ę Ę	Ī Ę Ę Ę	Ī Ę Ę Ę	Ī Ę Ę Ę	Ī Ę Ę Ę
Ï	É	Û[] • c ^ Á | á ^) dæ @ Á | d é * ^	H Ę Ę Í Ę Ę Ī	G Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę	Ī Ę Ę Ę	Ī Ę Ę Ę
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif] [Y	& \$ " ' , ž ,	8% " \$ \$	8% " % \$ \$	8% () \$	8%) -) \$	8 & " \$ \$
FF	Ë	Ú ^ | • [ ] æ æ ~ ^) á ` } * ^)	Û Ī Ę Ę Í Ę Ę Ī	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę
FH	Ë	Œ ~ ^) á ` } * ^) Á } á Á Œ } • d ^ ā c } * ^)	Û Ī Ę Ę Ę Ę Ī	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę
FI	Ë	Ó æ æ : æ | | ^ Á Œ • & @ ^ ā ` } * ^)	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę
FÍ	Ë	V i æ • - | æ ~ ^) á ` } * ^)	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę
FĪ	Ë	Û[] • c ^ Á | á ^) dæ @ Á Œ ~ ^) á ` } * ^)	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę Ī	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% (* ") ' ž %	!% 8 \$ % () \$!%) \$ \$ " &	!%) * + " &	!% * & (" - &	!% * + & (" +
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb % 'i bX' % & Ł	!% \$ * " 8% (ž ) '	! - , ( ' % \$	!% & , + " 8 &	!%) ' ' % & (!% * - , " - + (!% & ' - " , + (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX' & \$ Ł	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX' & \$ Ł	!% \$ * " 8% (ž ) '	! - , ( ' % \$	!% & , + " 8 &	!%) ' ' % & (!% * - , " - + (!% & ' - " , + (
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil ' NY]Yb' & 'i bX' & Ł	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b['XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb' fil` NY]Yb' & & i bX' & Ł	!% \$ * " 8% (ž ) '	! - , ( ' % \$	!% & , + " 8 &	!%) ' ' % & (!% * - , " - + (!% & ' - " , + (
GJ	Ë	Œ ~ ^) á ` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : æ @ } * ^) Á | Ī | Á | D	Û Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę FG	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę Ī	Û Ę Ę Ę Ę Ī
HĚ	Ë	Œ ~ ^) á ` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : æ @ } * ^) Á | Ī | Á | D	Û Ę Ę Ę Ę Ę Ę Ī	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę	Û Ę Ę Ę Ę
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb' & 'V]g' \$ Ł	!% % % \$ * & ž %	!% \$ - \$) * &	!% (% ' \$ ' %	!% (,)) - ,	!%) ' % & \$!%) + % " + %
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb' % 'i bX' & Ł	!% % % \$ * & ž %	!% \$ - \$) * &	!% (% ' \$ ' %	!% (,)) - ,	!%) ' % & \$!%) + % " + %

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$(
\$&\$(\$'

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhf]b} fk YgYb
JYhf]b} fk YgYb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&` 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -) d&@^&@&@Á Š`ā c } * ^) c ^|c	F I J È J H È Ì	F é I È È È	F é I È È È	€	F é I È È È	F é I È È È	F é I È È È
Í	É S[. c) ^; . cæ c } * ^) È S[. c) ~ { æ ^)	I J Ì Í Ì È Ì	I Ì È È È	I È È È È	€	I È È È È	I È È È È	I È È È È
Ï	É Û[] . cã ^Á Ñ : æ q } * ^)	Ì È Ì È È È	Ò È È È È	I È È È È	€	I È È È È	I È È È È	I È È È È
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h]i[_Y]h	&%`%`*`ž(%`'\$\$\$\$	%`'\$\$\$\$	%`'\$\$\$\$	\$	%`'\$\$\$\$	%`'\$\$\$\$	%`'\$\$\$\$
F€	È Ú^). [} æ æ . : æ q } * ^)	È Í Í È È Ì È Ì	È È È È È È È	È È È J È È È	€	È È È È È È È	È È È J È È È	È È È È È È È
FG	È CE . : æ q } * ^) Á > ; Á J æ & @ Á) á Á Ò ã) . q`ā c } * ^)	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
FI	È V[æ] . ^|æ . : æ q } * ^)	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
FÍ	È Û[] . cã ^Á Ñ : æ q } * ^)	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h]i[_Y]h	!%%("\$ - - +ž`*`	!%\$+`*`&)"\$!%`(- ,)\$	\$!%(%&%"\$!%(%`')\$!%(`'`-\$)"\$
%&	1 GUXc`Ui g`U`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h]i[_Y]h	!- & (" , %&`&	! , , ' &)"\$!%`%`- ,)\$	\$!%&`%&%"\$!%&`*`')\$!%&(`'`-\$)"\$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ā	È CE . : æ q } * ^) Á > ; Á ^) Á Ò , ^|à ç[] Á ^ , ^*|æ @ { Á Ç |æ ^ç ^|{ 4`^)	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$!) \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Yg]ij]c b g]h]i[_Y]h f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$!) \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U\ g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$&\$(\$`

Z` ÁĜ Q Á@ÁGG Á æ^} Á €€€€Á Á>|Á ā ^Ö^ā -^ \ cā) ••&@^ •^Á[, ā ÁZ` à^ @!Á ā *^] |æ dÈ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$(
\$&\$(\$'**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYfVfUi W YfgW i hm#JYhf]b} fk YgYb
JYhf]b} fk YgYb**

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yf] fYbnY.`

G	É	Öä::æQ`)*^)/æ•/å^!Á X^!è`i^!`)*Å[]Á Uæ&@|æ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•::æQ`)*^)/æ>/å^!Á O, ^!àÅ[]Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^)	€€€	€€€€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Kreis Mettmann

Ä

Ú ! [å ~ \ c

€ € € € € € € € € €

J Y f _ Y \ f g g] W Y f \ Y] h

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$& **G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[**
\$&\$) **JYf_Y fgyW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb**
\$&\$) \$% **JYf_Y fgg]W Yf\ Y]h**

÷Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	GfUEYbj Yf_Y fgUa h
JYfUbk cfh]W	6 f][]hY`< Y]bn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfU W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ó^, ê@|ãç`}*Áq^!Áq @ãk@}Áq, ^)ã`}*Á!Ádæ^}ç^!^@•!^&@ãk@}Á[!•&@ãç}Á}^!@ã â•Á!^ã^•Á^ã ç} X^!^@•!^&@ãk@Á^*^!}*^}Á}ãÁ^}^@ã`}*^} Ó^•^ã`}*Á[}ÁV-ã@~}*••ç||^} Ü[ãk@Á}ãÁ^•&@ããã^ã>à!^,ãk@}* X^!^@•!^:ã@}* </p>
5i ZfU[g[fi bX`U Yfbk	<p>Údæ^}ç^!^@•*^•^c ÁÜÖÜÜdæ^}ç^!^@•[!ã)`}*ÁÜÜÜÜ!ã)`}*•ã@!ã^}*^•^c ÁÜÖÜÜ S!ãæ•à^•&@••Á[{ ÁÜÜÜÜJHÜX^!^@•!^:ã@}*D </p>
N]Y[fi ddYfbk	<p>X^!^@•çq^}^@^!Ü&@^!Ü}ãÁÜ[!i!æ{dã•}[!ç}ç!}^@^}Ü&@^!Üææ@^!É T[ç!iææ@^!Á}ãÁ^}ã!^} </p>
N]Yfñk	<p>Ó^, ê@|ãç`}*Áq^•Á^!ã^}Á^!^@•æ|æ^• ÉÜã^:ã!`}*Á!ÁV-ã:ã@} ÉÜ: @ @}*Á!Á^!^@••ãk@!@ã </p>
6 YgcbXYf\ Y]hYbL]a` D`Ub`U f	<p>Ü`:\^••ãÁV{>•ç}*Á!Áæ}é!^}Á^••ã!ãk@}*^}ÁÜææÉæ^!ç&@ãÁ[,ãÁV•ç||`}* æ-Áæ}^!}>à!dæ`}* Öã•æ:Á[}Á^!ãæ}é!^}Á^••ã|æ^} </p>

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$)
\$&\$) \$%**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_ \ fgfYW h]W Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb
JYf_ \ fgg]W Yf\ Y]h**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} d&@^&@&@Á Š`ã c` } * ^) c` ^} c`	FÈ Fì Èí Ì ÈH	FÈ G ÈÈÈ	FÈ Ì ÈÈÈ	€	FÈ Ì ÈÈÈ	FÈ Ì Ì ÈÈÈ	FÈ Ì Ì ÈÈÈ
I	É Ú:ã&^&@&@Á Š`ã c` } * ^) c` ^} c`	Ì È J Ì ÈÈ	€	€	€	€	€	€
I	É S[• c` ^} • c&c` } * ^) È S[• c` ^} { |ã ^}	FÈ Ì È ÈF	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	%(&\$) % Z&	%(&) '\$\$\$	%() '\$\$\$	\$	%() '\$\$\$	%(*) '\$\$\$	%(*) '\$\$\$
F€	È Ú^} • [} a&è • : a&f` } * ^)	ÈÈÈ ÈÈÈ È ÈÈ	ÈÈÈ ÙÌ ÈÈÈ	ÈÈÈ ÙÌ ÈÈÈ	€	ÈÈÈ GÈÈÈ	ÈÈÈ H ÈÈÈ	ÈÈÈ Ì FÈÈÈ
FG	È CE • : a&f` } * ^) Á>:ÁÚ&@&Á} áÁ Öã • c` ^ã c` } * ^)	ÈÈ Jì Èì Èì Èì	ÈÈH ÈÈÈ	ÈÈFJÈÈÈ	€	ÈÈFì ÈÈÈÈ	ÈÈHÈÈÈÈÈÈ	ÈÈHÈÈÈÈÈÈ
Fí	È Ú: } • c&^ÁÈ • : a&f` } * ^)	ÈÈHÈÈÈ ÈÈÈ	ÈÈUÌ ÈÈÈ	ÈÈHÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈGÈÈÈÈÈÈ	ÈÈFJÈÈÈÈÈÈ	ÈÈGFÈÈÈÈÈÈ
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%, ' %) \$+ z \$!&'&\$&- "\$\$\$!%&' * ") \$	\$!%&' (" %) \$!%&' , , " - \$ \$!&'&\$&'&"& \$
%	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!(%\$* - (z&	!*\$ ("+\$\$!(, * ") \$	\$!) % " % \$!) & " - \$ \$!) (%& \$
Fì	È Öã : a&f` } * ^) Á>• Á Z` ^) á` } * ^) Á>:Á Qç^ • c&ã } • { a& } a&f` ^}	HÈÈ Ì ÈÈÈÈ	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnUA`i b[YbL	' \$, +\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È CE • : a&f` } * ^) Á>:Á^Á) ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^* |ã @ { Á Cf |ã ^ç^ { 4^ }	È È È È ÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnUA`i b[YbL	!(* " '\$\$Z(!%\$%) \$ \$!%%%) \$ \$	\$!%%%) \$ \$!%%%) \$ \$!%%%) \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]Hcbgh] H[_Y]h fØ]bnUA`i b[Yb`# 5 i gnUA`i b[YbL	!(\$) ' '\$Z(!%\$%) \$ \$!%%%) \$ \$	\$!%%%) \$ \$!%%%) \$ \$!%%%) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$&\$) \$%

Z` Afì Öæ Ü^&@` } *·^!^à) ä Á^ã óä^Á` , ^) ä` } * Á>|Áä Á^· &@~ } * Á[] Á\^ d[-æ@: ^` * ^) Á Üæ@ ^) Á^· ÁE· æ· &@
â^! Áæ@: ^` * ^ Á>|Áä Á [àä^ Á^· &@ ä äã\^ ä>à^! , æ@ } * Á ä @ ÁE· , ^ ä Á^! Áä : ^|ä ç^· cã } D

Z` ÁG Öä Á cã } è!^} Á ^· · · cã ä [! ç Á^! Á^· &@ ä äã\^ ä>à^! , æ@ } * Á [||^) Á ÁG Á } ä Á [] * ^ Áæ@ ^) Á ^ ä^! Á` \: ^· · cã Á
{ [à^! } ä ä! ç^! à^! } ÄÜ! Áæ@ Á ä ä Á Á^! Á^· ^| Á ä Ü cã ä [! ç { * ^! > · ç d Áæ>| Á^! à^! } Á F È È È È Á Á [Áæ@ Á ä` | ä! è
F È È È Á Á^! à^! } Á>|Áä Á^· &@~ } * Á | ä ä^! Á^· ^) · cã } ä^! Á^· Á^ , ^* | æ@ } Á ä | æ^ ç^! { 4* ^) · Á^ ä Á^! Á
X^! \^ @· ^! : ä @ } * Á^! cã · &@ cã Ä
Öæ Ü^&@` } *·^!^à) ä Á^ã óä^ Á^· æ ä^· &@~ } * Á [] Á^ ^ ^) Áæ@: ^` * ^) Á>|Áä Á [àä^ Á^· &@ ä äã\^ ä È
>à^! , æ@ } * Á ä @ ÁE· , ^ ä Á^! Áä : ^|ä ç^· cã } È

**< U i g\ U hg d` Ub
&\$&)**

\$& G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
\$&\$) JYf_ Y fgfYW h]W Y5 b[Y Y[Yb\ Y]hYb
\$&\$) \$% JYf_ Y fgg]W Yf\ Y]h

"Zk" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb	
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	
		%	&	'	()	*	+	,	-	
+\$\$\$%) . `AcV]Y; YgW k]bX] [_Y]hg` VYfk UW i b[
F	É	Öä : æø } * ^) Å ß • Á Z` , ^) ä`) * ^) Å ß : Á Qç^• çä } • { æ } æø ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€€€	€€€
*	1	Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	' \$' , +\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	' \$' , +\$	' \$' , +\$
J	Ë	Œ : œ } * ^) Å ß : Á Œ : Å ß : Á à^ , ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€€€	€€€
%	1	Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	' - * * * ' %	\$	\$	\$	\$	\$	\$	' - * * * ' (' - * * * ' (
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	' *) " 4 * * %	\$	\$	\$	\$	\$	\$	' *) " 4 * * (	' * ) " 4 * * (

+\$\$\$%) . `&\$) \$%! `AcV]Y; YgW k]bX] [_Y]hg` VYfk UW i b[

Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)
 Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^) | Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^) | Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)

"Zk" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb	
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	
		%	&	'	()	*	+	,	-	
+\$\$\$% * . `AcXYfb]g]Yfi b[`XYf`gUfH`A YggUb`U] Yb											
*	1	Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ : œ } * ^) Å ß : Á Œ : Å ß : Á à^ , ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	€€€	€€€€€	€€€€€	€	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€€€€€
%	1	Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$	\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$!%) (' \$&	!-) (' \$&
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$	\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$!%\$'\$\$\$!%) (' \$&	!-) (' \$&

+\$\$\$% * . `&\$) \$%! `AcXYfb]g]Yfi b[`XYf`gUfH`A YggUb`U] Yb

Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^) | Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^) | Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^) | Œ : Å ß : Á | à^ , ^* | æ @ { Á | Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

^ZK" Bf"	HY]ZbUbn d`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgVW`" Gd`"&L	; YgLa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	Ë	CE:: æq`) * ^) Á > / Á ^) Á O i , ^ i á Á [] Á à ^ , ^ * | æ @ { Á O ß | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	Ë-UË Î Î Ë-H	€	ËË €€	€	ËË €€	ËË €€	ËË €€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!' - "+**Z'	\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fð]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!' - "+**Z'	\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€G€Í €G

: U f!`i bX`6 YZ`fXYfi b[gYf`Uí Vb]ggY

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$)
\$&\$) \$&**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgfYW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb
: U f!'i bX'6 YZ'fXYfi b[gYf`U Vb]ggY**

ƂZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	GfUEYb] Yf_Y fgUa h
JYfUbtk cfh]W	6 f[[]hY'< Y]bn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f`CfXbi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb'i "JYfVfU W YfgW i hm
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ùæ@!•c||`)*Œ^!Á!{ æ^}Á}áÁ^~}á@ãæ@}ÁÖã})*Œ[]Œ!æææ@: ^~*->@^!}Á~!Á^ã}æ@ ^Á æ ÁÚdæ^}ç^!^@Œ^Œ^!ÁÖ!çã})*Œ[]Áæ@^!|æ à)ã•^} T æ}æ@ ^}Á^*^}Œ ~è||ã^Áæ@^!|æ à)ãã æ@^!Á~{ ÁÚ&@c Œ^!ÁŒ^!^} ^ã @æŒ Á-^}dæ@}Á Údæ^}ç^!^@ ' à^! æ@)*Œ^!Áæ@&@|Œ}Œ^!ÁãŒ^!ÁÚ æãæc•æ@!})*Á~!ŒE•áãã})*Œ[]Áæ@æ è)^!} Ö!çã})*Œ[]Á^}^@ã~})*Á~{ Á^, ^!àæ@}Á^!•[]^}Œ}áÁ>ç^!|æç^!^@</p>
5i ZfU g[fi bX`U YfbL	<p>Údæ^}ç^!^@•^•^c ÁÚçÖŒ^!|æ à)ã È^!|á)~)*ÁÚXŒ^!|æ@^!•^•^c çæ@ÖŒ^!•[]^}á^4!á^!~})*^•^•^c ÁÚÖ^!Œ^!>ç^!|æç^!^@•^•^c ÁÚ>SÖD</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>çæ@^!|æ à)ã à^, ^!à^!Œ^!|æ à)ãã æ@^!Œ^!|æ@^!Œ^! ^!à^d^æ^}á^Á}áÁæ@^!Œ Á Ú^!•[]^}á^4!á^!~})*•Œ}áÁ>ç^!|æç^!^@</p>
N]YfM	<p>X^!à^••^!~)*Œ^!ÁÖã}ç^!ãç})*•Œ}áÁ^!çã~ æãæçÖ^, è@|ãç})*Œ^!Á^ã}æ@ ^Á^ã}^ç!Á ~}áŒ^èè ç^!Œ^!ææ@^!Œ ÁÚdæ^}ç^!^@Œ^Œ^!ÁÖ!çã})*Œ[]Áæ@^!|æ à)ã•^} ŒE••&@••Á})*^ãã}^ç!Á}áÁ}á^èè ç^!Œ^!ææ@^!Œ[{ ÁÚdæ^}ç^!^@Œ^!&@ Öã})*•>à^!|>~})*^} Ùæ@!•c||`)*Œ^!Á!á})*•^•^ { èi ^}Á à^! æ@)*Œ^!Áæ@&@|Œ}Á Ø!á^!~)*Œ^!Áæ@!çã}áÁ!á})*Œ^! Á^, ^!àæ@}Á^!•[]^}Œ}áÁ>ç^!|æç^!^@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	<p>Ø!ç>@~)*Œ^!ÁÚ}ã^Èç dæ•c||`)*Á>Œ^!ç { ç^!ç dæ•æç}Á^!Œ^!Áæ@&@|Œ}Œ Œ^!ãÁ T^ç æ} Öã æãã^!~)*Œ^!Áç@^!•&@ã•c||Œ}æç} Y^&@^!Œ^!Áç@^!•&@ã•c||Œ}•[-ç æ^</p>

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$)
\$&\$) \$&

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgfYW h]W Y5 b[Y Y[Yb\ Y]hYb
: U f!`i bX`6 YZ`fXYfi b[gYf`U Vb]ggY

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
I	É	\$-^} d&@^&@&@Á S^ā c } * ^ ^} d ^ | d	FĒĪĪĒĪĪĪ	FĒĒĒĒĒĒĒ	FĒĪĒĒĒĒĒ	FĒĪĒĒĒĒĒ	FĒĪĒĒĒĒĒ	FĒĪĒĒĒĒĒ
Ī	É	S{•c}^;•c& } * ^} Á} áÁ S{•c}^ { |æ^}	FĪĪĒĪĒĒĒ	GĒĒĒĒĒĒ	FĪĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒ
Ī	É	Ù{ } • cĀ ^ Ā | ā ^ } d&@Á dē * ^	ĪĪĒĪĒĒĒ	ĪĒĒĒĒĒĒ	ĪĪĒĒĒĒĒ	ĪĪĒĒĒĒĒ	JĒĒĒĒĒĒĒ	FĒĒĒĒĒĒĒ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%+(- * , * Z *	%, * - "\$\$\$	%* ') *) \$	%* % " - \$ \$	%* (\$ " \$ \$	%* & + *) \$
FF	Ē	Ú^;{ } aæ ~ ^ } ā ~ * ^ }	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ
FH	Ē	Œ ~ ^ } ā ~ * ^ } Á-ĪĪ&@Ē } áÁ Ōā } • d^ā c } * ^ }	ĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
FI	Ē	Ōā; : a | Ā Ōā • & @ ^ ā ~ * ^ }	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
FĪ	Ē	Ù{ } • cĀ ^ Ā | ā ^ } d&@Á Œ ~ ^ } ā ~ * ^ }	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ
%+	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&\$&+ " - & - z '	!&\$&+ % - \$ %	!&\$& % * * %	!&\$& (- " &)	!&\$& (- " +)	!&\$& ' \$ * & +)
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %i bX'%&Ē	!&+ , "&' Z +	!&\$&+ \$ %	! , % \$ % %	! (' \$ " &)	!) % * +)	! * \$ & * &)
&\$	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb % ' i bX'&\$Ē	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]h[_Y]hfil 'NY]Yb` % i bX'&\$Ē	!&+ , "&' Z +	!&\$&+ \$ %	! , % \$ % %	! (' \$ " &)	!) % * +)	! * \$ & * &)
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&' i bX'&Ē	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`] bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`fil` NY]Yb`&&i bX'&Ē	!&+ , "&' Z +	!&\$&+ \$ %	! , % \$ % %	! (' \$ " &)	!) % * +)	! * \$ & * &)
GJ	Ē	Œ ~ ^ } ā ~ * ^ } Á&•Ē c } ^ } Á S^ā c } * ^ ^ : a @ } * ^ } Ā Ī Ī | Ā | D	ĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
HĒ	Ē	Œ ~ ^ } ā ~ * ^ } Á&•Ē c } ^ } Á S^ā c } * ^ ^ : a @ } * ^ } Ā Ī Ī | Ā | D	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&* 'V]g' \$Ē	! (* % , * - Z '	! ((& ") \$! *) + " (')	! + % " + - &	! , \$ " ' -	! , ,) * * * '
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb` %i bX` &Ē	! (* % , * - Z '	! ((& ") \$! *) + " (')	! + % " + - &	! , \$ " ' -	! , ,) * * * '

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$)
\$&\$) \$&**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgyYW h]jW Y5 b[Y`Y[Yb\ Y]hYb
: U f!`i bX`6 YZ`fXYfi b[gyf`U Vb]ggY**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -> } d&@^&@&@Á Š`ā`c` } *`^> } c`^|c`	FĚ HĚĚ Ĩ Ě Ě	FĚ ĚĚĚĚ	FĚ Ĩ ĚĚĚĚ	€	FĚ Ĩ ĚĚĚĚ	FĚ Ĩ ĚĚĚĚ	FĚ Ĩ ĚĚĚĚ
Ī	É S[`c` } ^; `c&` } *`^> } Ě S[`c` } ~ { |c`^> }	FĪ Ĩ ĚĚ ĚĚ	GĚ Ě Ě Ě	FĪ ĚĚĚĚ	€	€	€	€
Ī	É Ū[] `c` ^> Ě: c&` } *`^> }	FĪ Ě Ě Ě	Ī ĚĚĚĚ	Ī ĚĚĚĚ	€	Ī ĚĚĚĚ	Ī ĚĚĚĚ	Ī ĚĚĚĚ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	%*, &(` - %` %*, %%) \$	%*, %%) \$	%) +(" &\$ \$	\$	%))) "\$ \$ \$	%))) "\$ \$ \$	%) ' "\$ \$ \$
F€	É Ū^!`[] c&` : c&` } *`^> }	ĚĚ Ĩ ĚĚ ĚĚ	ĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ FĪ Ě Ě Ě	€	ĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ ĚĚĚĚ	ĚĚ Ĩ ĚĚ Ě Ě
FG	É CE` : c&` } *`^> } Á> Ĩ ĚĚ @&` } áÁ Ō&` `d`^> c` } *`^> }	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ
FĪ	É Ū[] `c` ^> Ě : c&` } *`^> }	ĚĚ Ĩ ĚĚ Ĩ Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ ĚĚĚĚ Ě	€	ĚĚ ĚĚĚĚ Ě	ĚĚ ĚĚĚĚ Ě	ĚĚ ĚĚĚĚ Ě
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!%, * \$" &\$2% !%+` ' (\$ \$!%+` ' (\$ \$!%+` ')) \$	\$!%+` * "+" \$!%+` %> \$!%+` ,) "+" \$ \$
%`	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!%+` , %> \$ ' , '\$) \$	' , '\$) \$!% %>) \$	\$!&\$%+> \$!&% %> \$!&) "+" \$ \$
&	1 Gi` a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbĚ	\$&\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GĪ	É CE` : c&` } *`^> } Á> Ĩ ĚĚ } ĚĚ , ^!> c[] Ě^, ^* |&@` { Ě ŌĚ |c`^> c`^! { 4`^> }	ĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚĚ	€	Ě ĚĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚĚ
' \$	1 Gi` a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbĚ	\$&\$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$	\$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Yg]j]c]b]h[]_Y]h f]]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbĚ	\$&\$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$	\$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$!('\$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$&\$) \$&

Z` ÁĜ Ö^!Áæ • @p aĝ • æ Á^ā @p^Ů āz |Á> |Áā ÁÓ • &@- } * Á[] ÁÓ> |{ { 4à^}} ĔÖ^!èc^} Á} áÁ[] • cĕ^} Á^, ^* |æ@} Á
Cĝ |æ^ĝ^!{ 4*^} Ĕ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$)
\$&\$) \$&

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_ Y fgfYW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb
: U f!'i bX'6 YZ'fXYfi b[gYf`U Vb]ggY

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!'i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K YfH] fYbnY.'

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æŒ) * ^) Á > / Á ^) Á Œ , ^ Á Á } Á à ^ , ^ * | æ @ { Á Œ } æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!('\$\$\$!('\$\$\$	\$!('\$\$\$!('\$\$\$!('\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!('\$\$\$!('\$\$\$	\$!('\$\$\$!('\$\$\$!('\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ € í € H

Ni ` U g g i b [g U b [Y Y [Y b \ Y] h Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$&
\$&\$)
\$&\$) \$'

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgfYW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb
Ni `Uggi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb**

÷Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	GfUEYbj Yf_Y fgUa h
JYfUbk cfh]W	6 f][]hY`< Y]bn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg'Z f`CfXbi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb'i "JYfVfUi W YfgW i Im
?i fnVYgW fY]Vi b[	Z`|æ•`}*Á[] Áœœ: ^`*^} Á[, a ÁU&œ~}*Á} a ÁU&œ!•c||`}*Á^!Á&@ã&@} ÉÁ ç^!•œ@!`}*•!^&@œ@} Á} a Á[] { ç^} Á[ ] |æ••^c`}*^} Ó^!^ã•c||`}*Á^!Á!@à^} Á} Áœœ} Á`!Á[] { ç^} •ç^!•[i`*`}*Á} a Á^!Á!^c^!Á\$!æœœ@É Ó} a^•æ çÁ[ ] |ã^ãœœ ç: ç çÁ^!•œ@!`}*^} Á ÉáÉ Öç çããã!`}*Á^!Áœœ: ^`*!^ã c! Ô!^ãã`}*Á^!ÁÉ ~æ^} Á} Á , ^ãUœ çá[] c} Á} Á Á Á Á Á ç} Á} a Á^!Á!^ã^} •c||^Áœœ}*^} -!á `à^! , æ&@}*Á^!Áœœ ç} *Á[] Á ç^!} |æ@} T æ} æ@ ^} Á} a^•[] a^!^Á^Á ç} a^! { Á^!•œ@!`}*••&@c Á} a Áœœ: ^`*{ é}*^} Öœœ^!^!{ ç`}*^}
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Údæ ^} ç^!\^@•É`|æ•`}*ÉU!á)`}*Á[] çXZUÚÚdæ ^} ç^!\^@•*^•^c Á[] çXÖÚœœ: ^`*É Z`|æ•`}*•ç^!{]á)`}*Á[] çZXD
N]Y[fi ddYfbL	œœ: ^`* ç^!{ ÉÁ^!\^@•cã} ^@ ^!É} a Á^!Á!@!á^} ÉÁ é} á^!É} a ÁZ`|æ•`}*•áã} •c
N]Y fMŁ	X^!á^••^!`}*Á^!Áœœ} •ç^!c`}*•É} a Á^!çã~ çãœœU&œ^!^&@Á} a Á^ã çœœÁÖ!&œ~}*Á a^!ÁZ`|æ•`}*Á[] Á\$!æœœ: ^`*^} ÉZ^ã^!^&@Áœœá^ã}*Á[] Á} Á} :^ã^} Á^!Á^!ç`}*Á^!Á Pãç^!} |æ@} ÉÁ Éá { Á&@c^!Á ç^!
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	Ö•á^@`}*Á^!ÁU} |ã^Éœœ`*^à[c W|•^c`}*Á^!ÁÉUç ^Á S= Á[ ] ||æ ç { çããã!c^Áœœ: ^`*`}*^} |æ•`}*D

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$)
\$&\$) \$'**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgfYW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb
Ni `Uggi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	l i È F	GG	GG	GG	GG	GG
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ ^ & @ æ @ Á Š ā c } * ^) d ^ | d	l Èi F à Fi È i	H à i H è è è	l Èi è è è è	l Èi è è è è	H à i è è è è	H à i è è è è
Í	É	Ú : æ ^ ^ & @ æ @ Š ā c } * ^) d ^ | d	G Èi H è È H	F Èi è è	G è è è	G è è è	G è è è	G è è è
î	É	S [. d) ^ . ^ . æ c } * ^) Á } á Á S [. d ) ~ { |æ ^)	î i È G È i	ii Èi è	í J Èi è	€	€	€
ï	É	Ù [. d ^ Á | á ^) d æ @ Á d è * ^	í Èi è È G	G Èi è è	H i Èi è	H i Èi è	l i È è è	l i Èi è
%	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	(") \$ % & - z ,	(\$ * (" + &	(%) + (' & &	(\$ - , - & &	(\$ \$ * " & &	(" % \$ (' + &
FF	È	Ú ^ . [] æ æ ~ ^) á ` } * ^)	È Èi J Èi i È G	È Èi i Èi è	È Èi è Èi è	È Èi è Èi è	È Èi F Èi è	È Èi è Èi è
FH	È	CE ~ ^) á ` } * ^) Á : Á æ @ Á } á Á Ö ä } * ^) á c } * ^)	È Èi H Èi i	È Èi è è	È Èi è è	È Èi è è	È Èi è è	È Èi è è
FI	È	Ó æ : æ | ^ Á d æ @ ^ á ` } * ^)	È Èi È Èi i	È Èi Èi	È Èi Èi F	È Èi Èi G	È Èi Èi G	È Èi Èi G
FÍ	È	Ù [. d ^ Á | á ^) d æ @ Á CE ~ ^) á ` } * ^)	È J i È è È i	È G Èi è	È Èi è è è	È Èi è è è	È Èi è è è	È Èi è è è
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! ") + & (% z -	! " (* \$ %	! " (+ (' %	! " (% " , &	! " (+ * (' &	! ") &) , &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb % 'i bX' % & L	- & " , , % -), * , ")	, \$ - " - %	*, \$) (\$) & " + \$	(, (') - \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX' & \$ L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX' & \$ L	- & " , , % -), * , ")	, \$ - " - %	*, \$) (\$) & " + \$	(, (') - \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil ' NY]Yb' & 'i bX' & L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb'fil ' NY]Yb' & & i bX' & L	- & " , , % -), * , ")	, \$ - " - %	*, \$) (\$) & " + \$	(, (') - \$
GJ	È	CE ~ ^) á ` } * ^) Á : Á æ @ Á } á Á Š ā c } * ^) á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	È Èi Èi è	È Èi Èi è	È i H Èi è	È J i Èi i	È J i Èi F G	È J i Èi i
HÈ	È	CE ~ ^) á ` } * ^) Á : Á æ @ Á } á Á Š ā c } * ^) á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	È Èi Èi è i È H	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb' & * 'V]g' \$ L	') &) & * z *	% % % \$)	' & * & % -	% ') -)	' ' " + ,	! -) *)
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW '5 Vni [' ['cVUYf' A] bXYfU Zk UbX'fil ' NY]Yb' % 'i bX' & L	') &) & * z *	% % % \$)	' & * & % -	% ') -)	' ' " + ,	! -) *)

< Uì g\ Uhg d` Ub
&&&)

\$&
\$&&)
\$&&) \$'

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_ Y fgyW h]jW Y5 b[Y Y[Yb\ Y]hYb
Ni `Uggi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfgjW h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &&& 9I F	5 bgUm &&&() 9I F	5 bgUm &&& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&&& 9I F	D`Ubi b[&&&+ 9I F	D`Ubi b[&&& 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -> } d&@#^&@&@Á S`ã c ` } * ^ } c ^ | c`	I È I È È F È È H	H Ì I H È È È	I È I È È È È È È	€	I È I È È È È È È	H Ì I È È È È È È È	H Ì I È È È È È È È
Í	É Ú | ; æ ^ & @ | æ @ Á S`ã c ` } * ^ } c ^ | c`	G È H G È È H	F È È È È	G È È È È	€	G È È È È	G È È È È	G È È È È
Î	É S [• c } ^ | • c æ c ` } * ^ } È S [• c } ` | æ ^ }	Ì Ì È G È È Ì	Ì Ì È È È €	Ì J È È È €	€	€	€	€
Ï	É Ú [] • c ^ Á Ö ð : æ c ` } * ^ }	I F È È È È È È È	F È È È È È È È	F Í È È È È È È È	€	F Í È È È È È È È	F Í È È È È È È È	F Í È È È È È È È
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	("%) % - % % \$	("\$) % *) \$	("% * ") \$	\$	("\$ + + "\$ \$\$	' " + + "\$ \$\$	' " + + "\$ \$\$
F€	È Ú ^ | • [ ] æ ç • : æ c ` } * ^ }	È È È Ì Í È È È È È È È	È È È J H È È È È È È È	È È È H G È È È È È È È	€	È È È J J È È È È È È È	È È È G J È È È È È È È	È È È È J È È È È È È È
FG	È C E • : æ c ` } * ^ } Á > | Á Æ & @ Á } á Á Ö æ } • d ^ á c ` } * ^ }	È È È F H È È È F	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
FÍ	È Ú [] • c ^ Á E • : æ c ` } * ^ }	È È È Ì È È È È È È È	È È È G È È È È È È È	È È È È È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
%	1 5i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! " \$ (* " \$ & - Z ,	! " % (& ") \$! " % (* " *) \$	\$! " " % " , \$ \$! " " ' , , \$ \$! " " * - %) \$
%&	1 GUXc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%&\$) " , , (Z/&	* & " " \$ \$, , - "+ \$ \$	\$	+ * " \$ \$ \$	* ' , " \$ \$ \$	* \$ + ,) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È C E • : æ c ` } * ^ } Á > | Á ^ } Á Ö , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á C } | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	È È È Ì È È È È È È È	È È È È È È È È È È È	È È È È È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5i gnU`i b[YbL	! % + * \$ Z %	! % \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$	\$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` - b j Yg]h] h c b g] h] h [_Y]h fB]bnU`i b[Yb`# 5i gnU`i b[YbL	! % + * \$ Z %	! % \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$	\$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$!) " \$ \$ \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h\$&\$) \$'

Z` ÁĠ QÁ^} Á é&@ c} Áæ@^} Á ááÁ, ^ā. Á^!ÁE • æē • &@ā ^!ÁÖ} o c{] ^|` } * • { æ &@ ^Á! : †! á ^!|æ@È

Z` á^ { Á^ā @c^ oÁ^! Áæē • @c^ o ā • æ Á ā |Á > |Á ā Á^ • &@e- } * Á [} Á > | [{ 4à^} ÈÖ^!êc^} Á } áÁ [] • cā^} Á^, ^* |æ@ }
Cġ |æ^ç^! { 4*^} ÈÁ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$)
\$&\$) \$'

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
JYf_Y fgyYW h]W Y'5 b[Y'Y[Yb\ Y]hYb
Ni `Uggi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb

"ZK" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd"&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yf] fYbnY.'										
*	1 Gi a a Y'f]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ) *^) Á> /Á^) Á O, ^!á\$[} Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^)	ËË Ì ËË F	ËËËË	Ë ËËË	€	Ë ËËË	Ë ËËË	Ë ËËË	€	€
%	1 Gi a a Y'f]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!%+*\$Z%	!%\$'\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!%+*\$Z%	!%\$'\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € Î € F

: Y i Y f g W i h n

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$*
\$&\$* \$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
: Yi YfgW i m

↳Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f'6 fUbX!'i bX'? UH]g]fcd\ YbgW i mZ'F Yfhi b[gX]Ybgh
JYfUb]k cfh]W	HcfghYb'GW Ua g
6 YfU]h b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb'i "JYVfU W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö\!S!^ä Ääöä Aäöäe •æ@ä\!ä Aä Aä~\!, ^@^} äe•Ä} äÄ ääää>ä\!Aä äe•Ä} c\•c ^) äÄ} äÄ ä\!äe} äÄeä EÖ\!S!^ä Ä ää@ä\!ä ä[{ S!^ä ä!ä} ä{ äe\!ä} } ä\!S!^ä ä!ä} ä{ äe\!ä Ä } c\•c c dEä>ä\!Aä äe•Ä äe\!S!^ä ää A!-! ä\!ä} äe} äe ^) Ä\!Ä\!ä\!ä} *Ä} äÄ Ö\!é{]~} *Ä[]! Ä[]i ä äe |ä ^) Ä} ää ä Ää@!\•c} *Ä\!S!^ä} *Ä} äS[] ä äe } ä\!Ä Ö\!äe} ä, ^@Ä} äÄe\!ä ä äe\!ä} *Ä Ä\!^][} ä\!S!^ä ä!ä} ä{ äe\!ä} ä\!Ä S!^ä ä!ä} ä{ äe\!ä Ä äe\!ä} *•eä E</p> <p>Ö•Ä ^ä\!^} Äe\!S!^ä ä ä\!^@} ä Äe\!Ä} äÄ\!ä} *Ä\!^~\!, ^@ä} *^@ä\!^} ä\!Ä \!^ä ä} *^@ä\!^} ÄeäcÄ äe\!Ä} äÄ\!^@!S!^ä Aä e~} *Ä ä\!^@c} *Ä} ä\!^} Ä d ä ä[] Ä >ä\!4!ä ä} Ä äe\!^} *Ä} ä\!^} Ä äe ä•&@c Ä} äÄ ä ä\!ä} *Ä</p> <p>Ö ä Ää@!\•c} *Ä\!^} äe} *Ä\!^@ç4\!^} *Ä\!^} äe\!^} äe\!^} ä ä ä ä ä ä} Ä ä\!^ ä} *^@ä\!^} ÄeäcÄ} E</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Ö•^c Ä ä\!^} Ä äe ä•&@c Ä ä ä\!ä} *Ä} ä\!^} äeä d[] @} •&@c Ä ÖPSÖD
N]Y[fi ddYfbL	Ö^*^ { ä ä @ ä ä\!^ ä ä} *^@ä\!^ ÄeäcÄ EÖ~\!, ^@^}
N]Y f]L	<ul style="list-style-type: none"> • Ää@!\•c} *Ä\!S!^ä} *•e@ä\!^ ä ä\!^ ä ä} *^@ä\!^ Ä~\!, ^@^} E • Ä\!ä\!^} *Ä\!S[[]\!ä} ä\!Ä\!^ ä ä} *^@ä\!^ Ä~\!, ^@^} Ä\!^*^} •ä ä ^) Ä } äe ä •&eä ä} Ä ä ä} ä e\! [{ } ä\!^} *ä { ^) ä ä ä E • Ö^@!;•&@} *Ä[]! Ä[]i ä äe |ä ^) Ä Ä\!^ ä äe ä•&@c Ä} ä ä ä ä} *Ä Ää@!\•c} *Ä\!Ä ä e\!ä} *Ä • Ü!>~} *Ä\!Ä ä äe ä•&@c ä äe • ] |ä} ä ä\!Ä\!^ ä ä} *^@ä\!^ ÄeäcÄ} ä Ä\!ä} *Ä ä ä\!Ä Ö\!e\!^} *Ä ä\!Ä • S[] ä ä ä ä ä Ä\!ä} *Ä} ä Ä e\!•c~} *Ä\!Äeäc Ä ä ä} *^ ^) @ ä} ä\!Ä Ö ä ä äe ä•&@c ä•Ä} ä ä\!ä ä ä} *Ä Ä Ä
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a´ D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$& G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
\$&\$* 6 fUbXgW i m
\$&\$* \$% : Yi YfgW i m

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		9fIfU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W | æ ^)	FÉ í í €	Fí |	FÉ í í	FÉ í í	FÉ í í	FÉ í í
î	É	S{ • ç) ^) • ç } * ^) Á } á Á S{ • ç) ^) { | æ ^)	Fí ÈFí ÈJ	í €€€	í €€€	í €€€	í €€€	í €€€
ï	É	Ù[] • ç ^ Á | á ^) ç æ @ Á | ç è * ^	í È ÇÈH	í È €€	í È €€	í È €€	JÈ í €	FÈ í €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&&"&- %& &) "+(), ")*), ")*	*%(\$*	*&,\$*
FF	È	Ú^ • [] ç è ~ ^) á ` } * ^)	ÈÇ ÈÇÈ ÈF	ÈGJÈ€€	ÈFí HÈ€€	ÈFí ÈÈ €	ÈJí È í €	ÈÇÈ È €€
FH	È	Ç È ~ ^) á ` } * ^) Á | Á æ ÇÈ } á Á Ö æ } • ç ^ á c } * ^)	ÈFí È í | È J	È í È í €	È í È í €	È í È €€	È ÇÈ €€	È ÇÈ €€
FI	È	Ó ç æ : æ | ^ Á ç • & @ ^ æ ~ } * ^)	ÈÇÈÈÈÈÈÈ	ÈJí ÈÇÈ	ÈÇÈÈÈÈ	ÈÇÈÈÈÈ	ÈÇÈÈÈÈ	ÈÇÈÈÈÈ
Fí	È	Ù[] • ç ^ Á | á ^) ç æ @ Á Ç È ~ ^) á ` } * ^)	È í È HÇÈU	ÈFÈÈ €€	ÈFí È í €	ÈHÈ €€	ÈFÈÈ €€	ÈJí È í €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!) ' , , + % & *	!) & + " , ,	!) , , ') +	!) + - % +	!* & + " +	!) - , ') +
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g`fil `NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!) % ') , \$Z%	!(+ % * %	!) & - " , , &	!) &\$" & &	!) * * " , &	!) ') " + , &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil `NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`i ZYbXYb` JYfík Uhi b[g]h] [_Y]hfil `NY]Yb` %`i bX`&%Ł	!) % ') , \$Z%	!(+ % * %	!) & - " , , &	!) &\$" & &	!) * * " , &	!) ') " + , &
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!) % ') , \$Z%	!(+ % * %	!) & - " , , &	!) &\$" & &	!) * * " , &	!) ') " + , &
H€	È	Ç È ~ ^) á ` } * ^) Á } á Á ç } ^) Š ^ á c } * ^ á : æ @ } * ^) Á Ç ^ | D	ÈÈÈ Fí ÈÈ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil `NY]Yb`&*`V]g` \$Ł	!) % " - * Z \$!(+ % * %	!) & - " , , &	!) &\$" & &	!) * * " , &	!) ') " + , &
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`'5 Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!) % " - * Z \$!(+ % * %	!) & - " , , &	!) &\$" & &	!) * * " , &	!) ') " + , &

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$*
\$&\$* \$%**

**Gj]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
: Yi YfgW i m**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ç)^\)•œœ } * ^) Æ S[•ç)~ { |œ ^)	FCBíí ÈJ	í €€€€	í €€€€	€	í €€€€	í €€€€	í €€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%&") * ž -) \$\$\$\$) \$\$\$\$	\$) \$\$\$\$) \$\$\$\$) \$\$\$\$
F€	É Ú^•[] aœœ •: œœ } * ^)	ÈÈÈÈ ÈÈ	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€	€	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€
FG	É CE •: œœ } * ^) Á>|ÁJœœœ) áÁ Óâ)•q^ãç } * ^)	ÈÍ ÈGJÈÍ	ÈÍ ÈÍ €	ÈÍ ÈÍ €	€	ÈÍ È €€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€
Fí	É Ú[]•cã^ÁE •: œœ } * ^)	ÈÍ ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈÈ €€	€	ÈÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈÈ €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!&-)') & (ž +	! '\$\$"\$) \$! (' "\$\$\$	\$! ' &')) \$! + '\$\$\$\$! ' ('\$\$
%	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!& &') * , ž,	!&) "\$\$) \$!&- ' "\$\$\$	\$!& &')) \$! ' &\$"\$\$\$!& ('\$\$
Fì	É Óã : œœ } * ^) Áœ • Á Z` , ^) á`) * ^) Á>|Á Qç^•cãç } • { œœ } œœ ^)	Fí ÈÈÈÈÈÈ	FìÈÈÈ€€	FìÈÈÈ€€	€	FìÈÈÈ€€	FìÈÈÈ€€	FìÈÈÈ€€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	%&' (& (ž &	%) '\$\$	% '\$\$\$	\$	% '\$\$\$	% '\$\$\$	% '\$\$\$
Ĝ	É CE •: œœ } * ^) Á>|Á^) ÁÓ, ^!a ç[] Á^, ^* |œœ@{ Á Cž |œœ^ç^!{ 4* ^)	ÈÍ Í ÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈÈ€€	€	ÈÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈÈ€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! ,) "\$\$+ (ž)	!) '\$\$\$\$!%' '\$\$\$\$	\$!&' '\$\$\$\$!&' '\$\$\$\$!&' '\$\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]c bgh] h[_Y]h fθ]bnU`i b[Yb`W` 5 i gnU`i b[YbL	! ' * + ,) \$ž	! ' *) '\$\$!%& '\$\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f}i Hfbi b[Yb'ni `XYb'NYj`Yb`XYg`HYj`ZjbUbnd`UbYg'l'DfcXi _hi\$&\$* \$%

Z` Afì Öã\$S[{ { ` ^) Á : @q^ } Á [{ Á sã ã Á Q ç ^ • cã } •] æ • & @q^ } Á sã • Á ^ { Á E \ [{ { ^ } Á sã / Á ^ ^ • ^ • & @ c ^ } • c ^ ^ i È

Z` ÁG Pæ@ñÁ ÁEa•ÉFÁOPSÖÁ) c\ @q^ } Á sã / Á ^ ^ • ^ • Á Öã @ ã } Á } á Á Öã | á @ } * ^ } Á > | Á ^ } Á Öã ã á • & @ c Á } á Á sã / Á ^ ^ • ^ • c } * É Á

[, ^ á Á ã Á à ^ | 4 | d ã @ | Á Öã ä ã Á ^ • c @ É Á } á Á [i ^ ^ } Á á @ Á æ * æ ^ Á ^ • Á n Á G Á > | Á sã / Á ^ ^ • ^ • ^ • c } * É Á Á Á

Q | cããã } * Á sã / Á ^ ^ • ^ • ^ • c @ ã } * ^ } Á > | Á sã / Á ^ ^ • ^ • Á Öã { ^ á á } É Á } Á sã ^ { Á Z , ^ & Á } c \ @ | Á sã / Á ^ ^ • Á Öã Á

Ö ^ æ @ ^ } æ , ^ @ : ^ } d { Á à } * ^ á | á @ } * ^ } Á > | Á sã / Á ^ ^ • ^ • Á } á Á | á @ & @ Á } á Á | á @ & @ Á E • à ãã } * Á sã / Á

Ö ^ Á , ^ @ ã } * ^ @ | á á } Á sã / Á Öã á c É Á Á Ræ @ Á GEG Á [| | Á } c \ Á sã / Á ^ { Á ã ^ Á Ö | @ | ^ á } * Á ^ | Á Ö æ @ } c é • • Á ^ } * Á • c } á | á c

^ | á } É Á { Á Ö ^ ^ } , æ • • Á ^ | Á Y æ • • Á ^ á } æ } * Á ^ Á ^ | ^ } á } É Á Á | Á á á Á á Á á Á | • c } Á Á Á 4 @ Á [] Á E E E E Á Á ^ Á & @ ^ É

Z` Á à } * • , ^ & ^ } Á [| | Á ã ^ Á à } * • à | á á { ^ | á ^ á } æ ^ Á sã / Á ^ ^ • ^ • c @ c ^ Á ^ } Á GEG Á E E E E Á Á Q Á Ræ @ Á GEG Á [| | Á } c \ Á

á | á ^ { Á ã Á Á [á ^ | Á P X É É | æ ^ Á Ö S Y % Á ^ | & @ • Á ^ | Á Ö | } á É Á } á Á Ö @ } * • | é • c æ • à ãã } * Á Á Á Á } É Á } á Á Ö @ ^ } æ c Á

• [, á Á ^ | Á | cããã } * Á c } á @ á @ Á sã / Á Öã æ ^ } Á sã / Á Ö | d [{ [á ã á á á } cã } * ^ • & @ c ^ Á ^ } É Á Á | Á á á Á á Á | • c } Á Á

P 4 @ Á [] Á E E E E Á Á ^ Á & @ ^ É Á } á ^ { Á [| | Á } Á ^ Á à } * • , ^ & ^ } Á Ö | á } > á } * •] | æ ^ } Á GEG Á E E E E Á Á } * ^ • & @ c ^

Á ^ Á } É Á

Q Á É • æ Á GEG Á c Á ^ á } Á sã / Á Ö • & @ } * Á ã ^ • Á ^ | ^ @ } } æ | É Á | | : æ } • É Á ^ | æ } • • • c } • Á ^ | á } c } É Á

Öã : ^ | á ç ^ • c ^ } d É Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$& G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
\$&\$* 6 fUbXgW i m
\$&\$* \$% : Yi YfgW i m

'Zk" Bf"	HY] ZbUbnD`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$% ' . : K !y Vi b[g\ U`Y a]h5 Hya gW i m` Vi b[ggf"

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE : a@) * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A [] A a ^ , ^ ^ | a @ { A O ] | a ^ c ^ { 4 * ^ }	E E e e i i E J	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	!%\$\$(+ * z -	\$	\$	\$	\$	\$	\$!%%\$(\$,	!%%\$(\$,
%	1	GUXc` f9]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!%\$\$(+ * z -	\$	\$	\$	\$	\$	\$!%%\$(\$,	!%%\$(\$,

+\$\$\$% ' . \$&\$* \$%! : K !y Vi b[g\ U`Y a]h5 Hya gW i m` Vi b[ggfYWY
 Z` i A ^ ^ ^ [] { | : ^) A E . a a a ~ } * A o a a A a ~ } * . : ^) d { A > / A ^) A ^ ^) A
 O , ^ i a A [] A
 a ^ , ^ ^ | a @ { A
 O] | a ^ c ^ { 4 * ^ }

'Zk" Bf"	HY] ZbUbnD`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$% (. @ gW i bhYfgH mi b[gZL fnYi [

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE : a@) * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A [] A a ^ , ^ ^ | a @ { A O ] | a ^ c ^ { 4 * ^ }	E E H E i i E i	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	!& , ' * , * z ,	\$	\$	\$	\$	\$	\$!& , ' * , *	!& , ' * , *
%	1	GUXc` f9]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!& , ' * , * z ,	\$	\$	\$	\$	\$	\$!& , ' * , *	!& , ' * , *

+\$\$\$% (. \$&\$* \$%! @ gW i bhYfgH mi b[gZL fnYi [
 O > / A ^) A a ^ i 4 ; d a @ } A O a a A a O e } a ^ A E E A V } } ^ | a } a ^) A a ^ i A a ~ } a a a ~ } A > } - a A @ i ^ A O ^ e @ a ~ } A ~ ! & @ O E a e : ^ ~ ^ A D
 . a a A a a O a ^) A a a @ {] - a @ } * ^) A ^ . A a a a ^ . ^ ^ . ^ @ c ^ i a a a a ^ . A a ^ A i * e : ^) a ^ . A O a . a e { a ^ | A a A [A ^) a } c . A
 S 4 . & @) c ^ . c ^ ~ } * . a e : ^ ~ ^ A ^) 4 c a d O a A a i a c a ^ . A a e : ^ ~ ^ A a a A A a a @ [i @ a ^) A } a A [] } c A e & @ [] A a a ^ i A a : ^ | ^) A
 O ^ ^ i , ^ @ A ^ . & @ e - O ^ i a ^) E [A a e . A a e O A A O a E A O P S O A a A a a i 4 ; d a @ } A O a a A a e : ^ a ^ & ^) A a E O a A O . & @ e ~ } A [] } c A A A E C H
 i a a a a i O ^ i a ^) E

**< U i g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd` Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[`YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" "Gd" &L	; YgLa H nU` i b[Yb
	9]bnU` i b[g!`i bX 5 i gnU` i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&*) . 5 a h' , !7fUg\ `Gja i `U]jcbg`GngHya

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU` i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE : æ{ } *^) Å>|Å^ Å O, `iàÅ[] Å à^, ^`|æ@{ Å O] |æ^ç^!{ 4^)	€€€	€	€€€€€	€	€	€	€	€€€€€€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU` i b[YbL	\$Z\$	\$!%&\$`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%&\$`\$\$\$
%	1	GUxc` f9]bnU` i b[Yb`# 5 i gnU` i b[YbL	\$Z\$	\$!%&\$`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%&\$`\$\$\$

+\$\$\$&*) . \$&\$ %! '6 YgW UZi b[`Y]bYg`JYf Yl fgi bZJ`!8 Yz`fa U]jcbg!Gja i `U]jcbggngHya g

Oq • éc ^Å Å`^`&@&Å!Å&@ã&@) Pã!^ãç } * ÅYDããã) Å`^!&@&ãç@ãã! Å Å^!Å`^`^! , ^@^ã • éc ^ÅãÈÅ Å`^!ã@Å! ÅPÅ
• ç||^ Å`^`ã!`) à^!ÅÅ^!Å@` } -è||^ Å`^`ã!^!{ { ç} ÅÅ!•[] Å[{] ^ç^ Åã • æ • æ` æã } ^) Å>|Åa Å`^`^! , ^@^ ÅãÈÅ Å`^`ã! Å
f|o&@^ã) à^ Å) ç Åã] } * Å[] Åãæ[••^!ã) Å^! , ^) à^ç) Å`^!ç -Å`^` Å&@ Åãç Åãã! &@^!æ • |æ^) à^ Å`^`ç\^ãæ • ^ãç^) È
• ç||^ Åã Å`^`^! , ^@^ Åãã Åãã • æ Å[] Åç!æ |ã&@) Å^!ç } *•^!êç) Å`^`^! ^@^) à^ | Å`^!æ • f|ã^!` } *^ Å`^!ã! Åã • Å
Sæ[••^!ã) Åããã ^ ÅV -æ/Å`^!f|{ a|ç! Åç Åã Åã) ÅÈããæ - æ` à^ { ^} • ÈOæ@| Åããã - Åãã! Åãã^ ç ^ ç! ei ^) ÅE • àãã } * Åã Å
!ãããæ) æç^!f|{ ç} Å`^`) *•æ@: ^` *^ ÅV Åã • Åãæ@: ^` ç^!f|{ } *^ Åããã! Å@` } -è||^ Åããã ç &@ãã • ç||^ Å`^` Å4) ^) È
• [] Å>| Åã Å`^`^! , ^@>ã` } *•^! d` { Åã Åã! Å@` } -æ||^ f|{ æã } • ÈUã` |æã } ••^`ç { Åã *^` &@-ç Åã! Åã ÈÅ! Åããã - Åã Å
`ã` } *•æ@: ^` *^ Åã • Åãã , Åããããã ÈÅãæ@: ^` *^ Å [] Åãã! à^! Åã ÅE • Èã) à^ | çãã } * Åã! Åãã] çã) à^ Å@^) æ çãç@
ç`^! , ^@^) È

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd` Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[`YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" "Gd" &L	; YgLa H nU` i b[Yb
	9]bnU` i b[g!`i bX 5 i gnU` i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhf\ UV`K Yfh] fYbnY`

F	É	Oã : æ{ } *^) Åã • Å Z` , ^) à` } *^) Å>|Å Qç` • çã } • { } æç ^)	FÌ È G È G	FHÈ €€	FÌ È€€€	€	FÌ È€€€	FÌ È€€€	FÌ È€€€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU` i b[YbL	%`Y (&Z&	%`Y)\$	%`Y)\$	\$	%`Y)\$	%`Y)\$	%`Y)\$	\$	\$
J	È	CE : æ{ } *^) Å>|Å^ Å O, `iàÅ[] Å à^, ^`|æ@{ Å O] |æ^ç^!{ 4^)	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€€	€	ÈÈÈÈ€€€	ÈÈÈÈ€€€	ÈÈÈÈ€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU` i b[YbL	!%&%%@ ,	!)`Y)\$	!&`Y)\$	\$	!&`Y)\$	!&`Y)\$	!&`Y)\$	\$	\$
%	1	GUxc` f9]bnU` i b[Yb`# 5 i gnU` i b[YbL	%`Y %Z(	!`Y)`Y)\$	!)`Y)\$	\$	!)`Y)\$	!)`Y)\$	!)`Y)\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € Ĩ € G

@ J h g h Y ` Y

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$*
\$&\$* \$&**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
@]hghr`Y**

"Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrYb	9f[YVb]g &\$& 9I F %	5 bgUm &\$&() 9I F &	5 bgUm &\$&) 9I F '	D'Ubi b[&\$&* 9I F (	D'Ubi b[&\$&+ 9I F)	D'Ubi b[&\$&, 9I F *
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W\ |æ ^)	í ð é ð é F	í ð é ð	í ð é ð	í ð é ð	í ð é ð	í ð é ð
í	É	Ú:æ ^ & @]æ @]æ á c } * ^) c ^ c	í ð é é é	€	€	€	€	€
î	É	S[. c) ^ ! • æ c } * ^) Á } á Á S[. c ) ~ { |æ ^)	í ð ð ð ð ð H	í ð H ð é ð	í ð ð ð é ð	í ð J ð é ð	í ð F ð é ð	í ð ð J ð é ð
ï	É	Ú[] • c æ ^ Á ! á ^) d æ @ Á ð é * ^	í ð é é é H	G é é é	H ð ð é é	H ð é ð é	í F F é ð é	í ð ð é é
%\$	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	(" (' % & \$ +) % \$ * " \$ +) () () +	* % * " \$ +	* " *) " & +	+ \$) & " \$ +
FF	Ë	Ú ^ • [] æ æ ~ ^) á ` } * ^)	ð é é é é H é J	ð é é G é ð é	ð é é F ð é é	ð é é ð é é	ð é é é é é	ð é é J é é
FH	Ë	CE ~ ^) á ` } * ^) Á • Á U æ @]æ } á Á Ö æ } • d ^ á c } * ^)	ð é H é é é é G	ð é é J é é é	ð é é ð é é ð	ð é é é é J ð	ð é é J é é ð	ð é é é é ð
FI	Ë	Ó æ } : æ | ^ Á æ • & @ ^ æ ~ } * ^)	ð é é é é é J	ð é é é é	ð é é ð é ð	ð é é ð é G	ð é é ð é G	ð é é ð é G
Fí	Ë	Ú[] • c æ ^ Á ! á ^) d æ @ Á CE ~ ^) á ` } * ^)	ð é é é é ð é	ð é é U é é é é	ð é é é é F é	ð é é U é é ð é	ð é é é é é H	ð é é H é é H
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! * " & ' & - * & (! + - ' ' % \$,	! % \$ & & \$ (\$! - + (- ' % &	! % \$ + * (') * &	! % \$ - + ' % &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$i bX'%&L	! % , - " + ' & +	! & , (*) \$ \$! () * + (, ' ,	! ') * & " & \$! (' % & - " \$)	! ' - & * " \$)
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uh b[gh] h[]_Y]hfil 'NY]Yb` % i bX'&%L	! % , - " + ' & +	! & , (*) \$ \$! () * + (, ' ,	! ') * & " & \$! (' % & - " \$)	! ' - & * " \$)
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&(L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W_g]W h[] i b[`XYf]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX'&)L	! % , - " + ' & +	! & , (*) \$ \$! () * + (, ' ,	! ') * & " & \$! (' % & - " \$)	! ' - & * " \$)
G	É	Ö ð é * ^ Á æ • Á c } ^) Á Š á c } * ^) : @ } * ^) Á ð ð ð ð ð	í J H é ð é ð	F é é H é é é	F é é J é é é	F é é é é é	F é é G é é é	F é é é é F é
GJ	Ë	CE ~ ^) á ` } * ^) Á æ • Á c } ^) Á Š á c } * ^) : @ } * ^) Á ð ð ð ð ð	ð é é ð é ð é J	ð é é é é é	ð é é é é é H	ð é é é é é	ð é é é é é	ð é é J é é é
HÉ	Ë	CE ~ ^) á ` } * ^) Á æ • Á c } ^) Á Š á c } * ^) : @ } * ^) Á ð ð ð ð ð	ð é é ð é é	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&* `V]g` \$L	! % () , " + , & %	! & () % " & \$! (" & + " + , *	! ' % (" , +	! ') + % " %	! " & & + ,
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX'`&L	! % () , " + , & %	! & () % " & \$! (" & + " + , *	! ' % (" , +	! ') + % " %	! " & & + ,

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$*
\$&\$* \$&**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
@]hghr`Y**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn'd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ãæ^&@æ@Á Š`ã c`)*^)* d^|d	í ě €€€€	€	€	€	€	€	€
î	É S{•d}^;•ææc`)*^} Ě S{•d}`{ }æ^}	í ě í ě J í ě	í ě HU ě í €	í ě ě í ě í €	€	í ě J í ě ě €	í ě F í ě €€	í ě í J ě €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	("% &" - * ž *	(" ; - "% \$) "\$ + ,) \$	\$) "+ * "\$ \$	* "%% "%\$ \$	* "(-) "\$ \$
F€	É Ú;•ã ^ÁE•: æQ`)*^}	ě ě ě í ě J ě ě	ě ě ě ě ě €€	ě ě ě í ě ě í €	€	ě ě ě í ě ě €€	ě ě ě J ě ě €€	ě ě ě í ě ě €€
FG	É CE•: æQ`)*^} Á>|Áæ&@Á) áÁ Öa`)* d^ã c`)*^}	ě F í ě G ě ě J	ě ě ě J ě ě €€	ě ě ě í ě ě í ě	€	ě ě ě Ö ě ě ě J	ě ě ě J ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě ě
Fí	É Ú{ }•ã ^ÁE•: æQ`)*^}	ě ě J ě ě ě ě ě	ě ě ě HU ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě U ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě ě
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! (" * ('\$ * , ž '	!) "+ ' "(\$! + " * "% * " &&	\$! + " & + \$ " * ,)	! + " + \$ + " & ,)	! +) , + " & ,)
%&	1 GUxc`U i g`U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! & + "% \$ + "% ž +	! - ' (" \$ \$! &) ' & "\$ + &	\$! % (+ (" * ')	! %) - % % %)	! % % & + " , ,)
FJ	É Öã: æQ`)*^} Áæ•Á^!Á X^!ê`i ^!`)* Á{ } Á Úæ&@æ|æ^}	H ě ě ě ě €€	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	' "+ \$ % \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE•: æQ`)*^} Á>|Á^} ÁÖ, ^!á ç{ } Á^, ^* |æ&@{ Á CĚ|æ^ç^!{ 4*^}	ě ě F ě ě HU ě ě €	ě ě ě ě ě í ě ě	ě ě ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě €€	ě ě J ě ě €€	ě ě ě ě ě ě €€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!) % "(- ž %	! & "%) "(\$! %) + ' "\$ \$ \$	\$! * (" "\$ \$ \$! (- & "\$ \$ \$! ("% \$) "\$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =b] Yg]j]c]bg]j] H[_Y]h fĚ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!) \$ - "+ , ž %	! & "%) "(\$! %) + ' "\$ \$ \$	\$! * (" "\$ \$ \$! (- & "\$ \$ \$! ("% \$) "\$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i i Hfii b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$&\$* \$&

Z` ÁJ Öæ Ü^&@`~}*•^i*^à) ä ÁGEG-Á c||cÁq`^ÁÖq` : æq` } * Á~|&@ä Á^i`e`i`^i` } * Á[] Á^, ^* |æ@{ ÁB |æ^ç^i{ 4*^ } ÁæÈ

Z` ÁG Ö`Áæ} ä^i|Áæ@ÖÁ{ Á Ác|Á>|Á^i•&@á^} ^Á|q`^i^Á&@ ä&@ÁU| | b\ c`ÉÖ^•Á^ Ác|Á^} Áq` äÁ ÁB •æ Á
, á^i\^@^} ä^Á[•c} Á Ç ÈÉÊÁ^ } : ^} ÉÆ •æ •&@[] ÁVÉP áá, æ^ÉÆ •æ •&@[] Á [àq`) ÁÖ } á^i`e`c} Á cÉÁ
^} cæc} ÉÖ^•Á^ Ác|Á^} Á^i^Á} Á[] *^} á^Ái4i`^i^ÁU| | b\ c`Á^ } |æ d

Öá|æ@` } * Á[] ÁE • } æ@ ^æ+æ^ |éc^}

p^` à^•&@~` } * Á^•ÁQç^} æ•Á } áÁ^i^Á^á c||^} c&@ ä ÉÖY ÁÜæq` *^} Á } áÁÖY ÁÖ\iæÈ

Öi`^`^i` } * ÁÖ äq` ÁEæ{ ái` } *

Öá ÁG/Öá äq` } ÁEæ{ ` { •^c`^i^ÁÖÖVÁ` } iá^} ÁGFI Á ÁÖ`d`á`Á^ } [{ { ^} Á } áÁ c @ } Á`i^ÁÖi`æ` à^•&@~` } * Áq` È
Öá Á äq` á^ÁÖ`d`á` : ^áÁ c`i`^á@ÉÖá ÁÖi`^`^i` } * Á^i^Á^•qæ@ } ÁÖÖV^Áç` } áÁFI ÉÉÉÁ D`q` áÁ>|Áæ Áæ@ÁGEG Á
*^} |æ È

Öi`c&@~` } * Á^`áá } , æ` ä`

Ö>|Áá ÁÖ, ^ái` } * Á^i^Á^`áá } , æ` ä`Á Ái`i`^} Á^á c||^} iæ{ Á^i^Á^} Á Áæ@ÁGEG Á[•c} ÁÉP ÉÉÁ ÉÉÉÉÁ Á
^q` *^} |æ È

ÖÉÜæ@`|@áç^i`cää` } *

V| Áá Á^á c||^Á^•Á[•c} Á^`Á`c` } Á`Á^i`cää` } É`i`^i^Á } Á>|Á^} ÁÖæ@ |æ`^i^Á } áÁá ÁU| | b\ c` { •^c` } * ÁÇ ÈÉÁ
Ö^•&@~` } * Á] ^: á|Á^i^ÁU| -ç` á^Á } c] ^&@ } á^Á ác|Á^ } 4c` ÈÁ

Y`^á^i^ÁQç^•cää` } ^} Á`á^i^Á ÉÉÉÉÁ Á^i^Á^} Á ÁQç^•cää` } • } |æ` Ái`e` c`i`ÈÁ

< U g\ Uhg d` Ub &\$&)

\$& G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
\$&\$* 6 fUbXgW i m
\$&\$* \$& @]Ighr`Y

"Zx" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [Yghr`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%`%'9]bf]W hi b[`?fY]g`Y]Ighr`Y

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Ö : : æq`)*^}Ä>|Ä^)}Ä Ö, ^|äq|}Ä ä^, ^*|æ@{ Ä Ö|æ^ç^!{ 4^ ^}	€€€€€|€|€	€	€	€	€	€	€	€€€€€|€|€	€€€€€|€|€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]Y` 5 i gnU`i b[YbL	!`%`%) +z`\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	1, &)`\$\$\$
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!`%`%) +z`\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	1, &)`\$\$\$

+\$\$\$%`%'\$&\$* \$&Ë'9]bf]W hi b[`?fY]g`Y]Ighr`Y

Ö^|Ä:|^ä Ä ^ç } ä } Ä>|Ä^)}Ä
 Ö : : æq`)*^}Ä>|Ä^)}Ä
 Ö, ^|äq|}Ä
 ä^, ^*|æ@{ Ä
 Ö|æ^ç^!{ 4^ ^}
 Ä : [* ^ } Ä ^ä^ } Ä^ } Ä
 Ä] [ä ` \ Ö FFHEGÄ! ä } &@æ ç } Ä ç \ [. ç } Ä ^ | } Ä ^ Ä [. ç } Ä>|Ä ^ Ä | ä &@ } * Ä ^ | Ä ^ ç | | Ä ^ ä ^ Ä
 ^ } | ^ &@ } ä ^ } Ä &@ ä &@ } Ä &æ d` \ ç | Ä } Ä

"Zx" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [Yghr`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%`%'9]bf]W hi b[`j`cb5 i gbU a YUWZU`Yd` hMyb

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Ö : : æq`)*^}Ä>|Ä^)}Ä Ö, ^|äq|}Ä ä^, ^*|æ@{ Ä Ö|æ^ç^!{ 4^ ^}	€€€€€|€|€	€	€	€	€	€	€	€€€€€|€|€	€€€€€|€|€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	!)*`\$\$\$	!)*`\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	1, &)`\$\$\$
%	1	GUxc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	!)*`\$\$\$	!)*`\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	1, &)`\$\$\$

+\$\$\$%`%'\$&\$* \$&Ë'9]bf]W hi b[`j`cb5 i gbU a YUWZU`Yd` hMyb

Ö^|Ä:|^ä Ä ^ç } ä } Ä>|Ä^)}Ä
 Ö : : æq`)*^}Ä>|Ä^)}Ä
 Ö, ^|äq|}Ä
 ä^, ^*|æ@{ Ä
 Ö|æ^ç^!{ 4^ ^}
 Ä : [* ^ } Ä ^ä^ } Ä^ } Ä
 Ä] [ä ` \ Ö FFHEGÄ! ä } &@æ ç } Ä ç \ [. ç } Ä ^ | } Ä ^ Ä [. ç } Ä>|Ä ^ Ä | ä &@ } * Ä ^ | Ä ^ ç | | Ä ^ ä ^ Ä
 ^ } | ^ &@ } ä ^ } Ä &@ ä &@ } Ä &æ d` \ ç | Ä } Ä

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

"ZX" Bf"	HY] ZbUbnD`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf` -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[`YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(<	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fl]bgW`" Gd`&L	; YgLa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&%+.\$9fgUmVYgW UZi b[`8]YbghZl fnYi [
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë CE:: æ } * ^) Å > / Å ^) Å O, `!àÅ[] Å à^, ^ ^]æ@{ Å O] |æ^ç^!{ 4* ^)	Ëi È é Ě€	€	€	€	€	€	€	Ëi È é Ě	Ëi È é Ě
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!-("\$) Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$!-("\$)	!-("\$)
%	1 GUxç` f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!-("\$) Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$!-("\$)	!-("\$)

+\$\$\$&%+.\$&\$*\$&Ë9fgUmVYgW UZi b[`8]YbghZl fnYi [

O`À O,`æ `à^&@æ` } `Å`Å`O`ã } `çæ@: ^`* ^`Å`{ } `ç Å GEG`Å`ç`ä`a`o`ç`^!`â`^` È

"ZX" Bf"	HY] ZbUbnD`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf` -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[`YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(<	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fl]bgW`" Gd`&L	; YgLa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F	9i F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&(-.`GdUbbi b[gj Yfgcf[i b[
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë CE:: æ } * ^) Å > / Å ^) Å O, `!àÅ[] Å à^, ^ ^]æ@{ Å O] |æ^ç^!{ 4* ^)	Ë€€	Ë€€€€€	Ë€€€€€	€	€	€	€	Ë€€€€€	Ë€€€€€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$
%	1 GUxç` f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$

+\$\$\$&(-.`\$&\$*\$&Ë<)f]i b[`GdUbbi b[gj Yfgcf[i b[

Z`!Å[!à^!^æ` } `Å`Å`Å] ç } ` } * ç ^! ` } * `Å`!`Å`ã`ã` Å] ç { a`i` } * Å`-Å`Å`O` !`*`a` { ç` ^! | ç` ^!` > ` ` } Å`Å`Å] ç } à [! ç `Å`Å`Å`Å`
O] ç { a`i` } * } ^ ç ^`Å`ã`ã` ^ ç @ [! È O! ^) : ^! | ^) Å`ç`*` ^ ` ç ç ` O`ç` ^!`â`^` È } Å`Å`Å] ç { a`i` } * `Å`Å`Å`Å` ^ { Å } ç & @ } à`Å`Å` ^) à ^) Å`
U] ç } ` } * ç ` ç } Å` ç @ : ` ` ç } ^) È

< U g\ U'gd`Ub &\$&)

"Zx" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bUa Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(<	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,<	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" " Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&) \$.`GfUbxcfhj YfbYmi b[
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUa `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È Œ•: æŒ } *^) Á> /Á^) Á Œ, ^iáŒ{ } Á à^, ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^!{ 4*^)	€€€	€F€€	€ŒŒ€€€	€	€ €€€	€ í €€€	€ í €€€	€F€€	€ €€€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$!`%`)\$!&&\$`\$\$\$	\$!*\$`\$\$\$!)`\$\$\$!)`\$\$\$!`%`)\$!+`\$`)\$
%	1 GUxc` fŒ]bnUa `i b[Yb`#` 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$!`%`)\$!&&\$`\$\$\$	\$!*\$`\$\$\$!)`\$\$\$!)`\$\$\$!`%`)\$!+`\$`)\$

+\$\$\$&) \$.`\$&\$`&€`<) fh b[`GfUbxcfhj YfbYmi b[

Z`!ÁJæ@!`ç!` } *^ ^ /Á^) Á> /Á^) Á
Œ, ^iáŒ{ } Á
à^, ^* |æ@{ Á
Œ |æ^ç^!{ 4*^)

"Zx" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bUa Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(<	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,<	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" " Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UVK Yfh] fYbnY.`										
G	È Œ•: æŒ } *^) Á> /Á^) Á X^iŒ`i ^i` } *^) Á Uæ@æ |æ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUa `i b[YbL	!`%`)\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È Œ•: æŒ } *^) Á> /Á^) Á Œ, ^iáŒ{ } Á à^, ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^!{ 4*^)	€€€	€í €€€	€í €€€	€	€ í €€€	€ í €€€	€ŒŒ€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUa `i b[YbL	!%`+`+`Z\$!-, %`-) \$!--, \$\$\$	\$!) (*`\$\$\$!-, +`\$\$\$!&&\$`\$\$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fŒ]bnUa `i b[Yb`#` 5 i gnUa `i b[YbL	!%` "- +) Z\$!-, %`-) \$!--, \$\$\$	\$!) (*`\$\$\$!-, +`\$\$\$!&&\$`\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € Î € H

? f Y] g Z i Y f k Y \ f g W i ` Y

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**\$&
\$&\$*
\$&\$* \$'**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
?fY]gZi Yfk Y\ fgW i `Y**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
I	É	\$ -\} d&@^&@&@A S'ã c } * ^\} c ^\} c	HÉÉ HÉH	ì FÉí €	JFí Éí €	JFí Éí €	JÉÉ É€€	JÉí É€€
Í	É	Ú:ã^&@&@^ã c } * ^\} c ^\} c	FÉFFÉJ	€	€	€	€	€
Î	É	S[. c ^\} ^\} ^\} * ^\} Á } áÁ S[. c ^\} { |ã c } ^\}	HÉí Éí ÉH	I HÉí €	I HÉí €	I HÉí €	I I É€€	I I I É€€
Ï	É	Ú[] . c ^\} !ã } d&@ Á dè * ^	FÉHí Éí	GJÉí €	I Éí €€	I GÉí €€	í í Éí €	í í Éí €
Ì	É	Öã a: c Áã } |ã c } * ^\}	í G É€	€	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	* &%) +(%\$	% ' (") \$	% - \$ " + \$ \$	% - & " \$ \$	%(\$ * ") \$	%(" % ") \$
FF	É	Ú:ã^&@^ã c } * ^\} c ^\} c	É FGÉHJÉJ	É í JÉ€€	É GÉÉí €	É í í Éí €	É H Éí €	É í í É€€
FH	É	Ö ~ ^\} á } * ^\} Á: |ã c } áÁ Öã } . d ^ã c } * ^\}	Éí Éí GÉJ	É H Éí €	É í Éí €€	É J í Éí €	É J H Éí €€	É J H Éí €€
FI	É	Óãã: a |ã Áã . &@^ã } * ^\}	É GÉí JÉí	É í Éí í	É GÉí €	É GÉí €	É GÉí €	É GÉí €
FÍ	É	Ú[] . c ^\} !ã } d&@ Á Ö ~ ^\} á } * ^\}	ÉÉ ÉÉ Jí ÉH	É H Éí €	É í í Éí €	É í í Éí €€	É H JÉ€€	É í í É€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+ * \$ " (* \$ *	!%&\$- ;)	!% (+ " & + \$!% , ') + \$!% (, % + & \$!% (- \$, + \$
%	1	CfXYbh]W Yg 9f[YVb]g fl ' NY] Yb %\$ i bX' %&L	!% , " , + & \$)	&& (" -)	(' " ' \$, " + \$!+) " & + \$!+ * " && \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl ' NY] Yb % i bX' &\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZfbXYb` JYfk Ufi b[gh] h[_ Y]hfl ' NY] Yb` % i bX' &%L	!% , " , + & \$)	&& (" -)	(' " ' \$, " + \$!+) " & + \$!+ * " && \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg 9f[YVb]g fl ' NY] Yb` & i bX' &L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb` fl ' NY] Yb` && i bX' &L	!% , " , + & \$)	&& (" -)	(' " ' \$, " + \$!+) " & + \$!+ * " && \$
G	É	Ö dè * ^ã . & c } ^\} Á S'ã c } * ^ã: a @ } * ^\} Á } ^\} ^\} D	í G É€	€	€	€	€	€
GJ	É	Ö ~ ^\} á } * ^\} Á: |ã c } áÁ Öã } . d ^ã c } * ^\} Á } ^\} ^\} D	É J H Éí G É€	É H Éí €€	É É É€€€	É É É€€€	É É É€€€	É É É€€€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb` &* V]g` \$L	! ' % , + & \$)	% * " -)	! && * ') + \$! &* % & + \$! () " & + \$! (* " && \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [`cVU Yf A] bXYf U Zk UbX' fl ' NY] Yb` % i bX' ` &L	! ' % , + & \$)	% * " -)	! && * ') + \$! &* % & + \$! () " & + \$! (* " && \$

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

\$&
\$&\$*
\$&\$*\$'

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
6 fUbXgW i m
?fY]gZYi Yfk Y\ fgW i `Y

`ZX" Bf"	HY]Z]bUbnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfgjW h 9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$&' 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ →) dæ@è^&@æ@Á Š`ā c` } *·^} d^|d	í é | æ e é G	ì ï f é | €	J f | é | €	€	J f | é | €	J € | é | €	J é | é | €
Í	É Ú: ä; æ ^ & @ æ @ Á Š`ā c` } *·^} d^|d	F è f f é J	€	€	€	€	€	€
Î	É S{ · d` ) ^ | · c æ c` } *·^} Æ S{ · d` ) ^ | æ ^}	Í H é |	I H é | €	I H é | €	€	I H é | €	I | é | €	I | | é | €
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	) \$ , ' ) * ( ž ,	%) \$) \$\$\$	%) \$) \$\$\$	\$	%) \$) \$\$\$	%) \$) \$\$\$	%) \$) \$\$\$
F€	È Ú^ | · [ ] aæ æ · : æ q` } *·^}	è F | è | | H é F	è H | é | €	è H | é | €	€	è | | é | €	è | F é | €	è | | é | €
FG	È CE · : æ q` } *·^} Á > | Á > æ @ Á) á Á Ö ä } · d ^ ä c` } *·^}	è | é F | é | €	è G F é | €	è G | é | €	€	è G | é | €	è G H é | €	è G H é | €
FÍ	È Ú [] · c ä ^ Á E · : æ q` } *·^}	è G | é | é | é G	è H F é | €	è | | é | €	€	è | | é | €	è | J é | €	è | | é | €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! * \$ \$ - & * ž ' ' &	! - \$ % \$) \$! % % \$ \$ -) \$	\$! % % & - ,) \$! % % (' % \$! % % * ") \$
%	1 GUXc`Ui g`U`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! - & " * % ž)	(\$ ' ") \$	& (- \$) \$	\$	& \$ % ') \$	%) ,) \$	& % ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Č	È CE · : æ q` } *·^} Á > | Á ^ } Á Ö | , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Cž | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	è J | é | é | é |	è é é | €	è H | é | €	€	è é é | €	è é é | €	è é é | €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! % + " -) ž *	!) \$ \$ \$ \$!) %) \$ \$ \$	\$!, \$ \$ \$ \$!, \$ \$ \$ \$!, \$ \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	! % + " -) ž *	!) \$ \$ \$ \$!) %) \$ \$ \$	\$!, \$ \$ \$ \$!, \$ \$ \$ \$!, \$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$&\$* '\$'

Z` ÁĠ Q Áæ@ÁĠĠ Á ħ dā ÁÓ•&@e~}* Áā ^•Áæ à^dā à^} ^} ÁÓāā|•cā |^|•Á ^| |eā dĠ Á ^} ÁRæ@^} ÁĠĠĠ BĠĠĠ Á
ā dÁ` ā ^{ Áā ÁÓ•&@e~}* Á[] Á^āā cā &@} ÁÓ { { ^•ÁĠ, æ&@^} ^!Á } āÁā āDā^āā•æ&ā dĠ
Öæ>à^!ÁĠ āē •Áā āÁĠ ÁĠ•æ Á āē|Á>|Á^!•&@ā^} ^!Á|ā ^!^ÁĠĠ•cā } ^} ÁĠĠĠÖ!•æ à^•&@e~}* ^} Ē
p^` à^•&@e~}* ^} DĠ} cāc} E

< U i g\ U'rgd'Ub &&&)

\$& G]W Yf\ Y]hi bX'CfXbi b[
\$&\$* 6fUbXgW i m
\$&\$* '\$?fY]gZY Yfk Yl fgW i `Y

'ZX" Bf"	HY]Z]bUbd'Ub'	9f[YVb]g &&&	5 bgUm &&&(	5 bgUm &&&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&&&*	D'Ubi b[&&&+	D'Ubi b[&&&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY' h fr]bgW "Gd" &L	; YgUa H nU' i b[Yb
	6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf -b] Ygh]jcbga UE! bU a Yb									
	9]bnU' i b[g]i' bX 5 i gnU' i b[gUfHyb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$&&&% '5 hYa gW i m] Yf] HY' ?fY]gZY Yfk Yl fgW i `Y										
*	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y 9]bnU' i b[YbL	\$&&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E CE : aq } * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A [] A a ^ , ^ * | & @ { A Oj | a ^ a ^ i { 4 * ^)	Ei E i H E E	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y 5 i gnU' i b[YbL	! , ' , ' &	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUXc' f8]bnU' i b[Yb "# 5 i gnU' i b[YbL	! , ' , ' &	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

+\$&&&% '\$&\$* '\$ E' 6 YgW UZZI b] 'j cb' 5 hYa gW i m] Yf] HYb

Vf / A a ' A i ') a | a e ^) A ^ A < CE { • & @ c ^ ^ E a ' A a • a e * i ^ } a • e c ^ A [, a A | a e a & @ A a ^ } * ^) A a e ^ A CE { • & @ c ^ ^ i e c A } a A [e a | d a e a q * A ^ (E a ^ i A | a e ^ A a ^ i A a) * A a ^ i A a A E • a a q * } A } a A U i > ~ } * > | A a A a e a a e a a A ^ , ^ a ^) A a • a * a e e c ^ A i A S a e a a e @ * i ^]] ^ A A a ^ A ^ ^ i , ^ @ c ^ & @ a & @ } A a) • c a a A a a A | i a | @ a E Y ^ o c a q) A X C U A E E Z ^ D A ^ A a a a i ^ E A ^ • • c ^ A > / A ^) A a ^ } * • a d a a A a A S i a ^ a ^ i , ^ @ • & @ | A A E A CE { • & @ c ^ ^ i e c A } ^ a ^ A e a ^ A i a ^) E a A A ^ • & @ e ~ } * A i A CE { • & @ c ^ ^ i e c A } ^ i a ^ A a E E G H A a q a i d A

'ZX" Bf"	HY]Z]bUbd'Ub'	9f[YVb]g &&&	5 bgUm &&&(	5 bgUm &&&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&&&*	D'Ubi b[&&&+	D'Ubi b[&&&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY' h fr]bgW "Gd" &L	; YgUa H nU' i b[Yb
	6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf -b] Ygh]jcbga UE! bU a Yb									
	9]bnU' i b[g]i' bX 5 i gnU' i b[gUfHyb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$&&&& (. 5 a h' , ' ! ; UYVgHd'Yf										
*	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y 9]bnU' i b[YbL	\$&&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E CE : aq } * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A [] A a ^ , ^ * | & @ { A Oj | a ^ a ^ i { 4 * ^)	Ei E i E E E	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y 5 i gnU' i b[YbL	\$&&\$	\$!)) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$!)) '\$\$\$
%	1 GUXc' f8]bnU' i b[Yb "# 5 i gnU' i b[YbL	\$&&\$	\$!)) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$!)) '\$\$\$

+\$&&&& & (. '\$&\$* '\$ ' 6 YgW UZZI b] 'Y]bYg] UqVYf]YVYbYb'; UYVgHd'Yf

O / A a @ i a ^ A a a ^ • a q | A a a A a O a ^ A i a e d - A a d a a ^) E O / A a i a e & A ^ A O a a ^ • a q | A a o q | i i a q * a A A A a ^ } * • @ a ^ A } | c ^) a a E a ^ • • ^) A a • a e A a q | a | & @ } A a * a e ^ A } a A a ^ A a e a ^) A O ^ i e ^ • & @ ^ i e ^ c a ^ } * A ^ i a ^ } a ^ E A E • A C E a a ^ • & @ c ^ ^ i e c A } A i >) a ^ A a ^ A a e a i A [c ^) a a E a ^) A a e a d a a ^) ^) A } a A { a ^ a a ^ a e a e ^) A O a a ^ • a q | A a ^ A ^ • & @ e ^) E

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

`Zk" Bf"	HY] ZbUbn d`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(<	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,<	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgVW`" Gd`"&L	; YgLa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	E	CE`:: æq`) * ^) Á > / Á ^) Á O!` ^! á Á [] Á à ^, ^* | æ @ { Á O] | æ ^ ç ^! { 4 * ^)	E J E F G	E E E E E	E E E E E	€	E E E E E	E E E E E	E E E E E	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! - "\$%&Z+)	!) \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$	\$!, \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$	\$	\$
%&	1	GU Xc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! - "\$%&Z+)	!) \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$	\$!, \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$!, \$'\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ G € i € F

U ` [Y a Y] b Y f ` F Y h i b [g X] Y b g h

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$& **G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[**
\$&\$+ **F Y]ti b[gX]Ybgh**
\$&\$+\$\$% **U`[Ya Y]bYf`F Y]ti b[gX]Ybgh**

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`6 fUbX!`i bX`? U]U]g]fcd\ YbgW i hZ`F Y]ti b[gX]Ybgh
JYfUbtk cfh]W	HcfghYb`GW Ua g
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfU W YfgW i h
? i fnVYgW fY]Vi b[	Òā |æ@ } * È\æ@!·c||` } * Á } áÁ\ c! @æc } * Áā \!Á^c } * ·áā } ·qæ@ } Á^!·[!*` } * Á^!Á^ç4\ \!` } * È
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Õ^·^c Á·à^!Á^ } Á^c } * ·áā } ·c[, a Áā Á [cæ||^c } * Á } áÁ^ } Á:æ \^ } dæ } [!ó~ !&Á W\ c! } ^@ ^ } Á^c Õ Á Ü Y D
N]Y[fi ddYfbL	O]`^ { \ā @ áÁ^c } * ·áā } ·qæ@ ÁE ~ æ^ } dē*^! Á:æ \^ } @`·^! È\ c! } ^@ ^ }
N]Yf]L	Ùæ@!·c||` } * Á^·Á^c } * ·áā } ·c·Á Á^·æ c } Á:æ \^ Á^c } } Y ^æ^!Á^] cā a` } * Á^c } * ·áā } ·qæ@! Á æ } æ@ ^ } CE ·æ@Á·à^!Á^c } * ·áā } ·qæ@ ÁE ~ æ^ } dē*^! ` à^! |>~ } * Á } áÁ\ |c } ç æ |` } * Á^·Á^c } * ·áā } ·cà^áæ· ] |æ ^·Á
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	Öā Á^áæ· ] |æ` } * Á>!Á^ } Á^c } * ·áā } ·óÁ· Á:æ \^· Á^c } } Á^c |c`·&@Áæ^ } È

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$+
\$&\$+\$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
F Ythi b[gX]Ybgh
U`[Ya Y]bYf`F Ythi b[gX]Ybgh

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[•ç)^\i•œæç } *^} Á} áÁ S[•ç)~{ |æ^}	G í ě €	€	€	€	€	€
ï	É	Ù[]•ç ^Á |á^} q&@/Ö|dè*^	GĚ HĚĚH	ì òí €	FĚĚ €€	FFĚĚ €	Fí ĚĚ€€	Fí ĚĚí €
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	&" ,) ž ' ' , -) \$	%\$, \$\$	%\$ \$ \$	%\$ \$ \$	%\$ \$ \$ \$	%\$ %\$ \$
FF	Ě	Ú^•[] aæ ç ~ ^} á` } *^}	ĚĚĚ ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ €	ĚĚĚ ĚĚĚ €	ĚĚĚĚĚ €€	ĚĚĚĚĚ €€	ĚĚĚĚĚí €
FH	Ě	Œ ~ ^} á` } *^} Á>|Á>œç} áÁ Öæ }•q^æç } *^}	ĚĚĚ ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ €	ĚĚĚ ĚĚĚ €	ĚĚĚĚĚ €	ĚĚĚĚĚ €	ĚĚĚĚĚí €
Fí	Ě	Ù[]•ç ^Á |á^} q&@/Á Œ ~ ^} á` } *^}	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚ €	ĚĚĚĚ €€	ĚĚĚĚ €€	ĚĚĚĚ €	ĚĚĚĚ €€	ĚĚĚĚí €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&%" , & (ž & &	!& ("\$\$\$! ' "\$-) \$! ' &&(\$ \$! ' (* "\$) \$! ') % ,) \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!&%" % , ž -	!& ,) \$) \$! ' &\$%\$) \$! ' %&%) \$! ' %\$) \$! ' ("+\$\$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZbXYb` JYfk Uhi b[g]h]h[_Y]h'fl 'NY]Yb` %`i bX'&Ł	!&%" % , ž -	!& ,) \$) \$! ' &\$%\$) \$! ' %&%) \$! ' %\$) \$! ' ("+\$\$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl` NY]Yb`&`i bX'&Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h]i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYh]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX'&Ł	!&%" % , ž -	!& ,) \$) \$! ' &\$%\$) \$! ' %&%) \$! ' %\$) \$! ' ("+\$\$
H€	Ě	Œ ~ ^} á` } *^} Áœ •/Œ ç | ^} Á Š^æç } *^>: æ @ } *^} /Q^|D	ĚĚĚ ĚĚĚ F	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&*`V]g` \$Ł	!&%" +\$&ž \$!& ,) \$) \$! ' &\$%\$) \$! ' %&%) \$! ' %\$) \$! ' ("+\$\$
''	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [` [`cVU]Yf`A]bXYfU Zk UbX'fl` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!&%" +\$&ž \$!& ,) \$) \$! ' &\$%\$) \$! ' %&%) \$! ' %\$) \$! ' ("+\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h\$&\$+\$\$%

- Z` Á S[·c`^]·cæc` } *^} Áæf^} Á æã æÁ [|æã&@` } á/æ i`^·c`^iã` *^} ÁM -æ` * Áæ È [Áæ·Áæ`-Áã`^} ÁÚ]æ æ·æc` Á ç^: æ@`c` áãÈ
- Z` Á Öa·^ÁZ`ã`^} c@|c`à^i, a`^} áÁÖidê`^Áæ·Áá!ÁE`-4·` } * Áç [] ÁÚ>&·c`||` } *··æ@`^i`@çc` } Áæ·Áá^ { ÁÚ·^ [] æà^!^ÁæÈ ÖaÁ [|!·^ [] } áã!^} á^} ÁE`~` ^} á` } *^} Áã á/æ ÁZ`ã`^ ÁFÁæ`^áãá^E
- Z` ÁF Öa·^ÁZ`ã`^} c@|c`^i [] ææ`~` ^} á` } *^} Áç \ |`·æ^Áç [@] ^á^ \ [·c` } DÁ } áZ`~` >@` } *^} Á` ÁÚ·^·ã }·!>&·c`||` } *^} È S [|!·^ [] } áã!^} á^ÁÖidê`^Áæ·Áá!Áæ`c`ãá`^} ÁE`-4·` } * Áç [] ÁÚ>&·c`||` } *^} Áã á/æ ÁZ`ã`^ Áæ`^áãá^c`^} áÁ!|e`^`c`i`dÁ ÖaÁÚc`ãá!` } * Áá!ÁÚ·^ [] ææ`~` ^} á` } *^} Á } áÁ^ } } : æç^} Á!` æc`Áæ@`·á^· [] á^!^Áá!`&@`ÁÁç] æ·` } * Áç [] Á Ú! [á` \ c` [|á`] } *^} Áã á/æ ÁÚc`||^} Áá·ÁE` c·Ái` Á [, a`Áá!&@`ÁÁç!æc` } * Á } á/æ`c`ãá`^ÁÓ!>&·c`||` } * Áç [] ÁáÈ ÁÈ ÁÚc`||^} ÁÚæ@` ^} Áá·ÁÚc`||^}] æ·ÁE`G ÁÁE`G ÈÖ!ÁE·` ^á Áá!Á [|!·^ : ^áe`~` æç^} c`Áæ·Áá^ { Á [|!æ@`Á ááÁ` á^} æÁE`G Á [|!á`á!dZ`~` á^} Á!-|`^} Áç] æ·` } *^} ÁÚæ@` ^} Áá!Áç`^ { ^ã`^} ÁæáÈ } áÁ·^ [|á`] *·^ } ç` æ [] } *^} È
- Z` ÁH Ö!Áá^} Á` ^á^!^} ÁE·`áæ`Á } á/æ } ÁÓ`d`á`áã`^·Áç] Á^·c`c`c` Áçæ { á!` } *···c` { ·Á>|Á` ^áã`ã`ã`&@`~` æãá`á!c`Á Ö!·c@`^!Á`^!á^} Èæ`~`!` } áÁç [] Áç [·c` } ·c`ãá!` } *^} Èç@`^!Áç [·c` } Áç!æ } &@`æ` ÈÁQ` Áç·æc` Áã`áÁ`á^} Á^áÁE`G Áá V&@`á [·c` } Á>|Áá^} Áç`^ { ^ã`^} ÁÚ^c` } *·áá·c`^} c@`c` È
- Z` ÁI Ö!ÁÁç·æc`Á } c@|c`E`~` ^} á` } *^} Á>|ÁE·È } áÁç [|cáã`~` } * ÈÚ`á`á [·c` } ÈZ`^á`&@`æc` } Èc`æçá!æc`!Á [, a`Áç`^ { ^ã`^} Á Ö!·&@`·æc`~` ^} á` } *^} Á } áÁ>| [á`áæ`ÈZ`~` á^} Á`^!á^} Áç!Á^áÁE`G ÁáÁç`c`ãá`^} ÁVÈE`~` ^} á` } *^} Á Á Ö!·æç^} æ, ^@`^} d` { Áæ`^áãá^ÁE`~`!` } áÁã`^·ÁÚ`-ç` æ^` { ·c`^·Á } á/æ`æ`á^} c@`^} á^} ÁV`æc` } *·ç`i`dê`^} È ç^!iã`^!c`æ@`Á!Áç·æc` Á Áæ@`ÁE`G ÈÁ
- Z` ÁE Öa·^ÁÚ [·ãã` } Á } c@|c`á`ÁVÈE`~` ^} á` } *^} Èá`Áá`ÁE`G-Á` áá^} ÁÚ! [á` \ c`ÈFÍ ÈFÁ`^!&@`^c`~`!á^} È

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$&
 \$&\$+
 \$&\$+\$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
 F Ythi b[gX]Ybgh
 U`[Ya Y]bYf`F Ythi b[gX]Ybgh

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&,) 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•ææ } *^) Æ S[•ø)~ { |æ^}	Ç í Æ €	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uthi b[g]h] H[_Y]h	8)) \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	É Ú^•[] ææ •: ææ } *^)	Ë JË€í Ë F	ËFFËí €	ËGËí €	€	Ëí FË€€	Ëí Çí €	Ëí | Ë€€
FG	É ÇE •: ææ } *^) Á>|Áæ@Æ) áÁ Öæ)•q^æ ç } *^)	ËJFËí | Ëí	Ë-Ëí €	ËFí Æ€€	€	ËFJËí €	ËFJËí €	ËFJËí €
Fí	É Ú[]•æ^ÁE •: ææ } *^)	Ë Ëí | ËH	Ë+Ë€€	Ë+Ë€€	€	Ë-Ëí €	Ëí Ë€€	Ë-Ëí €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uthi b[g]h] H[_Y]h	!& , "\$% Z &	!& , (' \$\$\$	!& , &'8) \$	\$!&+%-\$\$\$!&+ , (' \$\$\$!&+ (' \$\$\$
%	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uthi b[g]h] H[_Y]h	!& , "+*` ž &	!& , (' \$\$\$	!& , &'8) \$	\$!&+%-\$\$\$!&+ , (' \$\$\$!&+ (' \$\$\$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	É ÇE •: ææ } *^) Á>|Áæ) ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Ç |æ^ç^!{ 4^ ^}	Ë Ëí | JË€	ËË€€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!*") - Z\$!*" \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` æj Yg]j]c b g]h] H[_Y]h f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!*") - Z\$!*" \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$&\$+\$\$%

Z` ÁĜ Öæ Äü^&@` } *•^!`*^`^à} ä ÁĈEG-Á^•` |cā:óæ• Á^!`/Ó^•&@æ~` } * Á[] Á à` } *•{ æ^!āā[Äüæ@ ^} Á^!`Á!`^ā`^ā`^`^} Á
CE•āāā` } * Á^!`Á [āā^} Äü^æ!Ē

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$+
\$&\$+\$%

G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
F Y]hi b[gX]Ybgh
U`[Ya Y]bYf`F Y]hi b[gX]Ybgh

“Z” Bf”	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]j]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUf]Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yf] fYbnY.`										
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æŒ) * ^) Á > ! / & ^) Á Œ , ^ ! & Œ { } Á à ^ , ^ * | & @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	Ë Ë í J Ë€	Ë Ë€€€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! * " +) - & \$! " \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1	GUXc` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! * " +) - & \$! " \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ G € i € G

B c h U f n h j Y f g c f [i b [

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$& **G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[**
\$&\$+ **F Yfti b[gX]Ybgh**
\$&\$+\$& **BcHfhnj Yfgcf[i b[**

ƂZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`6 fUbX!`i bX`? UH]gfc d\ YbgW i hZ`F Yfti b[gX]Ybgh
JYfUbtk cfh]W	HcfghYb`GW Ua g
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i "JYfVfU W YfgW i h
?i fnVYgW fY]Vi b[	Õ^, ê@|ãc` } * Å^!Á[cè: d&@ } Å^!•[!*" } * Å^!Á^ç4|`^!` } *
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Õ^•^c Å^à^!Å^ } Å^`c` } * åa` } •c` [, a Åa Å[cæ|`^c` } * Á } åÅ^ } Å:æ\^ } dæ• [!:å` !&Å W } c! } ^@` ^ } Å^`c`Õ^ ÜY D
N]Y[fi ddYfbL	Óç4|`^!` } * ÈP[cè: c`ÈS:æ\^ } @` •^!LÖa` } •d`ãc`!ÁP[cæ: c`4:•^! ÈÈÈ
N]YfM	<p>GfU]Y[]gW YN]Y. Û&@`c`Á } åÅ^!`^!` } * Å^!Á^` } å@`Å^!Å^!ã^ã, [@`!ã } ^ } Á } åÅ^!ã^ã, [@`! Õ^, ê@|ãc` } * Å^!Å^!`^!` [!a` c!c` } Á } åÁ 4`|æ@`c`!c` } cæ } ÅÖa` } •d`ãc` } * Qc` } •ãa`!` } * Å^!Á^ç4|`^!` } * ••&@`c`^` Å^ &@`Å^!Ö: [i ^ã` •æ |æ^ } ÈSææ d [] @ } Á } åÅ^!ã^ã^!Á X^!c`ãã` } * È</p> <p>CdYfU]j YN]Y. Û&@`!•c`|` } * Å^!Á[cè: d&@ } Å^!•[!*" } * Å^!Á^ç4|`^!` } * Å^! Å^!ã^!`^c` } ÈÖ`d`ã`å` } åÁ W } c! } cæc` } * Å[] Á^&@`Á[cæ: c`ã` •æ -æ@: ^`*^ } Å^!Å^!ã^!` È</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U`f	Ø: Åæ Åæ@`GEG Å cÅ^ææ` æcæ` cÅa` Å^`ã:ã]æ|`!` Å^` Å^!` Á[cæ: c`ã` •æ -æ@: ^`*^ } Á` Å^!•^c` } È

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&**

\$&\$+&\$& @]ghi b[gXUH'bi bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'Yb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~ ə ə̃ ə̃^&` } *~*! ə̃ ə̃	JHĖĜ	JĪ ĖĖ F	FĖFĖĖ H	JĪ ĖĖ H	JĪ ĖĖ F	JĪ ĖĖ Ī
G	ɸ^&ɑ̃ [Ė̃] *^&` } ā Ā Āā, [@^!	ĖĖĖ	FĖĖ Ī	HĖĖ J	GĖĖ F	GĖĖ G	HĖĖ Ė
Bf	? YbbnU `	9f} i hYfi b[
F	CE ~ ə ə̃ ə̃^&` } *~*! ə̃ ə̃	Ōide*^Ā\|~•ă^ĀŌide*^Āē•Ė̃ ė!^} Āēāc̃ } *•ā^: ā@ } *^} D^Āēāē!&ōāĀ CE ~ ^} ā } *^} Ā\|~•ă^Āē!ĀE ~ ^} ā } *^} Āē•Ė̃ ė!^} Āēāc̃ } *•ā^: ā@ } *^} Ė					
G	ɸ^&ɑ̃ [Ė̃] *^&` } ā Ā Āā, [@^!	Ōi*^&` } ā Ā ĀŌUĀĖĖĖ Ā^: [^ } Āē -ŌŌY Ā { ĀĖĖĖĖĖĖĖĖĖ } ••Ė ĀP4@Ā [] Ā Ī JĖĖĖ FĖĖ [~āĀ^ĀāĀ^ } Ā^ } ^ā@^ } Āā^ } Ā ā!•&@•Ā } āĀ^*āĀ^ĀāĀ^ } Ā Ī^ } : ^ā@^ } Āā^ } Ā @ā^dāē Ė					

@]ghi b[.`A Yb[Yb[Yf` gHYZDfcnYggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	ɸ [ə̃: ē̃ ā̃ • ēc ^	FGĖ Ī	FGĖ Ī	FGĖ Ī	FGĖ Ī	FGĖ Ī	FGĖ Ī

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|ə̃ • ė||^}	FĖĖ Ī	FĖĖ H	FĖĖ F	FĖĖ Ī	FĖĖ Ī	FĖĖ Ī
G	X [ | : ^āē ~ āē^ } ė	FĖĖ F	GĖĖ	GĖĖ Ė	GĖĖ H	GĖĖ H	GĖĖ H
Bf	? YbbnU `	9f} i hYfi b[
F	Ú|ə̃ • ė||^}	X* [Ė̃] |ē` ė!` } *Ā` Ā^ā!`^&` } ā | ə̃ Ā^ā^ĀF Ú|ə̃ • ė||^} Āā āĀāĀ { [Ā!^āē ēĀ^•&@ [••^ } ^} Ā } āĖ ĀŪė||^ } |ə̃ Ā ē ••^, ā•^ } Āē ē! ēē } ĀŪ!• [] ə̃ ā^āē ēĖ̃ ^|&@ Ā āŌ^ē ė } Ā } āĀ Ė̃ *^• ė||ė } Ā^• ė ė! ā^ } Ā 4 } ^ } ĖĖ Ā Ā^&` } Ā āĖ ^Āē • } -ē ā! Ā^ } Ā ē ē&@ē @ } ĀŪ!• [] ə̃ ā^ • ēē ĖĖ Ā! Ā^• ēē c ēē Ā ā āĖ > } *• ēē ē ā Ā^ } -ē Ā ^ } ēē } Ė					
G	X [ | : ^āē ~ āē^ } ė	X* [Ė̃] |ē` ė!` } *Ā` Ā^ā!`^&` } ā | ə̃ Ā^ā^ĀF T āĀ^ } Ā [ | : ^āē ~ āē^ } ė } Ā āāĀā ēē ē&@ē @ Ā^• ė } *Āē ē • ė || ēĖĖ ĖĖ X [ | : ^āē ~ āē^ } ė } | ē @ ē ē ē ā ā ā! Ā [ | : ^āē ā ē̃ : ēē Ā āĖ ĀŪ Ė Ė Ā Ė̃ *^• ė||ė } Ė : ēĖ ĖĖ Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė Ė { { ā!^ } Ā ē ē ē ā Ā ā : ā ē ē ė } Ā : ^Ā [ | : ^āē ~ āē^ } ė } ēĖ [Ā!`^&` } ĀĖ ē ē ē •• ė ||^ } Ā } āĖ Ė : ēē •• ė ||^ } Ā ē Ė Ė X [ | : ^āē ~ āē^ } ė } ēĖ [Ā!`^&` } c ēē Ā ā āĖ > } *• ēē ē ā Ā^ } -ē Ā } ēē } Ė					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**\$&
\$&\$+
\$&\$+\$&**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
F Yhi b[gX]Ybgh
BcHfnhj Yfgcf[i b[**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á } á Á W| |æ ^}	ĭ JĕF	Ĝĭ Ĩ	Ī J	Ī J	Ī J	Ī J
I	É	\$ - ^} dæ Ğ ^ & @ æ @ Á Š ā ċ } * ^} ċ ^} ċ	Jĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ĩ	Fĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Fĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Fĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Fĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Fĕ Ĩ Ğĭ Ğĭ Ğĭ
Ī	É	S[. ċ } ^} . æ ċ } * ^} Á } á Á S[. ċ } ^} |æ ^}	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	€	€	€	€	€
Ī	É	Ū } . ċ ^} Ĩ | á ^} dæ @ Á | ċ ċ ċ ^}	Ğĭ Ĩ Ğĭ G	Jĕ Ğĭ	Fĕ Ğĭ	Fĕ Ğĭ	Fĕ Ğĭ	Fĕ Ğĭ
%	1	CfXYbhjW Y9fif[Y	- '((* + , ž)	% % % % + +	% % % % -	% % * \$) +	% &) % \$ +	% % % % % -
FF	Ē	Ū ^} . { } æ ċ - ^} a` } * ^}	Ğĭ Ĩ Ğĭ Fĕ Ĩ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ
FH	Ē	Ĉ - ^} a` } * ^} Á } á Á Ō æ } . d ā ċ } * ^}	Ğĭ Ğĭ Ĩ Ğĭ Fĕ Ĩ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ
FI	Ē	Ō æ } : æ | ^} Á Ğ . & @ ^} Ğ } * ^}	Ğĭ Ĩ Ğĭ Jĕ F	Ğĭ Ĩ Ğĭ JH	Ğĭ Ĩ Ğĭ J	Ğĭ Ĩ Ğĭ	Ğĭ Ĩ Ğĭ	Ğĭ Ĩ Ğĭ
FĪ	Ē	Ū } . ċ ^} Ĩ | á ^} dæ @ Á Ĉ - ^} a` } * ^}	Ğĭ Ğĭ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ
%	1	CfXYbhjW Y5i Zk YbXi b[Yb	! - " - + * ') ž *	! - " - - ') -	! % \$ (+ ' - -	! % * ' \$ - \$ \$! % \$, ' % \$ \$! % (- * ') \$
%	1	CfXYbhjW Yg9f[YVb]g fl ' NY' Yb % \$ i bX % & Ğ	(- '\$ (' ž -	- % & % (%) * & * , \$	% & - * +	%(' \$, +	% % ') +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl ' NY' Yb % ' i bX &\$ Ğ	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZrbXYb` J Yfk U hi b[g] h[_ Y] h fl ' NY' Yb` % i bX &% Ğ	(- '\$ (' ž -	- % & % (%) * & * , \$	% & - * +	%(' \$, +	% % ') +
&)	1	5 i £ YfcfXYbhjW Yg9f[YVb]g fl ' NY' Yb` & ' i bX &(Ğ	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g ! '] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[` XYf] bh Yf b Yb` @] gh i b[g V Yn] Y i b[Yb ! fl` NY' Yb` & i bX &) Ğ	(- '\$ (' ž -	- % & % (%) * & * , \$	% & - * +	%(' \$, +	% % ') +
GJ	Ē	Ĉ - ^} a` } * ^} Á } á Á Š ā ċ } * ^} a` } * ^} Ĩ | á ^} D	Ğĭ Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	Ğĭ Ğĭ Ğĭ
H€	Ē	Ĉ - ^} a` } * ^} Á } á Á Š ā ċ } * ^} a` } * ^} Ĩ | á ^} D	Ğĭ Ğĭ Ğĭ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY' Yb` & * V]g` \$ Ğ	! * , &) % ž	! %) , & *	% (, ') \$! & + + % & %	! ' ' ' + %	! ' % * * *
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW` 5 Vni [` [` c V U Yf A] b X Yf U i Zk Ub X fl` NY' Yb` % i bX` & Ğ	! * , &) % ž	! %) , & *	% (, ') \$! & + + % & %	! ' ' ' + %	! ' % * * *

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$+
\$&\$+\$&**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
F Yfi b[gX]Ybgh
BcHfUnhj Yfgcf[i b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\) d&@^&@&@Á S`ã c` } * ^) d`^|d`	I È G È G È J	Fè è è è è	FÈ è è è è	€	FÈ è è è è	Fè è è è è	FÈ è è è è
Í	É S[• d`) ^ ; • c&c` } * ^) È S[• d` ) ` { |æ^}	GÈ Ì Ì È H	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	("• \$" \$%&` &	%\$- "\$"\$\$\$	%% "\$"\$\$\$	\$	%%-)"\$\$\$\$	%&)"\$"\$\$\$	% "%\$"\$\$\$\$
F€	È Ú^ ; [] a&ã • : a&@` } * ^)	È G È È F È H	È È È È €	È È È È €	€	È È È È €	È È È È €	È È È È €
FG	È CE • : a&@` } * ^) Á> | Á> & @ Á) á Á Òa` • d`^ã c` } * ^)	È È È È È È È È	È È È È È È €	È È È È È È €	€	È È È È È È €	È È È È È È €	È È È È È È €
Fí	È Ú [] • cã ^ Á E • : a&@` } * ^)	È È È È È È È È	È È È È È €	È È È È È €	€	È È È È È €	È È È È È €	È È È È È €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!"& *) ((ã -	! - " , , + "&\$ \$!%\$% ' " \$ \$	\$!%\$%)% " % \$!%\$% -)% * \$ \$!%\$%)) "+) \$
%&	1 GUxc`U i g`U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!&) %& "- (' z +	%\$%& , \$ \$	%* * * ' (\$ \$	\$	% (' (;) \$	%) (, ' (\$ \$	%+ ((" &) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	È CE • : a&@` } * ^) Á> | Á> ^ Á) Á) , ^ Á ç [] Á ^ , ^ * | & @ { Á Ç } | æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	È È È È È È È È	È È È È È €	È È È È È €	€	È È È È È €	È È È È È €	È È È È È €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! ' '\$+ ' z \$! , * '\$\$\$\$!) ' '\$\$\$\$	\$!%& '\$\$\$\$!%&\$ '\$\$\$\$!%& '\$\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]cbg]h] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	! ' '\$+ ' z \$! , * '\$\$\$\$!) ' '\$\$\$\$	\$!%& '\$\$\$\$!%&\$ '\$\$\$\$!%& '\$\$\$\$

< U i g\ U hgd` Ub &\$&)

9f`i hYfi b[Yb'ni `XYb'NY]Yb`XYg`HY]ZbUbnd`UbYg`! DfcXi _h\$&\$+&\$&

Z` ÁÇ Pá|à^ãä å/âáß[·ç} ÁÁ|ÁÖ:æ à^•&æ~}*ÁÁ|ÁÖæ `}*•^ìçÁÁ|Á[çè: çä •æ æ@: ^~*^ÁPáá^} ÆSá *^} ^|áË
T^ç æ} ÉUææ *^} Á } áÁ^|á^|dÁä *^|^&@^dÖä ÁÁ^•&æ-ç} Á^ á^ { æ^} Á >••^} Áæ -ÁÖ|` } áÁÁ^•Áçç!•Áç[} Á^ÉÁ
Ræ@^} Á|•æ à^•&æ-ç ^|á^} ÈZ` á^ { Áä áÁÁ^áá ÁÖ|èçÁ äÁ^~^|Á|Á } áÁ^|á^••^|ç!Á^&@ á Áæ ÁÁ { Á ç\ dÁáÁ
çä ^á^ÁÁ|áá Áæ ÁÁ} Á^ç}*•, æ^} ÁÁ|ÁÖæáçÁ ÁÖä•æ Áä ááÁ Á äáÁ áÁä^ Á { Áæ-|!^á ÁP ÉÆG ÉÉÉÁ BÜç&Á
*^|^&@^É
Ö^•Á^ á^|Á } ÁÁä @ç^ÁÁ|ÁÁ•æ Áá Áá |æ•à^:[*^} ^Áæ@^•&æ~}*Áç[] ÁÁ^~^|ç} Á^ ááä ç&@ á&@} ÁÖ|èç} Á
>|ÁáÁÖÇ ÉÖæÁ|æ}*[\[] ÉÁ^|~|•[!•]!æ^} Á[, áÁÁ} ÁÉ•æ•&@ç[] ÁÖ~ä|çæ|^} Á Ræ@ÁÇG Á Á4@Á
ç[] ÁÉÉÉÉÁ É

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

`Zk" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgVW`" Gd`&L	; YgLa H nUA `i b[Yb
	9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfhYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE`:: æq`) * ^) Á > / Á ^) Á Oi, ^!áA[] Á à^, ^* |æ@{ Á Oq |æ ^ç ^!{ 4* ^)	E E E E €	E €€€€	E €€€€	€	E E E E €	E €€€€	E €€€€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnUA `i b[YbL	! '\$+' Z \$!* '\$\$\$\$!&' '\$\$\$\$	\$!%&' '\$\$\$!%&' '\$\$\$\$!%&' '\$\$\$	\$
%&	1	GU Xc` f]bnUA `i b[Yb`#` 5 i gnUA `i b[YbL	! '\$+' Z \$!* '\$\$\$\$!&' '\$\$\$\$	\$!%&' '\$\$\$!%&' '\$\$\$\$!%&' '\$\$\$	\$

< U i g \ U hgd` U b
&\$&)



Ú! [å ˇ \ c

€€€ €F

Nj j`i bX? U Ughfcd\ YbgW i m

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$&
\$&\$,
\$&\$, \$%

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 Vk Y f`j cb'; fc£gW UXYbgYfY][b]ggYb
N]j]!'i bX'? U]Ugfc d\ YbgW i m**

ƂZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`6 fUbX!'i bX'? U]Ugfc d\ YbgW i mZ`F Yfi b[gX]Ybgh
JYfUbtk cfh]W	HcfghYb`GW Ua g
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb'i "JYfVfU W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ú]æ` } * ÉUæ@!•c||` } * Á } áÁW c! @æc } * Á[} Á[!•[!^ { æ } æ@ ^ } Á>|ÁÖ[!i •&@æ^ } •^!^ã } ã•^ CE •c||` } * Á } áÁ[!c&@^ã` } * Á[} ÁÖ^æ@^ } æ, ^@É } áÁ[} á!•&c ] |è) ^ }</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ö^•^c Á•à!Áæ ÁÖ!æ ã•&c Á } áÁã^!^ã` } * ÁÖ^•^c ÁÖPSÖDÁ ^@] -|æ@^•^c ÉZããã } •c^•^c É Ó } á•^!^ã` } *•^•^c ÉZãã&c É } áÁææ d[] @ } @^•^•^c Éæææ d[] @ } •&c ] |è) ^ Á•^ Á Ó } á•^ Á } áÁ^•^æ ã•^ Á ÜY Éæææ d[] @ } •&c \ [] : ^ } c Á•^ Á!^ã^ Éã •á• [] á!^ ÁÖã •æ ] |æ } Á T æ•^ } æ -æ|Á[} Á!^!c c } ÁÖ ÇE X Dã^ Á!^ã^ Á^æ } æ }</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ø^*^ { Áã @ãã!ãæ Áã• [!*æ ãæã } ^ } ÉÖ^•^! , ^@^ } ÉÖ^•^! , ^!á^àdã àÁã ãÁ•^ [} á!^ { Á Ö^æ@^ } [c } æãÁ!^ã æ } *^@!ã^ÁÚcãc</p>
N]YfM	<p>Úæ@!•c||` } * Á } áÁ[!c&@^æ } áÁÖã æãã a` } * Áã^•^Áã •æ à!^æ } Á!ã^ } •æ^•^ Á^Á *|^æ@^ã^ Á•^æ •æ|æ@! @ãÁÉÉÁãÚd[{ æ •æ CE •É } áÁ[!cãã` } * Á!Á æ |ãá!Á^•^ Á!ã^ } •æ^•^ X^!á•^•^!c Á 4* |æ@^ãÁ!Áæ^ áæ•c||` } * Úæ@!•c||` } * Áã^•^Áã •æ à!^æ } Á] ^!æãæ c&@ } Á>@` } *••æ^•^ CE •É } áÁ[!cãã` } * Á!Á æ |ãá!Á^•^ Á] ^!æãæ c&@ } Á>@` } *••æ^•^ : à!] !>~ } * Á!Á[!æc } * Á[] Á!• [} æÉ } áÁæ@ æ } Á>|Á!ã^ } æ æã } ^ } Ú]æ` } * Á } áÁÖ!&@` } * Á[] Á à` } *^ } Áæ Á!ã^á^ ^</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	<p>Q Á[] c cãÁ!Á[!á!^ã` } *^ } Áæ Áã^Á 4* |æ@ÁÖ! ^! * a { æ } *^ |æ^ Á!á^ Á ^æ!^Á æ } æ@ ^ } Á ~ { *^•^c c` { ÁÖã } a|Á!^ã•d -àc[!|æ } * ÁÉ •æ|æ@! @ãã[] Á•^c { Á ÉãÁ</p>

**< U g\ Uhgd`Ub
&\$&**

\$&\$, \$%@]g\h b[gXUHyb'i bX'? YbbnU`Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*'	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ə̇ à•â&ˆ~ } *••!āā/Ā	FFĜĪ	Ī Ē G	J Ē Ī	ĜĪ H	ĜĪ I	ĜĪ G
G	Ɔ^ĉ| ÈĪ*^à) ā ĀĀĪ , [@^!	ĚĪ G	ĚĪ J	ĚĪ €	ĚĪ H	ĚĪ €	ĚĪ J
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	CE ~ ə̇ à•â&ˆ~ } *••!āā/Ā	Òidē*^Ā| • ā^Ā Òidē*^Ā ē•/Ā ĉ!)^ Āā c } *• à: ā @ } *^ Ā^ ĉ ā ā! & @ ā Ā CE ~ ^) ā ~ } *^ Ā| • ā^Ā ĀĒ ~ ^) ā ~ } *^ Ā ē•/Ā ĉ!)^ Āā c } *• È à: ā @ } *^ Ē					
G	Ɔ^ĉ| ÈĪ*^à) ā ĀĀĪ , [@^!	Ò*^à) ā Ā Ā Ò Ū Ā Ē Ī Ā : [*^ Ā ē• - Ò Ū Ā ~ { Ā Ē Ē Ē Ē Ē Ē } • • / Ā 4 @ Ā } Ā I J Ē \^} : \^ @ \^ Ā Ā Ā Ā Ā @ Ā d ā È					

@]g\h b[.`A Yb[Yb[Yf` gHyZDfcmYggYzCi hdi h							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*'	&\$&+	&\$&,
F	CE • àāā ~ } *•ç^|ā } cçç } *^ Ā Ā Ā S! ā ~ } cā Ā Ā cā d [] @ • & @ c	I	F€	F€	F€	F€	F€

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*'	&\$&+	&\$&,
F	Ú]ā • ĉ ^ }	HĒ Ī	HĒ Ī	HĒ €	HĒ I	HĒ I	HĒ I
G	X[: ^āē ~ āā } ĉ	HĒ F	I Ē Ī	HĒ G	HĒ Ī	HĒ Ī	HĒ Ī
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Ú]ā • ĉ ^ }	X* Ē Ī ē ~ ĉ ~ } *^ Ā Ā ā ! * ^ à) ā] ā Ē Ā Ē Ē Ē Ú]ā • ĉ ^ } Ā ā ā ā ā { Ā Ā ā c ē Ā • & @ Ā • • ^ } Ā } ā Ā Ā Ā ^ }] ā Ā āē * • ^ , ā • ^ } / ā ē Ā Ā Ā Ā } ā Ā ā ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā * • ĉ Ā } / Ā • Ā Ā Ā Ā } ^ } Ē cā ē & @ Ā ^ à) - Ā Ā } c Ā Ā } È					
G	X[: ^āē ~ āā } ĉ	X* Ē Ī ē ~ ĉ ~ } *^ Ā Ā ā ! * ^ à) ā] ā Ē Ā Ē Ē Ē T ā Ā X[: ^āē ~ āā } ĉ } Ā * • ĉ Ā V Ā Ô ā : c ē • • ĉ Ā } Ā Ē Ā Ē Ē Ā ^) c Ā Ā } È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**\$&
\$&\$,
\$&\$, \$%**

**GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 Vk Y f`j cb`; fc£gW UXYbgYfY][b]ggYb
Njj]`!i bX`? U Ugfcd\ YbgW i m**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W\ |æ^}	Ġ ĘĠ | FĚĠ	í Ĩ Ě FH	î FĚĠ J	î FĚĠ J	î FĚĠ J	î FĚĠ J
Ĩ	É	S{••}^}•œœ }*)^} Á} áÁ S{••}^} { |æ^}	FĚĠ Ĩ Ĩ Ě Ě	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ
Ĩ	É	Ù{ }•œ^} Á} iá^} d&@`Ödê*^	í Ĩ Ě Ě Ě	JĚĚ Ě	FFĚ ĚĚ	FCĚĚ Ě	FĚĚ Ě Ě	FĚ ĚĚ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%*%`(\$%\$&	**`*`*`	+('\$)-	+('\$)-	+`*`\$-	,\$`-)-
FF	Ě	Ú^}•{ } aæ~ ^} á`)*^}	ĚFFĚĚĚ JĚĚĚ	ĚGFĚĚ Ě	ĚĚĚ Ĩ ĚĚ	ĚUĚ ĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě
FH	Ě	Œ~ ^} á`)*^} Á} iá^} d&@` Öa`•d`ãc`)*^}	ĚJFĚĚ FĚĚ Ě	ĚĚĚ FĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě	ĚĚĚ ĚĚ Ě
FI	Ě	Óæ: æ||^} Á} &@^æ~`)*^}	ĚĚĚ ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ
FÍ	Ě	V{æ}•^} aæ~ ^} á`)*^}	ĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ĚĚĚ
FĚ	Ě	Ù{ }•œ^} Á} iá^} d&@` Œ~ ^} á`)*^}	ĚĚĚ ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ Ě	ĚĚĚĚĚ Ě	ĚĚĚĚĚ Ě	ĚĚĚĚĚ Ě	ĚĚĚĚĚ Ě
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&" &'&)-ž,	!+-)`\$%&	!, \$+)`' +	!&," '+`\$&,\$!&," +`%`),	!&," +`%`,\$,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!+`\$`-`), ž,	!+&,"`\$)`	!+`'`'`(\$ +,	!&,"+`&`&`(- -	!&,"+`&`&`+`(-	!&,"+`\$`,"`(-
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&Ł	\$&\$&	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZbXYb` JYfk Uhi b[g]h] []_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&Ł	!+`\$`-`), ž,	!+&,"`\$)`	!+`'`'`(\$ +,	!&,"+`&`&`(- -	!&,"+`&`&`+`(-	!&,"+`\$`,"`(-
GH	É	Œ i ^} iá^} d&@`Ödê*^	FĚĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&'i bX`&Ł	%\$%&`*)`*`ž`*	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6 Yf`W]g]W h]i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&'i bX`&Ł	'\$)`+`+`ž,	!+&,"`\$)`	!+`'`'`(\$ +,	!&,"+`&`&`(- -	!&,"+`&`&`+`(-	!&,"+`\$`,"`(-
Ġ	É	Œ dê*^} Á} •œœ }^} Á} Á Š`ãc`)*^} aæ~ ^} á`)*^} Á} Á Œ i ^} D	í Ĩ Ě ĚĚ J	€	€	€	€	€
HĚ	Ě	Œ~ ^} á`)*^} Á} •œœ }^} Á} Á Š`ãc`)*^} aæ~ ^} á`)*^} Á} Á Œ i ^} D	ĚĚĚĚ FĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g`\$Ł	&`-`%`&`ž-	!+&,"`\$)`	!+`'`'`(\$ +,	!&,"+`&`&`(- -	!&,"+`&`&`+`(-	!&,"+`\$`,"`(-
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYf`U`Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&Ł	&`-`%`&`ž-	!+&,"`\$)`	!+`'`'`(\$ +,	!&,"+`&`&`(- -	!&,"+`&`&`+`(-	!&,"+`\$`,"`(-

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$&
\$&\$,
\$&\$, \$%**

**G]W Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 Vk Y f`j cb`; fc£gW UXYbgYfY][b]ggYb
N]j]`!i bX`? U\Ugfc d\ YbgW i m**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á) áÁ æ]` ^{ ^q ^ÁM{ |æ ^}	í €€€€€	H€€€€	H€€€€	€	H€€€€	H€€€€	H€€€€
Í	É S[• c) ^; • œæç` * ^) Æ S[• c) ` { |æ ^}	F€€í | €€ | J€í	F€€€€	F€€€€	€	F€€€€	F€€€€	F€€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] [_Y]h	%(' \$) , - ž)	' %\$\$\$	' %\$\$\$	\$	' %\$\$\$	' %\$\$\$	' %\$\$\$
F€	É Ú` ; [] ææ • : æq` * ^)	€í | €í | €F	€í | €€€	€í €F€€€	€	€í €F€€€	€í H€€€€	€í í €í €
FG	É CE • : æq` * ^) Á> | Á>æ@Æ) áÁ Óa) • d` a c` * ^)	€í €F€í F€í G	€í €í €í €	€í í €í €€	€	€í í €í €	€í | €í €€	€í | €í €€
FI	É V|æ) • -|æ • : æq` * ^)	€í €í €€€€	€í €í €€	€í €í €€	€	€í €í €€	€í €í €€	€í €í €€
Fí	É Ú[] • œ ^ ÁE • : æq` * ^)	€í €í H €í €í J	€í €í €í €	€í - €í €í €	€	€í í €í €€	€í J€í €€	€í í €í €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] [_Y]h	!&* , &\$&+ž &	! * * &* \$ \$! * * +) \$	\$! * ((' \$) \$! * * \$ \$ \$ \$! * (- ,) \$
%+	1 GUxc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h] [_Y]h	!%&) % (' +ž +	! * * %* \$ \$! * \$ *) \$	\$! * % \$) \$! * & - \$ \$ \$! * % ,) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	É CE • : æq` * ^) Á> | Á> ^) ÁÓ , ^|á ç[] Á^ , ^* |æ@{ Á œ |æ ^ç ^! { 4 * ^}	€í í €í | €í F	€í | €€€€	€í H€í €€	€	€í €í €€€€	€í €í €€€€	€í €í €€€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	!) * * , , ž %	! - , '\$ \$ \$! (') \$ \$	\$! & \$ \$ \$ \$! & \$ \$ \$ \$! & \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Yg]j]c]b]g]h] [_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbŁ	!) * * , , ž %	! - , '\$ \$ \$! (') \$ \$	\$! & \$ \$ \$ \$! & \$ \$ \$ \$! & \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbdnd`UbYg`l`DfcXi _hi\$&\$, \$%

Z` ÁĜ Ò·Á} ¢¢@} ÁS[·¢} Á>|ÁāÁÒ! *è}: ~ } * Á[] ÁE·|>·ċ } *·*^*^}·¢è} á^} Á^{| ÈSā ā^·\ [] : ^ } ¢} ÁT ^··: ~ * ÈÁ\ [] ÈÈÁ
Ö\ [] ÈÈÁÓÁT ¢ÈXDA } áÁÒ·æ à^·&@è~ } * Á[] Á^|à|æ &@^} Á } áÁ>à^|æ^|¢} ÁT æ^|āā} ÈPā|>|Á ^|ā^} ÁS[·¢} Á Á
P4@Á[] Á È ÈÈÁ Á ÈÈÁ^|ā } ·&Qāè ÈÁQ ÁÈ·æ Á ā āÁ à^} -ā|·ÁS[·¢} Á>|ÁāÁÓ·&@è~ } * Á[] ÁP[¢ à [| \ ·ÁĴ È ÈÈÁ Á ÈÈÁ
>|Á^} ÁD>@` } *·· ¢āÁ} ¢¢¢} ÈZ` á^ { Á ^|ā^} ÁT ā¢|Á>|ÁāÁE·· ¢ā¢ } * Á^|ÁE·\` } - ¢·¢|^Á^} |ā} ¢Ĵ ÈÈÈÁ Á ÈÈÈÁ
Òāè>à^|ÁĴ āè·Á ā āÁ Áæ@ÁĒĜ ÁS[·¢} Á>|ÁāÁSā^} : ^ } Á>|ÁāÁÚ ¢ā·· [- ¢ ā^ÁFÍ ÈÈÈÁ DA } áÁāÁĴ āā ā` } * Á āÁ
Ú ¢ā|ā \ ÁĴ È ÈÈÁ DA>|Á^} ÁS|ā^} · ¢āÁ ā * ^ } |ā} ¢Ā

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$&
\$&\$,
\$&\$, \$%

GjW Yf\ Y]hi bX`CfXbi b[
5 Vk Y f`j cb`; fc£gW UXYbgYfY][b]ggYb
Njj]`!i bX`? ULUgfc d\ YbgW i m

"Z" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	Ë Ì È Ì Ì È F	È Ì È È È	È Ì È È È	€	È È È È È	È È È È È	È È È È È	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!) * * , , 2 %	!-, '\$\$\$!(' ') \$\$	\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!) * * , , 2 %	!-, '\$\$\$!(' ') \$\$	\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€ H

G W i ` f } [Y f U i ȳ U Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'

GW i `hf} [YfUi 4 UYb

`Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub		9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
	9fHFUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁáá * ^) áá áÁ W{ |æ ^)	GÉI HÉI I BÌ	GÉI I È JÌ	FÈÌ I ÈÌ G	FÈÌ I ÈÌ G	FÈÌ I ÈÌ G	FÈÌ I ÈÌ G
í	É	Úi ááá ^) ááá @ ááá c` * ^) c` ^) c`	FÍ È È È È È	€	€	€	€	€
î	É	S{ . c } ^) . ááá c` * ^) Á} áÁ S{ . c } ^) { |æ ^)	FÈÌ I ÈÌ HÈÌ	FÈÌ I È È È	FÈÌ È È È	G FÈ È È	G È È È È	G HÈ È È È
ï	É	Ú{ } . áá ^) áá ^) áá ^) áá ^) áá ^)	FFJ BÌ I HÈ F	JH ÈÌ I	I HÈ È È	I FÈ È È	JG È È È	FÈ È È È È
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	(" & " * \$) & \$ +	' " + * %)	& , , - " (&	& " & , " (&	& " & , - \$ - &	& " ' - " (&
FF	È	Úi . ^) { } ááá ~ ^) áá ~ ^) * ^)	È È È G BÌ I È È I	È È È I I È È I	È È È G È È È	È È È F H È È I	È È È I I È È I	È È È I I È È È
FH	È	Ù{ } . áá ^) áá ^) * ^) Á} áÁ Ù{ } . áá ^) áá ^) * ^)	BÌ È È È È È I BÌ	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FI	È	Óáá : áá ^) áá ^) áá ^) áá ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FÍ	È	Víáá . ^) áá ~ ^) áá ~ ^) * ^)	È È È JÌ È È È È È I	È È È G È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FÌ	È	Ú{ } . áá ^) áá ^) áá ^) áá ^)	È È È J J È È È È È G	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! & \$ (') %) & (! & \$ " & - % &	! & \$ (') + \$! & (' + *) + \$! & (' + ,) + \$! &) % & (" & + \$
%	1	CfXYbh]W Yg 9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$i bX'%&L	! % " % + % & \$ +	! % ') & & " ' +	! % " % - % &	! & % (') + % &	! & % (' - ' (+ ,	! & & " + , (" &
œ	È	Zá . ^) Á} áÁ { } . áá ^) Á Ù{ } : áá ~ ^) áá ~ ^) * ^)	È È È È È	€	€	€	€	€
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % i bX' &\$&L	! & - &	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U Zi YbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_ Y]hfil 'NY]Yb` % i bX' &%L	! % " % + % & \$ +	! % ') & & " ' +	! % " % - % &	! & % (') + % &	! & % (' - ' (+ ,	! & & " + , (" &
GH	É	Ù{ } . áá ^) áá ^) áá ^) áá ^)	FÈ È È È È È È È È È	€	€	€	€	€
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg 9f[YVb]g'fil NY]Yb' &' i bX' &(L	% * \$, \$) % & -	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g' i cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb` i fil` NY]Yb` && i bX' &)L	! % (') , - % & \$ & + *	! % ') & & " ' +	! % " % - % &	! & % (') + % &	! & % (' - ' (+ ,	! & & " + , (" &
Ĝ	É	Ùdè*^Áé . ^) áá ^) Á Ù{ } : áá ~ ^) áá ~ ^) * ^) Á	G BÌ H È È G È È G	H È È È È È È È È È	H È È È È È È È È È	H È È È È È È È È È	H È È È È È È È È È	H È È È È È È È È È
Ĝ	É	Ùdè*^Áé . ^) áá ^) Á Ù{ } : áá ~ ^) áá ~ ^) * ^) Á	I È È È È È È È È È	I È È È È È È È È È	J È È È È È È È È È	J È È È È È È È È È	FF È È È È È È È È È	FG È È È È È È È È È
GJ	È	Ù{ } . áá ^) áá ^) * ^) Á Ù{ } : áá ~ ^) áá ~ ^) * ^) Á	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
HÈ	È	Ù{ } . áá ^) áá ^) * ^) Á Ù{ } : áá ~ ^) áá ~ ^) * ^) Á	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb' &' V]g' \$L	! % * (') " + \$ & (! & % & & % & %	! & % & % & %	! % * (" + (+	! & \$ \$ - " - +	! & \$ ((' \$ &
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW `5 Vni [`cVU Yf` A] bXYfUi Zk UbX'fil NY]Yb' %i bX' &L	! % * (') " + \$ & (! & % & & % & %	! & % & % & %	! % * (" + (+	! & \$ \$ - " - +	! & \$ ((' \$ &

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'

GW i `hf} [YfUi 4 UYyb

Yk" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU i b[g` VYfg]W h 9]bnU i b[gl'i bX 5 i gnU i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æj* ^ (^á ^AM ( |æ ^)	ÖE F H E U i E J	ÖE E H E i €	F E i E E €	€	F E i i E E €	F E i i E E €	F E i G E E €
í	É Ú! áæ ^ ^ & @ & @ Á S \ á c } * ^) c ^ | c	F i E E F E E	€	€	€	€	€	€
î	É S (. ^) ^ . ^ c c } * ^) E Á S ( . ^) { | æ ^)	F E i i E i i E i	F E i i E E €	F E i G E E €	€	G i F E E €	G i G E E €	G i H E E €
ï	É Ú () . c á ^ Á Ö : æ Q } * ^)	J G Ö E E	H E E E E	C F E E €	€	F i E E €	G E E E E	G E E E E
-	1 9]bnU i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	' , , (% + z)	') - % (i) \$	& " + - ') \$ \$	\$	& % * ' \$ \$ \$	& % + , ') \$ \$	& % % ') \$ \$
F€	É Ú ^ . ^) æ æ . : æ Q } * ^)	E E i i E E F i E F	E E H H E i €	E E i J E E i €	€	E E E i J E E i €	E E E H E E E €	E E E J G E i €
FG	É Ö E . : æ Q } * ^) Á > | Á æ & @ Á } áÁ Ö á . ^ d ^ á c } * ^)	E E E F E E F H E H	E E E i E E E €	E E F E G i E E E €	€	E E G E i G E E €	E E H E i H E E i €	E E i E E i J E E €
FH	É Z á . ^) Á} áÁ () . c á ^ Á Ö ä æ : æ . : æ Q } * ^)	E G U E E	€	€	€	€	€	€
FI	É V i æ . ^ | æ . : æ Q } * ^)	E E E J E E i E i	E E i G i E E €	E E E E E E E €	€	E E i G E E E	E E i G E E E	E E i E E E E
Fí	É Ú () . c á ^ Á E . : æ Q } * ^)	E E E E i E E H F E E	E E E G i E E €	E E H i i E E i €	€	E E E i E E E €	E E E E i J E E i €	E E E H E E E i €
%	1 5 i gnU i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! & \$ " % & & - * * z +	! & % (\$ - %) \$! & % & (\$ ") \$ \$	\$! & & + ' (") \$! & & " % ') - \$ \$! & ' " * ' (') \$ \$
%+	1 GUxc`Ui g`U ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! % " % , "+ - z & &	! % + , % + , \$ \$! % ' ((\$, \$ \$	\$! & \$) - , ") \$! & \$ ' ' + ' (\$ \$! & % + () - \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É Ö E . : æ Q } * ^) Á > | Á ^) Á Ö , ^ | á c () Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ö | æ ^ c ^ | { 4 * ^)	E E i i E E i E J	E E G E E E E	E E E C F E E E	€	E E E H i F E E E	E E i E E E E	E E i E E E E
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU i b[YbL	! () , '\$ -) z -	! * & & \$ \$ \$ \$! % % & % \$ \$ \$ \$	\$! % ') % \$ \$ \$ \$!) * \$ \$ \$ \$ \$!) * \$ \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]c bgh] h[_Y]h f0]bnU i b[Yb`#` 5 i gnU i b[YbL	! () , '\$ -) z -	! * & & \$ \$ \$ \$! % % & % \$ \$ \$ \$	\$! % ') % \$ \$ \$ \$!) * \$ \$ \$ \$ \$!) * \$ \$ \$ \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € F € F

6 Y f i Z g _ c `` Y [' <] X Y b

< U i g\ U hgd`Ub &\$%)

\$' **GW i `hf} [YfU 4 UYyb**
 \$' \$% **6 Yfi Zg_c``Y[g**
 \$' \$%\$% **6 Yfi Zg_c``Y['<]XYb**

⊗Zfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbtK cfh]W	A Uf]bUG]YVYfh
6 YfU i b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
? i fnVYGW fY]Vi b[	<p>Öæ ÁÓ!~ ·\| |^* Á { æ·öáá ÁÓ!~ ·•&@ |^Eáá ÁÓ!~ ·æ&@&@ |^Eáá ÁÓæ@ à!·&@ |^Á } áÁæ Á Ó!~ |æ@ ÁÓ { } æ á { Á } áÁ! { 4* |æ@ Á è { dæ@ Á &@ |æ &@ } Áæ·&@·•^Éáá^ } ÁÁ! ÁÓ! á!~ } * Á [} Á á^* æ@ } ÁÚ&@ |^E } ^ } Á Óáá } *·* è } *^ } Á æP [ &@ &@ | : ~ æ } *·* à!^&@æ } * Á ááÁ!·è\| öáá Á á!~ |æ@ ÁÚ æáá á!~ } * Á! Á [ &@ |æ@ æ·ááá } *·Eá : Eááá æ è@^ } ÁR *^ } á!æ@ } Á æÁ { Áæ| Á á! ÁÓ!^æ@ } * Áá^·ÁE·ááá } *·Éá á! ÁEááá } |æ^·Áædáá } E</p> <p>Ö! Á!^á Á^æ } Á!^æ áá Áæ@ ÁÚ&@ |dè*^ Áæ@ Áæ ÁÁ! Á^æ!^ } ç æ | } * Á!^ ÁÓ!~ ·\| |^*· Páá^ } K</p> <p>ÉÓ!^áæ ç|| } * Á!^·Á! ÁÚ&@ |ç! , æç } * Á [ç ^ } ááá^ } Á!·[] æ</p> <p>ÉÓ!^áæ ç|| } * Á } áÁ! ç! : æç } * Á!^·Á! Áá^ } Á!á } *·*^ { èi^ } Á! ç! : æ@ àd áá Á! : |á! |æ@ } Á Ú&@ |æ |æ^ } ÉÓ!^áæ } *^ } Á } áÁ! @ | æ |</p> <p>ÉÓ!^ é@ |æ ç } * Áá^·Á! ÁÚ } Óáá } *·æ^*^ à [ç Á } ç! Áá : æ@ } * Á!^·Á! Ááá } *·* è } *·^Éá { Á { 4* |æ@ ç! } ÁR *^ } á!æ@ } Áá^ Áæ@ } Áæ@ |^æ } Á } áÁ! ç!^·•^ } Á } ç! |^&@ } á! Á!~ |æ@ Á } áÁ ·&@ |æ &@ Á } ç æ | } * Á^ Á! { 4* |æ@ } Á } áÁ^ çæ } *·*^ ááá ç! } * Á!^ } ·&@ } Áæ Á! ÁEááá { æ! ç ç! : á!^æ }</p>
5 i ZfU g[fi bX'U YfbL	<p>Ú&@ |^*·^ ç ÁÚY ÉÓ!^·&@·•^ Á!^ Áæ æ Á } áÁ^ á! ÁÚ&@·•&@·•^ Éá·á!^ } á!^ Á S!^ áæ·á!^·&@·•^ Á!^ Á! : æ@ } * Á! ÁÚ&@ |^Á [} ÁJ! Í</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ú&@ |^á } ^ } Á } áÁÚ&@ |^Á [, á Á!^ } Á! : æ@ } *·*^ à!^&@æ ç ÉE·ááá } *·*^ àd áá ÉÚ&@ |^æ } *^ } Éá \!^ áæ } *^ @ | á ÁÚæá ç ÉÓáá } *·á·æ ç } ^ }</p>
NjYfæL	<p>GfUH] [jgW Yg NjY.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pæ@æá^ Á } áÁæá ç ÁÓáá } *·æ^*^ à [ç Á [, á Á! ç! : ç~ } * Á [] } "b } *^ } Á!^ } ·&@ } Á! á Á^ á!^* æ } * Á [] } Á!^ ÁÚ&@ |^ Á!^ } ÁÓ!~ ~ <p>CdYfUj] YNjY.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ú&@æ } * Á!^ Á!^ } Á! [æ·•^ ç } *^ } Á! : ÁÚ&@ |^ ç|| } * Áá^·Á { æ·^ } á!^ Éá á!^ Á!^·è&@ |ç } Éá ÁÓ!^ áæ Á } áÁ^ Áæááá { æ! ç [ |æ&@ } ÁÚ ç | á!~ } *^ } Á! á } ç! ç } Á Óáá } *·æ^*^ à [ç·
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	<ul style="list-style-type: none"> - W·^ ç } * Áá^·Á! [] : ^ } ç·ÁT @VÉç·çæ } ^ } Áá ÁEÁ! ÁÓç·çæ } ^ } Á! Áá Áæ [!^ Á } áÁ Y!·^·èç } Á! [Á! { Á! Áá ç&@ á&@ } Á } áÁ^ &@æ [] á&@ } ÁÓ!^æ@ [, á Á! ÁÓ!^ á!~ } * Á!^ } á!^ } * Á!^ ÁVÉæ [!^ É - Ç [ç>@~ } * Á!^ ÁÓá ááá á!~ } * - Óááæ } *·*^ à!^&@ Á^æ!^ } ç æ | } * Á!^ ÁÚ } *·*^ à [ç Á!] } ÁÓáá } *·* è } *^ }

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

Ghfi _hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ù&@|^\;Áæ ÁÓ!`·\| |^* Á äá^}	GÈ Í Ì	GË GG	GÏ €€	GÏ €€	GÏ Ì €	GÏ Ì €

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ·c|^\}	J È Ì	Ì È Ì	J È H	J È H	J È H	J È H
G	X[ ||: ^ãë`~ äç^} c`	J È Ì	Ì È Ì	J È G	J È G	J È G	J È G
Bf	? YbbnU`	9f`i hYfi b[
F	Ú|æ·c|^\}	<p>X*|ÈÖ|è`c|` } * Á` Á^á^! * ^à) ä |æ /æ^á^ÁF Ú|æ·c|^\} Á ä á ä á ä [{ Á: ^á cæ Á^· &@| ··^ } ^} Á } á ä Á Úc|^\} |æ æ·^· á·^ } Á cæ ^! @æc} Á^·! [} çá^áæ^É^ ^|&@ Á á Ó æ c} Á ~ } á Á ç * ^·c|c} Á^·^c c` ^! á^} Á 4) } ^} È Ú á Á^á^} Á^á^ Á È ·\` } -Á >à^! Á^} Á cæ è &@æ@ } Á^·! [} ç^á· çæ È Ö Á^! Á^· çæ c æ@Á ä á Ø>@` } * ç ç^á^ Á à^} ç^· Á } cæc} È</p>					
G	X[ ||: ^ãë`~ äç^} c`	<p>X*|ÈÖ|è`c|` } * Á` Á^á^! * ^à) ä |æ /æ^á^ÁF T á^ Á^} Á X[ ||: ^ãë`~ äç^} c} Á ä á ä á ä cæ è &@æ@ Á^·^c` } * Á áæ·^·c|c} cæ È Á X[ ||: ^ãë`~ äç^} c} Á } c} |æ cæ á á á á á á X[ ||: ^ãë`~ äç^} c} Á } cæ Á á Á Ú Á Ú c á Á ç * ^·c|c} c` D: È Á F Á Ú c á Á Ç^ ç c` È Á á: à^ á^ { { á!^} Á ä @á á Á^ ç ^ã ç c^á^ Á Á X[ ||: ^ãë`~ äç^} c} È Á [Á! * ^à^} Á^ Á ç çæ··c|^\} Á } á Á Á Ó ç: çæ··c|^\} Á È Á X[È Ö Á^! Á^· çæ c æ@Á ä á Ø>@` } * ç ç^á^ Á ^à^} ç^· Á } cæc} È</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
\$' \$% 6 Yfi Zg_c`Y[g
\$' \$\$\$% 6 Yfi Zg_c`Y['<]XYb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^}Á}áÁ W|æ^)	Ji Èí GÉJ	ííí	G	G	G	G
î	É	S{••}^)*^}Á}áÁ S{••}^)*^}Á}áÁ	Hì Èí GÉJ	€	€	€	€	€
ï	É	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Fì Èí GÉJ	ìÈíí	FÈí€	FÈí€	GÈí€	GÈí€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	% (" &) %	, "%\$	%, +(%- &	&)+	&" +(
FF	È	Ú^••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
FH	È	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
FI	È	Ó{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
Fí	È	V{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
Fí	È	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%" \$+"), (z)	!%&- +)" %	!%&) * "+\$&	!%" & (") %	!%") '\$ %	!%" , \$ "+*'
%	1	CfXYbh]W Y9fif[YVb]g'fil' NY]Yb %\$'i bX'%&L	!%&' '\$' %&	!%&- ") %	!%&) (" , &	!%" &&), -	!%") \$ (' -	!%" ++ "+, -
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb'% i bX'&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]Yhfil' NY]Yb` %`i bX'&\$L	!%&' '\$' %&	!%&- ") %	!%&) (" , &	!%" &&), -	!%") \$ (' -	!%" ++ "+, -
GH	É	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Hì Èí GÉJ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9fif[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&L	' (" ++z *	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!`cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`'fil` NY]Yb`&&'i bX'&L	!%&' '\$' %&	!%&- ") %	!%&) (" , &	!%" &&), -	!%") \$ (' -	!%" ++ "+, -
Gí	É	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Hì Èí GÉJ	ìÈíí	ìÈíí	ìÈíí	ìÈíí	ìÈíí
GJ	È	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
HE	È	Ù{••}^)*^}Á}áÁ Ù{••}^)*^}Á}áÁ	Èí Èí GÉJ	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€	Èí Èí €€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&' V]g' \$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX' &L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
\$' \$% 6 Yfi Zg_c``Y[g
\$' \$%\$% 6 Yfi Zg_c``Y['<]XYb

'ZX" Bf"	HY] ZjbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á) áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ^}	I GÈ HÈ€€	€	€	€	€	€	€
Í	É S[• c`) ^; • cæc` } * ^) È S[• c` ) ` { |æ^}	H È | | ÈJ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	, \$`- +, Z%	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú` ^; • [] ææ • : æq` } * ^)	È GÈUÍ ÈG	È FÍ È€€	È JHÈÍ €	€	È È È€ €	È FHÈÍ €	È FJÈÍ €
FG	È CE • : æq` } * ^) Á> | Áæ@È) áÁ Óa) • d` ^ á c` } * ^)	È F | ÈÈ J ÈG	È G F È€€	È È È €€	€	È G F È€ €	È G F È€ €	È G È €€
FI	È V|æ) • ^|æ • : æq` } * ^)	È F G È FÍ È |	€	€	€	€	€	€
FÍ	È Ú[] • cæ` ^ ÁE • : æq` } * ^)	È G H ÈÈ È È |	È È È È€€	È È FÍ È È | €	€	È È G ÈÈ | €	È È H ÈÈ | €	È È Í ÈÈ | €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%&\$` * % Z&	!%&\$` + " \$\$\$!%&\$` & " + \$\$\$	\$!%&\$` - " \$\$\$!%&\$`) "% \$\$\$!%&\$` %&\$` \$\$\$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%&\$` + %&\$` * Z&	!%&\$` + " \$\$\$!%&\$` & " + \$\$\$	\$!%&\$` - " \$\$\$!%&\$`) "% \$\$\$!%&\$` %&\$` \$\$\$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È CE • : æq` } * ^) Á> | Áæ) ÁÓ, ^|á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á È |æ` ^ç` ^!{ 4` ^)	È G È È FÍ È G	È È È È€€	È È Í È€€	€	È È È È€€	È È È È€€	È È È È€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&\$` * % Z&	!&+ \$` \$\$\$!&+ " \$\$\$	\$!& \$` \$\$\$!&) \$` \$\$\$!&) \$` \$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygf]j]cbgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	!&\$` * % Z&	!&+ \$` \$\$\$!&+ " \$\$\$	\$!& \$` \$\$\$!&) \$` \$\$\$!&) \$` \$\$\$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi `h\$' \$%\$%

Z` AG Öa`^ÁÚ[•ää } Á^á @e`o`T`ac`|Á>|Áa`ÁO`•&e~`* Á[] ÁE`!>`c` } *`*`^`*`^` } •`e` } á`^` } Á`á`•&@a`i`|æ`@`é`á`æ`[`*`ã`&@`!`Á`
Ù[`ç` æ`^`É`O`^`!` } ^`|`Á`o`Á`!`ÁE`•`æ`•`&@`Á` } á`Á`á`^`Á`[`ç` ^` } á`á`^`Á`O`!`•`c`^`•&@e~` } *` Á[] Á`[`á`á`á`É`O`^`!`é`o`&@e` } Á` } á`Á` æ`&@`^` } Á`
>|Á`^` } Á`M` e`!`|`æ`@`Á`^` } Á`á` :`^` } ^` } Á`O`æ`@`^`!`æ`@` } Á`^` } |`æ` d`Á`
W` Á` æ`@`e`c`á` Á`a`Á`[`|`•&@`|`ã`&@`Á`!`~`|`æ`@`ÁE`•`á`á`~` } *` Á[] Á`O`æ`@`!`é`-`e` } Á` Á`O`^`!`æ`@`Á`!`O`á` e`&@`[`|`|`*`á`Á`~`Á`
`^` é`@`|`ã` e` } É`e`o`Á` } æ`á`á``á`æ`Á`[`[`@`Á`Á`Q`&@`^`!`c`^`Á`S`æ`h`!`ÉE`•`•`æ`æ`c` } *` Á`^`!`Á`U`F`É`O`^` } e`&@` á`á` } |`æ`^`Á`æ`&@`Á`
Ö`á`á`á`á`!` } *`Á` } á`Á` } [`ç`æ`á`^`Á`^`&@`á`^` } Á`^`!`O`á` e`&@`[`|`|`*`á`Á`~`Á`ç`^`c`^`!`^` } É`X`!`|`á`^`^` } á`Á`æ`á`^`!`o`Á`•`Á`æ`@`Á`{`Á`
O`!`æ` á`^`•&@e~` } *`^` } É`e`^`!`&@`Á`æ`~`Á`^`á`æ`^` } É`e`^`!` Á`æ`c`^`!`^` } Á`U`ç`á`á`Á`!`U`!` :`^`•`•`^`Á` } á`Á`é`c`^`^`æ` } Á`Á`[`|`^`|`æ`Á`
æ`*`^`!`æ`@`e` } Á`S`æ`h`!`^` } Á`^`!`O`á` e`&@`[`|`|`*`á`Á` } á`Á`O`á`{`^`á`á`á`Á`~`Á` } o`!`^`&@` } É`O`á`Á`æ` } æ`@`^`Á`æ`æ`~`!` } á`Á`^`^`c`|`æ`@`!`Á`
CE`|`æ`^` } Á` } á`Á`[`!`•&@æ` } Á`á` :`|`É`e`^`!`Á`d`á`á`•`Á`^`!`Á`U`F`É`O`^` } e`&@` á`á` } |`æ`^`Á` } á`Á`^`!`ÁE`á`á`•`æ`@`!`@`á`D`!`!`!`á`^`!`æ`@`Á`

Z`!ÁM` •`^`c`~` } *` Á`^`!`Á`S`[`]:`^` } |` } Á`T` O`V`É`O`ç`^`•`c`á` } ^` } %` ^`!`á`^` } Á` Á`G`E`G`Á` } á`Á`G`E`G`Á` Á`æ`|`Á`É`O`É`>|`Á`a`Á`O`!`•`æ` á`^`•&@e~` } *` Á[]
S`æ`h`!`^` } d`á`*`^` } Á`^`!`æ` } •&@æ` d`O`æ`Á`O`^`æ` } ç`ç`^`•`c`á` } •`ç`[`|`{`^` } Á` Á`T` O`V`É`O`^`!`æ`@`Á`•`Á`O`!`~`•`^`[`|`|`*`^`Á`ç`á`^` } Á`^`!`é`~`-`Á`æ`@`
æ`-`Á`É`Á`Á`á` É`Á`>|`Á`a`Á`æ`@`^`Á`G`E`F`Á`Á`G`E`H`É`Á`

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
 \$' \$% 6 Yfi Zg_c``Y[g
 \$' \$%\$% 6 Yfi Zg_c``Y[`<]XYb

“ZX” Bf”	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE : a@`) *^) A> / A^) A O, ^i a\$ [] A a^, ^* | z@ { A Oj | a^ ^ c^ | { 4* ^ }	EceE F] ECG	Ei eieeee	Ei i Eeee	€	Ee-HeEeee	Ei eieeee	Ei eieeee	€	€
%	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&\$ \$ % z&&	!&+\$`\$\$\$!&+) '\$\$\$	\$!& '\$`\$\$\$!&) '\$`\$\$\$!&) '\$`\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!&\$ \$ % z&&	!&+\$`\$\$\$!&+) '\$\$\$	\$!& '\$`\$\$\$!&) '\$`\$\$\$!&) '\$`\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ H € F € G

6 Y f i Z g _ c `` Y [` B Y U b X Y f H U ž A Y h a U b b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYyb**
\$' \$% **6 Yfi Zg_c`Y[g**
\$' \$%\$& **6 Yfi Zg_c`Y[`BYubXYfHJZA Yfha Ubb**

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbtK cfh]W	AUFjbuGjYVYfh
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Öæ ÁÓ!~·\| |^* Á{ -æ·óáá ÁÓ!~··&@ |^Éáá ÁÓ!~··æ&@&@ |^Éáá ÁÓæ@ à!·&@ |^Éáá ÁÓ!~· |æ@ Ö` { } æã { Á } áááá ÁÓæ&@&@ |^Á } áÁ!{ 4* |æ@ Á é{ qæ@ Á &@ |ã &@ Á Á·&@··^É</p> <p>Þ^à^} ÁÁ! ÁÓ! á!~ } * Á[] Á^* æá } ÁÚ&@ |^É } ^} Á ÁÓáá~ } *·*é } *^} Á Á</p> <p>P[ &@&@ |^·* æ } *·á^!&@æ } * Á ááá!·é\ óáá ÁÁ!~ |æ@ ÁÚ æáá á!~ } * ÁÁ! Á [&@] æ@ Á</p> <p>æ·ááá } *·Éá: Éáááá·é@^} Á^ *^} ááá@ } Á ááá^ Á á! ÁÁ! ÁÓ! ÁÁ@ } * Áá^·ÁÉ·ááá~ } *·Éá á! Á</p> <p>ÖÉááá } |æ^·Á^d áá^} É</p> <p>Ö! Á! Á^ Á Á^ á } Á^ áá á ááá ÁÚ&@ |dè* Á! Áá áá } ÁÁ! Á^ á!^} ç æ | } * Á^·ÁÓ!~·\| |^*·</p> <p>Þ^æ á!^æK</p> <p>ÉÓ! Á^ áá } * Á^·Á! ÁÁ ÁÚ&@ |ç! , æç } * Á [ç ^} áá^} ÁÚ!·[] æ</p> <p>ÉÓ! Á^ áá } * Á } áÁ! ç! @æç } * ÁÁ! Á! Áá^} Á! á! } *·*^ { éi ^} Á! ç! |æ@ à^d áá Á! ç! á! |æ@ } Á</p> <p>Ú&@ |æ |æ^} ÉÓá! æ@ } *^} Á } áÁ! @ | æ |</p> <p>ÉÓ! , é@ |æ ç } * Áá^·Á! Á^ á! } *·æ^*^ á [ç Á } ç! Áá á! : á @ } * Á^ Á! ÁÓáá~ } *·*é } *^ Éá { Á</p> <p>{ 4* |æ@ áá^} Á^ *^} ááá@ } Áá^ ÁÁ@ } Áé@ |^ áá } Á } áÁ! ç! Á··Á } Á } ç! |^&@ } áÁÁ!~ |æ@ Á } áÁ</p> <p>·&@ |ã &@ Á } ç æ | } * Á^ Á! { 4* |æ@ } Á } áÁ^ áá } *^ ááá^ ç! Á } *^ Á^ } ·&@ } Áé Á^} ÁÉááá { æ! ç</p> <p>ç! |^· á! Á^ áá }</p>
5i ZfU[g[fi bX'U[YfbL	<p>Ú&@ |^·Á^ ç Á ÚY ÉÓ!·&@··Á^·Á! Áá áá^ Á! ÁÁ@æ··&@··Á^·} á! ÁÁ</p> <p>S! Áá áá·á^·&@··Á^! Á! |æ@ } * ÁÁ! ÁÚ&@ |^ Á[] Á J! Í</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ú&@ |^ á } ^} Á } áÁÚ&@ |^ Á [, á ÁÁ!^} Á! : á @ } *·á! Á^&@ ç ÉÉ·ááá~ } *·á^d áá^ ÉÚ&@ |^ á } *^} Éá</p> <p>\! áá } *^} á! Á^ áá áá } *·á·æ ç } ^}</p>
NjY fM	<p>GfUHj [gW Yg NjY.</p> <p>- Þæ&@æ á Á } áÁáá áá^ ÁÓáá } *·æ^*^ á [ç Á [, á Á! ç! ·ç~ } * Á[] "ð } *^} Á^ } ·&@ } ÁÁá Á</p> <p>· á! * æ } * Á[] ÁÁ! ÁÚ&@ |^ Á Á^} ÁÓ!~·</p> <p>CdYfUj] YNjY.</p> <p>- Ú&@æ } * ÁÁ! Á^ i Á!^} Á [ |æ··Á^~ } *^} Á^! ÁÚ&@ |^ ç | } * Áá^·Á { æ·^} á!^} Éá</p> <p>á! Á^ Á^ é&@ | ç } Éá ÁÓ! áá á Á } áÁ!^} Ááááá { æ! ç [ |æ&@ } ÁÚ ç! |á!~ } *^} Á! á } ç! ç } Á</p> <p>Óáá~ } *·æ^*^ á [ç·É</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a` D`Ub`U f	<p>- Ø | ç>@ } * ÁÁ! ÁÓá ááá á!~ } * Á</p> <p>- Ö!~ } áá··ææ } * Á^! ÁÉ·ááá~ } * Á[] ÁÓ! \d [] á! Á } áÁÓ! \d [] á! á } ^ Á</p> <p>*^· Á! Á^ á!^ Á!^ á!^} ÁÓ! \d [] áááá } Éá·á·[] á! Á^ Á! Á^ ç· Á! ç&@ á Á } áÁ</p> <p>ç! |æ^} ·ç^ Á!~ } ÉÁ&@ á Á^ Á!·[] *·*·ç&@ á ÁÚ { æç [{ Á^ Á^&@ [ | ] * á D</p>

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

Ghfi _hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ù&@|^\|/æ ÁÓ!`·\| |^* Á^æ á^!æ	GF̂FG	GF̂€€	GF̂€€	GF̂€€	GF̂€€	GF̂€€

GhY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|æ·ç||^}	JÊĪ	JÊĪH	JÊĪ	JÊĪ	JÊĪ	JÊĪ
G	X[||: ^æ~`æç^} ç	F€Ē€	JÊĪ	JÊĪ	JÊĪ	JÊĪ	JÊĪ
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|æ·ç||^}	<p>X* |ÈÖ|jē`ç!` } * Á` Á^æ!`*^à} æ ] |æ Á^æ`ÁF</p> <p>Ú|æ·ç||^} Áā āÁā Á[{ Á!^ā çæ Á^·&@j·ç·^ } ^} Á } āÁ Á</p> <p>Ùç||^} |æ Áē·*^` ā·^} ^} Áāē ^! @æç } Á!·[} çā^āæ`ÁÉ ^|&@</p> <p>{ āÖ ç ç } Á } āÁē *^·ç||ç } Á^·^c ç^ ^!ā^} A4 } ^} ÉÚā Á^à^}</p> <p>\^ā ÁÉ·\` } çā^! Á^} Áæ é&@æ@ } Á!·[} çā`·æ ÉÚ Á^!Á</p> <p>Ö^·æ ç æ@Á ā ā>@` } *·æ ç ç^ Á^à^ } ç·Á } çæç } É</p>					
G	X[||: ^æ~`æç^} ç	<p>X* |ÈÖ|jē`ç!` } * Á` Á^æ!`*^à} æ ] |æ Á^æ`ÁF</p> <p>T āÁ^} Á[||: ^æ~`æç^} ç } Á āāÁā Áæ é&@æ@ Á^·^c` } * Á</p> <p>āā*^·ç||çÁÉ Á[||: ^æ~`æç^} ç } ç] !æ@æāāā ^!Á</p> <p>X[||: ^æā^ā`æ`!æçā āÁÚÁ ÚçÁÇē *^·ç||ç Dā: , ÉÁ FÁY ÚçÁÁ</p> <p>Ç^æ ç ÇP ā!ā^ā` { { ā!^} Á æ@æ āÁā` ^æç ç ç^ Á` Á</p> <p>X[||: ^æ~`æç^} ç } É [Á!^à^} Á^P çāçē·ç||ç } Á } āÁÁ</p> <p>Öæ: çē·ç||^} ÁÉ Á+ ÉÚ Á^! Á^·æ ç çæ@Á ā ā>@` } *·æ ç ç^ Á^à^ } ç·Á } çæç } É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYyb**
\$' \$% **6 Yfi Zg_c`Y[g**
\$' \$%\$& **6 Yfi Zg_c`Y[`BYubXYfHJZA Yfta Ubb**

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHfb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÄ} * ^} ^} ^} Á	Féi È JGÉi	GUÈi i	GGÈFF	GGÈFF	GGÈFF	GGÈFF
î	É	S{ • d} ^} • cæc } * ^} Á} áÁ	G Èi J ÈH	€	€	€	€	€
ï	É	Ù{ } • cæ ^} i á ^} dæ @ Æ d è * ^	FFÈi i H È H	FÈi €	FÈi €	FÈi €	GÈi €	GÈi €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	% * , & } z(' %& - ,	& (" % %	& (" % %	& (" * %	&) " & * %
FF	È	Ú ^} • [] æ æ ~ ^} á` } * ^}	Èi J È G ÈU	È F È €	È i i Èi €	È i F È €	È i È È €	È i J Èi €
FH	È	CÈ ~ ^} á` } * ^} Á} i Á} æ c } * ^}	È G Èi Èi	È F È €	È È È €	È È È €	È F È €	È F È €
FI	È	Óææ : æ | ^} Á} & @ ^} æ ~ } * ^}	È G È È Èi	È È È JG	È G È Èi	È È È Èi	È È È Èi	È È È Èi
FÍ	È	V i æ ~ ^} á` } * ^}	È È È Èi Èi €	€	€	€	€	€
Fí	È	Ù{ } • cæ ^} i á ^} dæ @ Á	È È È È F È H	È È È Èi €	È È È Èi €	È È È Èi €	È È È Èi €	È È È Èi €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! % % \$, & % %	! % & \$ & % &	! % & \$ \$ \$ \$! % & * + * , ,	! % & * * " ' ,	! % & , + " , ,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb %\$'i bX'%&L	! % \$ ' " -) z +	! % % & \$ * - (! % % &) " , ((! % & (') + +	! % & (& \$ + +	! % & * & % & +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl' NY]Yb' % ' i bX' &\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[]_Y]hfl' NY]Yb` % ' i bX' &\$L	! % \$ ' " -) z +	! % % & \$ * - (! % % &) " , ((! % & (') + +	! % & (& \$ + +	! % & * & % & +
GH	É	CÈ i ^} i á ^} dæ @ Æ d è * ^	H Èi È J F È H	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb` &' i bX' &L	' \$) * - % z'	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g] W H[i b[`XYf]bhYfbYb` @] gh i b[gVYn]Y i b[Yb`! fl' NY]Yb` &&' i bX' &L	+ & , " \$ (Z (! % % & \$ * - (! % % &) " , ((! % & (') + +	! % & (& \$ + +	! % & * & % & +
G`	É	Ù d è * ^} Á} æ c } * ^} Á} Á } i ^} D	H Èi i È J i Èi	i Èi i È J F	i Èi G Èi i	i Èi È Èi F	i Èi H Èi F	i Èi i Èi F
GU	È	CÈ ~ ^} á` } * ^} Á} æ c } * ^} Á} Á } i ^} D	È È È	È È J È Èi J	È È È Èi Èi	È È È Èi Èi G	È È È Èi Èi F H	È È È Èi Èi F
HÈ	È	CÈ ~ ^} á` } * ^} Á} æ c } * ^} Á} Á } i ^} D	È È È F J È Èi Èi	È È È i Èi i	È È È Èi Èi i	È È È Èi Èi J	È È È i Èi Èi	È È È Èi Èi F Èi
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl' NY]Yb` &' V]g' \$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM' 5 Vni [` cVU Yf` A] bXYfU Zk UbX` fl' NY]Yb` % i bX' &L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ Uhg'd'Ub
&\$&

9f'i hfi b| Yb'ni 'XYb'NY|Yb'XYg'HY|Yf| VVb|gd'UbYg!'DfcXi _hi\$' \$%&

Z' AG Ö!|Pæ•@pæ•æ Á|c@|óáÁ:|dæ•. á\æ ^ÁE +4•} *Á[] Á| } [•] Á>|Áæ á•:~ \) á} *^} ÉÁ Á
Ü!&@~} *•^!^!á) áÁEGHÁ áÁÖ!dê^Áæ• ÁÁ^ ÁÖ!á!| | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
SÖc*!æ } % } c@p } É

Z' A ÖæÜ!&@~} *•^!^!á) áÁEGHÁ áÁÖ!dê^Áæ• ÁÁ^ ÁÖ!á!| | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' A Öä•^ÁZ!áÁ) c@|óáÁ:|, á•^} áÁÖ!dê^Áæ• ÁÁ^ ÁE +4•} *Á[] Á| > & • | | } *•æ@~!| @p } Áæ• ÁÁ^ ÁÜ!• | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
ÖáÁ [| | • | |] | áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AF Öä•^ÁZ!áÁ) c@|óáÁ:| } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
S [| | • | |] | áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AFH Ö!|ÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Y æc } * Á } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Ö!&@~} *•^!^!á) áÁEGHÁ áÁÖ!dê^Áæ• ÁÁ^ ÁE +4•} *Á[] Á| > & • | | } *•æ@~!| @p } Áæ• ÁÁ^ ÁÜ!• | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
æ• ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AFi Ö!|ÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Ö!&@~} *•^!^!á) áÁEGHÁ áÁÖ!dê^Áæ• ÁÁ^ ÁE +4•} *Á[] Á| > & • | | } *•æ@~!| @p } Áæ• ÁÁ^ ÁÜ!• | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Pæ@Á ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AFi ÖæÜ!&@~} *•^!^!á) áÁEGHÁ) c@|óáÁ:| } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AFi ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Qæ• | | } & @ æ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Ü&@~!| @p } Áæ• ÁÁ^ ÁÜ!• | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
Y äc & @ ~ } > c | ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
] éäæ } * á & @ | ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
V } æÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AGH Ö!|ÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AG Á ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
c | | } & @ ~ } * ÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á
ÖáÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AGJ Á Öä•^ÁZ!áÁ) c@|óáÁ:| } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

Z' AHE Öä•^ÁZ!áÁ) c@|óáÁ:| } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { ÁCE -@| } Á æ@Ö! | | } áÁ^ ÁÁE } • | | *!æ { Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
\$' \$% 6 Yfi Zg_c`Y[g
\$' \$%\$& 6 Yfi Zg_c`Y[`BYUbXYfHJZA Yfha Ubb

"ZX" Bf"	HY] ZjbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ^}	H ÈÍ Ì ÈF	€	€	€	€	€	€
Í	É S[• c) ^; • œæç } * ^) ÈÁ S[• c ) ` { |æ^}	GGÈ H ÈÍ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	* \$; \$' Z%	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú` ; • [] ææ • : æq` } * ^)	È Í Ì È J G È F	€	€	€	€	€	€
FG	È CE • : æq` } * ^) Á > | Á œæç } áÁ Óa) • d` a c } * ^)	È Í È H È F	€	€	€	€	€	€
FI	È V|æ } • A|æ • : æq` } * ^)	È È È H È F	€	€	€	€	€	€
FÍ	È Ú[] • c` ^ Á E • : æq` } * ^)	È È F È Í H È F	€	€	€	€	€	€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%\$(%\$ \$* z` %	!%\$* % ,) \$!%\$* % ,) \$	\$!%\$- &% \$!%\$, ,) \$ \$!%\$ \$+ " \$ \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! , \$" &\$' z`)	!%\$* % ,) \$!%\$* % ,) \$	\$!%\$- &% \$!%\$, ,) \$ \$!%\$ \$+ " \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È CE • : æq` } * ^) Á > | Á ^) Á Ó , ^ | a ç[] Á ^, ^ * |æç@{ Á Cq` |æ` ^ç` ^ | { 4 * ^)	È È È H È Í	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!) \$" &+ ' z` *	!+ \$ " \$ \$ \$! () " \$ \$ \$	\$! ' \$ " \$ \$ \$! ' +) \$ \$! ' +) \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygh]]cbgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	!) \$" &+ ' z` *	!+ \$ " \$ \$ \$! () " \$ \$ \$	\$! ' \$ " \$ \$ \$! ' +) \$ \$! ' +) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$`\$%\$&

Z` ÁĜ Öä•^ÁÚ[•ää}Á^ā @æc`cT ac`|Á>|Áa`Á•&@e~}*Á[}ÁE•i>•c}*•*^*^}*cē}á^}ÉC^!}^!Áā á/Á^!ÁE•cē•&@Á}áÁ
^ā^Á[ç^}ää^ÁÖi•cá•&@e~}*Á[}Á[ääæÉO^!é•&@e^}Á}áÁæ&@^}Á>|Á^}ÁV}c!!æ@Á}Á^}Áā:~}^}Á
@æ@^!^æ@}Á^}|æ cÉ

QÁ^}Áæ@^}ÁEGÍ EDEGÍ Á cÁ^ā^ÁÖā:~}āç^•cā}Á>á!Á €ÉÉÉÁ Á^}|æ cÁÁ

**< Ui g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' \$%
\$' \$%\$&

**GW i `hf} [YfUi 4 UYb
6 Yfi Zg_c``Y[g
6 Yfi Zg_c``Y[`BYUbXYfHJZA Yfha Ubb**

'Zk" Bf"	HY] ZbUbnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV'K YfH] fYbnY.'										
F	É Öä : æø } * ^) / > ; Á Z` , ^) ä`) * ^) Á > ; Á Qç^• çä } • { æ } æø ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æø } * ^) / > ; Á O, ^!áç[} Á à^ , ^* |æ@{ Á Qç |æ^ç^!{ 4* ^)	€ € € € €	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!) '\$'+ ' ž *	!+\$'\$\$\$!()' '\$\$\$	\$!' '\$\$\$\$!' +') \$\$!' +') \$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!) '\$'+ ' ž *	!+\$'\$\$\$!()' '\$\$\$	\$!' '\$\$\$\$!' +') \$\$!' +') \$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€H€F€H

5 XUa !>cgYd\ !7~ ddYfg'6 Yfi Zg_c``Y[žF Uh]b[Yb

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYyb**
 \$' \$% **6 Yfi 2g_c`Y[g**
 \$' \$%\$' **5 XUa !>cgYd\ !7~ ddYfgzF Uhjb[Yb**

hZfa UhcbYb

Cf[Ub]gUh]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbk cfh]W	A Ufh]bUG]YVYfh
6 YfUi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Öæ ÁÓ\`·\| |^* Á{ æ·óáÁÓ\`··&@ |^ÉáÁÓ\`··æ@&@ |^ÉáÁÓæ@ à\·&@ |^Á} áÁæÁ Ó\`·æ@ÁÓ { } æá { Á} áÁ! { 4* |æ@Á é{ dæ@Á&@ |æ&@Áæ·&@··Éáá\^} Á!ÁÓ!á\` } * Á{ } Á à^* æ@Á} Á&@ |^É } ^} Á Óáá } *·é } *^ } Á æP[ &@&@ | : ~ æ } *·à\^&@æ } *·</p> <p>, ááÁ\·é\ óáÁÓ\`·æ@ÁÓ æáá á\` } * Á!Á [&@] æ@æ·ááá } *·Éá : Éáááæ·é@ } R*^ } ááæ@ } Á áÁ\^ Á\^ÁÓ\^æ@ } * Áá·ÁÉ·ááá } *·Éá á\^ÁÉáá } |æ·Á·ÁÉáá } É</p> <p>Ö\^Á\^áÁ Á\^æ } Á·Ááá ááæ@ Á&@ |dè*^! Áæ@ Áæ Á!Á Á\^á\^ } ç æ | } * Á·Áæ É·Á·É Ó>] ^!·ÉÓ\`·\| |^*·K</p> <p>ÉÖ\^Áæ@ | } * Á·Á·Á·Áæ@ |ç\^, æç } * Á [ç ^} áá^ } Á\^·[] æ</p> <p>ÉÖ\^Áæ@ | } * Á } áÁ\^ ç\^æç } * Á!Á·Ááá } Á!á } *·^ { ei ^} Á\^ ç\^æ@ à\^ááÁ! ç\^á\^æ@ } Á Ü&@ |æ } æ^ } ÉÖá : æ@ } *^ } Á } áÁ·@ [æ |</p> <p>ÉÖ\^, é@ |^á c } * Áá·Á·Á!áá } Áóáá } *·æ } *^à [ç^ } ç\^Áóáá : æ@ } * Á^·^!Áóáá } *·é } *^É { Á { 4* |æ@ Á } Á } ááæ@ } Áá·Áæ@ } Áæ@ |^á } Á } ááç\^··^ } Á } ç\^ |^&@ } áÁÁ\`·æ@Á } áÁ·&@ |æ&@Á } ç æ | } * Á·Á! { 4* |æ@ } Á } áÁ·óæ } *^áááç\^ } *^Á } ·&@ } Áæ·Á·Áæ@ } æ\^ ç\^ | : ~ á\^áá }</p>
5 i ZfU[g[fi bX'U[YfbL	<p>Ü&@ |^·^c Á ÜY ÉÖ·&@··Á·Á·Á\^áæ·Á } áÁáá!Áæ@æ··&@··^Éá·á·[] á\^Á S\^áæ·á·&@··^Á } ÁÓ : æ@ } * Á!Á&@ |^Á [} ÁJÍ Á } áÁJÍ J</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ü&@ |^á } ^ } Á } áÁ&@ |^Á [, áÁÁ\^ } ÁÓ : æ@ } *·à\^&@æ ç ÉÉ·ááá } *·à\^ááÜ&@ |^æ } *^ } Éá \|^áæ } *·@!áÁÜæ@ÉÖáá } *·á·æ ç } ^ }</p>
N]Y fM	<p>GfUH]]gW Yg'N]Y.</p> <p>- Pæ@æá Á } áÁæ@ ç\^Áóáá } *·æ } *^à [ç^] , áÁ\^ ç\^ç } * Á{ } 'Ö } *^ } Á } ·&@ } Ááá Á } à\^* æ } * Á{ } Á!Á&@ |^Á } Á } Ó\`·</p> <p>CdYfUh] YN]Y.</p> <p>- Ü&@æ } * Á!Á·Á·Á!Á } Á [ |æ··^c } *^ } Á } Á!Á&@ |^ç\^ } * Áá·Á·Á { æ·^ } á\^ } Éá à\^á·^é&@ |^ç } Éá ÁÓááÁ } áÁÁ } Áááá } æ\^ ç [ |æ&@ } Á } ç\^ |^á\` } *^ } Á!á } ç\^ç } Á Óáá } *·æ } *^à [ç·</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	<p>- Ø |ç^c } * Á!ÁÓááá } *·</p>

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

Gfi _hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú&@|!^æ ÁQæ È·^Ö>]]^!•Ö^!~·\| |^*	FÈ FG	FÈ €€	FÈ €€	FÈ €€	FÈ €€	FÈ €€

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•c||^}	ì È Ì	î Ò Î	ï È Ì	ï È Ì	ï È Ì	ï È Ì
G	X[ ||: ^ãë~` ãç^} c	ï Ò F	ï È J	ï È G	ï È G	ï È G	ï È G
Bf	? YbbnU`	9f`i hYfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ÈÖ|è~c!~}*Á~Á^ã!~^à)ã]|æ Á^ã ÁF Ú|æ•c||^} Áã àÁã Á{ Á:Áã çé Á•&@|••^}^} Á} áÁ ÁUc||^}]|æ æ•*^, ã•^}^} Áæ^! @e} ÁU^!•[} çã^áã^É, ^|&@ Á áÁ ç c} Á ~} áÁç *^•c||c} Á^•c c} ^!á^} Á4) ^} ÈUá Á^á^} Á^ã^ÁE•\~} -Á >à^!Á^} Áæ è&@æ@} ÁU^!•[} çã^ã•æ ÈQÁ^!Á^•æ c æ@Áã áÁ Ø>@~}*æ çã^Á^à^} çã^Á} cæc} È</p>					
G	X[ ||: ^ãë~` ãç^} c	<p>X*|ÈÖ|è~c!~}*Á~Á^ã!~^à)ã]|æ Á^ã ÁF T áÁ^} ÁX[ ||: ^ãë~` ãç^} c} Á ááÁã Áæ è&@æ@Á^•c~}* Á áæ^•c||c} ÈÁX[ ||: ^ãë~` ãç^} c} c}|æ@Áæ^ã ç^!Á X[ ||: ^ããá^ã~\;æçÁ áÁUÁ ÚcÁçç *^•c||c} Dá: ÈÁ FÁ ÚcÁ Ç^æ c DÁ á:à^ã~} { ç^!^} Áã@ÁÁ^ã^ã çã^Á^ Á X[ ||: ^ãë~` ãç^} c} ÈÁ [Á!*^á^} Á^ã çãç••c||^} Á} áÁÁ Öæ: çç••c||^} ÁÈ Á+ ÈQÁ^!Á^•æ c æ@Áã áÁ>@~}*æ çã^Á ^à^} çã^Á} cæc} È</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$'
\$' \$%
\$' \$%\$'**

**GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
6 Yfi 2g_c`Y[g
5 XUa !>cgYd\ !7~ ddYfgzF Uh]b[Yb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W\ |æ^)	ĭ Jĕ ĭ ĭ ĕĕ	FFĕ Ĩ	Fĕĕ Ĩ	Fĕĕ Ĩ	Fĕĕ Ĩ	Fĕĕ Ĩ
ĭ	É	S[••) ^) ••æc } * ^) Á} áÁ S[••) ~ { |æ^)	ĭ ĕĕ ĭ ĕĕ	€	€	€	€	€
ĭ	É	Ù[] • cĕ ^ Á | á ^) d&@ / Ö | dĕ * ^	ĭ ĕĕ ĭ ĕĕ	Fĕĕ €	Fĕĕ €	Fĕĕ €	Fĕĕ €	Fĕĕ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	- ('\$\$%)	% "& +	% "& (% "& ' (% "& ' (% "& (
FF	Ē	Ú^• [] aæ ~ ^) á` } * ^)	ĕ ĭ ĭ ĕ ĭ ĕ ĕ	ĕ ĭ ĕ ĕ €	ĕ ĕ ĕ ĕ ĭ €	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ €
FH	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Öä } • d` ä c } * ^)	ĕ ĭ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĭ ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĭ ĕ ĕ ĕ €	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ €
FI	Ē	Óæ : æ | ^ Á & @ ^ ä ~ } * ^)	ĕ ĭ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĭ ĕ ĕ	ĕ ĭ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĭ ĭ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĭ ĭ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĭ ĭ
Fĭ	Ē	Vĭæ • - | ä ~ ^) á` } * ^)	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	€	€	€	€	€
Fĭ	Ē	Ù[] • cĕ ^ Á | á ^) d&@ Á CE ~ ^) á` } * ^)	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! , (, "+ - \$z +	! , + , "(\$+	! , ,) "\$* %	! - (& , , ,	! -) , " & ,	! - +) "(,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!+ ("+ , - \$&	! , *) "%&\$! , + & , &+	! - ' \$') (! - () ") (! - * &' %) (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl' NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfl' NY]Yb` % i bX'&%Ł	!+ ("+ , - \$&	! , *) "%&\$! , + & , &+	! - ' \$') (! - () ") (! - * &' %) (
GH	É	CE i ^ | | á ^) d&@ / Ö | dĕ * ^	Hĭ ĭ ĕ ĕ ĕ ĕ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl' NY]Yb`&'i bX'&Ł	' *) "(% &Ł	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`! fl' NY]Yb`&&'i bX'&Ł	! , - " + (ž ,	! , *) "%&\$! , + & , &+	! - ' \$') (! - () ") (! - * &' %) (
Gĭ	É	Ö | dĕ * ^) Á} áÁ Š` ä c } * ä ^ : æ @ } * ^) Á} áÁ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ
Gĭ	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š` ä c } * ä ^ : æ @ } * ^) Á} áÁ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ
HE	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š` ä c } * ä ^ : æ @ } * ^) Á} áÁ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl' NY]Yb`&' V]g' \$Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM' 5 Vni [`cVU'Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fl' NY]Yb`%i bX' &Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' \$%
\$' \$%\$'

**GW i `hf} [YfUi 4 UYb
6 Yfi Zg_c`Y[g
5 XUa !>cgYd\ !7~ ddYfgzF U]b[Yb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q ^ÁM { |æ^}	Ā Ē FēĀ	€	€	€	€	€	€
Ī	É S[• c) ^) • œæ } * ^) Ā S[• c) ` { |æ^}	Ī Ē Ī Ē	€	€	€	€	€	€
- 1	9]bnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	' ' * +) z,	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	Ē Ú^; • [] ææ • : æq } * ^)	Ē Ī Ē Ē Ē Ē	€	€	€	€	€	€
FG	Ē CE • : æq } * ^) Á > / Á > @ (Á) áÁ Ōa) • d` a c } * ^)	Ē Ī Ē G Ē Ī	€	€	€	€	€	€
FI	Ē V i a) • ^ i a) • : æq } * ^)	Ē Ē Ī Ī Ī Ī J	€	€	€	€	€	€
FĪ	Ē Ú [] • a ^ Á E • : æq } * ^)	Ē Ī Ī Ē H Ē F	€	€	€	€	€	€
% 1	5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!+ ' \$)' \$z	!+, (") \$!+, , %) \$	\$!, \$ (" , \$ \$!, % ^ (\$ \$!, ' & " - \$ \$
% 1	GUxc`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! * - " ,) (z)	!+, (") \$!+, , %) \$	\$!, \$ (" , \$ \$!, % ^ (\$ \$!, ' & " - \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GĪ	Ē CE • : æq } * ^) Á > / Á ^) Á Ō, ^ i a ç [] Á ^, ^ * |æ@ { Á Ō] |æ ^ ç ^ { 4 ^)	Ē Ē Ē Ē Ē F	€	€	€	€	€	€
' \$ 1	Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&* ') \$ \$ z %	!&+ '\$ \$ \$!% '\$ \$ \$	\$!% '\$ \$ \$!% ^ ') \$ \$!% ^ ') \$ \$
' % 1	GUxc`XYf` -b] Yg]j]c]b]g]j] H[_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	!&* ') \$ \$ z %	!&+ '\$ \$ \$!% '\$ \$ \$	\$!% '\$ \$ \$!% ^ ') \$ \$!% ^ ') \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi `h\$`\$%\$`

Z` ÁĠ Öa`^ÁÚ[•ää } Á^ā @əc`cT ac`|Á>|Áa`Á`•&@e~ } * Á[] ÁE •|>`c } *•*^*^ } •cē } á^ } ÉÖ`! } ^|Á ā āÁ Á^ } Ára@^ } ÁGEGEÁ Á
GEHEÁ^|ÁE•cē•&@Á } áÁā`^Á[ç ^ } áā`^Á`•cà`•&@e~ } * Á[] ÁT [āāāÉÖ`^!é•&@eē } Á } áÁT æ&@^ } Á>|Á^ } Á
Wj`c`!|æ@ā`Á^ } Áā`:]^ } Ára@Á^!^æ@ } Á^] |æ`ÉÁ
Öæ>à`^Á`ā` æ`•Á[]|^ } Áa`Á^ } Ára@ÁGEGEÁ`Á`ÁGEG Áæ &@ā`Á^!Á^`@`>&@Á } áÁ`Á`Á^!ÁÚ[ā` \`ā } •\>&@Á` \`••`ā`Á`Á
ç`!|æ`c` } Á`|`d`ā`&@ } ÁT`æ`&@`^ } Á } áÁÖ`^!é`c`Á` ā`Á`ā`ā`æ` \`>`•&@é` \`^ÉÖ`ā`ā`æ`c` \`>`•&@é` \`^ÉÁ
Ö` ^|á`^`]>|{ æ&@`^ÉY`æ&@`æ&@`^ } ÉÁ[] á^ } •d[&] ^|ÉÖ`æ`d[ā` \`ā } •@`!á`Á`c`Éæ`•`^`cē`•&@Á` ^|á^ } ÉÁ
Ö`^`æ` ç` ^|c`ā`ÁGEGEÁ`Á`ā`ÉÉÉÉÉÁ`ÉÖ`ā`ā`ā`*`c`Á`Á`Á`^|c`Á`Á`Ö`ā`^|*`^!é`c`Á` ^ā`Á } c`!Á`ÉÉÉÉÁ`É

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'
\$' \$%
\$' \$%\$'

GW i `f} [YfUi 4 UYb
6 Yfi Zg_c`Y[g
5 XUa !>cgYd\ !7~ ddYfgzF Uh]b[Yb

9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h ffr]bgW`" 'Gd"&L	; YgUa H nU`i b[Yb		
6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F		
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.'										
* 1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J E CE : aQ) * ^) A > ! / & ^) A O , ^ i a \$ { } A a ^ , ^ * | z @ { A O j | z ^ c ^ ! { 4 * ^ }	Ei E eef F	Ei Eeee	Ei Eeee	€	EeEeee	Ei E e€	Ei E e€	€	€	
% 1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!&*) \$\$\$ %	!&+ '\$\$\$!% '\$\$\$	\$!% '\$\$\$!%+ '\$\$!%+ '\$\$	\$	\$	
% 1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#f 5 i gnU`i b[YbL	!&*) \$\$\$ %	!&+ '\$\$\$!% '\$\$\$	\$!% '\$\$\$!%+ '\$\$!%+ '\$\$	\$	\$	

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ H € F €

6 Y f i z g _ c ` ` Y [` B] Y X Y f V Y f [ž J Y V Y f h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYyb**
 \$' \$% **6 Yfi Zg_c`Y[g**
 \$' \$%\$(**6 Yfi Zg_c`Y[`B]YXYfVYf[žJYVYfh**

žZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	5a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbtK cfh]W	AUfh]bUGjYVYfh
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Öæ ÁÓ!~ ·\| |^* Á { -æ·óšā ÁÓ!~ ··&@ |^šā ÁÓ!~ · -æ&@&@ |^šā ÁÓæ&@ à^!·&@ |^šāæ ÁÓ!~ -ž&@ Ö` { } æā { Á } ášā ÁÓæ&@&@ |^Á } áÁ! { 4* |ž&@ Á é { dž&@ Á &@ |ž &@ Á Œ·&@··^šā^ } šÁ! Á Ø4! á!~ } * š [] š^* æc) Á Œ&@ |^ | ž } ^ } š Áóā~ } * * é } * ^ } Á šP [ &@&@ | : ~ æ } * à^! &@æ } * Á ááÁ ç^! ·cé! \ óšā šÁ!~ -ž&@ Á~ æāā ž!~ } * šÁ! Á [&@ ž&@ šé ·áā~ } * ·šā : šāā^ š -é@^ } š^* ^ } áž&@ } Á { šš^ / žā / šÁ! Á! ž&@ } * Á ž · šÉ · áā~ } * ·šā á! ššā^ š } šæ · š^ dā^ š } É</p> <p>Ö! / š! ^ š Á ^ š æ } š^ š óā ó š ž&@ š Á Œ&@ | d é * ^! šā ç š šÁ! Á ^ š! ^ } ç ž | } * š^ š Á Ó!~ ·\| |^* · Á P šā! á! * K</p> <p>šÓ! ^ š ç | } * š^ š · š / šā Œ&@ | ç! , æč } * Á [ç ^ } áš^ } Á! · [] æ</p> <p>šÓ! ^ š ç | } * Á } áÁŒ ç! @æč } * š^ š · š / šā Œ^ } Á! á } * * ^ { ei ^ } ÁŒ ç! ž&@ à^ dā áÁ! - | á! | ž&@ } Á Œ&@ | æ | æ^ } šÓā | ž&@ } * ^ } Á } áš^ @ | æ |</p> <p>šÓ! , é@ |^ š c } * Á ž · š / šā^ } Áóā~ } * æ } * ^ à [ó Á] ç! Áóā : ž @ } * Á ^ š! / Áóā~ } * * é } * ^ š { Á { 4* |ž&@ óš^ } š^* ^ } áž&@ } Á ž · š / šā^ } šé @ |^ š } Á } ç | ^ &@ } á^ šÁ!~ -ž&@ Á } áÁ · &@ |ž &@ Á } ç ž | } * Á ^ Á! { 4* |ž&@ } Á } áÁ~ óš · ^ áā^ ç š } * ^ Á ^ } · &@ } šé - š^ } ššā^ š { æ! ó ç | : ~ á! ^ š }</p>
5i ZfU[g[fi bX'U[YfbL	<p>Œ&@ |^* · š c š ŒÜY šÓ! · &@··^ š · š / šā^ š æ^ š Á } áÁ^ š / šā^ š · &@··^ š · á^ · [] á! ^ š Á S! šā^ š · á^ · &@··^ š · š / šā! ž&@ } * š^ š / šÁ Œ&@ |^ š [] š J J! Á } áÁ š š š</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Œ&@ |^ š } ^ } Á } áÁ Œ&@ |^ š [, š š / š^ } š / šā : ž @ } * à^! &@æ ç šÉ · áā~ } * à^ dā à^ š Œ&@ |^ š } * ^ } š \ | ^ š æ } * ^ @ | š ^ š ç á ç šÓā~ } * · š · æ ç | } ^ }</p>
NjY fM	<p>GfUM[]gW Yg NjY.</p> <p>- Pæ&@æč áÁ } ášæ ç ç / Áóā~ } * æ } * ^ à [ç Á [, š ÁŒ ç! · c c } * š [] š } * ^ } Á ^ } · &@ } š šā Á · á! * æ } * š [] š / šÁ Œ&@ |^ š / š^ } š / šā! ~</p> <p>CdYfUj YNjY.</p> <p>- Œ&@æ~ } * š / š^ i ^ } Á [ | æ · · š c } * ^ } Á ^! Œ&@ |^ š | } * Á ž · š / šā { -æ · ^ } á! } š á! ^ š ^ - é &@ | ç } š š Ó! á š - Á } áš^ } šāā^ š { æ! d [ | š&@ } š š - | á! ~ } * ^ } Á! } ç! ç } Á Óā~ } * æ } * ^ à [ç ·</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a` D'Ub`U f	<p>šÓ! | ç> @ } * š / š^ / šÓā šāā ž!~ } * šŒ ç! \ ~ } * š / š^ / šÓ š } šÉ · áā~ } * ^ } š / š^ | &@ · æ : á^ · &@æ~ } * ^ } š · á^ · [] á! ^ š / š Á ^ š š š } áÁ š / š^ | d [] á áā~ } * * é } * ^ } Á ^! š ç ^ } Á Œæ ç | } šé - š^ } ššā^ š | é ç { æ } * ^ }</p>

< U g\ U hgd`Ub &\$&)

Ghfi _hi f								
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,	
F	Ù&@|:Á& ÁÓ!`·\ [ |^* Á& á!à!*	FÈ H	FÈ Í €	FÈ €€	FÈ I €	FÈ Í €	FÈ Î €	

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,	
F	Ú|æ·c||^}	Ï ÈI	Ï ÈÍ	Ï ÈÏ	Ï ÈÏ	Ï ÈÏ	Ï ÈÏ	
G	X[ ||: ^æê`~ ææ^} c`	Ï ÈG	Ï ÈÏ	Ï ÈH	Ï ÈH	Ï ÈH	Ï ÈH	
Bf	? YbbnU`	9f) i hYfi b[
F	Ú|æ·c||^}	<p>X* |ÈO|è`c!` } * Á` Á^á!`*^à) ã ] |æ Á^á^ÁF Ú|æ·c||^} Á á áááá { { Á: ^á cæ Á^· &@| ··^·^ } } á áá ÁÚc||^} |æ æ·*^· á·^·^} Áááá { { Á: ^á cæ Á^· &@| ··^·^ } } á áá ÁÚc||^} |æ ~ } áááá *^·c||c} Á^·^c c} ^!á^} Á 4) } ^} ÈÚá Á^á^} Á^á^ Á^· } -Á >à! Á^} Áááá é&@&@ Á^·^· } æ^á·æ ÈÚ Á^! Á^·æ c æ@Á á Á Ø>@` } *æ c á Á^á^} æ·Á } cæc` } È</p>						
G	X[ ||: ^æê`~ ææ^} c`	<p>X* |ÈO|è`c!` } * Á` Á^á!`*^à) ã ] |æ Á^á^ÁF T áá^} ÁX[ ||: ^æê`~ ææ^} c` } Á áááá Áááá é&@&@ Á^·^c` } * Á áááá *^·c||c} È ÁX[ ||: ^æê`~ ææ^} c` } c } |æ@ Áááá á á Á X[ ||: ^æáá á^! æá ááÁÁ ÚcáÁ æ *^·c||c} È: È Á FÁ ÚcáÁ c`æ c È Á á^á^ } { { á!^} Á ááá Á^á^ Á^á^ c á Á^ Á X[ ||: ^æê`~ ææ^} c` } È [Á!`^à^} Á^P æáæ·c||^} Á } áÁÁ Òæ: cæ·c||^} Á È Á^ ÈÚ Á^! Á^·æ c æ@Á á Á>@` } *æ c á Á ^à^} æ·Á } cæc` } È</p>						

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$'
\$' \$%
\$' \$%\$(**

GW i `hf} [YfUi 4 UVYb

6 Yfi 7g_c`Y[g

6 Yfi 7g_c`Y[`B]XYfVYf[žJYVYfh

'ZK" Bf"	HV]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl`i bX'5i Zk UbXgUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9i F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
		%	&	'	()	*
G É	Z` , ^) á~} *^} Á} áÁ W| |æ^}	î i | é i | é i	| é i |	€	€	€	€
î	S[••) ^} •• } *^} Á} áÁ S[ •• ) ~ { |æ^}	FF ê i | é J	€	€	€	€	€
î	Ù[] • cã ^ Á | á^ } qã @ ` Ï d é * ^	GH ê J é	Fi é J	F é i €	F é i €	G é i €	G é i €
%\$ 1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	-- " & " ž	% " % *	% ,) \$	% - \$ \$	&)) \$	& -) \$
FF	Ú^ • [] a æ ~ ^ } á ~ } * ^ }	é H U é G é i	é J i é i €	é H é i €	é i i é i €	é i H é i €	é i é i é i €
FH	CE ~ ^ } á ~ } * ^ } Á } áÁ Öã } • d ^ á c } * ^ }	é F é i | é H	é i é i €	é i é i €	é F é i €	é é é i €	é F é i €
FI	Óã } : a | ^ Á b • & ^ a ~ } * ^ }	é i é i i é J	é i é J	é i é J	é G é J i	é G é J i	é G é J i
Fí	V i a } • - i a ~ ^ } á ~ } * ^ }	é i é i H é i	€	€	€	€	€
Fí	Ù[] • cã ^ Á | á^ } qã @ Á CE ~ ^ } á ~ } * ^ }	é i é J i é H	é G é i é i	é é i é i €	é é i é i €	é G é i é i €	é é é i é i €
%& 1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! - \$, % & z %	! , , % - - -	! -) (" & -	! - (-) ()	! - ,) () ()	! % \$ \$ * " -) -
% 1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %\$`i bX`%&Ł	! , \$, " , ++z%	! , * " ;) ')	! -) & " + -	! - (+ *) ()	! - , & - -)	! % \$ \$ * " ()
&% 1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&& 1	9f[YVb]g`XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[g]h] []_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&Ł	! , \$, " , ++z%	! , * " ;) ')	! -) & " + -	! - (+ *) ()	! - , & - -)	! % \$ \$ * " ()
GH	É CE i ^ | i á^ } qã @ ` Ï d é * ^	F i i é i J é i	€	€	€	€	€
&)	1 5 i £ YfCfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	% + * * - z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&* 1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W g]W h] i b[` Xyf]bhYfYb` @]gh i b[g VYn] Y i b[Yb` ! fil` NY]Yb` && i bX` & Ł	! * & % & \$ + z &	! , * " ;) ')	! -) & " + -	! - (+ *) ()	! - , & - -)	! % \$ \$ * " ()
G	É Ò d é * ^ Á } • • } ^ } ^ } Á } Š a c } * • á^ : a @ } * ^ } Á } Œ i ^ ! D	H é F G é i i é H	H é i F é H	H é é é é H U	H é J F é i €	H é J i é F F	H é J i é G H
GJ	É CE ~ ^ } á ~ } * ^ } Á } áÁ Š a c } * • á^ : a @ } * ^ } Á } Œ i ^ ! D	é é i	é é é é F i	é i i é F i	é é é i é G	é é é G é H i	é é é F i é F i
HE	É CE ~ ^ } á ~ } * ^ } Á } áÁ Š a c } * • á^ : a @ } * ^ } Á } Œ i ^ ! D	é é U F é i é é i	é é é é é i	é é J i é H H	é é é é é i H	é é i i é i F	é é i i é i i
' % 1	HV]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$ Ł	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' ' 1	HV]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni []` [`cVU`Yf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX` & Ł	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ Uhg\ Ub &\$&

9f) i Hfni b[Yb'ni 'XYb'NYj'Yb'XYg'HYj'Yf[YVb]gd' UbYg'! DfcXi _hi\$' \$%\$(

Z' AG Q AU^&@~ } * * ^ * ^ a) a AEGH-A a a Oid e * ^ A e e . A h ^ (A 24 : a ^) ! [* ! a e { A S C E - Q | ^ } A a e @ O ! [] a e A } a A h ^ (A O E d) . [] ! [* ! a e { A Q e * ! a e } %) c @ e c } E

Z' A O a e AU^&@~ } * * ^ * ^ a) a AEGH-A a a a q ^ A S [. c) ^ ! . c e e } * E

Z' A O a . ^ A z a ^ A) c @ | o a ^ ! . a ^ *) a O i d e * ^ A e e . A h ^ A E + 4 . *) A [] AU > & . c | ~ } * * . a e @ ^ ! c @ c } A e e . A h ^ (AU ^ . [] a a ^ ! A e e O a A [! ! .] [] a a ^) a ^ A E ~ . ^) a ~ } * ^) A a a a e A z a ^ A F F A e e * ^ a a a e d A

Z' AF O a . ^ A z a ^ A) c @ | o A ^ ! . [] a e e ~ . ^) a ~ } * ^) A q \ | ~ a ^ A S [@] ^ a ^) \ [. c) D A] a A z ~ > @ ~ } * ^) A ^ AU ^ . a } . | > & . c | ~ } * ^) E S [! ! .] [] a a ^) a ^ A O i d e * ^ A e e . A h ^ A e e a a ^) A E + 4 . *) A [] AU > & . c | ~ } * ^) A a a a e A z a ^ A F F A e e * ^ a a a e d A } a A ! e ~ c | d A O a A E . a e E A } a A h ^) : a e Q | c ^ i e } a ^ ! ~ } * ^) A ^ . | c a ^) A e . a ^ . [] a ^ ! A e e . A h ^ A a ^ ! a e a ^ a e } * A h ^ AU ! [a ^ \ c ~ [! a] ~ } * A h ^ O E c | a e } * . E A } a A [! : a { ^ ! . c | ^ E z ^ a ^ (A ! + | ^) A E] a e . } * ^) A AU a e Q ^) A h ^ A e e ^ (A q ^) A a e a E A } a A O ^ . [! a ~ } * . ^) c A A [~ } * ^) E A

Z' AH O ^ ! A E . a e A ^ c a a e A ^ ! . c | A e a a e . A t a e | A > | A h ^) A O . ^ ! a A [] A h ^) { a e | } A q A h ^ A e e | c a e @ AU & @ | a > & @ | d A a A U ^) a e e | A [] A O ^ i e c } A } a A O a | a e } * * . ^ * ^) . c e } a ^) A } a A h ^) A O . ^ ! a A [] A E a ^ a e E A } a A O ^ . & @ - c a ~ } * * . { a e | a e A : . ^ a e { ^) E Q AU a e Q ^) A h ^ A M c | a e c } * A h ^ A t a e & @ ^) A } a A e & @ a e & @) A E] a e ^) A e e A } A a e O ^ ! & @ AU ^ a . c a ^ ! ~ } * ^) ~ } a A e a A c a ^) a ^ A h ^) A h ^ A E . . c e e } * A ^ @ a ^ a e a ^ ! ^ a ^) E a a A ^ A q a ^ A O : @ } * A h ^ A E . a e ^ . A h ^ A z a ^ A z a ^ A > @ ^) E O ^ ! A E . a e A > | A e a e A e a e E A } a A O ^ . & @ - c a ~ } * . { a e | a e A ! a e a e A e } a e c | a e e e . A q a ^ A e e . & @ a e | c } A O ^ ! A e & @ ~ } * A a e O ^ ! AU & @ | ^ ! : a e Q A . * | E A q : ~] a e ^) a ^ ! A t a e | A > | A h ^ A e a e a e } a ^ ! ~ } * A h ^ AU ! | b | c ^ A O E a ^ a e { a e c ~ a a a e e } E F a ^ A e e A } A a e O ^ A h ^ A h ^ A h ^ a ^ a ^) @ a a ^) a e | A ^ @ a ^ a e a ^ a ^ : a a d A . ^ . ^ * ^) A h ^ A h ^ A c e } a e A e A e AU / A h ^ A [| a e @ ^ A h ^ * ^) a e . O ^ ! i a ^ E O ^ ! A a i a ^ A O d a e A e c | a e a e A e a e a e A ^ @ ^ ! A A | a q ^ ! A AU . a e } ^) E A

Z' AI O ^ ! A h ^ | & @ A a ^ c ~ } * A h ^ A E] a e ^ * > c ^ ! A q d ^ c } a ^ A Y ^ ! c c ^ ! : ^ @ A a a A | a e Q e i a A a ^ ! A a A . c ^ ! ^ * c ^ A . A q a ^ A O ^ . a e d ~ c ~ } * * a e e | A h ^ A c a d A B a e O ^ A A F D a S E O X O E J E M | a e | E Q | a i ~ } * * . ^ . ^ c A h ^ S O E O W O A a a A a A O a e } a i ~ } * . @ ^ A h ^ a q ^) a A e e A h ^ A P a e . c @ a e @ A E G A q a e a A | ^ ! * . a ^ . a e A e e ^ . & @ a a ^) E

Z' AI O a e AU^&@~ } * * ^ * ^ a) a AEGH-A) c @ | o a a A ^ a e ^ * ^ ! a e c } A t a e | A e e . A h ^ (A 24 : a ^) ! [* ! a e { A S C E - Q | ^ } A a e @ O ! [] a e A ~ } a A h ^ (A E d) . [] ! [* ! a e { A Q e * ! a e } %

Z' AI O a A e A a . ^ ! AU . a e } A h ^ a e . & @ a e c } A t a e | A ^ ! a ^) A > | A [c ^) a a ^ A O ^ . & @ - c a ~ . ^) a ~ } * ^) A h ^ AU & @ | A [. a A > | A a A Q a e . | ~ & @ a e Q ^ A [] A [] . c a ^) A O ^ . c } E A A E O E t a ^ a a ^ a e e ^ A } a A O a d a e ^ ! a ^ ! A h ^) 4 a d A O ^ ! A e & @ ~ } * A a a . ^ ! A E . e c ^ A ^ ! + | ^ ! o h a a a a ^) a e | A i ~ } a e c | a e e e A h ^ A e e a A q a ^ AU e e . & @ a ^ A a e O ^ ! AU & @ | ^ ! : a e Q A E i ^ ! a ^) A q a e A h ^ A h ^ AU . a e } A t a e | A > | A a A O ^ . & @ - c ~ } * A a q a ^ . ^ ! c a ^ ! A a e & @ e e ^ > c ^ ! A O Y O D A } ^ ! & @) a A h ^ A O a a e . | a e ~ } * A h ^ AU & @ | A h ^ a e . & @ a e d A A [c ^) a a ^ A h ^ { 4 a | a i ~ } * A q a ^ A e e e e ^ { ^ A > @ ^ a ^ ! A ^ A q a ^ A ^) c | ^ & @) a ^) A O : @ } * A h ^ A E . a e ^ . E O ^ . A ^ a e | A ^) c @ | o A ^ ! A E . a e A E ~ . ^) a ~ } * ^) A > | A h ^) A ^ . ^ c | a e Q } A W a e | c ^ ! . a e | A O V X A M O ^ (A q a ^) a e | c ^ ! . a e | ~ } * . E ^ ! a a e a d A O ^ ! A a i a ^ A O d a e A e c | a e a e A e a e a e A ^ @ ^ ! A A | a q ^ ! A A U ^ . a e } ^) E O ^ A q a ^ A } ^ ! A t a e | A > | A a A O ^ ! & @ - c ~ } * A h ^ A e e . c @) a ^) A 4 | ^ ! a e Q } A q c ^) c | A h ^ A X ^ ! { 4 ^) . ^ * ^ ^) . c e } a ^ A h ^ a e . & @ a e d A

Z' AH O ^ ! A h ^ | & @ A) A i a e A h ^ A h ^ A M | a e | A h ^ a a q ^ c ^ A t ^ @ a e ~ . a e a A ~ ! a ^ A a A E G H A ^ e i A h ^ (A O ^ . ^ c A ^ ! A q | a i ~ } * A h ^ A e e . A a ^ ! A O U X O E J E U a e a ^ (a A } a A h ^ (A i a e ^ A ^ * ^) A h ^ A M | a e | A t | ^ * ^) a ^) A O | a e c } * ^) A h ^ A [{ { ~ } a e ^) A e e . c @ c A A S a e a A p | a i : a q E y ^ . c a e ^) A p S O E O W O D a | a i : d A A E G A } c e | | o h a a ^ A h ^ . ^ c | a e Q a t 4 * | a e Q a e

Z' AG A O a A t ^ @ a ^ | a e c } * ^) A h ^ A O ^ ! . ^ | [| ^ * . A ^ ! a ^) A AU ! [a ^ \ c ^ ! e F e F A ^ a e . & @ a e c } a A ^ ! A Q c ^ ! ^ ! A a c } * * E c ^ ! | ^ & @ ~ } * A e e A a AU ! [a ^ \ c ^ ! e F F H e E F F H e E E H e F e F A a A e H e F e A } a A e H e F e A ^ ! c a d A O a A E ~ . ^) a ~ } * ^) A > | A a A O ^ ! . ^ | [| ^ * . A ^ ! a ^) A a e O ^ ! A ^ ! c } a ^) AU ^ * ^ | ~ } * ^) A a ^ ! A a A O a e } a i ~ } * A h ^ A O ^ ! . . & @ | . ^ . ^) . A [] A h ^ A a e U c e a c } A } c | ^ & @) a A e O ^ ! AU & @ | ^ ! : a e Q A ! . c e e d A O ^ ! A e e . c @ c a e } a e A } c @ | o A a A e c a e ^) A O : c e e } * ^) A h ^ A a e U c e a c } A } a A a A E ~ . ^) a ~ } * ^) A h ^ A O ^ ! . ^ | [| ^ * . A a a ^ ! a ^ ! A h ^ A | a i d A

Z' AGJ A O a . ^ AU . a e } A) c @ | o A a A O E E ~ . ^) a ~ } * ^) E a a A a e A ^ AU ! [a ^ \ c ^ ! e F F i e F A ^ ! ^ & @ ^ O ^ ! a ^) E

Z' AE O a . ^ AU . a e } A) c @ | o A a A E ~ . ^) a ~ } * ^) E a a A a e A AU ! [a ^ \ c ^ ! e F F H e E F F H e A } a A e H e F e A ^ ! ^ & @ ^ O ^ ! a ^) E

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
\$' \$% 6 Yfi Zg_c`Y[g
\$' \$%\$(6 Yfi Zg_c`Y[`B]YXYfVYf[žJYVYfh

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æh`^ { ^q`^ÁM { jæ^}	H F È Ì H È Ì	€	€	€	€	€	€
Í	É S [• c) ^ ; • c æ c } * ^) È S [• c) ~ { jæ^}	F È È Í C È Ì	€	€	€	€	€	€
İ	É Ú [] • c ` ^ Á q : æ q } * ^)	J C G È €	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	(' *) , ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú` , • [] æ æ • : æ q } * ^)	È F Í È Ì J È Ì	È Ì Ì È € € €	È G È È € €	€	È H È È € €	È Ì G È € €	È Ì Ì È € €
FG	È C E • : æ q } * ^) Á > ; Á J æ & C Á } áÁ Ö æ) • q` a` c` } * ^)	È H È F È È Ì	È Ì Ì È € €	È Í È È € €	€	È È È È È € €	È È È È È € €	È F C È È € €
FI	È V i æ • ^ ; æ • : æ q } * ^)	È Ì Ì È H È € €	€	€	€	€	€	€
FÍ	È Ú [] • c ` ^ Á E • : æ q } * ^)	È È H È È Ì È Ì	È C C È È Ì €	È G Ì È È € €	€	È C È È È È Ì €	È C - G È È Ì €	È C È È È Ì €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! , \$ \$ " + + (ž &	! + - (*) \$! , + + " \$ \$	\$! , (+ ,) \$! , , \$ -) \$! - \$ \$ ") \$
%&	1 GUxc`Ui g`U`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! +) + " % % Z &	! + - (*) \$! , + + " \$ \$	\$! , (+ ,) \$! , , \$ -) \$! - \$ \$ ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ā	È C E • : æ q } * ^) Á > ; Á ^) Á Ö , ^ ; á ç [] Á ^ , ^ * ; æ @ { Á C È j æ ^ ç ^ ; { 4 * ^)	È È È J Ì È Ì	È C C È € €	È È È È € € € €	€	È Ì È € € €	È È È € € €	È È È € € €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! % % + ž ž	! & & \$ \$ \$ \$!) \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$! (, \$ \$ \$ \$! (\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$! (\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]c bgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! % % + ž ž	! & & \$ \$ \$ \$!) \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$! (, \$ \$ \$ \$! (\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$! (\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$`\$\$\$(

Z` ÁĜ Öa`^ÁÚ[•āā } Á^ā @æc`cT āc`Á>|Áā`Á`•&æ~ } * Á[] ÁE`i>•c` } *•*^*^ } •cē } ā^ } Áā`•&Qāi |ā&Qā eāæ[*ā&@!Á
Ú[-c æ^ÉZ^! } ^!Áā āÁ^!ÁE`•cē`•&@Á } āÁ [c ^ } āā^ÁO`•cā^•&æ~ } *^ } Á[] Á [āāāÉZ^!ēc`&æc` } Á } āÁ æ&@ ^ } Á
>|Á^ } ÁM`c`!|ā&Qā Á^ } Áā : ^|, ^ } Ác&@^!ā&@ } Á ^ } |æ`ÉZa`ÁQ`ç^•cā } ^ } ÁV`ÉÉÉÁ Á ^!ā^ } Á Á^ } Á
Oā : ^|ā ç^•cā } ^ } Á ē@!Á!|ē`c`!ÉÁ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
 \$' \$% 6 Yfi Zg_c`Y[g
 \$' \$%\$(6 Yfi Zg_c`Y[`B]YXYfVYf[žJYVYfh

"Zk" Bf"	HY] ZbUbnđ' Ub' 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$%&'. 6 YgW UZZ b[`j cb 7 B7 !A UgW]bYb										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ē ĆE : a@) * ^) A > | A ^) A O, ^ i a A [] A à ^ , ^ * | ž @ { A O] | ž ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€	€ ě €€€€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$ž\$	\$!& '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUxc` fθ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$ž\$	\$!& '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

+\$\$\$%&'. '\$' \$%\$(! 6 YgW UZZ b[`Y]bYf') !5 W g!7 B7 !: f} ga UgW]bY

Q> | A a a A a @ A G G A o s a A b ^ a ^ & @ e ~ } * A a ^ i A E B & @ E O P O E i e { a e & @ ^ A > | A ç a d ě € € € € A A ^ | a ž O a A a c ^ | A [i @ a ^) ^ A
 T a e & @ ^ A o A ^ @ A o i a e e j l a E O a s a A o a a } * A } a A ^ c ~ } * A a ^ i A a i a e a ^) A a e & @ ^ A A ^) A ^ @] e ^) A ^ i . & @ a ^) ^ i A e A
 O ^ i ^ \ [| A ^ A a * a a [e] ^ i A E . a a a ~ } * * e } * ^ A) o e ç ^ A e a o a A A a ^ A } o] i ^ & @ } a ^ A ^ a ^ & @ e ~ } * A ^ | a ž e

"Zk" Bf"	HY] ZbUbnđ' Ub' 6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yfh[fYbnY.										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ē ĆE : a@) * ^) A > | A ^) A O, ^ i a A [] A à ^ , ^ * | ž @ { A O] | ž ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€€	€	€ ě €€€€	€	€ ě €€€€	€ ě €€€€	€ ě €€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!% % + ž *	\$!& '\$\$\$\$	\$!(, '\$\$\$!('\$\$\$\$!('\$\$\$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fθ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!% % + ž *	\$!& '\$\$\$\$	\$!(, '\$\$\$!('\$\$\$\$!('\$\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å ~ \ c

€HEGEF

< Y Yb! ? Y` Yf! GW i ` YžF Uhjb [Yb

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `f} [YfUi 4 UYyb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$% < YYb! ? Y`Yf!GW i `YZF Uhjb[Yb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á} aÁ W| |æ^}	€	€	€	€	€	€
î	É	S{ • • } ^} • • } * ^} Á} aÁ S{ • • } ^} { |æ^}	í	í	í	í	í	í
ï	É	Ù{ } • cã ^ Á} i a ^} dæ @ Æ d e ^ ^	ï	ï	ï	ï	ï	ï
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	*) ** \$Z \$))% \$) + (\$ \$) + () \$) , " \$ \$) , " \$ \$
FF	Ë	Ú^ • { } aæ ~ ^} a` } * ^}	ë	ë	ë	ë	ë	ë
FH	Ë	CE ~ ^} a` } * ^} Á} aÁ Öa } • d` a c } * ^}	ë	ë	ë	ë	ë	ë
FI	Ë	Óæ : æ | ^ Á } & @ ^ a ~ } * ^}	ë	ë	ë	ë	ë	ë
Fí	Ë	Via } • - i aæ ~ ^} a` } * ^}	ë	ë	ë	ë	ë	ë
Fí	Ë	Ù{ } • cã ^ Á} i a ^} dæ @ Á CE ~ ^} a` } * ^}	ë	ë	ë	ë	ë	ë
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! * % '\$ \$ - 3 *	! * * (" - *	! * % '\$ \$ (! * (& % (! *) & " %	! * * * " , %
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$'i bX'%&L	!)) \$ " (- Z%	! * \$ - ; (*	!) * \$ * \$ (!) , (" * *	!) - (" %	! * \$) '\$ %
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb' % ' i bX' &\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uh b[gh] h[]_Y]hfil' NY]Yb` % ' i bX' &\$L	!)) \$ " (- Z%	! * \$ - ; (*	!) * \$ * \$ (!) , (" * *	!) - (" %	! * \$) '\$ %
GH	É	CE i ^} i a ^} dæ @ Æ d e ^ ^	í	í	í	í	í	í
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb` &' i bX' &L	% " , * % *	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb'fil' NY]Yb` &&' i bX' &L	!) * & % , + Z\$! * \$ - ; (*	!) * \$ * \$ (!) , (" * *	!) - (" %	! * \$) '\$ %
Gí	É	Ù d e ^ ^ aæ • / e } ^ } ^ } Á Š a c } * a ^ : a @ } * ^ } Á } ^ } ^ } D	ë	ë	ë	ë	ë	ë
Gj	Ë	CE ~ ^} a` } * ^} Á} aÁ Š a c } * a ^ : a @ } * ^ } Á } ^ } ^ } D	ë	ë	ë	ë	ë	ë
HE	Ë	CE ~ ^} a` } * ^} Á} aÁ Š a c } * a ^ : a @ } * ^ } Á } ^ } ^ } D	ë	ë	ë	ë	ë	ë
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb` &' V]g' \$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM' 5 Vni [` [`cVU'Yf' A]bXYfU Zk UbX'fil' NY]Yb` % i bX' &L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$'
\$' \$&
\$' \$&\$%**

**GW i `hf} [YfUi ȳ UYyb
: "fXYfgW i `Yb
< YYb! ? Y`Yf!GW i `YȳF Uh]b[Yb**

"ZX" Bf"	HY] Z]bUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q ^ÁM { æ ^ }	ǪǪǪǪǪǪǪ	€	€	€	€	€	€
Í	É S[• c } ^ } • cæc } * ^) Æ S[• c } ~ { |æ ^ }	í í Æ í | Æ G	í í Æ	í í Æ	€	í í Æ	í í Æ	í í Æ
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g' `U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	), "%&+z`)' "\$\$\$)) "\$\$\$	\$)) "\$\$\$)) "\$\$\$)) "\$\$\$
F€	É Ú` ; [] ææ • : æq } * ^)	Æ € Æ Æ Æ Æ Æ	Æ í € Æ í €	Æ ú € Æ ú €	€	Æ € í Æ €	Æ € ú Æ €	Æ í Æ Æ €
FG	É CE • : æq } * ^) Á > | Á æ @ Æ } áÁ Óa } • d ^ á c } * ^)	Æ í Æ í Æ í	Æ ú Æ €	Æ f Æ Æ €	€	Æ f í Æ í €	Æ f j Æ €	Æ - G æ í €
FI	É V i æ } • - i æ • : æq } * ^)	Æ Æ € Æ €	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú [] • cæ ^ Á E • : æq } * ^)	Æ í Æ j í Æ í	Æ í Æ €	Æ í Æ í €	€	Æ í Æ í €	Æ í Æ €	Æ í Æ í €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g' `U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!) + (') & z`	! * * "+" \$!) , , " & \$ \$	\$! * \$ + " & \$ \$! * % " -) \$! * & & "+" \$ \$
%	1 GUxc`U i g`U ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!) % " - * z`	!) , ' "+" \$!) ' ' " & \$ \$	\$!)) & " & \$ \$!)) , " -) \$!) * + " + \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : æq } * ^) Á > | Á ^) Á Ó , ^ i á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Q] | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	Æ € Æ G Æ í	Æ € Æ €	Æ f Æ €	€	Æ f Æ €	Æ f Æ €	Æ f Æ €
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!) \$ * & (z`)	! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygf]j]cbgh] H[_Y]h f]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	!) \$ * & (z`)	! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$' \$\$&%

Z` ÁĜ Öã•^ÁÚ[•ãã } Á^ā Ççç`Á>|Áæ Áæ@ÁGEGÍ BDEGÍ Á ÈãÄT äc|Á>|Áã^Ó•&@æ~ } *Á\$[] ÁE•|>•ç } *••^*^•}•æ) á^} Á æ Á
S|Áā { 4à^|Baa@iêâ^!Á á^!Á ^ã^!^• ÁEà^ã { æ^!ããĚ

Q/Á^} ÁæQ^} ÁGEGÍ BDEGÍ Á á^ā ^ÁÓā : ^|ā ç^•ãã } Á^à^!Á €ÉÉÉÁ Á^} |æ] dää

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYb**
\$' \$& **: "fXYfgW i `Yb**
\$' \$&\$% **< YYb! ? Y`Yf!GW i `YzF Uhj b[Yb**

`Z" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.'

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	Œ • : æŒ) * ^) Á > / Á ^) Á Œ , ^ á Á } Á à ^ , ^ * | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	Ě ě Ć ě Ī	Ě ě Ć ě Ī	Ě ě Ć ě Ī	€	Ě ě Ć ě Ī	Ě ě Ć ě Ī	Ě ě Ć ě Ī	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!) \$* & (ă)	!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$	\$!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fŒ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!) \$* & (ă)	!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$	\$!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$!%\$ \$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ H € G € G

GW i ` Y ` U a ` H Y _ V i g W ž J Y V Y f h

**< U g\ Uhg\ Ub
&\$&**

\$' &\$& @]gli b[gXUHb'i bX'? YbbnU`Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ə ə^â^&' } *.*!æ& Å	Feēēē	Feeēē	Feeēē	Feeēē	Feeēē	Feeēē
G	ɪ^æ [ɛ̃^*^à) à Å Åā, [@^!	ēēī	ēēG	ēēī	ēēē	ēēG	ēēī
Bf ? YbbnU`		9f'i hfii b[
F	CE ~ ə ə^â^&' } *.*!æ& Å	Ôidê^A [ | · ā^Ôidê^A ē · Å c!) } Å^ā c } *·ā^: ā @ } *^) DĀ *^ ā aā^!&@ Å Å CE ~ ^) ā } *^) Å | · ā^ Å^! Å CE ~ ^) ā } *^) Å ē · ā c!) } Å^ā c } *·ā^: ā @ } *^) Ē					
G	ɪ^æ [ɛ̃^*^à) à Å Åā, [@^!	Ô^*^à) ā Å Å ŌU^Ē ē Å^: [*^) Å ē · Å Y Å { Å F ē G ē G Å^) · ā Å @ Å [Å J ē ē ē Å [· ā Å^ Å ā^) Å^) : Å @ Å^) Å ā^) Å ' ā^ · & @ · · Å) ā Å^ ā Å^ Å ā^) Å^) : Å @ Å^) Å ā^) Å Ƞ @ ā d æ ē					

Gfi _hi f							
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ù&@^!; Å Å Å^ Å @ ^ Å Å Å @ \ à^ · & @ Å^! à^! c	Fii	FiH	Fiİ	Fí€	FíÍ	Fí€

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|ə · c | ^}	í ē €	í ē J	í ē Ī	í ē F	í ē F	í ē F
G	X[ ||: ^āē ~ āē^} c	ī ē Ī	ī ē Ī	ī ē Ī	ī ē Ī	ī ē Ī	ī ē Ī
Bf ? YbbnU`		9f'i hfii b[
F	Ú|ə · c | ^}	X* |Ē0| ē^ c! } *·Ā^ Å^ ā^! *^à) ā | ə Å^ ā^ Å F Ú|ə · c | ^ } Ā ā ā ā Å [{ Å; ^ ā ē Å^ · & @ [· · ^) } Ā } ā Å Å Ú c | ^ } | ə Å ē · *^ · ā · ^) } Å ē Å! @ e e) Å Å · [} ā ā ā ā ē Å Å @ Å ā Å ē c } Ā } ā Å *^ · c | c } Å^ · Å c } Å^) Å 4) } Å Ē Å Å^ à^) Å ā Å Å ē · \ } · à^! Å^) Å ē ē & @ Å @ } Ā Ú Å · [} ā ā · ē ē Å Å Å Å Å Å · ē c ē @ Å ā ā Å > @ } *·ə c ā Å Å^) - ə · Å } c ā } ē					
G	X[ ||: ^āē ~ āē^} c	X* |Ē0| ē^ c! } *·Ā^ Å^ ā^! *^à) ā | ə Å^ ā^ Å F T ā Å) Å [ ||: ^āē ~ āē^} c } Ā ā ā ā Å ē ē & @ Å Å Å c } *·Ā ā ā · c | c F ē Å [ ||: ^āē ~ āē^} c } c | : @ Å ā ā ā ā Å Å X[ ||: ^āē à^ ā Å ē c } Å Å Å Å Å Å c } *^ · c | c } Dā : , ē Å F Å Å Å c } c } P ā ā Å Å { { ā Å) Å @ Å ā Å ā : ^ ā ē c ā Å^ Å X[ ||: ^āē ~ āē^} c } ē [Å^! *^ à^) Å Å ē ē ē · c | c } Ā } ā Å Å Ō ē : ē ē · c | c } Å ē Å t ē Å Å Å Å Å · ē c ē @ Å ā ā Å > @ } *·ə c ā Å Å^) - ə · Å } c ā } ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi ž UYyb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$& GW i `YUa `H Y_Vi gW žJYVYfh

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a~ } * ^} Á} aÁ W| |æ^}	ĞİİJĖİ	€	€	€	€	€
í	É	Ú:æ^&@æ@Š`āc } * ^} ĉ^|ĉ	FĖĖİĖĖJ	€	€	€	€	€
î	É	S[. ĉ} ^| . æĉ } * ^} Á} aÁ S[. ĉ} { |æ^}	İİĖİJĖİ	í ĖĖĖĖ	í ĖĖĖĖ	í ĖĖĖĖ	í ĖĖĖĖ	í ĖĖĖĖ
ï	É	Ú[. ĉ^ Ā! ā^} dæ@ Ā! dē^ ^	ĪĖĖHĖĖH	FĖĖĖ	GĖĖĖ	GĖĖĖ	GĖĖĖ	HĖĖĖ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif}[Y	* ("+, ž *) % \$ \$) & % \$ \$) & % \$) & - \$ \$) ' " \$ \$
FF	Ė	Ú^ . | } aæ ~ ^} a~ } * ^}	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ
FH	Ė	Ĉ ~ ^} a~ } * ^} Ā! ā^} dæ@ Ā! Öā} . d^ ā c } * ^}	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ
FI	Ė	Óæ: æ| ^ Ā! ā^} dæ@ Ā!	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ
FÍ	Ė	V|æ . ^| æ ~ ^} a~ } * ^}	ĖĖĖĖĖĖĖ	€	€	€	€	€
FĪ	Ė	Ú[. ĉ^ Ā! ā^} dæ@ Ā! Ĉ ~ ^} a~ } * ^}	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!) ' "+ % &	! * \$ \$ () -	!) * *) +	!) - \$ " %&	! * \$ & (%&	! * % % %&
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb %\$' i bX' %&.	!(, , " , & %&	!) (,) -	!) % (+)	!) ' , % +	!) (-) %&	!) - , %&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl ' NY] Yb % i bX' &\$&.	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZfbXYb` J Yfk U fi b[g] h[] _ Y] h fl ' NY] Yb` % ' i bX' &%.	!(, , " , & %&	!) (,) -	!) % (+)	!) ' , % +	!) (-) %&	!) - , %&
GH	É	Ĉ i ^| : ā^} dæ@ Ā! dē^ ^	ĖĖĖĖĖĖĖ	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £ Yf cf XYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb' & ' i bX' &.	&\$" &&&ž -	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g ! '] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[`XYf`] bhYfbYb` @] g] h[b[gVYn] Y i b[Yb' fl ' NY] Yb' && i bX' &) &.	!(* , "+ - ž &	!) (,) -	!) % (+)	!) ' , % +	!) (-) %&	!) - , %&
Ĝ	É	Ò! dē^ ^ Ā! ā^} dæ@ Ā! Š`āc } * ^} ā^} dæ@ Ā! Ā! ā^} dæ@ Ā!	FĖĖĖĖĖĖĖ	GĖĖĖĖĖĖĖ	GĖĖĖĖĖĖĖ	GĖĖĖĖĖĖĖ	GĖĖĖĖĖĖĖ	GĖĖĖĖĖĖĖ
GJ	Ė	Ĉ ~ ^} a~ } * ^} Ā! ā^} dæ@ Ā! Š`āc } * ^} ā^} dæ@ Ā! Ā! ā^} dæ@ Ā!	ĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ
HĖ	Ė	Ĉ ~ ^} a~ } * ^} Ā! ā^} dæ@ Ā! Š`āc } * ^} ā^} dæ@ Ā! Ā! ā^} dæ@ Ā!	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ	ĖĖĖĖĖĖĖ
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb' & `V]g` \$&.	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g' bUW' 5 Vni [' [`cVU Yf' A] bXYfU i Zk UbX' fl ' NY] Yb' % i bX' &.	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g l U h g d ` U b
& \$ &)

9 f' i h f i b | Y b ` n i ` X Y b ` N Y | Y b ` X Y g ` H Y | Y f | Y V b | g d ` U b Y g ` ! D f c X i _ h \$ ` \$ & \$ &

Z' AG Q A U ^ & @ ~ } * . ^ ! * ^ a) a ^ G E G - H A j a A O d e ^ A s e . h A (A Z 4 : a ^ | ! | * 1 a e { A S C E - @ | ^ } A z e @ O | : [] z e h } a h A { A
O E q } . | ! | * 1 a e { A S Q d ^ ! z e h } % h } c @ e c) E

Z' A O a e U ^ & @ ~ } * . ^ ! * ^ a) a ^ G E G - H A ~ | c a | o a e . h A : A O : @ a ~ } * A j a h . A S | . c) a h z e s ^ . A ~ { A E . * ^ z e h A A c ~ | z e @ } A
O i .) z e } a ^ | A > : h a A ^ a j a z e ^ A ^ U & @ | ^ a j ^ } A } a A U & @ | ^ | h a h A A O ^ (A j . & @ e e c ^ |) ^ * ~ } * A j z e z e . c a & @ A [, a h A] A
U & @ | ^ a j ^ } A } a A U & @ | ^ | h a h A U z e q ^ } h A . A e e . , a e & @ e d z e @ } A V j c | i i z e @ A j a h | | , ^ i c a ^ . A ^ } > A : c e c) e e h A h A {
P z e . @ e h z e @ G E G A a a h a . ^ ! A j . z e h A ^ / z A j A A ^ } z e d e

Z' A Q A h a . ^ ! z A j A ^ A ^ a } h a A O | c |) a h z e * A ^ | h a A A z e e . c ^ |) ^ * ~ } * A j a ^ | z e d e

Z' A O a . ^ A z A j A ^ } c @ | o h a ^ | , a ^ *) a A O d e ^ A s e . h A : A E j 4 . ~ } * A j | A U > h . c | ~ } * . z e @ _ ! c e c) A e . h A (A U : . [] z e h A : z e E
O a A [: h . [] : a a ^ a) a h } A E ~ ^ j a ~ } * ^) A j a h A z A j A A A h ^ * A j a h e

Z' AF O a . ^ A z A j A ^ } c @ | o u ^ | . [] z e h ~ ^) a ~ } * ^) A j | ^ . z e A S | @ } a ^ a) | ^ | . c) D X } a z ~ } > @ ~ } * ^) A ~ A U ^ . j } . | z e h . c | ~ } * ^) e A
S | : h . [] : a a ^ a) a h A O d e ^ A s e . h A : A z e c a j a ^) A E j 4 . ~ } * A j | A U > h . c | ~ } * ^) A j a h A z A j A A A h ^ * A j a h e a ^ a j a h e O ^ } a A : j e . c | e A
O a A j . z e E A } a S ^) : z e q } c ^ | e } a ^ ! } * ^) A . ~ | c a | ^ A e . h A : A a h z e a h z e } * A j | A U | a ^ \ c ~ | a ~ } * ^) e A h A h A A
O e . c | ^ z e } * . e A } a A [: j a { ^ | . c | ^ e A A z e @ G E G A i j | ^ O a ^ a h A A O a j z e @ } * A } a h a c a j a A O ^ | z e h . z e @ z e ~ } * A j | A a e A
F e A ^ ^) A U c | ^ } z e c a j a ^ } h A . A U c | ^ | } } z e e z } a h A ^ A j A A j z e ~ } * ^) h A U z e q ^ } h A : h A j a ^ A ^ A j ^ } A
V z e e A } a A O . [| a ~ } * . ^) c z e j ~ } * ^) A j | ^ a) [{ { ^ } E

Z' FH O ^ | A j . z e A h c O a z e h A i . c | : A j a z e . A ^ z e } A ^ | h a A A O ^ (A j . & @ e e c ^ |) ^ * ~ } * A j z e z e . c a & @ h A A U & @ | ^ h a a A
Y z e c } * A } a A U ^ } z e z e | A j | A O ^ i e c) A } a A O a j z e @ ~ } * . ^ * ^) . c e } a ^ } A } a A : h A ^ A O : , ^ i a h A } A z e a h e A } a A
O . & @ e z ~ } * . { z e h z e A ~ z e { ^ } e A
O ^ | A j . z e A : | h a A e A a h e A } a A O . & @ e z ~ } * . { z e h z e A ~ z e O a z e h ^ } a e c | z e h e . A j a ^ | z e e . & @ e h c) A O ^ i e c } * A
z e h A A U & @ | ^ | z e e O ^ | A z e e . @ e h z e z e A : | h a A A O ^ (A j . & @ e e c ^ |) ^ * ~ } * h e h A e } a A j | h A i A z e ^ | a i c ^ } A
V j a ^ A ^ | : z e Q E Y ^ z e A A E ~ ^ j a ~ } * ^) A ^ i a ^ } A e h A : | h A ^ A O : , ^ i a h A } A ^ | } a A : | h a A V j c | i i z e @ } * h A . A
U & @ | a ~ } * . h A ^ } 4 c e e O ^ | A a i a h A O d e z e h A i . c | a o a z e h e A ^ e ^ | A ^ | a j A ^ A U [. z e j ^ } E

Z' FI O ^ | A ^ | : z e h A A c ^ } * h A : A j z e ^ > c | A j d h c) a h A Y ^ i c c ^ | : ^ @ A a a A z e h e i a A a ^ | h a A A . c ^ | ^ * c A h , A j a h A
O . & @ e d ~ } * . z e e a e ^ | A ^ | c a j e
z e e h A A A F D z e O U X O e J E M : z e h e Q | a i ~ } * . ^ * . h c A h z e e O W O A a a h a A O a j : a i ~ } * . @ ^ h A ^ j a ^) a h a h A { A
P z e . @ e h z e @ G E G A j a z e A i j | ^ * . a i . z e h z e h A ^ . & @ z a h } e A

Z' FI O a e U ^ & @ ~ } * . ^ ! * ^ a) a ^ G E G - H A } c @ | o h a ^ A ^ z e : ^ | ^ z e c) A z e | A e . h A (A Z 4 : a ^ | ! | * 1 a e { A S C E - @ | ^ } A z e @ O | : [] z e h
~ } a h A { A E q } . | ! | * 1 a e { A S Q d ^ ! z e h } % h } c @ e c) E

Z' FI O a z e h a . ^ ! A U [. z e j } A ^ i z e . & @ z e c) A z e | A ^ i a ^ } A : | A [c |] a a A O . & @ e z e ~ ^) a ~ } * ^) h A : A U & @ | ^ A [, a A : | h a A
Q z e j | ^ ~ } & @ z e q ^ A h [] A [] . c a ^) A O a . c) e A z A e e z z e | a a . a h z e * A A } a A O a d a e ~ ^ | a ^ | h A } 4 c e e O a A O ^ i e c ~ } * A
a a . ^ ! A j . e c ^ A i j | ^ ~ } h e z e h z e h } a e c | z e h A a ^ } - z e h e h A : A e z A A z e A A U z e . & @ e h A z e h A A U & @ | ^ | : z e e A e h A A
O i ~ } a | z e h h A . A O . & @ ~ } * . h A . A e e . & @ ~ } * A : A U & @ | ^ A } a S | c | A j | { A e e h e e F H A a a A : | h a A U i z e z e z e } h A : A
z e | a } ^ a ^ a h e h A A U & @ | ^ a } A j a z e . & @ e . h a h A A Z 4 : a ^ | c ^ | A j h A : A U & @ | ^ h A i a h A c ^ | ^ z e O a . ^ ! A ^ i a h A z e h z e h A
O . & @ ~ } * . h A . A e e . & @ ~ } * A : A U & @ | ^ A } a U [| o s | { A i e F F e G F A j } A c e e e A O : | h e A i e e e A O : | A : | A z e A i : @ e
c e i ^ i a ^ } A j a h A h a . ^ ! A U [. z e j } A z e | A : | h a A A O . & @ e ~ } * A i a j * , ^ i c a ^ | A a e & @ e e * > c | A O Y O D A } c | ^ z e @ } a h A : A
O a z e .] z e ~ } * h A : A U & @ | ^ A i z e . & @ z e e A e i ^ i a ^ } A } c @ | o h A ^ | A z e e . @ e h z e z e A E ~ ^ j a ~ } * ^) A : | h A ^ A h A c | z e @ } A
V j - z e c ^ | : z e c | A i A O W X M O ^ (A j a h ^ - z e c ^ | . z e @ i ~ } * c ^ | a z e a d e O ^ | A a i a h A O d e z e h A i . c | a o a z e h e A ^ e ^ | A ^ | a j A ^ i A
U [. z e j ^ } E

Z' GH O ^ | A ^ | : z e h A h A : A i a * h A : A M i z e h A a a j * c A ^ a e ~ z e a A ^ i a h A A G E G H A ^ e i h A (A O . ^ A c A ^ ! A Q | a i ~ } * h A : h e . A
a ^ | A O U X O e J E j z e a h (a A } a h A { A i a * A ^ * ^) h a A M i z e h A ^ | ^ a ^ } A O z e c } * ^) h A : A [{ { ~ } z e h } A z e e . @ e h z e A
S z e a h A i a i : @ a j e ^ . o c a j } A z e e O W O D h | a i : z e h A G E G A } c e | | o h a . ^ A . h A c | z e @ A 4 * | z e @ a z e

Z' GI A O a A E ~ ^) a ~ } * ^) A : | h a A A Z 4 : a ^ | . & @ | ^ | h A A i a h A A ^ c a j } A ^ i a ^ } h A U z e q ^ } A j a h A A h A A ~ } { z e h A j | h A } A z e A
U e a c) A } c | ^ z e @ } a h A : A U & @ | ^ | : z e Q A i . z e z e e O a P z e . @ e h z e { z e | A ^ i a ^ } h A U | a ^ \ o f i e f e f A i a j . & @ z e c } a A ^ i A
Q c |) A : A a c } * . c ^ | ^ A & @ ~ } * h e h A A U | a ^ \ c e f f H e e f f H e e h e G e F z e h e G e z e h e G e H A } a h e h e f A i c a d e O ^ | A
P z e . @ e h z e z e z e A } c @ | o h a h z e c a j a h A O . z e z e } * h A : A z e U e a c A : | h a A e ~ ^) a ~ } * ^) h A : A U & @ | ^ A j A V @ a ^ . & @ e A
X | a i : e

Z' GJ A O a . ^ A U [. z e j } A } c @ | o h a A U e e ~ ^) a ~ } * ^) e h a A z e h A U | a ^ \ o e f f i e f A i i h A & @ ^ o j ^ i a ^ } e A

Z' HE O a . ^ A U [. z e j } A } c @ | o h a A E ~ ^) a ~ } * ^) e h a A z e h A U | a ^ \ c) e f f H e e f f H e e A } a h e h e f A i i h A & @ ^ o j ^ i a ^ } e A

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'

GW i `hf} [YfUi ž UYyb

\$' \$&

: "fXYfgW i `Yb

\$' \$&&&

GW i `Y'Ua `H Y_Vi gW žJYVYfh

'ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á~ } * ^) Á} áÁ æh" ^{ ^q ^AM{ |æ ^}	€	€	€	€	€	€	€
í	É Ú:æ^&@æ@Á Š`ã c } * ^) c ^|c	€	€	€	€	€	€	€
î	É S[• c) ^| • cæc } * ^) Æ S[• c) ~ { |æ ^}	€	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	) + " % ž ,) \$ \$ \$ \$) \$ \$ \$ \$	\$) \$ \$ \$ \$) \$ \$ \$ \$) \$ \$ \$ \$
F€	É Ú` • ^) } ææ • : æq } * ^)	€	€	€	€	€	€	€
FG	É CE • : æq } * ^) Á> | Áæ@Æ } áÁ Öa } • d`ã c } * ^)	€	€	€	€	€	€	€
FI	É Viæ • ^| æ • : æq } * ^)	€	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] • cæ ^ ÁE • : æq } * ^)	€	€	€	€	€	€	€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) % " & (* ž \$!) + % + \$ \$!) ' - \$ \$ \$ \$	\$!)) + () \$!) * * " &) \$!) +) " \$) \$
%	1 GUxc`Ui g`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!() " - & ž &	!) & % + \$ \$!(, - \$ \$ \$ \$	\$!) \$ + () \$!) % " &) \$!) &) " \$) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : æq } * ^) Á> | Á^ } ÁÖ, ^| á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Cž |æ ^ç ^| { 4 * ^}	€	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	! & " &) + ž *	!(\$ \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$	\$!') \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygh] H[cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`W 5 i gnU`i b[YbL	! & " &) + ž *	!(\$ \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$	\$!') \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$!' \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$` \$\$\$&

Z` ÁĠ Öä•^ÁÚ[•ää } Á^ā @æç`áT äc`|Á>|Áä`Á`•&@e~ } * Á[] ÁE•|>•c` } *•*^*^ } •cè } á^ } ÈÄ

Q/Á^ } Áæ@^ } ÁGEG EDEG Á`Á^ā ^ÁÖā : ^|ā ç^•cää } Á`à^|Á €ÈÈÈÁ Á^ } |æ` dÄÄ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'
\$' \$&
\$' \$&\$&

GW i `hf} [YfUi ž UYb
: "fXYfgW i `Yb
GW i `Y'Ua `H Y_Vi gW žJYVYfh

"ZX" Bf"	HY] žbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.'										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë Œ•: æŒ) *^} Á>!/Á^} Á Œ, ^!áŒ{ } Á à^, ^*|ž@{ Á Œ|ž^Œ^!{ 4*^}	ËË Ì È Ì	È ÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈ ÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!&"@) +ž*	!('\$'\$\$\$!' '\$'\$\$\$	\$!') '\$\$\$!' '\$'\$\$\$!' '\$'\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fŒ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!&"@) +ž*	!('\$'\$\$\$!' '\$'\$\$\$	\$!') '\$\$\$!' '\$'\$\$\$!' '\$'\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € G € H

GW i ` Y ` U b ` X Y f ` J] f b Y V i f [ž @ U b [Y b Z Y X

**< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfU i ẏ UYyb**
‘ \$ \$& **: “ fXYfgW i `Yb**
\$' \$&\$' **GW i `YU b`XYf` J]fbYVi f[ẏ @Ub[YbZ`X**

ɃZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUj]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`GW i `Yi bX`6]Xi b[
JYfUbtk cfh]W	AUf]bUG]YVYfh
6 YfU i b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`GW i `Yi bX`Gdcfh
? i fnVYgW fY]Vi b[<p>Öa / 24!â!â!•&@ à! ̄a!â! (/ 24!â!â!•&@ à!) ~\o!â!â!â!â!â! c̄ ɂ!̄ } *A4!â!â!â!â!â!â!â!â!â!â!â!â!â!â! { ̄a!â! Ö!â! Xâ! Ó!â! Ó!â! Ú&@ â! Y æ@ â! ~) â! Ø!â! à!â! *â!</p>
5 i ZfU g[fi bX`U] YfbL	<p>Ú&@ â! S!â! Ó!â! à!â! *â!</p>
N]Y [fi ddYfbL	<p>Ö!â! \!â! *â!</p>
N]Y fNL	<p>GlfUH] [gW Yg`N]Y. Pæ@ â! â!</p> <p>CdyUHj YN]YY. Ú&@ â!] â! T [] @â! â! â!</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]ja` D`Ub`U` f	<p>Ö!â! CE!â! GEG!â! T [] @â! â! â!</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'

\$' \$&

\$' \$&\$'

GW i `hf} [YfUi z UYb

: "fXYfgW i `Yb

GW i `Y`Ub`XYf`J]fbYVi f[ž@Ub[YbZY`X

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		9fIfU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á} áÁ W\ |æ^)	Ĝ ĘJJĚĪ	€	€	€	€	€
í	É	Ú:æ^&@æ@Š`ā c` } * ^} ĉ`^ĉ	Ī ĘĪĪ ĘĪ	€	€	€	€	€
î	É	S[. ĉ` ^} ! . œæĉ` } * ^} Á} áÁ S[. ĉ` ^} { |æ^)	ĪĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĪĪ ĘĪ ĘĪ
ï	É	Ú[] . œ` ^} ! . á` ^} dæ@`Ö`dē`^	Ī ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪ €	ĜĚĪ €	ĜĚĪ €	ĜĚĪ €	ĜĚĪ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif}[Y	-) , ' ' ž () + *) \$) - ' (\$ \$) - ' () \$	* \$ " \$ \$	* \$ " , \$ \$
ff	Ě	Ú`^ . [] ææ` ~ ^} á` } * ^}	ĚĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ
FH	Ě	Ĉ` ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Ö`ä` . d`^`ā c` } * ^}	ĚĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ
fi	Ě	Ó`æ: æ | ^} Á} dæ@`^`ä` } * ^}	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ
Fí	Ě	V`æ` . ^} ! . æ` ~ ^} á` } * ^}	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	€	€	€	€	€
Fî	Ě	Ú[] . œ` ^} ! . á` ^} dæ@`Á Ĉ` ~ ^} á` } * ^}	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ	ĚĚĚĚ ĘĪ ĘĪ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! + & % + % + & +	! + % " * &	! + \$ +) , +	! + (% % *	! +) ' ' (*	! + *) % % *
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl `NY] Yb %\$`i bX`%&L	! * &) , , ' ž`	! *) , " % &	! * (, % +	! * , \$ " - *	! * - ' % % *	! + \$ (" (*
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl `NY] Yb`%` i bX`&\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZbXYb` J Yfk U hi b[g] h[] _ Y] h fl `NY] Yb` %`i bX`&%L	! * &) , , ' ž`	! *) , " % &	! * (, % +	! * , \$ " - *	! * - ' % % *	! + \$ (" (*
GH	É	Ĉ` i ^} ! . á` ^} dæ@`Ö`dē`^	JĪ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £ Yf cf XYbh]W Yg9f[YVb]g fl ` NY] Yb` & `i bX`&L	- *) & % (\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g] W h[] i b[`XYf`] bhYfbYb` @] g hi b[g VYn] Y i b[Yb` ! fl ` NY] Yb` && i bX` &) L	!) & - " * & &	! *) , " % &	! * (, % +	! * , \$ " - *	! * - ' % % *	! + \$ (" (*
Ĝ	É	Ö`dē`^`æ` . /` ç` ^} ^} Á Š`ā c` } * ^} : æ @ } * ^} Ā Ī ^} D	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ
GJ	Ě	Ĉ` ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Š`ā c` } * ^} : æ @ } * ^} Ā Ī ^} D	ĜĚĪĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ
HĚ	Ě	Ĉ` ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Š`ā c` } * ^} : æ @ } * ^} Ā Ī ^} D	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ	ĜĚĪĪ ĘĪ ĘĪ
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl `NY] Yb` & `V]g` \$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
''	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVUYf`A] bXYfUi Zk UbX` fl ` NY] Yb` % i bX` ` &L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'

GW i `hf} [YfUi z UYb

\$' \$&

: "fXYfgW i `Yb

\$' \$&\$'

GW i `Y`Ub`XYf`J]fbYVi f[ž@Ub[YbZY`X

"ZX" Bf"	HY]ZbUbnđ`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á~)*^} Á} áÁ æh^ { ^q^AM { |æ^}	ÇÈ Jì È G	€	€	€	€	€	€
í	É Ú:æ^&@æ@Á Š`ā c } *^} c^|c	ì È ì Ì È Ì	€	€	€	€	€	€
î	É S[• c) ^ | • cæ c } *^} È S[• c) ~ | æ ^}	í J È Ì Ì È H	í Ì È €€	í Ì È €€	€	í Ì È €€	í Ì È €€	í Ì È €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	**"-)\$ž'))" \$ \$) +\$\$\$	\$) +\$\$\$) +\$\$\$) +\$\$\$
F€	È Ú^• [] ææ • : æq' } *^}	È Ì Ì È Ì Ì È Ì	È Ì Ì È €€	È Ì È Ì €	€	È Ì FÈ €€	È Ì Ì È €	È J È È €€
FG	È CE • : æq' } *^} Á> | Áæ c Å } áÁ Öā } • d^ ā c } *^}	È Ì È Ì Ì È Ì	È È È È €€	È È È È €€	€	È È È È €	È È È È €€	È È È È €
FI	È Viæ } • ^ | æ • : æq' } *^}	È È È È €€€	€	€	€	€	€	€
Fí	È Ú [] • cæ ^ Å E • : æq' } *^}	È È È È Ì È Ì	È È È È €	È È È È €	€	È È È È €	È È È È €€	È È È È €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!*+ " & % æ-	! , ' " &) \$! + (') \$ \$	\$! - (" \$ \$! + \$ (%) \$! + % " + \$ \$
%	1 GU`Xc`Ui g`~`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!* \$ * " " \$ ž *	! * & + ") \$! * % +) \$ \$	\$! * + " \$ \$! * (+ %) \$! *) " + \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	È CE • : æq' } *^} Á> | Áæ ^ } ÁÖ, ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | æ c { Á Çž | æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	È È È È Ì È J	È È È È €€€	È È È È €€€	€	È È È È €€€	È È È È €€€	È È È È €€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!% ")) ž -	! & % \$ \$ \$ \$! ' ' \$ \$ \$ \$	\$! & ' \$ \$ \$ \$! & ' \$ \$ \$ \$! & ' \$ \$ \$ \$
' %	1 GU`Xc`XYf` =bj Ygh] H[c bgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	!% ")) ž -	! & % \$ \$ \$ \$! ' ' \$ \$ \$ \$	\$! & ' \$ \$ \$ \$! & ' \$ \$ \$ \$! & ' \$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$` \$\$&`

Z` ÁĜ Öä`^ÁÚ[•āā } Á } c@|cP æ • @qo { āc|Á>|Áā /Ó^•&@e~ } * Á[] ÁE • !>•c } *•^*^ } •cè) ā^Áē • Áēā^ ā • &@ c c &@ ā &@ } Á
Ö!>} ā^} Á } āÁ`! /Á^•` } ā @ ā >| • [!*^ÉQ /Á^} Áē@^} ÁĜĜ BĜĜ Á c Á ā ^ÁQ : ^|ā ç^• cāā } Á-ā^!Á ĒĒĒÁ Á^] |āē dĀ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'

\$' \$&

\$' \$&\$'

GW i `hf} [YfUi ž UYyb

: "fXYfgW i `Yb

GW i `Y`Ub`XYf`J]fbYVi f[ž@Ub[YbZY`X

“ZX” Bf”	HY] žbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" “Gd”&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	
		%	&	'	()	*	+	,	-	
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`											
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	Ě	Œ • : æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|ž@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	€	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!% ") ž -	!&%\$\$\$!'' '\$\$\$	\$!&* '\$\$\$!&- '\$\$\$!&- '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fŒ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!% ") ž -	!&%\$\$\$!'' '\$\$\$	\$!&* '\$\$\$!&- '\$\$\$!&- '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ HE GE €

GW i ` Y `] a ` B Y U b X Y f ` U b X

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$' **GW i `Hf}[YfU q UYb**
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$(& **GW i `Y]a `BYubXYf`UbX**

✚Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f'GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbk cfh]W	A Uf]bUG]YVYfh
6 YfUih b[g[fYa Ji a	5i ggW i gg'Z f'GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Öa Ù&@ |^/ñ Á^æ á^i]æ áÁ ááÁ ãñ^ \ Ä04!á^!•&@ ^i] \) \ó([c] æ^Á) áÁ [: æ^Á) c æ] * Ñ Á á ã ¢^! æ^ ^ Á^!á^ } áÁ [, ã Ñ^ } ^ } Á Á Ú i á æ Á Á } á Á^ } } á æ • c ^ Á Á } á Á^ \ { Ä04!á^!•&@ ^i] \) \ó U] i æ @ Á Á Ú i á æ • c ^ Á^ > @ d E</p> <p>Öa Ù&@ |^/ñ Á^æ á^i]æ áÁ @ (Ä04!á^! : ^) d { Á Á • d ã æ ^ ^ } P æ] d Ä } á Á á ^ } Á Á æ á [: d Ä Ö! Á P æ] c æ á [: ó á á Á } ¢ / Ñ^ / Ñ • & @ ä ö Ö [^ c @ • d æ ^ Á Á Ë E Æ G Ä ^ d æ } % } á Á^! Á Á æ á [: ó ~ } ¢ / Ñ^ / Ñ • & @ ä ö V @ } ^ • , ^ Á ä Ä E i i Á Ú æ æ ^ } % ^ > @ d Ö! Á Á æ á [: ó ~ } i á Á @ ^ Á ^ á æ @ Á Ö! á c } * Á á ^ i æ @ d E</p> <p>Ö! / Ñ^! Á Á ^ d æ } Ñ^ ¢ æ á Á æ @ Á Ú & @ | d e * ^ i Ñ^ ¢ æ } Ñ^ Á Á ^ Á ^ } c æ] * Ñ^! Á Ú & @ |^/ñ Á P ^ æ á^i]æ áK</p> <p>Ö! / Á æ ¢] * Ñ^ • Á - Ñ^ Á Ú & @ | ¢ ^ i , æ ¢ } * Á [¢ ^ } á á ^ } Á Á^! { } æ ¢</p> <p>Ö! / Á æ ¢] * Á } á Á^ ¢] æ ¢ } * Ñ^! Á > Á á ^ } Á } ^ } * ^ { ei ^ } Á^ ¢] æ @ ä d ä á Á^ i i á^i]æ @ } Ü & @ | æ ^ } Ä04! á æ @ } * ^ } Á } á Á^ @ (ä ¢] Y æ @ ^ @ ~ } * Ñ^! Á E ~ æ ^ } Ñ^ • Á Ú & @ | d e * ^ i • Á á ã ã \ Ä04! Á Á^! { - æ • ^ } á^ } Á á á á æ [* á & @ } Á Ä04! á^! } * Á [] Á á á^! } Á } á Á^ ^ } á æ @ } Á } ¢] / Á & @ } á Á^ • Á • ¢ ^ ¢] ¢] Ä04! á^! á á á á • E</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>Ü & @ | ^ • ^ c Á P Ü Y Ä04! • & @ • • Ñ^ • / Ñ^! á æ ^ Á } á Á á á^! / Á æ @ • • & @ • • Á Ë } • á^! Á S! / Á æ • á^ • & @ • • Á ^! : Á : æ @ } * Á á Á Ä04! á^! : ^) d { • Á [{ Ä04! Á Á } á Á^! á æ • á^ • & @ • • Á ¢ [{ Á E Æ G Ä F J Á ^! Á^ á^ } } * Ñ^! Á Ú & @ |^/ñ Á Ú & @ |^/ñ Á^ á^ á^i]æ á^</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ü & @ |^/ñ } ^ } Á á [] á^! : é á æ [* á & @ { Ä04! á^! á á á Á [, ã Ñ^! ^ } Á : á @ } * • á^! Á & @ æ ¢ Ë Ü & @ ||^ æ } * ^ } Ë / Á á á æ * ^ @ | á á Á ú æ ¢ Ä04! á } * • á • æ ¢ } ^ } E</p>
NjY fñL	<p>GfUHy] jgW Yg'NjY.</p> <p>p æ @ @ ¢ á Á } á Á á á æ ¢ / Á á } * • æ * ^ á [¢ Á [, á Á^ ¢] • c ~ } * Á [] " b" ^ } Á^ ^ } • & @ } Ñ^ á Á á^! * æ * Á [] Ñ^! Á Ú & @ |^/ñ Ñ^! / Á^ ~</p> <p>CdYfUj] YNjYY.</p> <p>Ü & @ ~ } * Ñ^! / Ñ^ i ^! ^ } Á [: æ • • c ~ } * ^ } Á ^! Á Ú & @ • ¢] * Á á^! Á á á • ^! ^ & @ } / Á • & @ | * Á } á Á] - ^! á^ & @ } / Á^ d ^ } * Ñ^! Á Ú & @ |^/ñ ¢ / Á^! > & • æ @ ~ } * Ñ^! / Ñ^ á á á á^! ^ } Á [] á^! : é á æ [* á & @ } Á Ä04! á^! á á á á • E</p>
6 YgcbXYf\ Y]fmbL]ja` D'Ub`U f	<p>Ö! / & @ } * Á á^! Á^ á á^ } ^ } c æ ] * • } | æ } * Ö! ¢ æ ~ } * Ñ^! Ñ^! Á^ • ^ c ~ } * Ñ^! / Á^ á á^ á^ á^ á^ } á^ ¢ ] | æ ^ ¢ E • á á Ñ^! Á^ - ^ } Á^ / Á^ : æ • Ñ^! Á { Á Ú & @ } *] ^ } & @ G E F S4 ~ } * Ñ^! / Ñ^ ¢] Á Ú æ { á á á á • Ñ^! / & @ Á Á^! { } } * Á^ & @ E Á^ á^ } * Á á^! Á^ • é c æ @ } Á Ú e ~ } ^</p>

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&**

\$' &\$&('@]gli b[gXUHyb`i bX? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb									
Bf	? YbbnU`	9f[YVbjg			5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,		
F	CE ~ æ å â ^ & ` } * . * ! æ å Å	FEEEE	FEEEE	FEEEE	FEEEE	FEEEE	FEEEE	FEEEE	
G	þ ^ æ [È | * ^ à) æ å Å Å , [@ ^ !	ÈÈÈG	ÈÈÈ |	ÈÈÈ F	ÈÈÈ €	ÈÈÈ Í	ÈÈÈ F	ÈÈÈ F	
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfii b[
F	CE ~ æ å â ^ & ` } * . * ! æ å Å	Ò idê ^ Á Å \ | ` • ã ^ Á Ò idê ^ Á æ • Å ç | ^ ) Å Å ç } * • à ^ : æ @ } * ^) D Á * ^ ç æ ã ~ ! & @ æ å Å ~ ^) à ~ * ^) Å \ | ` • ã ^ Á Å æ ~ ^) à ~ * ^) Å æ • Á ç ç | ^ ) Å Å ç } * • à ^ : æ @ } * ^) E							
G	þ ^ æ [È | * ^ à) æ å Å Å , [@ ^ !	Ò * ^ à) æ å Å / Ó Ú Á Å Å Å : [* ^) Å æ - Å Ö Á ~ { Á F È Ç È Ç È Å } • • Á ç Å 4 @ Å [} Á J È È F È Ú [• æ å Å Ú ç å ^) Á ^) : ^ æ @ ^) Å ç ^) Á : à ! • & @ • • Á } à Á ^ * æ å Å Ú ç å ^) Á ^) : ^ æ @ ^) Å ç ^) Å ç @ à ^ ç è È							

Gfi _hi f									
Bf	? YbbnU`	9f[YVbjg			5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,		
F	Ù & @ ^ ! Å Å Å Å Å & @ ^ Å Å Å Å æ å å ^ ! ç æ å	GJI	HÈ |	HFF	HFH	HÍ	HÍ	HÍ	

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVbjg			5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,		
F	Ú | æ • ç | ^ )	I È J	I È |	I È J	I È H	I È H	I È H	I È H	
G	X [ | | : ^ æ ~ ã ç ^) ç	HÈ |	HÈ Ç	I È F	I È Í	I È Í	I È Í	I È Í	
Bf	? YbbnU`	9f`i Hfii b[
F	Ú | æ • ç | ^ )	X * | È Ò | è ~ ç | ^ ) * Á ~ Á Å ç ! * ^ à) æ | ç Å Å ç Å Å Å Ú | æ • ç | ^ ) Á ç å Å å Å Å { Å Å Å ç æ Å Å • & @ | • • ^ ) ^ ) } å Å Å Ú ç | | ^ ) | æ Å æ • * ^ ç • ^) ^) Å ç æ ^ ! @ ç ^) Å Å ^) [} ç å å ç æ Å Å ^ | & @ Á { æ Å ç ç ç } Á } å Å ç * ^ ç | ç } Å Å ^ ç ç Å Å ^) Å 4 } ^) È Ú Å Å ^) Á \ ^ ç ^ Å ç • ~ } ç å à ! Å Å } Å ç è & @ æ @ } Å Å • [] ç å ç • æ È Ç Å Å Á Ò • ç ç ç ç Å ç å à > @ } * ç ç ç Å à ^) ç ç Å } ç ç ç } È							
G	X [ | | : ^ æ ~ ã ç ^) ç	X * | È Ò | è ~ ç | ^ ) * Á ~ Á Å ç ! * ^ à) æ | ç Å Å ç Å Å Å T æ Å ^) Á X [ | | : ^ æ ~ ã ç ^) ç } Å å å Å å Å ç è & @ æ @ Á • ^ ç ~ } * Á å ç * ^ ç | ç È È X [ | | : ^ æ ~ ã ç ^) ç } ç | ç @ Å ç å ç å ^ | Å X [ | | : ^ æ å ^ å \ | æ ç Å Å Å Ú Å Ú ç Å Ç * ^ ç | ç D å : È Å Ý Ú ç Å Ç ç ç ç È Å å à à à ~ { { å ! ^) Á Å ç Å Å Å ç ^ å ç ç ç Å Å Á X [ | | : ^ æ ~ ã ç ^) ç } È Å Å ! * ^ à ^) Å Å ç ç ç ç • ç | | ^ ) Á } å Å Ç Ò ç : ç ç • ç | ^ ) Á È Å ç È Ç Å Å Á • ç ç ç ç Å ç å à > @ } * ç ç ç Å ^ à ^) ç ç Å } ç ç ç } È							

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `f} [YfUi 4 UYyb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$(& GW i `Y]a `BYubXYf`UbX

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W| |æ^)	H H F F H É G	H G È I H	H H È I H	H I Ò I H	H I Ò I H	H Í Ò I H
î	É	S[• ɔ) ^) • œæ } * ^) Á} áÁ S[• ɔ) ~ { |æ^)	J H È H F È F	î È È È	F J È È È	œ È È È È	œ È È È È	œ È È È È
ï	É	Ù[] • œ ^ Á | á ^) dæ @ Æ ð è * ^	I È H œ È Ì	H È È È	H È È È	H È È È	I È È È	í È È È
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	(' % % + z %	' , * - '	' * \$ & ' ,	' + & (' ' ,	' + -) , ' ,	' - % + ' ' ,
FF	È	Ú ^) • [] aæ ~ ^) á` } * ^)	È H I Ò I H È G	È G F È È È	È G I È È È	È G I È È È	È G I È È È	È G F È È È
FH	È	œ ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Òæ } • d' a c } * ^)	È È È I È È È È	È È È J I È È È	È È È I È È È	È È È G È È È	È È È I I È È È	È È È I È È È
FI	È	Óæ } : æ | ^ Á œ • & @ ^ æ ~ } * ^)	È È È È I I È È F	È È È È È È È	È È È È È È È	È G È È È È	È G È È È È	È G È È È È
FÍ	È	V i æ } • - i æ ~ ^) á` } * ^)	È È È È G È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
Fí	È	Ù[] • œ ^ Á | á ^) dæ @ Á œ ~ ^) á` } * ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! % \$, % % % 2 %	! %) - * + (*	! % + ' + % %)	! % , - %) + ' ,	! & % & " + ' ,	! & ") , (+ ' ,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$ i bX' % & L	! % \$ + + \$ % z \$! % & , '\$) ' ,	! % + * , ' & ,	! %) % % % %	! % + (' + - % ,	! % - * * + (% ,
œ	È	Zæ • ^) Á} áÁ [] • œ ^ Á œ æ } : æ ~ ^) á` } * ^)	È G È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb' % ' i bX' & \$ L	! & - z ,	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[] Y]hfil' NY]Yb` % i bX' & \$ L	! % \$ + + \$ (& z ,	! % & , '\$) ' ,	! % + * , ' & ,	! %) % % % %	! % + (' + - % ,	! % - * * + (% ,
GH	É	œ i ^ | [ i á ^) dæ @ Æ ð è * ^	H U È J I È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
g)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb' & ' i bX' & \$ L	' - " + (z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g] W H[i b[`XYf`] bHyfbyb` @] gh i b[gVYn] Y i b[Yb' ! fil' NY]Yb' && i bX' g) L	! % \$ + + & (, z ,	! % & , '\$) ' ,	! % + * , ' & ,	! %) % % % %	! % + (' + - % ,	! % - * * + (% ,
ǻ	É	Ò ð è * ^ Á œ • / œ } ^) Á Š a c } * • á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	F È È È È È È È È È	œ È È È È È È È	œ È È È È È È È	œ È È È È È È È	H È È È È È È È	H È È È È È È È
ǻ	É	Ò ð è * ^ Á œ • / œ } ^) Á Š a c } * • á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	F È È È È È È È	F È È È È È È È	F È È È È È È È
GJ	È	œ ~ ^) á` } * ^) Á œ • / œ } ^) Á Š a c } * • á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
HE	È	œ ~ ^) á` } * ^) Á œ • / œ } ^) Á Š a c } * • á : æ @ } * ^) Á | ^ | D	È È È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb' & * 'Vg' \$ L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [] [`cVU Yf` A] bXYfUi Zk UbX'fil' NY]Yb' % i bX' & L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi ȳ UYb**
\$' \$& **: "fXYfgW i `Yb**
\$' \$&\$(& **GW i `Y]a `BYUbXYf`UbX**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ^}	HG ĘĬ Ĭ ĘĬ J	HG ĘĬ ĘĬ ĘĬ	HH ĘĬ ĘĬ ĘĬ	€	H Ĭ ĘĬ ĘĬ	H Ĭ ĘĬ ĘĬ	H Ĭ ĘĬ ĘĬ
Ĭ	É S[• c) ^; • cæc } * ^) Ę S[• c) ` { |æ^}	JĘĬ G ĘĬ Ĭ	Ĭ ĘĬ ĘĬ	FJ ĘĬ ĘĬ	€	GĘĬ ĘĬ ĘĬ	GĘĬ ĘĬ ĘĬ	GĘĬ ĘĬ ĘĬ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gĥ] H[_Y]h	(% "&\$&æ`	' ' &+\$\$	') ') \$\$	\$	' *) ') \$\$	' +%) \$\$	' , ' \$\$\$
F€	Ę Ú^; • [] ææ • : æq` } * ^)	ĘĬ Ĭ ĘĬ Ĭ ĘĬ H	ĘĬ Ĭ ĘĬ Ĭ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	€	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ
FG	Ę CE • : æq` } * ^) Á > / Á æ @ Ę } áÁ Óa) • d` a c } * ^)	ĘĬ ĘĬ ĘĬ Ĭ Ĭ Ĭ Ĭ	ĘĬ ĘĬ Ĭ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ Ĭ ĘĬ ĘĬ	€	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ Ĭ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ Ĭ ĘĬ ĘĬ
FH	Ę Zq` • ^) Á } áÁ [] • cæ ^ Á Qq` æ } æ • : æq` } * ^)	ĘĬ ĘĬ	€	€	€	€	€	€
FI	Ę Viæ • ^; æ • : æq` } * ^)	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ Ĭ	€	€	€	€	€	€
FĬ	Ę Ú [] • cæ ^ Á E • : æq` } * ^)	ĘĬ ĘĬ ĘĬ Ĭ Ĭ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	€	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gĥ] H[_Y]h	!%(, - ') \$Z(!%) *) %&\$!%+ \$' ' (\$ \$	\$!% ,) ' " &) \$!%+ \$- " ,) \$!% " %&-) \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gĥ] H[_Y]h	!%\$+ \$" (- ž ,	!%& &' (\$ \$!% (- " \$ \$	\$!% (, + ") \$!%+ \$, ") \$!% & , " -) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygĥ] Y 9]bnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GĬ	Ę CE • : æq` } * ^) Á > / Á ^) Á Ő , ^; á ç [] Á ^ , ^ * |æ @ { Á Qq` |æ ^ ç ^ { 4 * ^)	ĘĬ ĘĬ ĘĬ ĘĬ H	ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ	€	ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ	ĘĬ ĘĬ ĘĬ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygĥ] Y 5 i gnU`i b[YbL	!& ('\$+ %æ`	!&) \$\$\$!&) \$\$\$	\$!&) \$\$\$!&) \$\$\$!&) \$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygĥ] ĥc b gĥ] H[_Y]h fĖ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!& ('\$+ %æ`	!&) \$\$\$!&) \$\$\$	\$!&) \$\$\$!&) \$\$\$!&) \$\$\$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$` \$\$\$(

Z` ÁĠ Öä•^ÁÚ[•āā } Á^ā @çç`ç` āç`|Á>|Áā`Á`•&@e~ } * Áç[] ÁE•|>•č } *•*^*^ } •cē } ā^ } ĚÄ

Q/Á^ } Áæ@^ } ÁĊĠ EĊĠ Á`Á^ā ^ÁĠ : ^|ā ç•cā } Á`à^|Á` €ĚĚĚÁ Á^ } |æ`čĚÄ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
 \$' \$& : "fXYfgW i `Yb
 \$' \$&\$(\$ GW i `Y]a `BYUbXYf`UbX

"Z" Bf"	HY] ZbUbnd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUa Yb 9]bnUa `i b[g]i` bX 5 i gnUa `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

F	É	Öä : æø } * ^) / > Á Z` ^) ä` * ^) Á > i Á Qç^• cã } • { æ } æø ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnUa `i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ : œ } * ^) / > Á O, ^iã] } Á à^, ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^!{ 4* ^)	€€ €€ F€H	€€ €€€	€€ €€€	€	€€ €€€	€€ €€€	€€ €€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnUa `i b[YbL	!& '\$+%&	!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` f]r]bnUa `i b[Yb`#` 5 i gnUa `i b[YbL	!& '\$+%&	!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$!& '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [á ~ \ c

€ H € G € Í

A c g U J _ ! G W i ` Y
f M Y a " : " f X Y f n Y b l f i a ` G ` X Ł

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

\$' \$&\$) `@]gli b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	CE ~ ə â•â^& ` } *•*!aa/Ā	FEEĒ	FEEĒ	FEEĒ	FEEĒ	FEEĒ	FEEĒ
G	ɒ^ɑ [Ēi*^à) ā Ā Āā, [@^!	ĒĒĒ	ĒĒĒ	ĒĒĒ	ĒĒĒ	ĒĒĒ	ĒĒĒ
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	CE ~ ə â•â^& ` } *•*!aa/Ā	Òidê*^Ā \ | `•ā^Ā Òidê*^Ā ē•Ā c!}^} Ā Ā c } *•â: ā @ } *^} Ā *^c ā Ā! & @ ā Ā Ē ~ ^} ā } *^} Ā \ | `•ā^Ā Ā Ē ~ ^} ā } *^} Ā ē•Ā ā c!}^} Ā Ā c } *•â: ā @ } *^} Ā Ē					
G	ɒ^ɑ [Ēi*^à) ā Ā Āā, [@^!	Òi*^à) ā Ā Ā Ō Ū Ā Ē Ē Ā Ā : [*^} Ā ē • Ō Ū Ā { Ā Ē Ē Ē Ē Ē Ē } • Ā ā Ā 4 @ Ā } Ā Ā Ē Ē Ē Ē [• ā Ā Ā Ā Ā Ā } : ^ Ā @ Ā } Ā ā Ā } Ā ` â Ā • & @ • Ā } ā Ā ^ * ā Ā Ā Ā Ā } : ^ Ā @ Ā } Ā ā Ā } Ā Ā Ā d ā Ē Ē					

Gfi `hi f							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ù&@ | ^! Ā Ā Ā Ā Ā [• ā Ē Ē & @ ^ Ā Ā @ { ā Ā Ā Ø4!â^! : ^} d { Ā Ū âD	G Ī	G Ī	G Ī	G Ī	G Ī	G Ī

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú[ə • c ^}	I Ē Ī	I Ē Ī	I Ē Ī	I Ē Ī	I Ē Ī	I Ē Ī
G	X[: ^ ā ē ~ ā Ā } c	I Ē J	H Ē Ī	I Ē Ī	I Ē J	I Ē J	I Ē J
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	Ú[ə • c ^}	X* Ē Ō ē ` c! } * Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } [ə Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ú[ə • c ^} Ā ā ā Ā Ā { Ā Ā ā ē Ā Ā • & @ Ā • Ā } Ā } ā Ā Ā Ú c ^}] [ə Ā ē • Ā , ā • Ā } Ā ē Ā : @ ē } Ā Ā • [} ā Ā ā ē Ā Ā Ā Ā Ā { ā Ō ā ē c } Ā } ā Ā ē * Ā c c } Ā Ā • c Ā Ā Ā Ā Ā } Ā } Ā Ā Ā Ā Ā } Ā \ ā Ā Ā ē • } c Ā Ā Ā Ā } Ā ē ē & @ ē } Ā Ā • [} ā ā • ē Ē Ē Ā Ā Ā Ō • ē c ā Ā ā ā @ } * • ē c ā Ā Ā Ā } ē • Ā } c ē } Ē					
G	X[: ^ ā ē ~ ā Ā } c	X* Ē Ō ē ` c! } * Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } [ə Ā Ā Ā Ā Ā Ā T ā Ā } Ā [: ^ ā ē ~ ā Ā } c } Ā ā ā ā ā ā ē ē & @ ē } Ā Ā • Ā c } * Ā ā ē * Ā • c c Ē Ē Ē [: ^ ā ē ~ ā Ā } c }] : ē @ ē ā ā Ā Ā Ā Ā Ā X[: ^ ā ē ā ā Ā : ā ē Ā : ē ē • c ^} Ā Ē Ā Ā Ē Ē Ā } ē • Ā } c ē } Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi Ț UYb**
\$' \$& **: "fXYfgW i `Yb**
\$' \$&\$) **AcgUJ !GW i `Y**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fUfU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ W |æ^)	H HEGUÉÍ	I H ÉI	H Í ÉÍ	I FGÉ ÍÍ	I G-ÉÍ ÍÍ	I H ÉÍ ÍÍ
Í	É	S[••^) ^)•œæ } * ^) Á} áÁ S[••^) ^) { |æ^)	Í HÉÍ HÉÍ	Í GÉÉÉ	Í HÉÉÉ	Í I ÉÉÉÉ	Í HÉÉÉ	Í GÉÉÉ
İ	É	Ù[] •œ ^Á |á^) d&@ÄÖdê*^	HÉÍ I ÉÉÉ	HÉÍ €	HÉÍ €	HÉÍ €	Í ÉÉÉ	Í ÍÍ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fHf[] Y	(& *' \$%&	(- % - ((' ' " -)	(+ \$) ((, % ()	(- &) -)
FF	É	Ú^•[] aæ ~ ^) á` } * ^)	ÉÍ HÉÍ Í FÍ G	ÉÍ Í ÍÉÉ	É-ÉÍ ÉÍ €	É-FÍ ÉÉÉ	É-GÍ ÉÉÉ	É-HFÉÉÉ
FH	É	Œ ~ ^) á` } * ^) Á-|Áæ&œ} áÁ Öä } • d'ä c } * ^)	ÉÉÍ ÉÍ ÉÍ FÉÍ	ÉÉÍ ÉÍ ÉÉÉ	ÉÉÍ JÉÉÉ	ÉÉÍ FÍ ÉÉÉ	ÉÉÍ GÉÉÉ	ÉÉÍ JÉÉÉ
FI	É	Óæ : æ | ^ÁÖ&@^æ~ } * ^)	ÉÉÍ ÉÍ ÉÉÉ	ÉÉÍ UG	ÉÉÍ ÍÍ	ÉÍ ÉÉÍ G	ÉÍ ÉÉÍ G	ÉÍ ÉÉÍ G
FÍ	É	V|æ • ^) á` } * ^) á` } * ^)	ÉÉÍ ÉÍ ÉÉÉ	€	€	€	€	€
FÍ	É	Ù[] •œ ^Á |á^) d&@Ä Œ ~ ^) á` } * ^)	ÉÍ ÉÍ ÍÍ ÍÍ	ÍÍ ÍÍ €	É-FÍ ÉÍ €	É-ÉÍ ÉÉÉ	É-ÉÍ ÉÉÉ	É-ÉÍ ÉÉÉ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%) &&"& &ä'	!%& * "+ (&	!%& , , "+*"	!%&) ' '%&	!&%') "- +	!&' (' \$) &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!%\$- &'& &š&	!%& (*) &(,	!%& &) " , %	!%& , &) , (!%& , ('% (!%& ' + " ' (
&%	1	:]bUnYf[YVb]g'fil' NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$š&	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil' NY]Yb` % i bX'&\$Ł	!%\$- &'& &š&	!%& (*) &(,	!%& &) " , %	!%& , &) , (!%& , ('% (!%& ' + " ' (
GH	É	Œ i ^ | |á^) d&@ÄÖdê*^	İ İ ÉÍ HÉÍ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&Ł	, , ' (* &) ,	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&'i bX'&Ł	!%\$& (" &) &ä (!%& (*) &(,	!%& &) " , %	!%& , &) , (!%& , ('% (!%& ' + " ' (
G	É	Ödê*^Áæ•/œ ç } ^) Á Šä c } * ^) : æ @ } * ^) Ä | ^) D	FÉÍ JÉÍ ÉÍ HÉÍ	GÉÍ GÉÍ JJ	GÉÍ FÉÍ ÍÍ	GÉÍ ÉÍ ÉÍ JJ	GÉÍ FÍ ÉÍ JI	GÉÍ JJÉÍ GÍ
G	É	Ödê*^Áæ•/œ ç } ^) Á Šä c } * ^) : æ @ } * ^) Ä | ^) D	ÉÉÉ	€	Í JFÉÉÉ	JFÉÉÉ	FÉÍ ÉÍ ÉÉÉ	FÉÍ Í GÉÉÉ
GJ	É	Œ ~ ^) á` } * ^) Áæ•/œ ç } ^) Á Šä c } * ^) : æ @ } * ^) Ä | ^) D	ÉÉÉ	ÉÍ Í ÉÍ G	É H ÉÍ €	ÉÍ ÉÍ ÉÍ JG	ÉÍ JÉÍ H	ÉÍ ÉÍ ÉÍ F
HE	É	Œ ~ ^) á` } * ^) Áæ•/œ ç } ^) Á Šä c } * ^) : æ @ } * ^) Ä | ^) D	ÉÍ JÍ ÉÍ ÍÍ ÉÍ	É JÍ ÉÍ G	ÉÉÍ ÉÍ GÉÍ €	ÉÉÍ ÉÍ ÉÍ CG	ÉÉÍ ÉÍ JÉÍ G	ÉÉÍ ÉÍ ÉÍ J€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&' V]g" \$Ł	\$š&	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni []` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX' &Ł	\$š&	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**\$'
\$' \$&
\$' \$&&)**

**GW i `hf} [YfUi 4 UYb
: "fXYfgW i `Yb
AcgU!GW i `Y**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`)*^} Á} áÁ æh^ { ^q^AM { |æ^}	H GÈI | ÈI	I H È €€	H I È€€€	€	I FGÈ€€	I G HÈ€€	I H È€€€
Í	É S[•c^)*æc`)*^} È S[•c^)* { |æ^}	Í FÈÈ | ÈI	Í GÈ€€	Í HÈ€€	€	Í I È€€€	Í HÈ€€	Í GÈ€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	(& " (- z %	(, +Y \$\$\$	(& " \$\$\$	\$	(** " \$\$\$	(+ * " \$\$\$	(, * " \$\$\$
F€	È Ú^)* [] ææ • : æq`)*^}	ÈÈI ÈI | ÈI	ÈÈI ÈI €	ÈÈI ÈÈI €	€	ÈÈI ÈÈ€	ÈÈÈÈI €	ÈÈÈÈI €
FG	È CE • : æq`)*^} Á>|Áæ@È) áÁ Òa) • d^ã c`)*^}	ÈÈÈI ÈÈÈÈI	ÈÈÈI ÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€
FI	È V|æ) • ^|æ • : æq`)*^}	ÈÈÈÈÈÈ€	€	€	€	€	€	€
FÍ	È Ú[] • ç^ÁE • : æq`)*^}	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%) \$* " - * Z ,	!% - ' % , \$!% * (" \$\$\$	\$!% , % " (\$\$\$!&%& " (\$\$\$!& " , * ") \$
%&	1 GUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%\$, ' \$ (* z +	!% (((" \$\$\$!%& ') " \$\$\$	\$!%) & " \$\$\$!% * (- " \$\$\$!% - \$\$\$) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GÍ	È CE • : æq`)*^} Á>|Á^} ÁÒ , ^|à ç[] Á^ , ^* |æ@{ Á Ç |æ^ç^| { 4^}	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈÈ€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!% ') + ' Z '	!%& \$\$\$!% " \$\$\$	\$!% " \$\$\$!% " \$\$\$!% " \$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Ygf]j]cbgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	!% ') + ' Z '	!%& \$\$\$!% " \$\$\$	\$!% " \$\$\$!% " \$\$\$!% " \$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$` \$\$&)

Z` ÁĜ Öä•^ÁÚ[•ää } Á^ā @çç`çT`äç`|Á>|Áä`Á`•&@e~ } * Á\$[} ÁE•|>•c` } *•*^*^ } •cé} â^} Ä
Q/Á^} Áæ@^} ÁĜĜĜ ĒĒĒĜ Á`Á^ā`^ÁÖā : ^|ā ç^•cā } Á>à^!Á €ĒĒĒĒÁ Á^ } |æ} cĒÁ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' \$&
\$' \$&\$)

**GW i `f} [YfU z UYb
: "fXYfgW i `Yb
A c g U ! GW i `Y**

6 "D'Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd"&L	; YgUa H nU `i b[Yb
9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.'

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	Ëí Èí HËH	ËGÈÈÈÈ	Ëí ÈÈÈÈ	€	Ëí ÈÈÈÈ	Ëí ÈÈÈÈ	Ëí ÈÈÈÈ	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!% ") + ' Z '	!%&'\$\$\$!% '\$\$\$	\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fØ]bnU `i b[Yb`#f 5 i gnU `i b[YbL	!% ") + ' Z '	!%&'\$\$\$!% '\$\$\$	\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$!% '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € G € Î

: " f X Y f n Y b l f i a ` B c f X

**< U g\ Uhg'd`Ub
&\$&)**

\$' \$&\$* `@]gli b[gXUH'bi bX'? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'bi							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	CE ~ ə â â^& ` } * * ! aã/ã	FEEĒĒ	FEEĒĒ	FEEĒĒ	FEEĒĒ	FEEĒĒ	FEEĒĒ
G	ɒ^@Ē Ēi*^à) ā Ā Āā, [@^!	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĒ
Bf ? YbbnU `		9f'i h'fi b[
F	CE ~ ə â â^& ` } * * ! aã/ã	Òidè*^Ā\ | • ā^Ā Òidè*^Āē • Ā c\ } Ā ā c } * â^: ā @ } * ^ } DĀ * ^ c ā ā^ | & @ ā Āē ~ \ } ā } * ^ } Ā \ | • ā^Ā Āē ~ \ } ā } * ^ } Āē • Ā ā c\ } Ā ā c } * â^: ā @ } * ^ } Ē					
G	ɒ^@Ē Ēi*^à) ā Ā Āā, [@^!	Òi*^à) ā Ā Ā ÒÙ/Ā Ē Ā: [* ^ } Āē - ÒY Ā { Ā FĒ Ē Ē Ē Ē } • • ā Ā 4 @ Ā [} Ā Ē Ē Ē Ē [• ā Ā Ā Ā Ā Ā } : ^ ā @ \ } Ā ā \ } Ā : â^! & @ • Ā } ā Ā ^ * ā Ā Ā Ā Ā Ā } : ^ ā @ \ } Ā ā \ } Ā Ā Ā d æ Ē					

Gfi _hi f							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ù&@^!|Āē Āā!â! : ^ } d { Ā [!āĀ>!Ā • [} â! | ēāē [* ā & @ Āā!â! } * Ē Ōē } [• cĀ Ā } āĀ Ō^!ē } *	HFF	HFJ	HFĪ	HGĒ	HG	HĒ

GHY`Ybd`UbU' gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|ə • c\ | ^ }	Ī ĒJ	Ī ĒĪ	Ī ĒJ	Ī ĒH	Ī ĒH	Ī ĒH
G	X[ | : ^ āē ~ āē^ } c	Ī ĒJ	HĒĪ	Ī ĒĪ	Ī ĒF	Ī ĒF	Ī ĒF
Bf ? YbbnU `		9f'i h'fi b[
F	Ú|ə • c\ | ^ }	X* | Ē Ō | ē ~ c\ | } * Ā ^ Ā Ā Ā ! * ^ à) ā ] | ə Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ú|ə • c\ | ^ } Ā ā ā Ā ā Ā [{ Ā ! ^ ā cē Ā Ā • & @ [• • ^ } Ā } ā Ā Ā Úc\ | ^ } | ə Āē * ^ ā • ^ } Āē Ā ! @ē } Ā Ā ! • [} ā Ā ā cē Ā Ā Ā { ā Ā Ā c\ } Ā } ā Āē * ^ • c\ | c\ } Ā Ā • ^ c Ā Ā ! ā Ā Ā 4 } ^ } Ē Ā Ā Ā Ā Ā } Ā \ ^ ā ^ Āē • ^ } c\ ā Ā Ā Ā } Āē ē & @ ā @ } Ā Ā ! • [} ā Ā ā cē Ē Ō Ā Ā Ā Ō Ā • cē c ā Ā ā ā @ ~ } * ə c ā Ā Ā Ā Ā } cē Ā } Ē					
G	X[ | : ^ āē ~ āē^ } c	X* | Ē Ō | ē ~ c\ | } * Ā ^ Ā Ā Ā ! * ^ à) ā ] | ə Ā Ā Ā Ā Ā Ā T ā Ā Ā } Ā [ | : ^ āē ~ āē^ } c\ } ā ā ā ā ā ē & @ ā @ Ā Ā • ^ c ~ } * Ā ā cē * ^ • c\ | c\ Ē Ē Ē Ē [ | : ^ āē ~ āē^ } c\ } c ] | ā @ ā ā ā ā Ā Ā Ā X[ | : ^ āē ā ā ~ \ i cē Ā ā Ā Ā Ā Ā Ā Āē * ^ • c\ | c\ Ē Ē : Ē FĀY Ā cĀ Ā Ā Ā cē c Ē Ē Ā Ā Ā Ā { { ā ! ^ } Ā ā @ ā Ā Ā Ā Ā Ā cē c ā Ā Ā Ā X[ | : ^ āē ~ āē^ } c\ } Ē [Ā ! ^ à) Ā Ā Ā cē cē • c\ | ^ } Ā } ā Ā Ā Ō ā : cē • c\ | ^ } Ā Ē Ā Ā Ē Ē Ā Ā Ā Ā • cē c ā @ Ā ā ā @ ~ } * ə c ā Ā Ā Ā Ā } cē Ā } Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$* : "fXYfnYbfi a `BcfX

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^}Á}áÁ W| |æ^)	HÉFÉI GÉ	HÍ I ÉI H	HÍ I ÉI H	HÍ I ÉI H	HÍ FÉI H	HUFÉI H
î	É	S{••}^}•œœ})*^}Á}áÁ S{••}^} { |æ^)	ì I ÉFI ÉU	GÉÉÉÉ	FÍ ÉÉÉÉ	FÍ ÉÉÉÉ	FÍ ÉÉÉÉ	FÍ ÉÉÉÉ
ï	É	Ù[]•œ^Á}iá^}d&@`Ödê*^	í ÉI HÉI	HÉI €	HÉI€€	HÉI €€	I É€€	í ÉI €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	' - %\$ \$Z %	' , , '* - '	' , ('('	' - ' '\$ - '	(\$%+ ('	(%& , - '
FF	É	Ú^}•[] aæ ~ ^) á`)*^)	ÉI I ÉI ÉÉH	ÉI I ÉÉÉ	ÉFÉÉÉÉ	ÉHG ÉI €	ÉHÉÉÉ€	ÉHI ÉI €
FH	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Öa}•d`ãc})*^)	É ÉÉÉI HÉI	ÉÉÉÉ ÉÉ€	ÉHÉÉÉ€	ÉÉÉI É€€	ÉÉÉÉ É€€	ÉÉÉ JÉ€€
FI	É	Óæ : æ||^ÁÖa•&@^æ~)*^)	ÉÉÉÉ G ÉI F	ÉI ÉHI	ÉÉÉÉ G	ÉÉÉÉ CG	ÉÉÉÉ CG	ÉÉÉÉ CG
FÍ	É	Via}•-iæ ~ ^) á`)*^)	ÉÉÉÉ H ÉI J	€	€	€	€	€
Fí	É	Ù[]•œ^Á}iá^}d&@`Á CE ~ ^) á`)*^)	ÉÉÉÉ ÉI FÉF	ÉÉÉÉÉI €	ÉÉÉÉÉ€	ÉÉÉÉÉ€	ÉÉÉÉÉ€	ÉÉÉÉÉ€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%%, '* - &Z	!%* * * * *	!% + \$ * \$++	!%& + " + &&	!%* * + \$ + &	!%, % '(&&
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$i bX'%Ł	!+++ '\$, ž ,	!%& (+ " - '	! - ,) '* (!%& ('* &	!%&*) " &	!%('\$ ') &
&%	1	:]bUnYf[YVb]g'fil' NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil' NY]Yb` %i bX'&%Ł	!+++ '\$, ž ,	!%& (+ " - '	! - ,) '* (!%& ('* &	!%&*) " &	!%('\$ ') &
GH	É	CE i ^} |iá^}d&@`Ödê*^	í I ÉI I ÉH	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&Ł	* (" &* &)	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Yi b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&Ł	!+%&"+&Z)	!%& (+ " - '	! - ,) '* (!%& ('* &	!%&*) " &	!%('\$ ') &
G	É	Ödê*^Áæ•/œ})*^}Á Šãc})*•á^: æ@})*^}Á}Á Q}i^D	FÉI I FÉÉI ÉH	GÉ JI ÉG	GÉ FÉÉH	GÉ GÉ I G	HÉFÍ ÉFJ	HÉI I ÉH
G	É	Ödê*^Áæ•/œ})*^}Á Šãc})*•á^: æ@})*^}Á}Á Q}i^D	€€€	€	I I ÉÉÉF	I JHÉÉF	I FÍ ÉÉF	I I I ÉÉF
GJ	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Šãc})*•á^: æ@})*^}Á}Á Q}i^D	€€€	ÉÉÉÉ I F	ÉGJ I ÉI G	ÉGJ ÉI JG	ÉÉ JÉÉF	ÉG I I ÉH
HE	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Šãc})*•á^: æ@})*^}Á}Á Q}i^D	ÉÉÉÉ I ÉH ÉI	ÉÉÉÉ HÉI H	ÉÉÉÉ I ÉI J	ÉÉÉÉ I ÉI H	ÉÉÉÉ I ÉI F	ÉÉÉÉ HÉI
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&* V]g" \$Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [] [`cVU`Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX' &Ł	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$* : "fXYfnYbfi a `BcfX

"ZX" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
G	É Z` ^) á`)*^ Á) áÁ æ^ ^ ^ ÁM (æ ^)	HÉFÉUJ ÉU	H í ÉÉÉ	H í ÉÉÉ	€	H í ÉÉÉ	H í ÉÉÉ	HUÉÉÉ
Í	É S[•c`)*^•æc`)*^ É S[•c`)*^ { |æ ^)	ì HÉÍ ÉÉ	GFÉÉÉ	Fí ÉÉÉ	€	Fí ÉÉÉ	Fí ÉÉÉ	Fí ÉÉÉ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	' , ("&- z&+	' ,) "\$\$\$	' ,) "\$\$\$	\$	' , - "\$\$\$	' - *) "\$\$	(\$+ "\$\$\$
F€	É Ú^•[] ææ• : æ@`)*^)	ÉCGÉÉG ÉÉF	ÉÉ ÉÉÉ	ÉGÍ ÉÉÉ	€	É-ÉÉ ÉÉÉ	É-FFÉÉÉ	É-FI ÉÉÉ
FG	É CE• : æ@`)*^ Á> Á> Á> Á> áÁ Óa`•d`á c`)*^)	É ÉÉÉ H ÉÉÉ	É-ÉCG ÉÉÉ	ÉHÉ ÉÉÉ	€	É-ÉÉÍ ÉÉÉ	É-ÉÉÉ ÉÉÉ	É-ÉH JÉÉÉ
FI	É V!æ`•-!æ• : æ@`)*^)	É ÉÉ H ÉU	€	€	€	€	€	€
FÍ	É Ú[]•æ ^ ÁE• : æ@`)*^)	É-ÉÉÉÍ FÉF	É-GÉÉÉ	É-FFÉÉÉ	€	É-ÉÍ ÉÉÉ	É-ÉÍ ÉÉÉ	É-ÉÍ ÉÉÉ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	!%%+ " * & %	!%* \$) "+) \$!% (&) \$\$	\$!% (- %+) \$!%* & " - \$!%+ + & " &) \$
%+	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	!+) ' '\$- ' z&	!%&&\$ "+) \$!- * & \$\$\$	\$!%* & & "+) \$!%&&- '(\$!%* *) &) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GÍ	É CE• : æ@`)*^ Á> Á> Á> Á> Á> Á> ç[] Á^, ^* |æ@`)*^ Á C] æ ^ ç ^! { 4*^)	É-FFÉÉÍ ÉÉJ	ÉÍ ÉÉÉ	ÉÍ ÉÉÉ	€	ÉCGÉÉÉ	ÉCGÉÉÉ	ÉCGÉÉÉ
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%G+* +z&-	!% "\$\$\$!) * "\$\$\$	\$!&&\$ \$\$\$!&\$ \$\$\$!&\$ \$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Yg]j]cbg] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	!%G+* +z&-	!% "\$\$\$!) * "\$\$\$	\$!&&\$ \$\$\$!&\$ \$\$\$!&\$ \$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbd`UbYg`!DfcXi `hi\$`\$&\$*

Z` ÁG Öa`^ÁÚ[•ää } Á^á @æ`cT æ`Á>|Áa`Á`•&@~ } * Á[} ÁE`|>•c` } *•*^*^ } •cé } á^ } ÉQ`•á^•[] á^!^Áá } áÁ^!ÁE`•æ`•&@Á
` } áÁá^Á[ç ^ } áá^ÁO`•cá^•&@~ } * Á[} Á[] áááÁ } áÁ[} ÁO`!é•&@æ` } Á^ } |æ } ÉÁ ÉÁÚ] [| ç æ`!áá } Á } áÁ
Ú] á`*^!é`ÉQ`Á^ } Áæ` } ÁGEG ÉGEG Á`c`Á`^Á` : ^á ç`•cá } Á`á^!Á ÉÉÉÁ Á^ } |æ } ÉGEG Á [| | Áá } Á^!ÁÚ&@ | á`•Á
> | Áæ`Á4!á! : ^ } d` { Á^•&@~ } Á`á^ } Ááá ÉÉÉÁ Á { Á } c`! | &@ ~ æ`c` } É } áÁ ÉÁ` { ÁOT SOH] [| c ^ } d` { ÉÁ
•^!á•c` } áá Á`!&@~ } Á`Á4 } ^ } Á } áÁ &@æ` Á`c`! } ^Á`-4!á!` } *•` } c`! } ^@ ^ } Á`!>&`!áá } Á`Á`>••^ } É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi Ț UYb**
\$' \$& **: "fXYfgW i `Yb**
\$' \$&\$* **: "fXYfnYbfi a `BcfX**

`Z" Bf"	HY] ȚbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fir]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	Ë	(E : æQ) * ^) Á> / Á ^) Á O, ^! à \$ } Á à ^, ^* | æ @ { Á Oj | æ ^ ç ^! { 4 * ^)	Ë F Ë i i Ë J	Ë i Ë e e e	Ë i Ë e e e	€	Ë e e e e e	Ë e e e e e	Ë e e e e e	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!%&* + Ț-	!% '\$\$\$!) * '\$\$\$	\$!&&'\$\$\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$	\$	\$
%{	1	GUxc` fØ]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	!%&* + Ț-	!% '\$\$\$!) * '\$\$\$	\$!&&'\$\$\$!&\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € G € i

: " f X Y f n Y b f i a ` A] h Y

< U g\ U hg d` Ub
&\$&)

\$' **GW i `hf} [YfUi z UYyb**
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$+ : "fXYfnYbfi a `A]thY

hZfa UhcbYb

Cf[Ub]gUhcbgYj\ Yjh	5a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbtk cfh]W	AUfh]bUGjYVYfh
6 YfUi b[g[fYa ji a	5i ggW i gg`Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Öæ Á04!á!:^} d` { ÁT árcÁ ááÁ ááÁ { Á04!á!•&@! ^ } \ dÖ([q] } á`Á) áÁ [: ááÁÖ) ç áá] ` * Á Á</p> <p>á c`! ááá) Á`!á` } áÁ ááÁ { Á04!á!•&@! ^ } \ dÖ() ^ } Á [, áÁ Á c`! ááá) Á`!á` } áÁ ááÁ { Á</p> <p>04!á!•&@! ^ } \ dÖ ] | áá@ Á ^ > @ dÖÁ</p> <p>Öæ Á04!á!:^} d` { ÁT árcÁ : @ | c q ^ } ÁP áá] dÖÁ q ^ } Á^ áP ç á [: dÖÁ ÁP áá] ç á [: dÖ ááÁ } c! ÁÁ!Á</p> <p>Ö` • &@ ááá! ic á * d á áÁ Á Á G ÁP áá) % } áÁÁ!Á^ áP ç á [: dÖ } c! ÁÁ!ÁÖ` • &@ ááá! áá &Á! , ^* Á</p> <p>I | ä i Á | ä i JJ Á \ : áá@ Á ^ > @ dÖ</p> <p>Ö! : Á! ^ á ÁT ^ c } áá c áá áá@ ÁP ÁU &@ | d e` ^! : áá áá } áÁ! Á ^ á! ^ } c áá] ` * ÁÁ` Á04!á!:^} d` { • Á</p> <p>T árcK</p> <p>Ö! : áá c] ` } * ÁÁ • Á! : áá ááU &@ | c , áá c } * Á [ç ^ } áá ^ } Á! ^! ^ } c áá</p> <p>Ö! : áá c] ` } * Á } áÁÁ! c! áá c } * ÁÁ! Á! : áá ^ } Á! ^ } * ^ ^ { ei ^ } ÁÁ! c! : áá@ á` d ááÁ! : | áá! : áá@ }</p> <p>Ú&@ | áá } áá ^ } áá@ : áá c } * ^ } Á } ááÁ @ | áá c]</p> <p>Y áá@ : ^ @ ` } * ÁÁ! ÁE ` áá ^ } ááÁ • ÁU &@ | d e` ^! : Á } ááÁ { ÁÁ! : ááÁ { - áá ^ } áá } Á ááá [* á &@ } Á</p> <p>04!á! ^ } * Á] { áá á! : Á } ááÁ ^ } áá@ } Á } c] ^ &@ } ááÁ • ÁÁ • c ^ • c] ^ } Á04!á! : áááá • Á • É</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] Yfbl	Ú&@ | ^* ^• ^c ÁP ÚY ááÁ • &@ • • • ÁÁÁ • Á! : ^ á áá ^ Á } ááÁ q ^ | Áááá • • &@ • • • ááá • áá • [] áá! ÁÁ
N]Y[fi ddYfbl	Ú&@ | ^! : áá } ^ } Á } áá [] áá! : áááá [* á &@ { Á04!á! : áááá Á [, áÁÁ! ^ } ÁÖ : á @ } * ^! : ^ &@ á c áá
N]Y fñL	<p>GfUH] [gW Yg`N]Y.</p> <p>P áá@ áá ^ Á } áááá c áá ^ Ááá } * áá ^ á [c Á [, áÁÁ! c! • c ~ } * Á [] ` b } ^ } ÁT ^ } • &@ : ÁÁ q Á</p> <p>` áá! : áá ^ } * Á [] ÁÁ! : ÁU &@ | ^ áá ÁÁ } ÁÖ! : ~</p> <p>CdYUj] YN]Y.</p> <p>Ú&@ | ^! : áá } * ÁÁ! : áá ^ } i ^! ^ } Á [: áá • • ^ c ~ } * ^ } Á ^! : ÁU &@ | • c] ` } * Á q ^! : áá ááá • • ^! : ^ &@ } ÁÖ • &@ | ` } * Á } ááÁ</p> <p>Ó d Á ^ } * ÁÁ! : ÁU &@ | ^! : áá } c! : ÁÖ! : > & } * ÁÁ • Áá áá q ~ ^! ^ } Á [] áá! : áááá [* á &@ } Á</p> <p>04!á! : áááá • Á • É</p>
6 YgcbXYf\ Y]fñYbL]a ` D`Ub`U`f	Ö! : áá@ | ^ } * Á q ^! : ÁT ^ áá ^ } ^ } c áá ] ` } * ^ } | áá } `

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

\$' &\$&+` @]gli b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb										
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&			
F	CE ~ ə â•â^& ` } *••! ǎǎǎǎ	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	
G	ɓ^ɑɓ [ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ , [@ ^!	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	ǎǎǎǎ	
Bf	? YbbnU `	9f`) i Hf i b[
F	CE ~ ə â•â^& ` } *••! ǎǎǎǎ	Ò dē*^ǎǎǎǎ | | ~ ǎǎǎǎ Ò dē*^ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ } ^ } ǎǎǎǎ c } *•à^: ǎ @ } *^ } Dǎ *^ ǎǎǎǎ ~ ! & @ ǎǎǎǎ CE ~ ^ } ǎǎǎǎ } ^ } ǎǎǎǎ | | ~ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ CE ~ ^ } ǎǎǎǎ } ^ } ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ^ } ǎǎǎǎ c } *•à^: ǎ @ } *^ } DE								
G	ɓ^ɑɓ [ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ , [@ ^!	Ò *^ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ Á Ò Ù Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ : [*^ } ǎǎǎǎ - Ò Y Á ~ { Á F F G G G G F F } • • ǎǎǎǎ P 4 @ ǎǎǎǎ [] Á J E G F E Á [• ǎǎǎǎ Á ǎǎǎǎ } Á ^ } : ^ ǎǎǎǎ @ ^ } Á ǎǎǎǎ } Á ^ ǎǎǎǎ • & @ • • Á } ǎǎǎǎ ^ * ǎǎǎǎ Á ǎǎǎǎ } Á ^ } : ^ ǎǎǎǎ @ ^ } Á ǎǎǎǎ } Á Ò @ ǎǎǎǎ d È								

Gfi _ h f										
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&			
F	Ù & @ ^ ! ǎǎǎǎ Á ǎǎǎǎ ! ǎǎǎǎ : ^ } d` { Á ǎǎǎǎ	G Ì	G Í	G Æ	G G	G J	G Ì	G Ì	G Ì	

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&			
F	Ú | ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ | ^ }	Ì È Ì	Ì È Ì	Ì È Ì	Ì È Æ	Ì È Æ	Ì È Æ	Ì È Æ	Ì È Æ	
G	X [ | | : ^ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ	Ì È Ì	H È Ì	H È Ì	H È F	H È F	H È F	H È F	H È F	
Bf	? YbbnU `	9f`) i Hf i b[
F	Ú | ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ | ^ }	X* | È Ò | è ~ ǎǎǎǎ } * Á ~ Á ǎǎǎǎ ! *^ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ | ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ Ú | ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ | ^ } Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ { ǎǎǎǎ ! ǎǎǎǎ c è ǎǎǎǎ • & @ [• • ^ } ^ } Á } ǎǎǎǎ Á ǎǎǎǎ | ^ } | ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ! { ǎǎǎǎ } Á ǎǎǎǎ • [] ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } Á ~ } ǎǎǎǎ *^ ǎǎǎǎ | ^ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ c ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ^ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } - Á > ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ è & @ ǎǎǎǎ } Á ǎǎǎǎ • [] ǎǎǎǎ • ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ c ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } * ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } È								
G	X [ | | : ^ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ	X* | È Ò | è ~ ǎǎǎǎ } * Á ~ Á ǎǎǎǎ ! *^ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ | ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ T ǎǎǎǎ } Á [ | | : ^ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ è & @ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ c ~ } * Á ǎǎǎǎ *^ ǎǎǎǎ | ^ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ [ | | : ^ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ X [ | | : ^ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ ! ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ *^ ǎǎǎǎ | ^ } ǎǎǎǎ : È F Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ c ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ { { ǎǎǎǎ } Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ X [ | | : ^ ǎǎǎǎ ~ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } È [Á ! *^ ǎǎǎǎ } Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ • • ǎǎǎǎ | ^ } Á } ǎǎǎǎ Ò ǎǎǎǎ : c è • • ǎǎǎǎ | ^ } Á È Á ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ c ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } * ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } ǎǎǎǎ } È								

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
\$' \$& : "fXYfgW i `Yb
\$' \$&\$+ : "fXYfnYbfi a `A]HfY

"ZX" Bf"	HY]ZbUbnD`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh`^ { ^q`^AM { æ^h`	HÍ HÉG ÉÉ	HG ÉÉÉÉ	HUHÉÉÉ	€	I HÉÉÉÉ	I I I ÉÉÉÉ	I I I ÉÉÉÉ
í	É Ú:æ^&@æ@Á Š`ã c` } * ^) c`^|c`	I JÉ H	€	€	€	€	€	€
î	É S[• c` ^ | • cæc` } * ^) É S[• c` } { | æ^h`	í î É I FÉ J	Fí É ÉÉ	Fí É ÉÉÉ	€	GÉÉÉÉ	GÉ É ÉÉÉ	GÉ É ÉÉÉ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	(&\$" , % æ+	' (("+\$\$	(%&\$\$\$	\$	() '\$\$\$\$	(* - '\$\$\$	(++ '\$\$\$
F€	É Ú^|• [ ] ææ• : æq` } * ^)	ÉÉ í ÉÉ I HÉ G	ÉHu í ÉÉÉ	ÉÉ í ÉÉ í €	€	ÉÉ í ÉÉ €	ÉÉ FÉÉÉ	ÉÉ I ÉÉ í €
FG	É CE • : æq` } * ^) Á> / Áæ@Á } áÁ Öa` • d`^ã c` } * ^)	ÉÉ FÉ JÉ I I É H	ÉÉ É FÉÉÉ	ÉÉ É HÉ É í €	€	ÉÉ É í É í €	ÉÉ É í GÉ É	ÉÉ É I I É í €
FI	É Viæ • ^|æ• : æq` } * ^)	ÉÉ É É É J	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú [] • cæ^ÁE • : æq` } * ^)	ÉÉ FÉ É I É G	ÉÉ É É É	ÉÉ í ÉÉ í €	€	ÉÉ É Jí É É	É í ÉÉ í €	É JÉ É í €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!% ((' '\$\$Z`	!%) ((' ,) \$!%+) ' () \$	\$! " ") & * \$ \$!&% %& \$ \$!&" * &") \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%\$& ') , %æ+	!%&\$ \$ % \$!% ((') \$	\$!& " \$ & * \$ \$!% * & " \$ \$!% , ,) ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : æq` } * ^) Á> / Á^ ÁÖ , ^|á ç [] Á^ , ^* |æ@ { Á Cq` |æ^ç^ { 4 * ^)	ÉÉ É É FÉ I	É í ÉÉÉÉ	É í ÉÉÉÉ	€	É í ÉÉÉÉ	É É ÉÉÉÉ	É É ÉÉÉÉ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!&+ ' (%Z` (!+) '\$\$\$! , , '\$\$\$	\$! , * '\$\$\$\$!) '\$\$\$\$!) '\$\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygh]Hc bgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!&+ ' (%Z` (!+) '\$\$\$! , , '\$\$\$	\$! , * '\$\$\$\$!) '\$\$\$\$!) '\$\$\$\$

< U g\ U hg d` Ub &\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$' \$\$&\$+

Z` ÁG Öä•^ÁÚ[•ãä } Á^ã @ep`cT ac`|Á>|ÁãÁÓ•&@~ } * Á{ } ÁE•|>•c } *•*^*^ }•cè } á^ } È

Ø>!Áæ Áæ@ÁEG Áã áÁ ac`|Á>|ÁãÁÁ 4à^|æ••cæc } * Á^•Á{ |æ••æ@æ@Á ÁEG Á!cá *^•c||c } Á^ ^ } ÁÕ^æ~ á^•Á Óæ]~•ÁÚæ á@ã^Áã *^ } |æ dÁÓæ^ãã áÁ æ@Á c ^||{ ÁÚæ áÁ^ã ^ÁE •&@~ } *^ } Á áÓã : ^|, ^|c } Á-á!Á €€€€ Á *^ } |æ dÁE •[]•c } Áã áÁ Á^ } Áæ@^ } ÁEG ÁEG Á^ã ^Á[]•cá^ } ÁÓã : ^|ã c^•cã } Á-á!Á €€€€Á^ } |æ È

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi z UYb
 \$' \$& : "fXYfgW i `Yb
 \$' \$&\$+ : "fXYfnYbfi a `A]HfY

"Z" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	OE : a@`) *^) A> / A^) A O, ^i a\$ [] A a^, ^* | z @ { A Oj | z ^ c ^ | { 4 * ^ }	Ej E | FE |	E i EEE	E i EEE	E	E i EEEE	E EEEE	E EEEE	E	E
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!&+Y ((%Z (!+) '\$\$\$!*, '\$\$\$	\$!, * '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	!&+Y ((%Z (!+) '\$\$\$!*, '\$\$\$	\$!, * '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € H € F

GW ~ ` Y f V Y Z ' f X Y f i b [

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
 \$' '\$' Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYb
 \$' '\$' \$% GW ~ `YfVYZ' fXYfi b[

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[•(•)^(•)•œœ} *^} Á} áÁ S[•(•)^(•) { |œ^}	Fëbï éëU	€	€	€	€	€
ï	É	Ù[]•œ^Á|á^} qæ@ÁÖidê*^	HëG íëH	í ëë	í ëë	í ëë	í ëë	í ëë
%\$	1	CfXYbh]W Y9fIf[] Y	% '% * z+	( " \$\$\$	) "8) \$	) " ) \$	+ "8) \$, " \$\$\$
FF	Ë	Ú^•[] aœ ~ ^} á` } *^}	ëí Fë HUëí	ëí ëë í	ëí Hë ëë	ëí í ëë	ëí J ëëë	ëí í ëëë
FH	Ë	Œ ~ ^} á` } *^} Á>|Áœ@œ} áÁ Öæ}•q^æc` } *^}	ëí ëë í ëí ëë	ëí ëë éëëë	ëí ëí í ëëë	ëí ëí í ëë	ëí ëí í ëëë	ëí ëí í ëëë
FI	Ë	Óæ: æ|ÁÁæ•&@^æ` } *^}	éëë	€	€	ëí ëí JG	ëí ëí JG	ëí ëí JG
Fí	Ë	Ù[]•œ^Á|á^} qæ@Á Œ ~ ^} á` } *^}	ëí ëí ëëí	ëí ëë	ëí ëë	ëí ëë	ëí ëë	ëí ëë
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!) "8& ' % - z'	!) "8* % ) \$	!* "8\$- "8\$ \$!* ") %\$"+(&	!* " ' +* - &	!+ % & * - &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY] Yb %\$'i bX'%&L	!) "8\$- "\$8& z' *	!) "8) * " ) \$	!* "8\$' " ) \$	!* " ) \$) "8- &	!* " ' \$ " ((&	!+ % (" - &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY] Yb '% i bX'&\$L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[]Y]hfil 'NY] Yb` % 'i bX'&%L	!) "8\$- "\$8& z' *	!) "8) * " ) \$	!* "8\$' " ) \$	!* " ) \$) "8- &	!* " ' \$ " ((&	!+ % (" - &
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil NY] Yb`&'i bX'&L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'] cf` 6 Yf` Wg]W H[] i b[`XYf]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`'fil` NY] Yb`&&'i bX'&L	!) "8\$- "\$8& z' *	!) "8) * " ) \$	!* "8\$' " ) \$	!* " ) \$) "8- &	!* " ' \$ " ((&	!+ % (" - &
Gì	É	Öidê*^Áœ•/œ(•) } ^} Á Š^æc` } *^æ: æ@ } *^} Á|ÁD	í ëëGëí í ëí	í ëí ëëí J	í ëí Fëí F	í ëí í ëëí	í ëí J ëëí J	í ëëGëí
GJ	Ë	Œ ~ ^} á` } *^} Áœ•/œ(•) } ^} Á Š^æc` } *^æ: æ@ } *^} Á|ÁD	ëëë	ëí ëí J	ëí ëí HF	ëí ëí í	ëí ëí Hí	ëí ëí ëí
Hë	Ë	Œ ~ ^} á` } *^} Áœ•/œ(•) } ^} Á Š^æc` } *^æ: æ@ } *^} Á|ÁD	ëí ëí í í ëí	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY] Yb`&* 'V]g' \$L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW '5Vni [] [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY] Yb` %i bX' &L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' '\$'
\$' '\$' \$%

**GW i `hf} [YfUi 4 UYb
Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYb
GW ~ `YfVYZ' fXYfi b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ç) ^)•œæç } * ^) Æ S[•ç) ^) { |æ ^)	F€€€ ì Æ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	%\$ \$, , 3(\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	É Ú^•[] ææ •: æç } * ^)	€€ J ì Æ	€€ ì Æ	€€ ì Æ	€	€€ ì Æ	€€ ì Æ	€€ ì Æ
FG	É ÇE •: æç } * ^) Á> ÁJæçç) áÁ Ôa) •q^ã ç } * ^)	€€ ì Æ ì Æ	€€ ì Æ	€€ ì Æ	€	€€ ì Æ	€€ ì Æ	€€ ì Æ
Fí	É Ú[] •ã ^ÁE •: æç } * ^)	€€ FJ ì Æ	€€	€€	€	€€	€€	€€
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!) "\$ * % - 3 \$!) "\$ * () \$!* %)) \$ \$	\$!* (, % \$ \$ \$!* "+ - "+) \$!+ %) \$ \$ \$ \$
%	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!) "\$ & " \$) % ^ *	!) "\$ * () \$!* %)) \$ \$	\$!* (, % \$ \$ \$!* "+ - "+) \$!+ %) \$ \$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnUA`i b[YbL	\$3\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnUA`i b[YbL	\$3\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh] h[c b g h] h[_Y]h f0]bnUA`i b[Yb`# 5 i gnUA`i b[YbL	\$3\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € H € G

6] X i b [g V Y f U i b [` i b X ` G W i ` Y b h k] W ` i b [

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi 4 UYyb**
 \$' '\$' **Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5 i 4 UYyb**
 \$' '\$' \$& **6]Xi b[gvYfUi b[`i bX'GW i `Ybtk jW`i b[**

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5 a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbtK cfh]W	A Ufh]bUGjYVYfh
6 YfUi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Óqã` } * . à ^ : æ } * Á c | ^ { } ã & @ Á ^ | . 4 } | æ @ Á & @ ã d æ @ Á à ^ | Á c | ^ Á Óqã` } * . { 4 * | æ @ ^ æ } Á Á ^ | á Á T ^ c f æ } È</p> <p>Ù & @ | ^ } ç æ | } * . | æ } * Á á Á ^ á ^ | ^ } ç æ | } * Á } á Á d ^ \ c | á : ^ } * Á ^ . Óqã` } * . æ * ^ à | c . È</p> <p>Óqã` } * Á [} Á Ú & @ | á : ^ } * . á ^ | á & @ } Á } á Á Ú & @ | á : ^ } á [, á Á : | á & @ } * Á } á Á E - 4 . ^ } * Á [} Á Ú & @ | ^ } È</p>
5 i ZfU g[fi bX'U YfbL	<p>Ù & @ | ^ . ^ c Á Ü Y È Ó ^ . & @ . . ^ Á ^ . Á ^ | á á æ ^ . Á } á Á ^ á ^ | á & @ . æ . . & @ . . ^ Á ^ . á ^ | á Á S | ^ á á æ . á ^ . & @ . . ^ Á [} Á F J J È Á E F Á } á Á È È È</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ù & @ | ^ | á } ^ } Á } á Á Ú & @ | ^ | Á [, á Á ^ | ^ } Á : á @ } * . à ^ | á & @ á c È Ú & @ | ^ á } * ^ } È á ^ | á Á @ : á ^ } Á } á Á X ^ | á è } á ^ È</p>
NjY fM	<p>GfUM[]gW Yg NjY .</p> <p>P æ @ @ á ^ Á } á Á á á c | ^ Á Óqã` } * . æ * ^ à | c Á [, á Á W c | . c ^ } * Á [} ` b } * ^ } Á ^ } . & @ } Á ^ á Á ` à ^ | * æ } * Á [} Á ^ | Á Ú & @ | ^ Á } Á ^ } Á Ó ^ | ~</p> <p>CdYfUjj YNjYY .</p> <p>W { æ . ^ } á ^ Á [ | { æ | } Á ^ | á á & @ á ^ } á ^ } Á à ^ | á c | . . á ^ | á ^ } á ^ Óqã` } * . * è } * ^ Á : , È E ÷ á ^ } Á ç | } Á ^ ^ } Á ^ } Á ^ } Á ^ } * ^ . d ^ à c } Á á . & @ . . ^ } È</p> <p>Ó á á æ . * ^ | á & @ | ^ | Á Ú & @ | ^ | Á á á & @ á 4 * | æ @ á { - æ . ^ } á ^ Á } á Á ^ á ^ } á Á [ @ | | ç æ @ Á Y ^ á ^ | ^ } ç æ | } * Á ^ . Á æ * ^ à | c . Á ^ | Á ^ | . \ | | ^ * . È</p> <p>Ó á á æ . * ^ | á & @ | ^ | ^ : È 4 : á ^ | á } * ^ à | c È ^ | ^ * ^ | á & @ Á } á Á @ : á } ^ c & @ Á Ó d ^ ~ } * È æ @ è { ^ Á } á CE . . æ c } * ^ } Á Y ^ á ^ | ^ } ç æ | } * Á ^ | Á 4 : á ^ | á . & @ | ^ } Á Á Ó : ^ } Á æ Á á á á ^ | ^ } Á æ @ | ^ á } Á ^ | Á Ú & @ | ^ | Á á Á [} á ^ | è á æ [* á & @ { Á 4 : á ^ | á á á á Á } c | Á Ó á á : á @ } * Á ^ á | Á i è * ^ | È</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a` D'Ub`U f	

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$' \$' \$& @]ghi b[gXUHyb i bX? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ă â ă^&` } * . * ! ăă / ăă	G Ę Ę	FJ Ę J	Ę Ę G	Ę Ę *	Ę Ę +	Ę Ę ,
G	P^&f Ę Ę ^&` } ăă / ăă , [@ ^!	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę €	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę F	Ę Ę Ę H	Ę Ę Ę i
Bf	? YbbnU `	9f i hfi b[
F	CE ~ ă â ă^&` } * . * ! ăă / ăă	0: dē * ^ ăă \ | • ăă ^ 0: dē * ^ ăă • ăă ăă) ^) ăă ăă c } * • ăă : ăă @ } * ^) D ăă * ^ ăă ăă ! & @ ăă ^ ăă } * ^) ăă \ | • ăă ^ ăă ^ ăă ~ ^) ăă } * ^) ăă • ăă ăă) ^) ăă ăă c } * • ăă : ăă @ } * ^) ăă					
G	P^&f Ę Ę ^&` } ăă / ăă , [@ ^!	0: ^&` } ăă / ăă / ăă / ăă : [* ^) ăă ăă ăă { ăă Ę Ę Ę Ę Ę Ę } • • ăă / ăă @ ăă } ăă Ę Ę Ę Ę [ăă ^ ăă ăă ^) ăă } : ^ ăă @ ^) ăă ăă ^) ăă : ăă ! • & @ • • ăă } ăă ^ * ăă ^ ăă ăă ^) ăă } : ^ ăă @ ^) ăă ăă ^) ăă q ăă ăă d ăă Ę					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE : ăă / ăă ^ | ăă ^ | ăă @ | ăă • & @ • • ^	Ę Ę Ę J	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę
G	CE : ăă / ăă @ | ăă • & @ • • ^ / ăă [ & @ & @ | : ~ * ăă *	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę	Ę Ę Ę
H	Ű ~ ăă ăă ăă ^ } * • { ăă } ăă ^ }	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę
I	Ű & @ | ăă • & @ • • ^ / ăă @ ăă ! • & @ | : ^ ăă ^	G Ę	H Ę	H Ę	H Ę	H Ę	H Ę
Í	Ű ăă : ^ ăă ăă * ^ ăă [ăă / ăă ^ | : ^ | | | ^ *	Ę Ę	Ę Ę G	Ę Ę G	Ę Ę G	Ę Ę G	Ę Ę G
Î	X [ | : ^ ăă ăă * ^ ăă [ăă / ăă ^ | : ^ | | | ^ *	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę	Ę Ę
Ï	Ō ăă : ăă • ăă d ăă ^ ăă / ăă ! ăă ! • & @ | ^!	H Ę	H Ę Ę	H Ę Ę	H Ę Ę	H Ę Ę	H Ę Ę

Ghi _hi f							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ō ! : ~ • \ | | | ^ *	|	|	|	|	|	|
G	Ű & @ | ^ / ăă / ăă ^ | : ^ | | | ^ * • ăă ^ • ăă c	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę
H	Ō ! ăă ! • & @ | ^ }	H	H	H	H	H	H
I	Ű & @ | ^ / ăă / ăă ! ăă ! • & @ | ^ } ăă ^ • ăă c	I J Ę	I Ę Ę	I Ę Ę	I Ę Ę	I Ę Ę	I Ę Ę
Í	Ō ! ăă ! : ^ } d ăă ^ }	|	|	|	|	|	|
Î	Ű & @ | ^ / ăă / ăă ! ăă ! : ^ } d ăă ^ } ăă ^ • ăă c	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę Ę

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+&	&\$&, &
F	Ú|æ•ç||^}	HÉU	HÉÍ	FÉÌ	FÉÌ	FÉÌ	FÉÌ
G	X[||: ^æë`~ æç^} ç	HÉÍ	HÉÍ	FÉÌ	FÉÌ	FÉÌ	FÉÌ
Bf	? YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|æ•ç||^}	<p>X*|É0|e`ç|` } *Á`Á^q!`*à) ã ] |æ|Æ^q^ÁF Ú|æ•ç||^} Áq áÁáÁ [{ ÁSi^á çé Á^•&@`••^) ^ } Á } áÁ Á Úç||^} ] |æ|æë•^, ã•^) ^ } Áçé!`çç } Á^!`] } çà^áç-ÉÁ , ^|&@`Á` áÁçç ç } Á } áÁçç *^•ç||ç } Á^•^ç ç } ^!`á^ } Á \4}) ^ } ÉÁÁ^á^ } Á^q^ÁE•\` } ç-á^!`Á^ } Áçç é&@&@ } Á Ú!`] } ç^q•çç ÉÁÁ^!`Á^•ç c ççÁq áÁçç` } *•ç ç^qÁ ^á^ } ç^qÁ } ççç } É</p>					
G	X[||: ^æë`~ æç^} ç	<p>X*|É0|e`ç|` } *Á`Á^q!`*à) ã ] |æ|Æ^q^ÁF T áÁ^ } Á[||: ^æë`~ æç^} ç } Á áÁÁÁ Áçç é&@&@`Á^•ç } *Á áç^•ç ||ççÉÁ[||: ^æë`~ æç^} ç } ç ] |æ|æçç^áq^!`Á X[||: ^æë`~ æç^!`çç } áÁÁÁ ÚçÁçç *^•ç||ç } Dá: ÉÁ FÁ ÚçÁ Ç^ç ç ÇP a!`á^á` { { á!^ } Á ççç Á^q: ^æç ç^qÁ`Á X[||: ^æë`~ æç^} ç } ÉÁ [Á!`*à^ } Á^P ççç••ç||^ } Á } áÁÁ Óç: çç••ç||^ } ÁÉ ÁçÉÁÁ^!`Á^•ç c ççÁq áÁ Çç` } *•ç ç^qÁ^á^ } ç^qÁ } ççç } É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$' GW i `hf} [YfUi z UVYb
\$' \$' Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i z UVYb
\$' \$' \$& 6]Xi b[gVYfUi b[`i bX'GW i `Ybtk]W`i b[

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á } áÁ W |æ ^}	Fí í È é È G	Hí ÈÈÈÈ	Hí ÈÈÈÈ	Hí ÈÈÈÈ	Hí ÈÈÈÈ	Hí ÈÈÈÈ
î	É	S[• ç } ^ } • ç } * ^ } Á } áÁ S[• ç } ^ } |æ ^ }	HÈF	€	€	€	€	€
ï	É	Ù[] • ç ^ Á | á ^ } q&@ Á Ò d é * ^	I È Ì J È F	F G È È È	í È í €	í È í €	F È È í €	F È È í €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	% '\$'+&+z((+ " \$\$	(&') \$	(&' +) \$	() ") \$	(* ") \$
FF	È	Ú ^ • [] aæ ~ ^ } á ` } * ^ }	È í G È é È F	È Ì í È €	È Ì J È €	È Ì J È €	È Ì È È €	È Ì F È €
FH	È	Ç ~ ^ } á ` } * ^ } Á • Á Ò á } • ç ^ á ç } * ^ }	È F È È È È G	€	€	€	€	€
FI	È	Ó aæ : a | ^ Á a • & ^ a ~ } * ^ }	È J í È F	È Ì H	È J í	È J í	È J í	È J í
Fí	È	V i aæ • ^ i aæ ~ ^ } á ` } * ^ }	È F J È H È È	È H È È È	È H È È È	È H È È È	È H È È È	È H È È È
Fí	È	Ù[] • ç ^ Á | á ^ } q&@ Á Ç ~ ^ } á ` } * ^ }	È G È È È È È	È H È È È	È U È È €	È U È È €	È U È È €	È U È È €
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! * &\$" , \$) z &	! + ' (" , '	!) * '\$' - +	!) ,) , + %	!) - - % & %	! * &&' + %
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	! (' \$'+&+z) ,	! * , + , '	!) % &' (+	!) (' % & %	!)) ' , & %	!) +) % & %
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX'&\$L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[] _Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	! (' \$'+&+z) ,	! * , + , '	!) % &' (+	!) (' % & %	!)) ' , & %	!) +) % & %
&)	1	5 i ÉYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil ' NY]Yb`&' i bX'&L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[] i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh] b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX'&L	! (' \$'+&+z) ,	! * , + , '	!) % &' (+	!) (' % & %	!)) ' , & %	!) +) % & %
G	É	Ò d é * ^ Á aæ • Á ç } ^ } Á Š á ç } * ^ Á : a @ } * ^ } Á Ç ^ i D	È È È	F È È È È	€	€	€	€
GJ	È	Ç ~ ^ } á ` } * ^ } Á aæ • Á ç } ^ } Á Š á ç } * ^ Á : a @ } * ^ } Á Ç ^ i D	È È È	È G È Ì Ì	È È È Ì H	È È È H	È È È F G	È È È G
HÈ	È	Ç ~ ^ } á ` } * ^ } Á aæ • Á ç } ^ } Á Š á ç } * ^ Á : a @ } * ^ } Á Ç ^ i D	È Ì È G È È í	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&* 'V]g' \$L	! (- - '\$) (z ')	! * &\$' &' %	!) () ' % \$!) + % +) -	!) , &' ' ')	! * \$ (&' (,
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb` %i bX' &L	! (- - '\$) (z ')	! * &\$' &' %	!) () ' % \$!) + % +) -	!) , &' ' ')	! * \$ (&' (,

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi ȳ UYyb
\$' \$' Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5i ȳ UYyb
\$' \$' \$& 6j]Xi b[gvYfUi b[`i bX'GW i `Ybtk]W`i b[

'ZX" Bf"	HY] ȳbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM { æ^ ^}	FÍ Í È Í H È Í	H È È È	H È È È	€	H È È È	H È È È	H È È È
Í	É S[• c`] ^; • œæ` } * ^) È S[• c` ] ` { |æ^ ^}	H È F	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	%) " + * ` z ,	') '\$\$\$	') '\$\$\$	\$	') '\$\$\$	') '\$\$\$	') '\$\$\$
F€	È Ú` ; • [] ææ` • : ææ` } * ^)	È H È È F È G	È G È È È	È F Í È È È	€	È F Í È È	È F Í È È	È F Í È È
FG	È CE • : ææ` } * ^) Á > ; / Á ^ } áÁ Ó a` • d` á c` } * ^)	È F H È È È È G	€	€	€	€	€	€
FI	È V i æ` • - / æ` • : ææ` } * ^)	È È Í È H È È	È È U È È È	È È H È È È	€	È È Í È È	È È Í È È	È È Í È È
FÍ	È Ú [] • æ` ^ Á E • : ææ` } * ^)	È È È È H È J	È È H È È È	È È U È È È	€	È È U È È È	È È U È È È	È È U È È È
%	1 5i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!) , &\$` * ` z %	! * + \$` - \$ \$!) &) ' \$ \$	\$!) (- " ,) \$!) % (\$ \$!) * + ` -) \$
%	1 GUxc`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! ' - * ` & - z`	! *) ` - \$ \$! (- \$) \$ \$	\$!) % (,) \$!) % (\$ \$!) ' & ` -) \$
&	1 Gi a a Yfj]j Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GÍ	È CE • : ææ` } * ^) Á > ; / Á ^ } Á ç [] Á ^, ^ * |ææ` { Á Cq` |æ` ^ ç ^! { 4 * ^)	È È È	È È È È	È È È È	€	È È È È	È È È È	È È È È
' \$	1 Gi a a Yfj]j Ygh]j Y` 5i gnU`i b[YbL	\$ z \$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$
' %	1 GUxc` XYf` - b j Ygh]j]c bgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb` " # 5i gnU`i b[YbL	\$ z \$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_h\$`\$`\$&

Z` ÁĜ Q Áá^} Áj é&@ c^} ÁRaa@^} Á áá Áæ -ÁÖ!` } á Áá^! ÁÖEá^á ÉÁ` } á ÁÖ^` } á @ á • &@ c ç[!* aá^} Ááá ÁT 4á^|æ ••caac` } * Áá^!
T ááá^á^! Áá Áá^! ÁU&@ |ç^!, ač` } * Áá Áæ &@Ááá Áá^! ÁS!^á { ááá^á^!á } ^} Á` } á ÁS!^á { ááá^á^! Áá Áá^! ÁU&@ |^}
æ` * ^] æ • dÄ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
 \$' \$' Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYyb
 \$' \$' \$& 6]Xi b[gVYfUi b[`i bX'GW i `Ybtk]W`i b[

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
* 1	Gi a a Yf]bj Yghj Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J E	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€	€	€
% 1	Gi a a Yf]bj Yghj Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$
% 1	GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € H € H

A Y X J Y b n Y b f i a

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'
\$' \$'
\$' \$' \$'

GW i `hf} [YfU z UVYb
Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5i z UVYb
A YX]YbnYbfi a

hZfa UjcbYb

Table with 2 columns: Left column (Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h, JYfUbk cfh]W, 6 YfU h b[g[fYa j] a) and Right column (5a hZ f'GW i `Yi bX'6]Xi b[, A U]h]bUG]YVYfh, 5i ggW i gg'Z f'GW i `Yi bX'Gdcfh). Contains various linguistic notations and symbols.

< U g\ Uhg d` Ub &\$&)

\$' '\$' '\$' '@]ghi b[gXUHyb`i bX`?YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	?YbbnU`	9f[YVbgj	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	CE ~ ə ə ă ă & ` } * * 1 a a / ă	ĊĊF	ĊĊĬ	ĊĊÍ	ĊĊJ	ĊĊ€	ĊĊİ
G	P^α[ĊĊ' * ă) ă ă / ă , [@ ^	ĊĊĤ	ĊĊĬ	ĊĊĪ	ĊĊG	ĊĊH	ĊĊİ
Bf	?YbbnU`	9f) i hfi b[
F	CE ~ ə ə ă ă & ` } * * 1 a a / ă	Oide`^A[]\` • ă^Oide`^Ae • ă c) ^) / ă c } * ă : a @ } * ^) DĀ * ^ c ă ă ! & @ ă A E ~ ^) ă } * ^) / ă \]\` • ă^ / ă ! A E ~ ^) ă } * ^) A e • A a c) ^) / ă c } * ă : a @ } * ^) E					
G	P^α[ĊĊ' * ă) ă ă / ă , [@ ^	O` * ă) ă ă / ă O / ă E G ă ^ : [* ^) A e - OY A { A F E G E G E A } • • A a A 4 @ ă [] A J E G F E U [• ă ^ A ă a ^) A ^) } : ^ a @ ^) A a ^) A : a ! • & @ • • A) ă A ^ * a e ^ A ă a ^) A ^) } : ^ a @ ^) A a ^) A ^ a d e E					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` ghZDfcnygyZCi hdi h							
Bf	?YbbnU`	9f[YVbgj	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ō` • ə ə ă ă & ` } * * { ă a a @ \ ă ÜY	İ İ Ĭ İ	H İ Ċ Ċ	I Ċ Ċ Ċ	I Ċ Ċ Ċ	I Ċ Ċ Ċ	I Ċ Ċ Ċ
G	Y [\ • @] • A [Q] c ^ i a } • c a c } * ^) A A W c ! • c c ~ } * A [O a A U i e • a } c a c } ^)	İ İ	İ Ċ	İ Ċ	İ Ċ	J Ċ	F Ċ Ċ
H	V a j ^ @ ^) ă a / ă A e @ e ^) A A Q f c ^ i a } • c a c } * ^) A • E	F İ Ċ Ċ	F İ Ċ Ċ	F İ Ċ Ċ	F İ Ċ Ċ	F İ Ċ Ċ	F İ Ċ Ċ
I	V a j ^ @ ^) ă a / ă A e A a a • & ` ~ c ^ i a } • c a c } * ^)	G Ċ	G Ċ	G Ċ	G Ċ	G Ċ	G Ċ
Bf	?YbbnU`	9f) i hfi b[
F	Ō` • ə ə ă ă & ` } * * { ă a a @ \ ă ÜY	O : a e / ă A A a a } E a A ~ { A U a e e A a • A F G E G A a a • A e @ • A a A A O a a } * * { ă a a @ \ ă ÜY A ~ A a ! > * * } * A c @ } E					
G	Y [\ • @] • A [Q] c ^ i a } • c a c } * ^) A A W c ! • c c ~ } * A [O a A U i e • a } c a c } ^)	O : a e / ă A A e @ e ^ i a } • c a c } * ^) E O a : a e ^ c ^ i a } • c a c } * ^) A • E A Q ^ i a } • c a c } * ^) A : * E A A a a } • & ` ~ E A Q V E a e A İ Ċ Ċ					
H	V a j ^ @ ^) ă a / ă A e @ e ^) A A Q f c ^ i a } • c a c } * ^) A • E	O : a e / ă A A a j ^ @ ^) ă a / ă A e A e @ e ^ i a } • c a c } * ^) A S ^ @] a ! • [] a A ~) a A e a e [* a e @ A e @ i e e E					
I	V a j ^ @ ^) ă a / ă A e A a a • & ` ~ c ^ i a } • c a c } * ^)	O : a e / ă A A a j ^ @ ^) ă a / ă A c ^ i a e } * * ^ @ i e e E U & @] a j ^) A) a A U & @] E					

Gfi _i f													
Bf	?YbbnU`	9f[YVbgj	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.						
F	Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ^ α a }	F İ Ċ	F İ F	F İ F	F İ F	F İ G	F İ G						
G	O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY E Ū & @]	F İ F	F F Ċ	F İ F	F İ F	F İ F	F İ F						
H	S ^ @ i e e A ă ă / ă A i a A ^ α a }	İ İ F Ċ	İ İ Ċ Ċ	İ İ Ċ Ċ	İ İ Ċ Ċ	İ İ Ċ Ċ	İ İ Ċ Ċ						
I	O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY E S ^ @ i e e	H İ Ċ	G Ċ Ċ	I İ A) a Ū & @]	İ F İ F J	İ F İ Ċ Ċ	İ Ċ	9f) i hfi b[
F	Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ^ α a }	O : a e / ă A Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ^ α a } E a e • a e ^ A i a a A Ū & @] E a j & @ A a a ^ a Ō • a e • & @] a a e • c] ^)											
G	O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY E Ū & @]	O : a e / ă A Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY A ~ c ^) E Ū a a G E G A a a Ū a a] : ~ i a a a a / Ū O O Ū Ū Ū Ū A) a a a a i a A Ū a a] : (^) A 4 * a e @ a a • a e ~ i a a a i a a } A e i a a e • e											
H	S ^ @ i e e A ă ă / ă A i a A ^ α a }	O : a e / ă A S ^ @ i e e A ă ă / ă A i a A ^ α a } A { A U a e e A F G E G A a a • A a a } A e @ • A a ^ e i A E • a i c } * A e a @ V E ÜY E											
I	O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY E S ^ @ i e e	O : a e / ă A Ū a a ~ } a d a i e) A S ^ @ i a a a a ^) A a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY A O e & ~ } a ~ { A U a e e A F G E G A a a • A e @ • A Ū a a G E G A a a Ū a a] : ~ i a a a a / Ū O O Ū Ū Ū Ū A) a a a a i a A Ū a a] : (^) A { 4 * a e @ a a • a e ~ i a a a i a a } A e i a a e • e											
İ	Ū & @] a } ă ă / ă A) a Ū & @]	O : a e / ă A Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ^ α a } A { A U a e e A F G E G A a a • A a a } A e @ • A a ^ e i A E • a i c } * A e a @ V E ÜY E a e a a Ū & @] a } ă ă / ă A) a Ū & @] a } ă ă / ă A i a A ~ } * ^) A a i a A ^) c] ^ a e ~ } a e ~ } a e ~ } A a / O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY E O a • A \ a } A i a A e A A a a } : ^) d ~ { A e @ a a a ^ a a a a ~ } * • O a i a a } E a [] a a ! / ă a e @ } a a a a [] E a a a a ~ } e } a a a a S ^ @ i a e A O a a ~ } * * { ă a a @ \ ă ÜY A a e a a / ă A Ū e i i a e ~ } * A a a • a c e											

**< U g\ Uhg\ Ub
&&&**

K]f_ i b[
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D'Ubi b[
		&&&	&&&(&&&)	&&&*	&&&+	&&&,;
F	S|a·Áe·Áoá~}*·{ ^ááæ@ \ÉÜY	FÈ Í Í È HÍ	Í Í ÈÈÈÈÈ	JÈÈÈÈÈÈ	JÈÈÈÈÈÈ	JÈÈÈÈÈÈ	JÈÈÈÈÈÈ
G	Xā, •	HÈÈÈÈÈ J	G ÈÈÈÈÈÈÈ	H ÍÈÈÈÈÈÈ	H ÍÈÈÈÈÈÈ	H ÍÈÈÈÈÈÈ	H ÍÈÈÈÈÈÈ
		9f) i Hfi b[
F	S|a·Áe·Áoá~}*·{ ^ááæ@ \ÉÜY	Oē : æQÁ^|ÈÁ~|&OÙ&@|Á|ā } ^) Á} áÁÚ&@|Á|Á} áÁ^@|Á|Á} [] æÁ çÁ|~|·æ&@) ÈS|a·Áe·Áoá~}*·{ ^ááæ@ \ÁÜY ÁSj \·ÈÁ Ó[ , ] || æj|á \·ÈÁ|è|á~ ç} ·Á&ÈÁ \·Á|á^} Á[,] @Á^ *|á~Áe·Áá [|á~è|Áoá~}*·{ ^ááæ@ \ÁÜY Á[, a ÁSÜO@OÙÈÜY ÈZ^*|á~Á Á|~æ·È					
G	Xā, •	Oē : æQÁ^|ÈÁ~|&OÙ&@|Á|ā } ^) Á} áÁÚ&@|Á|Á} áÁ^@|Á|Á} [] æÁ çÁ|~|·æ&@) ÈÁ·, Áe·Áoá~}*·{ ^ááæ@ \ÁÜY ÈÁ·á|á~Á|Á Á·Áæ@{ Áe}*Á|Áæ@ç} á·Áè ç} ·á·Á·c~}*·çÁ|ç} Á ā } ^|ç|ÁāÁ|ÁÚã~}*					

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D'Ubi b[
		&&&	&&&(&&&)	&&&*	&&&+	&&&,;
F	Ú|æ·ç|Á^}	GÈ È	GÈ È	GÈ |	GÈ |	GÈ |	GÈ |
G	X[| : ^áé~`āç^} ç	FÈ È	GÈ È	GÈ |	GÈ |	GÈ |	GÈ |
		9f) i Hfi b[
F	Ú|æ·ç|Á^}	X*|ÈÁ|è~ ç|^} *Á~Á^ā|^*^à} ā |] æ^Áç^ÁÆ Ú|æ·ç|Á^} Áā áÁá|Á| { Á|^áæè Á·&Q|·~·^} ^) Á} áÁ Á Úç|Á^} |] æÁ·^· á·^} ^) Ááè Á|^ç} Á^|·[ ] æ^ááæ^Á|^@Á { áÁæ ç} Á} áÁè^*^·ç|ç} Á·^·ç ç} ^|á^} Á4} ^) ÈÁ Á^à^} Á \^ā ÁÆ·\ } ç~á|Á^} Áæ è&Qæ@ Á^|·[ ] æ^ā·æ ÈÁ Á^Á Ó·æ ç æQÁ ā ÁÇ@~}*·æ ç ç^Áà^} -ç|Á} çæç} È					
G	X[| : ^áé~`āç^} ç	X*|ÈÁ|è~ ç|^} *Á~Á^ā|^*^à} ā |] æ^Áç^ÁÆ T áÁ^} Á[| : ^áé~`āç^} ç} Á ááÁá Áæ è&Qæ@ Á·^·ç~}* Á áæ^*^·ç|ç ÈÁ È Á[| : ^áé~`āç^} ç} ç} |æ@èæ^ā ç|^Á X[| : ^áé~`āç^} ç} áÁÁ Á Úç|Áè^*^·ç|ç Dæ : ÈÁ FÁ ÚçÁ Ç^æ ç ÈÁ á|á^} { { á|^} Áæ@èÁ^ā ç~æ ç ç^Á Á X[| : ^áé~`āç^} ç} ÈÁ [Á|^à^} ÁH çæè·~·ç|ç} Á} áÁÁ Óæ : çè·~·ç|^} ÁÈ Á^ ÈQÁ Á^ Á·æ ç æQÁ ā ÁÇ@~}*·æ ç ç^Á ^à^} -ç|Á} çæç} È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$'
\$' '\$'
\$' '\$' '\$'

**GW i `hf} [YfUi 4 UYb
Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYb
A YX]YbnYbfi a**

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^}Á}áÁá^*^ ^á^Á W |æ^)	î FGî	î FG	î FG	î FG	î FG	î FG
Ī	É	Ù[] • cã ^Á |á^} dæ@Á dè*^	Ī Ē GĒĪ	FĒ €€	FĒ €€	FĒ €€	GĒ €€	GĒ Ī €
%\$	1	CfXYbh]W Y'9fif[[Y	) '\$' ( 2) %	%+%&	&" %&	&Y %&	' '\$%&	' " * &
FF	Ē	Ú^•[] aæ ~ ^) á`)*^}	ĒFĒĒĒ FĒĒ	ĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒ ĒĒĒ €€	ĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒ Ē Ē €€	ĒĒ Ī Ē Ē €
FI	Ē	Óæ: æ | ^Á dæ • &@^æ`)*^}	ĒĪ Ē GĒĒ €	ĒĪ Ē Ē Ē €	ĒĪ Ē Ē Ē €	ĒĪ Ē Ē Ē €	ĒĪ Ē Ē Ē €	ĒĪ Ē Ē Ē €
FĪ	Ē	Ù[] • cã ^Á |á^} dæ@Á CE ~ ^) á`)*^}	Ē Ī Ē Ī Ī Ē Ē	Ē Ī Ī Ī €€	Ē Ī Ī Ī €€	Ē Ī Ī Ī €€	Ē Ī Ī Ī €€	Ē Ī Ī Ī €€
%+	1	CfXYbh]W Y'5i Zk YbXi b[Yb	!&% "- \$, 2 (!(% ", &\$!(+, ") &%	!() " +%	!(* \$ "+&%	!(* (") +%
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %i bX'%&L	!&\$- ", +(2 '	!(% '%&+	!(+ * "&\$,	!() ' ") ,	!() + "+\$,	!(* '%&\$,
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$2\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui Z'YbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfil 'NY]Yb` %i bX'&%L	!&\$- ", +(2 '	!(% '%&+	!(+ * "&\$,	!() ' ") ,	!() + "+\$,	!(* '%&\$,
&)	1	5i EYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&L	\$2\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX'&L	!&\$- ", +(2 '	!(% '%&+	!(+ * "&\$,	!() ' ") ,	!() + "+\$,	!(* '%&\$,
GJ	Ē	CE ~ ^) á`)*^} Áæ • Á æ } ^) Á Š`ā`c`)*`ā` : a @ } * ^) Á Ī Ī Ī D	ĒĒ €€	ĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒ Ē Ē Ē Ī	ĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒ Ē Ē Ē Ī	ĒĒ Ē Ē Ē Ī
HE	Ē	CE ~ ^) á`)*^} Áæ • Á æ } ^) Á Š`ā`c`)*`ā` : a @ } * ^) Á Ī Ī Ī D	ĒĒ Ē Ē Ē Ē Ē	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&'V]g` \$L	!&((" , - &Z *	!((+Y) +	!) %&"+* (!(- %&\$&	!(-) " (&	!(- , " , %
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	!&((" , - &Z *	!((+Y) +	!) %&"+* (!(- %&\$&	!(-) " (&	!(- , " , %

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' \$'
\$' \$' \$'

**GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
Gcbgh}[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYyb
A YX]YbnYbfi a**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú^!•[} æø•: æø } *^)	È-GGÈ-G ÈÈ	ÈGÈ È È €	ÈGGÈ È €	€	ÈGÈ È È €	ÈGGÈ È È €	ÈGÈÈÈÈ €
Fí	È Ú[]•cá^ÁÈ•: æø } *^)	È È È È È È	ÈÈ È È È È	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈ
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!%, "+) %@ +	!' +("+) \$!(' ' "+) \$	\$!("%"+\$\$!((%&"-) \$!((% "%&) \$
%	1 GUxc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!%, "+) %@ +	!' +("+) \$!(' ' "+) \$	\$!("%"+\$\$!((%&"-) \$!((% "%&) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	È CE•: æø } *^) Á> /Á^) ÁŒ, ^!à ç[] Á^, ^*|æ@{ Á Cç |æ^ç^!{ 4*^)	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	!%\$("% Z\$)	!&\$"\$\$\$!("\$\$\$\$	\$!' "\$\$\$\$!' "\$\$\$\$!' "\$\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]c bgh] h[_Y]h fθ]bnUA`i b[Yb`Y#` 5 i gnUA`i b[YbL	!%\$("% Z\$)	!&\$"\$\$\$!("\$\$\$\$	\$!' "\$\$\$\$!' "\$\$\$\$!' "\$\$\$\$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f}i hYfi b[Yb'ni 'XYb'NY]Yb'XYg'HY]Z]bUbd'UbYg!'DfcXi_h'\$ '\$'

Z' AG Öa•^!Äß•æ Á) c@|oT ær|Á>|ÁaÁÓ•&@~}*Ä[] ÁEXÁ aÁq^({ Á^!oÁà^!Á €€Á ÈÄ
CE•Á^({ Äß•æ Á^!á^} ÁÓqá~}*•{ ^áæ@ \ ÈÜY ÈSá^}:^} ÁSæj á•|á^}:^} Á) áÁ:Áá[] |jã^|ã^}:^} DÑÁ €€Á Á
à^•dãr} Èp^ æj•&@~}*^} Áq á/ß•à•[] } á^!Á>|Á^ ^Á@{ ^}•c[]}*^} Á|f|á^|æ@X[] |Á^({ Áq c'!^} } á/Á^!Á
{ æ•q^} ÁÖä äqá á^} } *••&@~!Á Á^} ÁÚ&@|} Á[]|} Á^ á^({ Á ær|Á>|ÁaÁÓ•&@~}* Á^ á^!Á^&@ ä&@|ÁÖ!écÁ
^q *^] |æj c'!á^} ÈÄ |&@Á>|ÁaÁÓ!&@~}* Á^!Á^] |æj c' Á[]|}•@]•Á) áÁ&@æ^ÈÄ[] } áÁ>|ÁaÁÖ c' æjæöÁ•Á
T^ää} Öæ•ÁÖæ} SääÁ, q *^} áÁ|f|á^|æ@Á q áÈÖ!Äß•æ Á) c@|oT ær|Á>|ÁaÁ Öß•&@~}* ÁÄ
Ö!•æ à^•&@~}* Ä[] ÁT 4á^] ÁÇ ÈÈ^!Á^ á^}•^!^&@} ÁE••ææ}* Ä[] ÁÈá^æ[] |éc^} ÈE
Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$'
\$' \$'
\$' \$' \$'

**GW i `f} [YfU z UVYb
Gcbgh[Y'gW i `]gW Y5 i z UVYb
A YX]YbnYbfi a**

`ZX" Bf"	HY]ZbUbd'Ub' 6 "D'Ubi b[`Y]bnY'bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bUA a Yb 9]bnU `i b[g'!i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW `" "Gd"&L	; YgLa H nU `i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV'K Yfh] fYbnY.'

*	1	G i a a Y'f]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	(E : aQ) * ^) A > ! / & ^) A O i , ^ i a \$ { } A a ^ , ^ * | z @ { A O [; e ^ c ^ ! { 4 * ^ }	E e E F i E i	E e E E E E	E e E E E	€	E e E E E	E e E E E	E e E E E	€
%	1	G i a a Y'f]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	!\$Y (% z)	!&\$'\$\$\$!('\$\$\$\$	\$!' '\$\$\$\$!' '\$\$\$\$!' '\$\$\$\$	\$
%	1	GUXc' f@]bnU `i b[Yb `# 5 i gnU `i b[YbL	!\$Y (% z)	!&\$'\$\$\$!('\$\$\$\$	\$!' '\$\$\$\$!' '\$\$\$\$!' '\$\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € H €

6] X i b [g b Y m k Y f _ # y V Y f [U b [` G W i ` Y 6 Y f i Z

< U g\ Uhgd`Ub
&\$&)

\$' '\$ ('@]ghi b[gXUHyb`i bX`?YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&()	&\$&))	&\$&*	&\$&+)	&\$&,)
F	CE ~ a~ a~a^& ` } * * ! a a / A	H Ê I	I I Ê J	G Ê	G Ê	G Ê I	G Ê H
G	P^a d[E O i * ^ a } a A A O a , [@ ^ !	Ê Ê F	Ê Ê G	Ê Ê J	Ê Ê I	Ê Ê I	Ê Ê Î
Bf ?YbbnU`		9f`i Hfii b[
F	CE ~ a~ a~a^& ` } * * ! a a / A	Oide*^A a | ~ a ^ Oide*^A e ~ A c | ^ ) A a c } * a ^ : a @ } * ^) DA * ^ a o a ! & @ A E ~ ^) a ` * ^) A a | ~ a ^ A A E ~ ^) a ` * ^) A e ~ a c | ^ ) A a c } * a ^ : a @ } * ^) E					
G	P^a d[E O i * ^ a } a A A O a , [@ ^ !	O i * ^ a } a A / O U Z E G A : [* ^) A e - O Y A ~ { A F E G E G H A } * * a A @ A [A J E G F A U [~ a a ^ U a a ^ A ^ } : ^ a @ ^) A a ^) A ` a ! & @ . . A } a A ^ * a a ^ U a a ^ A ^ } : ^ a @ ^) A a ^) A O a d a e E					

@]ghi b[. `A Yb[Yb[Yf` ghYZDfCnYggYZCi hdi h							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&()	&\$&))	&\$&*	&\$&+)	&\$&,)
F	SUY L A ^ a a a c A V c | ^ a @ ^)	F E G	F E G	F Ê	F F E	F F I	F G E
G	SUY L A ^ a a a c A U & @ | ^ )	I Î	I Î	I Î	I Î	I €	I F
Bf ?YbbnU`		9f`i Hfii b[
F	SUY L A ^ a a a c A V c | ^ a @ ^)	O e : a a A i A ^ a a c c | ^ a V c | ^ a @ ^) E a a A a a { A S [] ^ i a a } .) ^ c A U & @ | ^ e y a o & @ e o S U Y D A [] ^ i a ! ^) E					
G	SUY L A ^ a a a c A U & @ | ^ )	O e : a a A i A ^ a a c c | A U & @ | ^ ) E a a A a a { A S [] ^ i a a } .) ^ c A U & @ | ^ e y a o & @ e o S U Y D A [] ^ i a ! ^) E					

K]f_i b[
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&()	&\$&))	&\$&*	&\$&+)	&\$&,)
F	A Ê c a a a i A ^ a ! > @ ^) a ^ A U & @ | ^ A S U Y	I G	I G	I I	I I	I I	I €
Bf ?YbbnU`		9f`i Hfii b[
F	A Ê c a a a i A ^ a ! > @ ^) a ^ A U & @ | ^ A S U Y	A Ê c a a a i A ^ a ! > @ ^) a ^ A U & @ | ^ A a A A S [] ^ i a a } .) ^ c A U & @ | ^ e y a o & @ e o S U Y E					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GH`Ybd`UbUi gni [
Bf	?YbblU`	9f [YVb]g		5 bgUm		
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+
F	Ú|æ•c||^}	î ĩ	î ĩH	î ĩÍ	î ĩÍ	î ĩÍ
G	X[ ||: ^æ~ qæ^} c	ì ĩ	Fĕĕ€	Jĕĕ€	Jĕĕ€	Jĕĕ€
Bf	?YbblU`	9f } i Hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X* |ĒÖ|ē` c|` } * Á` Á^q!`^à) ā ] |æ Ā^q^ĀF Ú|æ•c||^} Ā q āāāĀ [{ Ā!^ā cē Ā^• &@ [••^ } ^} Ā } ā/Ā Ā Úc||^} |æ Āē •^ ā•^) Āāē ^! @ēē } Ā!• [} qā^āāē-Ē Ā ^|&@ { āO^æ c } Ā } āĀē *^• c||c } Ā^•c c Ā ^!ā^ } Ā4 } ^} ĒUā Ā^ā^ } Ā \^q ^Āē •` } c-ā^!Ā^ } Āē ē&@ā@ } Ā!• [} qā q •æ ĒQ Ā^! Ā Ō•æ c c qā q āĀ>@` } *•æ c qā Ā^ā^ } -q• Ā } cēē } Ē</p>				
G	X[ ||: ^æ~ qæ^} c	<p>X* |ĒÖ|ē` c|` } * Á` Á^q!`^à) ā ] |æ Ā^q^ĀF T āĀ^ } Ā [ ||: ^æ~ qæ^} c } Ā āāāāāē ē&@ā@ Ā^•c` } * Ā āā•^• c||c ĒĒĒĒ [ ||: ^æ~ qæ^} c } c] : ā@āāāā q ā! Ā X[ ||: ^æā^āē \!ēēĀ āĀUĀ ÚcĀĒē *^• c||c Dā: ĒĀ FĀ ÚcĀ Ā C^æ c ĒĒĒĒ ā!ā^ā { { ā!^ } Ā ā@āāĀ q āāē c qā Ā` Ā X[ ||: ^æ~ qæ^} c } ĒĒ [Ā!^ā^ } ĀĀP qā cē •• c||^} Ā } āĀĀ Ōā: cē •• c||^} ĀĒ ĀĀ ĒQ Ā^! Ā^•æ c c qā q āĀ>@` } *•æ c qā Ā ^ā^ } -q• Ā } cēē } Ē</p>				

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
\$' \$' Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5 i 4 UYyb
\$' \$' \$(6]Xi b[gbYmk Yf_#y VYf[Ub[`GW i `Y6 Yfi Z

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W| |æ^}	HI ÈJÍ È€	í Fí Òí €	G Ĩ ÈÈÈ€	á FÈÈÈ€	G í ÈÈ€€	G í ÈÈ€€
î	É	S{ • 0 } ^ } • 0 æ c } * ^ } Á } á Á S{ • 0 } ^ } { | æ ^ }	FÈÈ Ĩ FÈÈG	í ÈÈÈ€	€	€	€	€
ï	É	Ù[] • 0 ^ Á | á ^ } qæ @ / 0 | dè * ^	FÈÈ Ĩ JÈÈU	HÈÈÈ€	HÈÈÈ€	G Ĩ ÈÍ €	HÈÈÍ €	H ÈÈÍ €
%\$	1	CfXYbhj]W Y9fif[[Y	') + '() 2 %)) ' \$) \$	& + + '(\$ \$	& + + " +) \$	& , \$! ,) \$	& , & ") \$
FF	È	Ú ^ • [] aæ 2 ^ } á ` } * ^ }	È Ĩ FÈ Ĩ í È G	È Ĩ HÈ Í €	È Ĩ í ÈÈÈ€	È Ĩ Ĩ ÈÈÈ€	È Ĩ JÈ ÈÈ€€	È Ĩ Fí ÈÈÈ€
FH	È	0E 2 ^ } á ` } * ^ } Á - i Á æ @ È } á Á Òæ } • q ^ á c } * ^ }	ÈÈÈ€	€	È ÈÈÈ€	È ÈÈÈ€	È ÈÈÈ€	È ÈÈÈ€
FI	È	Óæ : æ | ^ Á 0æ & @ ^ á ` } * ^ }	È Ĩ í ÈÈ€	ÈÈ Ĩ	È Ĩ Ĩ	È Ĩ Ĩ	È Ĩ Ĩ	È Ĩ Ĩ
FÍ	È	Ù[] • 0 ^ Á | á ^ } qæ @ Á 0E 2 ^ } á ` } * ^ }	È Ĩ Ĩ Ò ÈÈÈ Ĩ	ÈÈ Ĩ í ÈÈ€€	È Ĩ JÈÈÈ€€	È Ĩ Ĩ í ÈÈ€€	È Ĩ Ĩ í ÈÈ€€	È Ĩ Ĩ ÈÈÈ€€
%&	1	CfXYbhj]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! , - , " , % 2&	! % % - '(, ,	! % \$) (" ,) +	! % \$) % ') +	! % \$, (" %) +	! % \$ - (" %) +
%	1	CfXYbhj]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb % 'i bX' % & Ł	!) (% ' + \$ 2 +	!) - * '(' ,	! + + + '() +	! + + ' " \$ +	! , \$ ' " \$ +	! , % & \$ \$ +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX' & \$ Ł	\$ 2 \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_ Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX' &% Ł	!) (% ' + \$ 2 +	!) - * '(' ,	! + + + '() +	! + + ' " \$ +	! , \$ ' " \$ +	! , % & \$ \$ +
&)	1	5 i £ YfcfXYbhj]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb` & 'i bX' & Ł	\$ 2 \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf`] bhYfbYb` @] gh i b[gVYn] ^ i b[Yb` ! fil` NY]Yb` && i bX' &) Ł	!) (% ' + \$ 2 +	!) - * '(' ,	! + + + '() +	! + + ' " \$ +	! , \$ ' " \$ +	! , % & \$ \$ +
GJ	È	0E 2 ^ } á ` } * ^ } Á æ • / æ 0 } ^ } Á Š á c } * á ^ : æ @ } * ^ } Á Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ D	ÈÈÈ€	È Ĩ Ĩ È Ĩ G	È Ĩ JÈÈ Ĩ H	ÈÈÈÈÈ Ĩ J	ÈÈÈÈÈ Ĩ JH	ÈÈÈÈÈ Ĩ Í F
HÈ	È	0E 2 ^ } á ` } * ^ } Á æ • / æ 0 } ^ } Á Š á c } * á ^ : æ @ } * ^ } Á Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ D	ÈÈÈÈ Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb` &* 'V]g' \$ Ł	!) + ' , &) 2 '	! * , (" % \$! , + * " + (\$! , +) " + \$! - \$) " \$ \$! - % " %) ,
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [` [` cVU'Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb` % i bX' & Ł	!) + ' , &) 2 '	! * , (" % \$! , + * " + (\$! , +) " + \$! - \$) " \$ \$! - % " %) ,

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYb
 \$' \$' Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYb
 \$' \$' \$(6]Xi b[gbYmk Yf_#y VYf[Ub[`GW i `Y'6 Yfi Z

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q ^ÁM{ |æ ^}	HH ÈJÍ È€	í Fí Òí €	G Ì ÈÈÈ€	€	G FÈÈÈ€	G í ÈÈ€€	G ì ÈÈ€€
Í	É S[• c) ^; • œæç } * ^) ÈÀ S[• c) ` { |æ ^}	ì È FÇÈF	í ÈÈÈ€	€	€	€	€	€
ï	É Û[] • cã ^ÁDq : œq } * ^)	ÈÈÈ€	HÈÈÈ€	CFÈÈ€€	€	Fí ÈÈ€€	GÈÈÈ€€	GÈÈÈ€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	' (& , \$+4 %)) % -) \$	& * ,) \$\$	\$	& * ,) \$\$	& * ,) \$\$	& * ,) \$\$
F€	É Ú` , [] ææ • : œq } * ^)	È H È ÈÈÈ í	È í í ÈÈ€€	È Fí ÈÈí €	€	È H í ÈÈí €	È í H ÈÈ€€	È í GÈÈ€€
FG	É CE • : œq } * ^) Á> ; / Á ^) ÁD , ^!à ç[] Á ^, ^* |æ@{ Á Çq |æ ^ç ^!{ 4 * ^}	ÈÈÈ€	€	È ÈÈÈ€€	€	È ÈÈÈ€€	È ÈÈ€€€	È ÈÈ€€€
Fí	É Û[] • cã ^ÁE • : œq } * ^)	ÈH í ÈÈÈÈ€	ÈG í ÈÈ€€	ÈÈJFÈÈ€€	€	ÈÈí ì ÈÈ€€	ÈÈí ì ÈÈ€€	ÈÈí GÈÈ€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!++%) * ' 3)	!% % ') \$\$!%\$% (") \$	\$!%\$-\$ - " &) \$!%\$& , %\$ \$!%\$' \$') \$ \$
%+	1 GUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!(& , "+) * 2/	!) - %) \$!+() ,) \$	\$!+(\$ "+) \$!+) - " \$ \$!+ * & \$ \$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y' 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : œq } * ^) Á> ; / Á ^) ÁD , ^!à ç[] Á ^, ^* |æ@{ Á Çq |æ ^ç ^!{ 4 * ^}	ÈÈÈ€	ÈÈÈÈÈ€€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y' 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!% \$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Ygh] H[cgbgh] H[_Y]h f0]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!% \$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY] Yb`XYg`HY] ZbUond` UbYg`!`DfcXi _h\$' '\$' \$(

Z` ÁĜ Ö^! Áæ • @p aĝ • æ Á>| Áæ Áæ @ÁĜĜ Á ~! á^Á>| Áæ ÁÓ^ • &@e~ } * Áĝ ^• ÁŮ[à[c! • ÁŮĈĬ Áĝ *^] |æ dĚ
Ò • Áĝ á Áæ ĉ ^|| Á^ĝ ^Á ^æ!^} Ě ` \> } -cá ^} ÁŮç^ • cā } ^) Á^] |æ dĚ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$' GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
 \$' '\$' Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYyb
 \$' '\$' '\$(6]Xi b[gbYmk Yf_`#y VYf[Ub[`GW i `Y'6 Yfi Z

6 "D'Ubi b[`Y]bnY'bYf -bj Yghj]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
9]bnUa `i b[g!`i bX 5 i gnUa `i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV'K Yfh] fYbnY.'									
* 1 Gi a a Yf]bj Yghj Y 9]bnUa `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J E CE •: æQ) *^} Á>|/Á^} Á O, ^!á\$[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
% 1 Gi a a Yf]bj Yghj Y 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$	!%\$Z\$Z	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
% 1 GUxc` fB]bnUa `i b[Yb`#f 5 i gnUa `i b[YbL	\$Z\$	!%\$Z\$Z	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ H € H €

GW i ` g c n] U U f V Y] h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$' **GW i `hf} [YfUi z UYyb**
 \$' '\$' **Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5 i z UYyb**
 \$' '\$' '\$)

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5 a hZ f`GW i `Yi bX'6]Xi b[
JYfUbk cfh]W	A Ufh]bUGjYVYfh
6 YfUi b[g[fYa ji a	5 i ggW i gg'Z f`GW i `Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>CE ~i` } a^h^/s!^a cæ • a^•&@` ••^•A [{ AG E E E F F A @ a a A ^ ! , a c } * A a A S [] : ^] o A ~ ! A U&@ | • [ : a a a a ^ a a a } A ^ ! ~ • \ [ | | ^ * • A } c a a \ | d a a a A ^ { e i A s ! ^ a c æ • a ^ • & @ ` • • A [{ A i E G G E F I A • ^ a a ^ { A F E F E G E F I A { * ^ • ^ c a } a a E T a a ^ ! A M • ^ c ~ } * A ^ ! A 2 ! a ^ ! • & @ | d \ c ! ! ^ ! { A ^ a a E * ~ • a G E F I A a a a s & @ a } A a ^ { A U a } a [! o A ^ ! A a ! A 2 ! a ^ ! : ^ } d ^ } A U & @ | • [ : a a a a ^ a a a } * ^ a [c } E A ^ a ^ A ^ ! A U c | | ^ } A ^ ! a ^ } A s • A a } a ^ • { a c } A ^ a a } : a i E</p>
5 i ZfU g[fi bX'U YfbL	<p>O • & @ ` • • A ^ • S ! ^ a c æ ^ • A [{ A i E G G E F I A ! * e } : o A ~ ! & @ h A F E G E F I E G G A } a A i A U & @ | O A U Y E A U ~ } a ^ ! a e • A U Y A [{ A F E F E G E E</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>U&@ | a } ^ } A } a A U & @ | A a a a a a ~ | | ^ { A M } c ! • c ~ } * a ^ a a ~</p>
NjY fM	<p>R * ^ } a | a @ A a A [: a a } A } a A & @ | • ^ : a a & @ } A U [a | { ^ } A ~ ! & @ O ! a e } * A ~ A c a a a a i ^ } E A [A a e • A a ^ ! A a a } * , ^ * A U & @ | a a • & @ ` • • A a a A ^ e @ a ^ d a a A a a a A U & @ | c ! , ^ a ^ ! A ^ a : a i d a a A a a A a ^ ! A U & @ | a a • & @ ` • • A ^ ! @ @ A } a A ^ ! A [] \ ! ^ c A a ^ ! * a } * A [] A ^ ! A U & @ | A A A ^ ! A i | A a @ | a } a a E</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a` D'Ub`U f	<p>O [c > @ ~ } * A ^ ! A U & @ | • [ : a a a a ^ a a a A G E G</p>

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'
\$' '\$'
\$' '\$' '\$)

GW i `hf} [YfUi Ț UYb
Gcbghj[Y'gW i `jgW Y5 i Ț UYb
GW i `gcnjU'UfVY]h

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fUfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[••)^(••œœ`)*^}Á}áÁ S[••)^(••œœ`)*^}	FÉJÍ ÉÍ Í ÉG	FÉJÍ ÉÉ€	íí €€€€	€	€	€
ï	É	Ù[]•œ^Á!á^}q&@Á!dê^A	€€€	€	íí€	í€€	íí€	íí€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fH[[Y	%&* '\$) +ž&	%&* '0\$	+* '\$(') \$)\$\$	*)\$	+) \$
FF	Ë	Ú^•[]•œœ`~ ^} á`)*^}	€€€	€	É É€€	É É€€	É É€€	É É€€
FI	Ë	Óœœ : œ\^Áœ• &@^œ`)*^}	ÉÍ HÉÍ	ÉÍ H	ÉÍ H	ÉÍ H	ÉÍ H	ÉÍ H
FÍ	Ë	V!œ••^!œœ`~ ^} á`)*^}	ÉÉ É ÉÉÍ FÉÍ	ÉÉ É É€€	ÉÍ €€€€	€	€	€
FÍ	Ë	Ù[]•œ^Á!á^}q&@Á CE`~ ^} á`)*^}	ÉÉÉÉHÉÉÉ F	ÉÍ É €€	ÉÍ É €€	ÉÍ É €€	ÉÍ É €€	ÉÍ É €€
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!%* '0%) ž&	!%* (' ')'	!- +* '))'	!&* '+')'	!&* ')))'	!&* '\$))'
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	! ' ' ') - , ž&	! ' (- ;)'	!&% '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$ž&	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZbXYb` JYfk Uhi b[gh]h[_Y]h'fl 'NY]Yb` % 'i bX'&%Ł	! ' ' ') - , ž&	! ' (- ;)'	!&% '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fl` NY]Yb`&'i bX'&Ł	\$ž&	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Yi b[Yb`'fl` NY]Yb`&&'i bX'&Ł	! ' ' ') - , ž&	! ' (- ;)'	!&% '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&* V]g` \$Ł	! ' ' ') - , ž&	! ' (- ;)'	!&% '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fl` NY]Yb`% 'i bX'&Ł	! ' ' ') - , ž&	! ' (- ;)'	!&% '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'	!&* '0\$'

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h\$' '\$' \$)

- Z` Á Öa`Áa`c`^||^} Á24!`á!`!`æ@q`a` } Áæ`-^} Á` a`á^`{ ÁÖ} á^Á^`ÁÚ&@`|æ@^`ÁÖEG`EÖEG`Áæ` Á`FEE`EÖEG`Áæ` •É`æ&@`|^`^} á`Á` Ü`^`^|` } *^} Á`q`á`Á` {` Áa`c`^||^} ÁÚ`æ` á`Á` æ@Á`^` }` c`Á` ^` •,` ^`^` }` Á^`Á` }` |`^`&@` }` á`Á`Ö`d`æ` Á`~`!`á` c`q` {` éi` á` Á` Á`æ@`Á` GEG`Á`q`^`^}|`æ` c`Á` á`á`É`
- Z` Á Öa`^`Á`Á`q`^`Á` }` c@`|`o`á`Á`GEG`Á`!`d` a`q` ÁÖ`d`e`^`Á`æ` •Á`^`Á`ÖE`+4`~` }` *`Á`{` }` ÁÚ`>`&` •`c`||` }` *`•`•`æ&@`|^`|`c@` }` Áæ` •`Á`^`Á` Á` Ü`^`|` }` a`q`^`!`^`æ@`Á` ^`&@` Á` Á`^`!`á`^`á` à`!`á`á`á`á` }` *`Á`^`Á`Ú`!`[`á`^`c`~`|`!`á`~` }` *`Á`^`Á`ÖE` •`|^`æ` }` *`É` }` á`Á`[`!` :` q` {` ^` •`c`||`Á`^`!`>` }` á`^`c`Á` á`É` }` á`^` }` *`^}` Á`q` á`Á` Á`Z`^`Á`F`Á`á`^`á`á`á`É`
- Z` ÁF Öa`^`Á`Á`q`^`Á` }` c@`|`o`á`Á`GEG`Á`!`d` a`q` ÁÚ`!`•`|` }` a`q`~`^` }` á`^` }` *`^}` Á`q` \`|^` •`Á`Á`[`@` }` ^`^` }` \`|` •`c` }` D` }` á`Á`~`>`@` }` *`^}` Á`~`Á` Ü`^` •`q` }` •`!`>`&` •`c`||` }` *`^}` É` ^`&@` Á` Á`^`!`á`^`á` }` *`Á`^`Á`Ú`!`[`á`^`c`~`|`!`á`~` }` *`Á`^`Á`ÖE` •`|^`æ` }` *`É` }` á`Á`[`!` :` q` {` ^` •`c`||`Á`^`!`>` }` á`^`c`Á` á`É` }` á`^` }` Á`^`!`á`^` }` Á` Á`æ@`Á`GEG`Á`q` }` æ`•`~` }` *`^}` Á` Á`Ú`æ@` ^` }` Á`^`!`Á`q`^`^` }` ^`q`^` }` Á`á`á`á`É` }` á`Á` Ö`•`|`!`á`~` }` *`^}` c` æ`|^` }` *`^}` Á`q`|^`^` }` {` {` }` É`
- Z` ÁF Ö`!`Á`~`!`&@`Á`Á`^`c`~` }` *`Á`^`Á`ÖE` |`æ`^`>`c`!`Á`q`d`^`c` }` á`Á`^`^`!`c`q`!` :` ^`@`Á` á`á`Á`|^`æ@` éi` á` Á`^`!`Á`á`Á`^`c`^`|^`c`Á` •`^`q`^`Á` Ö`^`æ` q`~`c`~` }` *`á`æ`^`!`Á`^`!`c`á`É`
- Z` ÁF Ö`!`Á`á`Á`^`á`!`>`@` }` *`Á`^`Á`Ú`&@`|^`|` :` a`q`á`^`á`q` Á`S`!`^`Á`^`c` }` }` Á`^`!`á`^` }` Á`á`É`É` GEF`EÉ`Á` Á`æ`@`æ@`^` }` |`æ` c`Á` ^`&@` Á`~`!`&@`Á` S`q` á`^` •`~` ^` }` á`^` }` *`^}` Á`q`^` ^`á`Á`[`{`]`^` }` •`a`!`c`^`!`á`^` }` Á`q`á`Á` }` |`^`&@` }` á`^` }` ÁÖ`d`æ` •`|`[` •`á`q` }`^` }` Á`q` á`^` }` Á`æ@`Á` Á`Z`^`Á` Á`Ö`Á`Á` á`c`^`||^` }` Á24!`á!`!`æ@q`a` }` Áæ`-^}` Á` a`á^`{` ÁÖ}` á^Á^`ÁÚ`&@`|`æ@^`ÁÖEG`EÖEG`Áæ` Á`FEE`EÖEG`Áæ` •É`æ&@`|^`^` }` á`Á` Ü`^`^`|` }` *`^}` Á`q`á`Á` {` Áa`c`^||^` }` ÁÚ`æ` á`Á` æ@Á`^` }` c`Á` ^` •,` ^`^` }` Á^`Á` }` |`^`&@` }` á`Á`ÖE`~` }` a`q` á`Á`~`!`á` c`q` {` éi` á` Á` Á`æ@`Á` GEG`Á`q`^`^}|`æ` c`Á` á`á`É`
- Z` ÁF Ö`!`Á`P`æ` •`c@`q` }` •`æ`Á` }` c@`|`o`á` Á`^`^` }` d`æ@` }` Á` a`c`!`Á`>`!`ÁÖ`^`&@` •`æ`~`^` }` á`^` }` *`^}` É`Ö`>`|` á`^`á`æ`-Á`Ü`^`á`^` \`|` •`c` }` É`ÖE` •É` }` á`Á` Ö`!`c`á`q` }` *`É`^`^`&@`á`c` }` É`Ö`æ`q`á`!`æ`!`Á` }` á`ÁÖ`^` •`á`c` }` *`^}` Á`^`á`ÁÖ`^`!`^`&@` }` *`^}` Á` }` á`Á`Ü`^`!`é`•`^` }` }` É`

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$'
\$' '\$'
\$' '\$' '\$)

GW i `hf} [YfUi 4 UYyb
Gcbghj[Y'gW i `]gW Y5 i 4 UYyb
GW i `gc n]U'UfVY]h

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S{••}^;•œœ } * ^) Æ S{••} { |œ^}	FÉJÍ ÈÍ ÈEG	FÉJÍ ÈÈ€€	î î €€€€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	%&- * '\$) +œ&	%&- * '9\$&	+* '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú^;•[] œœ •: œœ } * ^)	€€€	€	È È í €	€	È Ò €€	È Ò í €	È È€€€
Fl	È V;œ • ^;œ •: œœ } * ^)	ÈÈUÈÈ HÈÈ	ÈÈÈ GÈÈ€€	Èí €€€€	€	€	€	€
Fí	È Ú[] • œ ^œE •: œœ } * ^)	ÈÈÈí í ÈÈÈ	ÈÈÈ È€€	ÈÈÈ È€€	€	ÈÈÈ È€€	ÈÈÈ È€€	ÈÈÈÈÈ€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!&' (\$\$) , , Z \$	!%* ( ) "+\$\$	!- + ( '9) \$	\$!&' " \$\$!&' ") \$!&' ('\$\$
%	1 GUxc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!%&' (') ' %œ ,	! ( - " '\$\$	!&% '9) \$	\$!&' " \$\$!&' ") \$!&' ('\$\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$œ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$œ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]hcbgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"œ` 5 i gnU`i b[YbL	\$œ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€

? i ` h i f i b X ` K] g g Y b g W U z h

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$(?i `hi f`i bX`K]ggYbgW UZh

≠Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbHk cfh]W	JYfk UHi b[g_cbZfYbn
6 YfUH b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ö^!ÁU!| ä` \cà^!^æ&@ã^ã @æ^c ËS`|ç|-4!â^!`)* Ë&E&@ã^!`)*
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Ö&@ã^!^c ÁÜY ËS!^ã æ^ã^•â^•&@>••^Á} ä^ÖEà^ã æ^-dê^!^ã^•ÁE ••&@ ••^•Á>|Á Y ä^c &@æ^-4!â^!`)* ËS`|ç!|Á} ä^Á|`|ã`{`•
N]Y[fi ddYfbL	S`|ç!|Ë^} ä^S`•cã!|æ@`)*^} Á` ä^ã^!^4!dæ@!|ÁE ~æã^}•c|]`)* ËÖ^c4!|ã^!`)* Á} ä^Á S`•c&@æ^-} ä^ËU&@^!|ã^}^} Á} ä^ÁU&@^!|ã^}^} ÁU&@|æ^c} Ëæ&@ã^!`)* ä!|æ@Q^c!^••ã!^c Ë^ãã} Ë Öã}•c^c|!^} Á} ä^Öã!|æ@`)*^} Á^!|S!^ãç^!^, æ^c`)*
N]YfM	W} c!^c^c`)* Á} ä^Ö4!|ã^!`)* Á^!|S`|ç!|Á` ä^ã^!^4!dæ@{ Ö@æã c!|Á[, a^Ö!|æ^c`)* Á`|ç!|ã!|Á Ö>^c! Üæ@!`)* Á} ä^Á^`c àæ{ æ&@`)* Á^!|} Áæ&@ã^!`)* >|ãã^} ÁQ^+!|{ æã^}•dê^!^} Y^æ^!^ãã^!|+!|{`|ã!`)*^} Á`ã ä^Á^} ÁU!| ä` \cà^!^æ&@ã^!`)* Á^} Á} d^ã^@^}
6 YgcbXYf\ Y]fM]bL]a` D`Ub`U f	S`|ç!|-4!|ã^!`)* Á^ Ö`!|&@>@`)* Á^!|Á^ã^ã^!|ã^} ä^ÁÖÖPÖÖÖÖÖÖ ËÖ4!|ã^!`)* Á^!|Á^ÜY Ë^!^ã c!^•&@æ ã^ ÁU!|^d^ ÁU!|æ^ ÁGEG S!^ã æ&@ã^!^ Ö`!|&@>@`)* Á^!|} ÁU!|ã^!^} c^e`^!`)*•ËÜ^ãã^})*•Ë^} ä^Á^!|} æã^})*•{ æ^} æ@^} Á^ Ö^•cã ä^ÁÖ>••^!|ã!| Ë^!|æ^} %GEG Á^GEG D^} ä^Á^•ÁU!| b\ •ÁY ä^•^}•&@æ&@ã^!^•&@ã^!^})* Á^! Y ä^ã^!^*` d æ&@`)*•æ^c} ÁGEG Ë

< U g\ Uhg d`Ub
&\$&)

\$(?i `hi f`i bX`K]ggYbgW UZh

"ZK" Bf"		HJ`Yf[YVb]gd`Ub 9fHfUj gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` ^) á` } * ^) Á} áÁ W| |æ ^)	Fí JĚ JJĚ J	FHĚĚ F	Fí FĚĚF	FHĚ ĚĚF	FHĚ ĚĚF	Fí FĚĚF
I	É	\$ ^) d&@&@&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	I ĚĚĚ	í Ě	í Ě	í Ě	í Ě	í Ě
Í	É	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	í Ě JI Ě G	FĚĚĚ	í ĚĚĚ	FĚĚĚ	í ĚĚĚ	FĚĚĚ
Ī	É	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	FĚĚĚ ĚĚ F	í ĚĚ Ě	í ĚĚĚ	í ĚĚ Ě	FĚĚĚĚ	FĚĚĚĚ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fHf[Y	%, "(\$ā&	% &") %	%, " &)" %	% - "%\$%	%, "-) %	% "\$%" %
FF	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	Ě Fí ĚĚĚ ĚĚ J	Ě ĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚ	Ě ĚĚĚĚĚ
FH	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚ ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ
FI	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚĚĚĚĚ J	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ
Fí	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚĚĚĚĚĚ F	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ
FĪ	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚĚĚĚĚĚĚ G	ĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚĚ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%"\$' '\$)' * * ž	!, * "\$" &	!%"&\$") &	!-, * "&\$&	!%"&/") &	!-, + *)" &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!, ' &\$- * ž:	!+%&-") %	!-) &%"\$%	!, ' +%"\$%	!-) ' "(\$%	!, % "(\$%
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&Ł	!, ' &\$- * ž:	!+%&-") %	!-) &%"\$%	!, ' +%"\$%	!-) ' "(\$%	!, % "(\$%
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`Wg]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&Ł	!, ' &\$- * ž:	!+%&-") %	!-) &%"\$%	!, ' +%"\$%	!-) ' "(\$%	!, % "(\$%
GJ	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ F	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ
HĚ	Ě	Ú|` ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	ĚĚĚĚĚĚĚ	Ě	Ě	Ě	Ě	Ě
' %	1	HJ`Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!, +) (") (ž +	!+, * ", - &	!%"\$' ')" \$\$!- &\$", ' %	!%"\$' +\$()	!, - - "+- &
' '	1	HJ`Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!, +) (") (ž +	!+, * ", - &	!%"\$' ')" \$\$!- &\$", ' %	!%"\$' +\$()	!, - - "+- &

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$(?i `hi f'i bX`K]ggYbgW UZh

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æ] * ^ { ^á ^AM { |æ ^)	Fí FÉ €€€í	FHÉ€€€	Fí FÉí €	€	FHí Éí €	FHí Éí €	Fí í Éí €
I	É \$ - ^) qæ@æ^&@æ@Á S`ã c` } * ^) c` ^|c`	I €€€	í €	í €	€	í €	í €	í €
í	É Ú:ææ^&@æ@Á S`ã c` } * ^) c` ^|c`	í É JI É G	FÉ €€	í É €€	€	FÉ €€	í É €€	FÉ €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% + " ' (Z +	% ("+") \$	% - " - \$ \$	\$	% \$ ' \$ \$	% + ' \$ \$	% * " - \$ \$
F€	É Ú^:•() ææ •: ææ } * ^)	Éí í Éí í Éí €	Éí í FÉí €	Éí G-Éí €	€	Éí Hí Éí €€	Éí í HÉí €	Éí í JÉí €€
FG	É CE •: ææ } * ^) Á> / Á>æ@æ) áÁ Oá) • q`ã c` } * ^)	ÉGí Éí FÉF	ÉJÉ€€€	ÉGí Éí €€€	€	ÉH-FÉí €€	ÉGí Éí €€€	ÉF-GÉí €€
FI	É Viæ • - ^|æ •: ææ } * ^)	ÉH-FÉHUÉ F	ÉHí Éí €€	Éí Éí €	€	Éí Éí €	Éí Éí €€	Éí Éí €
Fí	É Ú:] • cã ^ÁE •: ææ } * ^)	Éí í Éí €Gí €	Éí Fí Éí €€	Éí Gí Éí €€	€	Éí-Éí Éí €€	Éí Fí Éí €€	Éí-Éí Éí €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! - + & " + \$ & z &	!, % "+") \$!%\$, (" , \$ \$	\$! - (("%) \$!%\$ * & ") \$! - % " -) \$
%&	1 GUXc`Ui g`U`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! + ,) " * + z`)	! * , ('\$ \$ \$! - & (" - \$ \$	\$! , \$ " +) \$! - % " ,) \$! + * + \$) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE •: ææ } * ^) Á> / Á>) ÁO, ^|à c[] Á^, ^* |æ@{ Á C] |æ ^c`^|{ 4 * ^)	€€€	É€€€€	É€€€€	€	ÉG€€€€	É€€€€	ÉG€€€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$! & '\$ \$ \$! & '\$ \$ \$	\$! & & '\$ \$ \$! & '\$ \$ \$! & & '\$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]c bgh] h[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$! & '\$ \$ \$! & '\$ \$ \$	\$! & & '\$ \$ \$! & '\$ \$ \$! & & '\$ \$ \$

<Ui g\ U hgd`Ub
&\$&)



Úi[á` \ c

€ € € € €

?i `h fZ'fXYfi b[ž5 fW]j

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

K Jf_i b[
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE: æQ&^/!O^~ &@!&^!A X^!æ • cæc } *^} Á } áÁ^q) ^@ !/!æ Á Y ^æ^, ^!á^} Á } áÁ [!\ • @] •	î ëï í	í ëëë	ï ëëëë	í ëëëë	ï ëëëë	í ëëëë
G	CE: æQ&^/!O^~ c } *^} Á } ÁE&@EÄ } áÁO&|q c@ \ • * } o& Áæ^}	GH	Fëë	íë	íë	íë	íë
H	X^!æ • cæc } *^} Á } áÁÚ` à|á ææ } ^}	î	í	í	í	í	í
Bf ? YbbnU`		9f) i Hfi b[
F	CE: æQ&^/!O^~ &@!&^!A X^!æ • cæc } *^} Á } áÁ^q) ^@ !/!æ Á Y ^æ^, ^!á^} Á } áÁ [!\ • @] •	Q&^} Á } *^!æ^} Áæ@ } Áq á^o&á Á ^æ á^!|æ áÁO&PpO&SÓA ææE					
G	CE: æQ&^/!O^~ c } *^} Á } ÁE&@EÄ } áÁO&|q c@ \ • * } o& Áæ^}	CE&@* o^ c @^! { ÁE&@O^ÜY Áq } ÁQ c^!^ • a! c } Á^!O^~ c } *^! Á X^!æ } *^} ÁE&@EÄ } ÁE&@EÄ } c } *^} cæ^ Áæ } Á } { Á^!æ æ&@EÄ æ&@EÄ á^!æ } *^} o& Á^!á } E					
H	X^!æ • cæc } *^} Á } áÁÚ` à|á ææ } ^}	CE: æQ&^/!O^~ c } *^} Á } ÁE&@EÄ [idé^ ÁO>@ } *^} Á } áÁÚ` à|á ææ } ^} Á Ç E&@EÄ ÁO& q | á &@ } Á^!æ &@æ } Áæ áæ^ ÁÚ` à|á ææ } ^} D&^ ÁS!^ áæ&@æ • Á q Áæ@ } Á^!á c@ q | á &@ } ÁO& } *^} cæ^ áæE					

GH` Ybd` UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|æ • c||^}	ï ëï	í ëë	ï ëëH	ï ëëH	ï ëëH	ï ëëH
G	X[ ||: ^æ~ ææ^} c	ï ëï	í ëë	ï ëë	ï ëë	ï ëë	ï ëë
Bf ? YbbnU`		9f) i Hfi b[
F	Ú|æ • c||^}	X* |ÉO|é~ c^ } *^} Á^!á^!^!^} á ] |æ Á^!á^!á^! Ú|æ • c||^} Á q áÁáÁÁ { ÁS!^ áæ Á^ • &@! • • ^ } ^ } Á } áÁ ÁÚ c||^ } |æ Á æ • *^, á • ^ } Áæ^! @æ } ÁÚ! • [} æá^áæ^ Á^! |&@ Á áÁO&æ c } Á } áÁ CE *^ • c||^ } Á^!á^ c } ^!á^ } Á 4 } ^ } ÁÚá Á^!á^ } Á^!á^ ÁE • \ } - o& á^!á^ } Á æ é&@æ } ÁÚ! • [} æá q æ ÉQ Á^!O^~ æ c æQ Á q áÁO>@ } *^} æ c^! Á ^!á^ } æ } Á } cæ } E					
G	X[ ||: ^æ~ ææ^} c	X* |ÉO|é~ c^ } *^} Á^!á^!^!^} á ] |æ Á^!á^!á^! T áÁ^} ÁX[ ||: ^æ~ ææ^} c } Á ááÁá Áæ é&@æ @ ÁO^!c } *^} Áæ^! • c||^ } ÁEÄ X[ ||: ^æ~ ææ^} c } |æ @ Áæ^! á q ^! ÁX[ ||: ^æ^! á^! |æ Á áÁUÁ Úcá Á CE *^ • c||^ } ÁEÄ, Á FÁ Úcá ÁO&æ c } ÉP á^!á^! { { á^! } Á æ&@æ Á Vá áææ c^! Á ÁX[ ||: ^æ~ ææ^} c } É [Á^!á^! } Á^!á^! áæ • c||^ } Á } áÁÁ Óæ : æ • c||^ } ÁE ÁX[ÉQ Á^!O^~ æ c æQ Á q áÁO>@ } *^} æ c^! Á^!á^! } æ } Á ^!á^ } cæ } E					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$(?i `hi f'i bX`K]ggYbgW UZh
\$(\$% ?i `hi fZ'fXYfi b[
\$(\$%\$% ?i `hi fZ'fXYfi b[ž5 fW]j

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	Fí JÉ JJÉ J	FHÉ F	Fí FÉ F	FHí É F	FHí É F	Fí í É F
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ & @ æ @ Á Š a c } * ^) d ^ | d	í € €	í €	í €	í €	í €	í €
Í	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Š a c } * ^) d ^ | d	í É J í É G	FÉ € €	í É € €	FÉ € €	í É € €	FÉ € €
İ	É	Ú [] • cæ ^ Á ! á ^) dæ @ Á d e ^ ^	FHÉ É F	í É í €	í É € €	í É í €	í É í €	FHÉ € €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	%, "(\$z&	% & ") %	%, " &) %	% - " & %	%, " -) %	% \$ " % % %
FF	É	Ú ^ : [] æ æ ~ ^) á ` } * ^)	É Fí É Hí É J	É € É € €	É í É € €	É í í € €	É J í É í €	É € É € €
FH	É	CE ~ ^) á ` } * ^) Á : Á ŷ æ @ Á } á Á Ö a } • d ^ á c } * ^)	É G É í í É í	É J É € €	É G í É € €	É H F É € €	É G í É € €	É F Ö É € €
FI	É	Ó æ : æ | ^ Á ŷ a • & @ ^ á ` } * ^)	É É F É J	É É € G	É É € G	É É € G	É É € G	É É € G
Fí	É	V i æ • - ^ : æ ~ ^) á ` } * ^)	É H É H U É F	É í É € €	É í É í €	É í É €	É í É € €	É í É í €
Fí	É	Ú [] • cæ ^ Á ! á ^) dæ @ Á CE ~ ^) á ` } * ^)	É Fí HÉ í GÉ G	É F F É € €	É G É € €	É É É € €	É F F É € €	É É É € €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! % \$ ') * ^ z	! , * \$ " \$ &	! % & \$ ") &	! - , * & \$ &	! % & & ") &	! - + *)) &
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb % \$ i bX' % & %	! , ' & \$ - * z	! + % -) %	! -) & % \$ %	! , ' + % \$ %	! -) ' ' (\$ %	! , % ' (\$ %
&%	1	:] bUbnyf[YVb]g fl ' NY] Yb' % ' i bX' & \$ %	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZfbXYb` J Yfk U hi b[gh] h[_ Y] h fl ' NY] Yb` % ' i bX' & % %	! , ' & \$ - * z	! + % -) %	! -) & % \$ %	! , ' + % \$ %	! -) ' ' (\$ %	! , % ' (\$ %
&)	1	5i £ YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb' & ' i bX' & (%	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[` XYf] bhYfbYb` @] gh i b[g V Yn] Y i b[Yb' fl ' NY] Yb' & & i bX' & % %	! , ' & \$ - * z	! + % -) %	! -) & % \$ %	! , ' + % \$ %	! -) ' ' (\$ %	! , % ' (\$ %
GJ	É	CE ~ ^) á ` } * ^) Á ŷ • Á e } ^) Á Š a c } * ^) a : @ } * ^) Á ŷ i ^ | D	É É €	É í É F	É F É U J	É H É H €	É H É í í	É H É U F
HÉ	É	CE ~ ^) á ` } * ^) Á ŷ • Á e } ^) Á Š a c } * ^) a : @ } * ^) Á ŷ i ^ | D	É H É í í É í	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb' & * V]g' \$ %	! , +) *) (z +	! + , * " - &	! % \$ ' ') \$ \$! - & \$, ' %	! % \$ ' + \$ ()	! , - - " + - &
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW '5 Vni [` [` c V U Yf A] b X Yf U i Zk Ub X' fl ' NY] Yb' % i bX' & %	! , +) *) (z +	! + , * " - &	! % \$ ' ') \$ \$! - & \$, ' %	! % \$ ' + \$ ()	! , - - " + - &

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$(?i `hi f'i bX`K]ggYbgW UZh
\$(\$% ?i `hi fZ'fXYfi b[
\$(\$%\$% ?i `hi fZ'fXYfi b[ž5 fW]j

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á~)*^} Á} áÁ æh"^(^q^AM {æ^}	Fí FĚ €ĚĚĚ	FĚĚ€€€	Fí FĚĚí €	€	FĚĚí Ěí €	FĚĚí Ěí €	Fí Ěí Ěí €
I	É \$ -) q&@#^&@#&@Á Š`ā c`)*^} c^|c	í €€€	í €	í €	€	í €	í €	í €
í	É Ú; qæ^&@#&@Á Š`ā c`)*^} c^|c	í Ě JI Ě G	FĚ €€	í Ě €€	€	FĚ €€	í Ě €€	FĚ €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g' `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	% + " ' (Ž +	% (" +) \$	% - " - \$ \$	\$	% \$ " \$ \$	% + " \$ \$	% * " - \$ \$
F€	É Ú^`·[] ææ`·: æq`)*^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě €	€	Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě €
FG	É CE`·: æq`)*^} Á>|Á&@#&@Á} áÁ Öā`·c^`ā c`)*^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ě €€€	€	Ě Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ě €€€	Ě Ě Ě €€
FI	É Viæ`·-|æ`·: æq`)*^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ě í €	€	Ě Ě Ě í €	Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ě í €
Fí	É Ú[]`·c^`ā c`)*^} : æq`)*^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě €€€	€	Ě Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ě €€€	Ě Ě Ě Ě €€
%	1 5i gnU`i b[Yb`U`i g' `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	! - + & " + \$ & Z &	! , % " +) \$! % \$, (" , \$ \$	\$! - ((" %) \$! % \$ * & %) \$! - % " -) \$
%+	1 GUxc`Ui g`U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[]_Y]h	! + ,) " * + Ž)	! * , ('\$ \$ \$! - & (" - \$ \$	\$! , \$ ' " +) \$! - % " ,) \$! + * + '\$) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE`·: æq`)*^} Á>|Á^} ÁÖ, ^|á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Cž |æ^c^|{ 4^}	€ Ě €	Ě Ě €€	Ě Ě €€€	€	Ě Ě Ě €€	Ě Ě €€	Ě Ě Ě €€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y 5i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$! & \$ \$ \$! & \$ \$ \$	\$! & & \$ \$ \$! & \$ \$ \$! & & \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =b] Yg]j]c b g] h[]_Y]h fĚ]bnU`i b[Yb`" # 5i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$! & \$ \$ \$! & \$ \$ \$	\$! & & \$ \$ \$! & \$ \$ \$! & & \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$(\$%%

Z` ÁÍ V[•æ•c`^iEaA>|æ•|é}ãã&@S>•q^!Á Üæ@ ^}Á^!Á^æã^|æãÁÓP▷CISÒÁa*^>@cÁããÈ
Z` ÁÍ Öa`^ÁÚ[•ää}Á^ã @æ^ÁaÁE•*aa^}Á>|ÁaÁÓ•&@æ~}*Á[]Á 4à^|}Á}áÁ[]•cã^ { ÁE|æ^ç^!{ 4*^}Á
QVÁ €€Á DÁQÁ^}Á^!aa^}Áæ@^}ÁæÁGEG DÁ cÁ^!ÁE\æ-Á[]Á~}•ç ^!\^}Áæ•Á^!ÁE••c||"}*Á}^æã^|æãÁEUV%
*^]æãÈ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$(?i `hi f`i bX`K]ggYbgW UZh
 \$(\$% ?i `hi fZ`fXYfi b[
 \$(\$%\$% ?i `hi fZ`fXYfi b[ž5 fW]j

"ZX" Bf"	HY`ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yf] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E •: æQ`) *^} Á>|/Á^} Á O, ^!á\$[} Á à^, ^*|ž@{ Á Oj |æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$ž\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$
%	1 GUxc` fØ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$ž\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$!&\$\$\$!&\$\$\$!&\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€ í

G c n] U Y ` @] g h i b [Y b

< U g\ Uhg'd`Ub &\$&)

\$)

Gcn]UY' @]ghi b[Yb

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]GhU]cbgY]bl Y]h	?fY]g
JYfUbHk cfh]W	JYfk UH b[g_cbZfYbn
6 YfUH b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö!ÁÚ[ä` \cà^!æ&@áâ @æçð</p> <p>ÉË{ } @^æ *^!^ ^ } @æ^ ÉÖ *|aá!^ } *^|æç } *^ Á>|Á^ @ á!cÉÖææ •æ@</p> <p>ÉÖ!^ } áç!^|!^ } * Á} áÁá^ Áæ&@^ ÁÚÓÁW</p> <p>ÉÖ!^ } áæ@!^ } * Á>|Á^ áâ • &@ } áÁæ&@^ { ÁÚÓÁW</p> <p>ÉÚ[•cá^Á[: æ^Áá^ Á } áÁæç } *^ }</p> <p>ÉÚ @æáææ } Á } áÁá^ @æ^ Á @ á!c:Á^ } •&@ }</p> <p>ÉÚ[: æ^ÁÖá:æ@ } *^ } Á>|Á^ @ á!c:Á^ } •&@ }</p> <p>ÉÖ!æç } *^ } Á>|Á^ |á!^ } * Á } *^ |Áæ áá }</p> <p>ÉÖ!á!{ æ } æ@ ^ } Á>|Á^ &@ |^ }</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>U[: æ^ Á^ Á^ à>&@ |Á^ Á^ ÉY ÉY Á } áÁ^ Á^ *^ Á^ ÉÖ á!^ } ^ Á^ Á^ Á^ ÉÖ</p> <p>U&@ ^!á^ @ á!c^ } æ • ^áç!|!á } * ÉÖ Á^ Á^ |Á^ |Á^ |Á^ } * Á^ |Á^ |!^ } * é{ c!Á^ Á^ Á^</p> <p>æ^!^ { áá^ Á^ |á } * Á^ Á^ á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>Ö!^ } á!^ á!^ |á^ } á!c^! } : á^ Á^ Á^ Á^ |Á^ |Á^ |Á^ } * Á^ |Á^ |!^ } * é{ c!Á^ Á^ Á^</p> <p>æ^!^ { áá^ Á^ |á } * Á^ Á^ á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ áá^ } * -4!á!^ } * * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>hhÁ! j! Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } : á @ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>ÚÓÁ^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>ÚÓÁ^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>*^ { áá^ Á^ |á } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>*^ { áá^ Á^ |á } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>T^ } •&@ } Á } á^ Á^ á^ Á^ } á^ Á^ Á^ Á^ |!á^ @ á!^ } * Á^ } á^ Á^ Á^ Á^ } ÉÚ } á!^ } ÉÚ</p> <p>Ú^ Á^ Á^ á^ Á^ } •&@ } ÉÚ Á^ Á^ Á^ } • } c! : æçð ææ • Áá^ } Á^ Á^ } Á^ Á^ } Á^ Á^ } Á^ Á^ }</p> <p>P^ á^ á^ Á^ } á^ Á^ |!á } æ^ { c! Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>Ö!á:æ@ } *^ } Á>|Á^ } •&@ } Á^ Á^ Á^ } *^ } ÉÖ!c! } Á^ Á^ [@ • á^ Á^ Á^ Á^ } Á^ Á^ 4 @ |æ@ } Á^</p> <p>CE - } @æç |!á } Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } Á^ Á^ Á^ Á^ } Á^ Á^ Á^ Á^ } Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>à^d^ Á^ } Á^ Á^ Á^ Á^ } Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>U[: æç!^ •æ@!^ } *^ |á&@Á^ } c!|á^ Á^ } •æç á^ Á^ dæ • c!|!á^ ÉÚ&@ |!á^ Á^ Á^ } >^ } á^ } á^ } á^ }</p> <p>áá^ } á^ } Á^ &@ |^ } ÉÚ Á^ |^ } •æ@ &@ |^ } Á[, á^ Á^ Á^ } á^ Á^ @ á!^ &@ |!á^ } *^ }</p>
N]Y'fM	<p>Úæ@!^ } * Á^ Á^ Á^ } • } c! : æçð • á!^ } á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ Á^ }</p> <p>Úæ@!^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ }</p> <p>Úæ@!^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ }</p> <p>X^!á^ ••^!^ } * Á^ Á^ Á^ } • { •cè } á^ Á^ @ á!c:Á^ } •&@ } Á^ } á^ Á^ Á^ } Á^ *^ @!á^ Á^ |á^ Á^ : á!c^ Á^</p> <p>Ó!æ } * Á^ } á^ Á^ [!áá æ] Á^ } Á^ *^ á^ c! } Á^ } á^ Á^ } •d^ á^ } *^ }</p> <p>Ø^ •c^!^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ } á^ Á^ : á^ &@!Á^ } * á @ |æ@ |!Á^ } •&@é!^ } *^ }</p> <p>Z^ á^ Á^ } á^ |á } *^ *^ } éi Á^ Á^ á^ } * Á^ Á^ } *^ Á^ Á^ } *^ Á^ Á^ } *^ Á^ Á^ }</p> <p>Qáá^ Á^ |!á!^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ }</p> <p>[c ^ } áá^ } Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ } * Á^ Á^ }</p> <p>Y^ Á^ Á^ Á^ |!á!^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ } * Á^ Á^ Á^ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM'bL'ja' D'Ub'U f	<p>Umstellung auf volldigitale Bearbeitung der Verwaltungsverfahren.</p> <p>Die Tendenz zur Pflegebedürftigkeit steigt durch die veränderte Altersstruktur.</p>

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb

`Zk" Bf"	HY`Yf[YVb]gd`Ub 9fHfUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
F	Ùç`^i} Á} áá@ |æ@Áá* æ^}	Fí Ê€ÙáG Ê€	Fí Ê€Ê Ê€€	Fí Ê€í Ê€€	Fí Ê€í Ê€€	Fí Ê€í Ê€€	Fí Ê€í Ê€€
G	Z` ^) á` } * ^) Á} áá@ * ^ (^á^Á W{ |æ^}	Fí Ê€G Ê€í Gí H	í Ê€í Ê€ Fí	Gí Ê€í Ê€ J€	Fí Ê€ Ê€ J€	Fí Ê€ Ê€ J€	Fí Ê€ Ê€ J€
H	Ù{ } • ç ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	í Ê€í Ê€ Jí Ê€ F	Hí Ê€ Gí Ê€ €€	Hí Ê€ Gí Ê€ €€	Hí Ê€ Gí Ê€ €€	Hí Ê€ Gí Ê€ €€	Hí Ê€ Gí Ê€ €€
I	\$ -) dæ ç ^ á & @ æ ç Á Š á ç } * ^) ç ^ á	íí Ê€ Hí Ê€ í	í Fí Ê€ €€	íí Ê€ €€	í Fí Ê€ €€	í Fí Ê€ €€	í Fí Ê€ €€
Í	Ù{ : æ ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	íí Ê€ Hí Ê€ €€	€	€	€	€	€
î	S[• ç ^) ^ | á } • æ ç } * ^) Á} áÁ S[• ç ^) { |æ ^}	Fí Ê€ Gí Ê€ Fí Ê€ H	Fí Ê€ í Ê€ €€	Fí Ê€ í Ê€ €€	Fí Ê€ Gí Ê€ í €	Fí Ê€ Hí Ê€ Gí Ê€ €€	Fí Jí Ê€ Jí Ê€ í €
ï	Ù{ } • ç ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	Fí Ê€ Fí Ê€ Jí Ê€	I Fí Ê€ í €	í Gí Ê€ í €	íí Ê€ í €	í Gí Ê€ í €	í Gí Ê€ í €
%	1 CfXYbh]W Y9fHf[] Y	% + - (% % + * %)	&\$% , * - %)	&\$ \$) - % - \$	&\$ ' " % " - \$	&\$ + * - + * (\$	&% % * & " - \$
FF	Ù^ • { } æ ç ^) á } ^ ^ ^	Ê€ Fí Ê€ Gí Ê€ í Ê€ J	Ê€ Gí Ê€ Fí Ê€ €€	Ê€ - Ê€ €€ Ê€ í €	Ê€ Gí Ê€ í Ê€ €€	Ê€ Gí Ê€ í Ê€ í €	Ê€ Gí Ê€ í Ê€ €€
FH	Ùç`^i} á` } * ^) Á} áá@ æ ç Á Ö á } • ç ^ á ç } * ^ ^	Ê€ Ê€ í Ê€ Hí Ê€ í	Ê€ Ê€ í Ê€ €€	Ê€ Ê€ Fí Ê€ í €	Ê€ Ê€ Ö Ê€ í €	Ê€ Ê€ Ê€ Jí Ê€ í €	Ê€ Ê€ Fí Ê€ í €
FI	Óæ : æ | ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	Ê€ í Ê€ í Ê€ J	Ê€ Hí Ê€ í H	Ê€ í Ê€ í G	Ê€ Gí Ê€ Jí	Ê€ Gí Ê€ Jí	Ê€ Gí Ê€ Jí
Fí	V{ } • ç ^) á` } * ^) á } ^ ^ ^	Ê€ Fí Ê€ Hí Ê€ í Ê€ €€	Ê€ í Ê€ í Ê€ í Ê€ €€	Ê€ í Ê€ í Gí Ê€ í €	Ê€ í Ê€ €€ Ê€ í €	Ê€ í Ê€ Gí Ê€ €€	Ê€ J Fí Ê€ Fí Ê€ €€
Fí	Ù{ } • ç ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	Ê€ Hí Ê€ í Ê€ Fí Ê€ í	Ê€ Hí Ê€ í Hí Ê€ í €	Ê€ Hí Ê€ í Ê€ í €	Ê€ Hí Ê€ Fí Ê€ €€	Ê€ Hí Ê€ Jí Ê€ í €	Ê€ Hí Ê€ Gí Ê€ €€
%	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! \$ - % + - + * %)	! ' (" % ' % - ')	! (+ * + & " , &	! ') (') % " + -	! ' * % \$ () % -	! ' * +) *) \$ (-
%	1 CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY' Yb % i bX' % & %	! % % % (* + - - % \$! % & + () " & +	! % + % % %) - ')	! % \$ " % \$ \$, \$ -	! % ' " (+) \$ -	! %) " - \$ & ") -
&%	1 :]bUbnYf[YVb]g fl ' NY' Yb % i bX' &\$ %	\$ % \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g XY`" U ZfbXYb J Yf k U fi b[gh] H[_ Y] h fl ' NY' Yb % i bX' &%	! % % % (* + - - % \$! % & + () " & +	! % + % % %) - ')	! % \$ " % \$ \$, \$ -	! % ' " (+) \$ -	! %) " - \$ & ") -
GH	É CE i ^ | [ á ^) dæ @ Á | á d é ^ ^	Hí Ê€ í Ê€ í Ê€ í	€	€	€	€	€
&)	1 5 i £ Yf cf XYbh]W Yg9f[YVb]g fl NY' Yb ' & ' i bX' & %	' , " , * % + % +	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g '] cf 6 Yf " W g] W h[i b[' XYf] bhYb Yb @] ghi b[g V Yn] Y i b[Yb ' fl NY' Yb ' & & i bX' & %	! % % + (, ' " * (% ç ')	! % & + () " & +	! % + % % %) - ')	! % \$ " % \$ \$, \$ -	! % ' " (+) \$ -	! %) " - \$ & ") -
Gí	É Ò | d é ^ Á | á } • ^ | á d é ^ ^	Jí Ê€ í Ê€ í Ê€ J	Jí Ê€ Fí Ê€ H	Fí Ê€ Hí Ê€ Jí	Fí Ê€ Jí Ê€ Gí	Fí Ê€ Gí Ê€ Jí	Fí Ê€ Gí Ê€ Jí
Gí	É CE ç ^) á` } * ^) Á} áá@ ç ^) Á Š á ç } * ^) á : æ @ } * ^) Á | á d é ^ ^	Ê€ Ê€ í Ê€ Gí Ê€ í	Ê€ Ê€ Gí Ê€ í	Ê€ Ê€ Hí Ê€ Gí	Ê€ Ê€ Gí Ê€ í J	Ê€ Ê€ Gí Ê€ Gí	Ê€ Ê€ Fí Ê€ í
H€	É CE ç ^) á` } * ^) Á} áá@ ç ^) Á Š á ç } * ^) á : æ @ } * ^) Á | á d é ^ ^	Ê€ Ê€ Gí Ê€ í Ê€ F	Ê€ J Fí Ê€ Fí	Ê€ Jí Ê€ í	Ê€ í Ê€ í €	Ê€ J Gí Ê€ Fí	Ê€ Hí Ê€ Hí
' %	1 HY`Yf[YVb]g fl ' NY' Yb ' & * V]g' \$ %	! % % + , + - - \$) %	! % (%) + - - \$! % , " , + - + *	! % & " & + , % % %	! % (" - + * + + *	! % + (+ + (+ +
' '	1 HY`Yf[YVb]g bUW ' 5 Vni [] [' c V U Yf A] b X Yf U i Zk Ub X fl NY' Yb ' % i bX' & %	! % % + , + - - \$) %	! % (%) + - - \$! % , " , + - + *	! % & " & + , % % %	! % (" - + * + + *	! % + (+ + (+ +

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb

"ZK" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
F	Úç`^i}Á}á&@|æ@Á Qa`æá^}	Fí È-ÉÙÈG È€	Fí È-È È €€	Fí ÈÈ í È €€	€	Fí ÈÈ í È €€	Fí ÈÈ í È €€	Fí ÈÈ í È €€
G	É Z` , ^}á` }*^}Á}áÁ æj`^ { ^á ^ÁV {æ^}	FFÈ FJÈ í JÈ€	GÈ í í È €€	GÈ í HÈ €€	€	FÈ HÈ È€€	FÈ HÈ È€€	FÈ HÈ È€€
H	É Ú]`•ç^Á V{æ`•^i^á: æ@` }*^}	HÈ G È í È U	HÈ G È €€	HÈ G È €€	€	HÈ G È €€	HÈ G È €€	HÈ G È €€
I	É \$`-) ç&ç^&@æ@Á S`ã ç }*^}ç^ç	í JÈ í JÈ H	í FÈ €€	í í È €€	€	í FÈ €€	í FÈ €€	í FÈ €€
í	É Ú]`çæ^&@æ@Á S`ã ç }*^}ç^ç	í È HÈ €€	€	€	€	€	€	€
î	É S { •ç } ^ • çæ } * ^ } È S { •ç } ^ { çæ }	Fí í È í FÈ í È í È í	Fí í È í È €€	Fí í È í È €€	€	Fí çÈ G È í €	Fí í È HÈ G È €€	Fí JÈ JI È í €
ï	É Ú]`•ç^ÁQá: æ@` }*^}	í ÈÈ í GÈ í	Fè È €€	Fè È €€	€	Fè È €€	Fè È €€	Fè È €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	% \$`" (, " " \$`\$`%	% * " \$`\$`" \$`\$`	&\$`\$`"+&-") \$`	\$`	&\$`" " + (" ,) \$`	&\$`" " + " % \$`\$`	&% \$`" (\$`") \$`
F€	É Ú]`•ç^Á } çæ : • : æ@` } * ^ }	È J È È í È È í È í	È È È J J È í €	È F È È í È í €	€	È G È È í È í €	È G È È J È í €	È G È È í È €€
FG	É ÇÈ : • : æ@` } * ^ } Á> | Á ç&ç^&ç^ } áÁ Qa` • ç^ã ç } * ^ }	È È È È í È È í È í	È È È È í È €€	È È È È È È í €	€	È È È È G È í €	È È È È È È í €	È È È È J È í €
FI	É V{æ`•^i^á: • : æ@` } * ^ }	È È í È í È È G È È í	È È í È È í È €€	È È í È È G È í €	€	È È È È È È í €	È È í È G È È €€	È È FÈ È È È €€
Fí	É Ú]`•ç^ÁÈÈ : • : æ@` } * ^ }	È È G È È È í È È G È È J	È È H È È È È È í €	È È H È È È È È í €	€	È È H È È È È È €€	È È H È È JI È È €	È È H È È G È È €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! \$ ("+ \$ " \$ & , ÷) ,	! " & { -- " \$ \$ \$! () " % / \$ \$ \$ \$	\$`	!) % (+ \$ ") \$`	!) + % % ,) \$`	! " * " & (" -) \$`
%&	1 GUxc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! % / \$ (" - , ÷) +	! % * " - , "+ \$ \$! % () " " , " \$) \$`	\$`	! % , " \$ -) ") \$ \$! % \$ " & % & " +) \$`	! % & (\$ " " \$ \$
Fì	É Qá : çæ@` } * ^ } Áæ`•Á Z` , ^ } á` } * ^ } Á> | Á Qç`•çæç } • { çæ } çæ@` ^ }	GÈ È FÈ €€	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	& \$) % \$ \$	\$`	\$`	\$`	\$`	\$`	\$`
Gí	É ÇÈ : • : æ@` } * ^ } Á> | Á ^ } Á Ò , ^ i à ç [] Á ^ , ^ * } çæ@` { Á ÇÈ | çæ ^ ç ^ i { 4 * ^ }	È È È È È È í	È È í È €€	È È í È €€	€	È È í È €€	È È í È €€	È È í È €€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! + & \$ (' ÷) ,	! , * , \$ \$! % * , \$ \$	\$`	! -) , \$ \$! -) , \$ \$! -) , \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]çbg]h] H[_Y]h fè]bnU`i b[Yb`" " # 5 i gnU`i b[YbL	! * - " - & ÷) ,	! , * , \$ \$! % * , \$ \$	\$`	! -) , \$ \$! -) , \$ \$! -) , \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [á ~ \ c

€ í € F € F

9] b [`] Y X Y f i b [g \] Z Ź : U W g h Y ` Y ` G ; 6 ` ¼

**< U g\ Uhg`Ub
&\$&**

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$% 9]b[`]YXYfi b[g`Y]ghi b[Yb
 \$) \$%\$% 9]b[`]YXYfi b[g\]ZYz: UW ghY`YG; 6 `L

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbk cfh]W	: fUb_`GW } Zyf
6 YfUi b[g[fYa]i a	; Ygi bX\ Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Õ, é@` } * Á^* |ã^} á! Áã^} Á Æá^ã |^à^} Á`! Á^@ á!ç } * ^!^&@ } ÁE * ^* çç } * Áç } ÇÈá^ã ]|éc ^} Çæ@áã } • Á>! Á ^ } • &@ } Á á^@ á!~ } * ^ } Õ, é@` } * Áç } Áã } |ã á!~ } * • Ç^ } S>) áã ~ } * • &@ c Á>! Á &@ ^! á^@ á!ç Á ^ } • &@ }</p>
5 i ZfU g[fi bX`U YfbL	<p>Ù : æ^*^c à` &@ç } • Á` &@ã^ } • Á` &@ã^ @ ç • Á` &@ã^ ÆÛÖÁÜÁÜÜ Ù&@ ^! á^@ á!ç } ÆE * ^ã@ æ^*^ç^! [ |á } ~ } * È Ù&@ã á^! Á^ } Á`-4! á!~ } * áã } • Á^ [ÆS! ^ã ç • à^ &@ * • Áç [{ ÁJÈÇÈÈÈ</p>
NJY[fi ddYfbL	<p>Ù&@ ^! á^@ á!ç Á } áã^ } Á |ã@^ • ç || ç Æá^ã ^@ ^! Á [, á Æá^ã ^! á^! ÆÁ } • &@ } Æá^ã ^! ^ } Áã ^! Á^@ á!~ } * Á : @ áã ç Æá^ã Á [áã ç áã ^*^ &@e } \ áã áã ç á^! Áç [: > á!^*^@ } áã ^! ^ } çã@ á^@ á!ç Á } áç } Á^@ á!~ } * Á^! á [ç Á ^ } • &@ } Æá^ã . [] á!^ Á &@ |ã &@ Á ç } æ@ ^ } Á^! Á Öã } |ã á!~ } * • Ç^ }</p>
NJY`fL	<p>GfU]j]gW Yg`NJY. Pæ@çã^ Á : æ^*^ç^! } * Á } áã ^! [] ^ } : ^ } d a l ç Á ç! á!~ } * Á } ç! • ç ~ } * à^ á> | ç ^! Á Ü! [ ] ^ } \ |ã^ Á } áã ^! Á ç! [@] á^ } DÜ@ á!~ } *</p> <p>CdYfU]j Y`NJYY. ÇE * ^ã@á^@ á!~ } * • à^ áã * ç! Á^ -ã ç Á } áÜã@^ } * Á^! ÁÈá^ã ç! @ | ç á^ Á &@ ^! á^@ á!ç! ~ } á^ |ã@^ • ç || ç Á ^ } • &@ } ÁE * ^ã@á^! Á [áã ç á^ • &@e } \ ~ } * ^ } Á } áã^! á!~ } * Á^! Vã } æ@ ^ Áã Á^ á^ } Á^! Á^ { Áã • &@ ç á^ • áã ~ } * Á^@ á!~ } * • à^ áã * ç! Á^ -ã ç Á } á X^! @ ç } * Áã ^! Á [@] á^ } Á^@ á!~ } * Áç! á!~ } * Á^! Á &@ |ã &@ } ÁE • áãã } * ÁÜ: çç } * Áç } Á ÇÈá^ã ]|éc ^ } Æá^ã á^ &@ ^! á^@ á!ç } Æ |ã@^ • ç || ç Á ^ } • &@ } Á^ • ^ c áã áã : Æ P^! á^ã @ } * Áã ^! Á > çã@ } Áã á^ } * Á , á &@ } ÁÈá^ã ^! á^! } á Æá^ã ^@ ^! Á Á S>) áã ~ } * • &@ c ç! çã }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL`ja ` D`Ub`U f	

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbrU`	9f[Yvb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•c||^}	Fí Ê	Fí Ê	Fí Ê	Fí Ê	Fí Ê	Fí Ê
G	X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c`	Fí Ê	FHÊG	FFÊH	FFÊH	FFÊH	FFÊH
Bf	? YbbrU`	9f}i Hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ÊÖ|ê~ c|` } * Á` Á^q^! * ^à) ã ] |æ Æ^q^ÁF Ú|æ•c||^} Á ã áÁáÁ{ { ÁS!^ã cæ Á^•&@ [••^) ^ } Á } áÁ Æ Úc||^ } |æ Á æ • ^ , ã • ^) Á cæ ^ | @ cæ } Á^! • [] çá^áæ^Ê, ^|&@ Á Æ Ó^æ c } Á } áÁ Ç * ^ • c || c } Á^•^c c } ^ á^ } Á 4) ^ } Ê Úa Á ^ à^ } Á^q^ ÁÆ • \ ` } - ç á^ Á^ } Á çæ ê&@æ@ } Á^! • [] çá ã • æ ÊÖ Á^! Á^•^æ c æ@Á ã áÁ>@ ` } * ç c^ Á ^ à^ } ç • Á } @ç } Ê</p>					
G	X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c`	<p>X*|ÊÖ|ê~ c|` } * Á` Á^q^! * ^à) ã ] |æ Æ^q^ÁF T áÁ^ } ÁX[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c` } Á ááÁá Áæ ê&@æ@ Á^•^c ` } * Áæ * ^ • c || ç Ê Á X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c` } c } | æ @ Áæ ^ áá^ ÁX[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c` } çç Æ Á ÚÁ ÚçÁ Ç * ^ • c || c } Á: Ê Á Y ÚçÁ Ó^æ c Ê P á^ á^ { { á^ } Á æ @ á Á V^q^ áæ ç q^ Á ÁX[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c` } Ê [Á! * ^ à^ } Á^P ççæ •• c ||^ } Á } áÁ Óæ : çæ •• c ||^ } Á Ê Á ç ÊÖ Á^! Á^•^æ c æ@Á ã áÁ>@ ` } * ç c^ Á Á^ à^ } ç • Á ^ } @ç } Ê</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
)\$%) 9]b[`]YXYfi b[g`Y]ghi b[Yb
)\$%)\$%) 9]b[`]YXYfi b[g\]Zž: UW ghY`Y G; 6`±

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
H	É	Ú[]•œ^Á!æ}•^!^!dê^ ^	î èî Fí Òi	l €èèèè	l €èèèè	l €èèèè	l €èèèè	l €èèèè
î	É	S[•^] ^!•œæ` } * ^) Á) áÁ S[•^] ` { |æ^ ^}	Jî Ì Èí FÈ J	FJ€èèèè	Géí Èèèèè	Géí Èèèèè	Géí Èèèèè	Géí Èèèèè
ï	É	Ú[]•œ^Á!æ}•^!^!dê^ ^	Fí î èî FÈ î	Hí Èí €	í í Èí €	í í Èí €	í í Èí €	í í Èí €
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[] Y	%&\$) ' , ž -	&* * %\$	' \$\$%) \$	' \$&' \$\$	' &%() \$	' ' &)' \$\$
FF	È	Ú^•[] æè ~ ^) á` } * ^)	È Jí È J J È í	È È € È È €	È È € È È €	È È € È È €	È È € È È €	È È € È È €
FI	È	Óææ : æ | ^ Á!æ • & @ ^ æ ` } * ^)	È í È í	È È í	È È H	È È H	È È H	È È H
Fí	È	V!æ } • ^!æ ~ ^) á` } * ^)	È í È í È í È í	È È È € È È €	È È È € È È €	È È È € È È €	È È È € È È €	È È È € È È €
Fí	È	Ú[]•œ^Á!æ}•^!^!dê^ Á œ ~ ^) á` } * ^)	È È J € È È €	È í È í €	È È È €	È È È €	È È È €	È È È €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% "(, " (, ž%	!% "+, "+\$*	!% " , - "%%	!% "(, "\$%	!&\$\$(' '*	!&\$%\$(' '*
%	1	CfXYbh]W Yg 9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!% "+(, " , \$- ž&&	!% ') %&") *	!% \$, - "%'	!% " () "+%	!% "+&' "\$%	!% "++%&' '*
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	!% "+(, " , \$- ž&&	!% ') %&") *	!% \$, - "%'	!% " () "+%	!% "+&' "\$%	!% "++%&' '*
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg 9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf]bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&L	!% "+(, " , \$- ž&&	!% ') %&") *	!% \$, - "%'	!% " () "+%	!% "+&' "\$%	!% "++%&' '*
GJ	È	œ ~ ^) á` } * ^) Áœ • Á œ } ^) Á Š`ā c` } * ^: æ @ } * ^) ÁŹ`i ^!D	€èèèè	È È È È G	È È È È I	È È È È Ì	È È È È Í	È È È È Ì
HÈ	È	œ ~ ^) á` } * ^) Áœ • Á œ } ^) Á Š`ā c` } * ^: æ @ } * ^) ÁŹ`i ^!D	È È È È I È È	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&* 'V]g' \$L	!% "++ - ') +ž \$!% "' , "- ,	!% "%% "+\$+	!% "++ " - * %	!% " ,) ('%&-	!% " - \$&'+) %
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [] [`cVU Yf`A]bXYfU i Zk UbX'fil` NY]Yb`% 'i bX'` &L	!% "++ - ') +ž \$!% "' , "- ,	!% "%% "+\$+	!% "++ " - * %	!% " ,) ('%&-	!% " - \$&'+) %

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

- \$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
- \$) \$% 9]b[`]YXYfi b[g`Y]ghi b[Yb
- \$) \$%\$% 9]b[`]YXYfi b[g\]ZYž: UW ghY`Y G; 6`±

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&,) 9I F
		%	&	'	()	*	+	
H	É Ú[] • cã ^Á Vi a ð • ^\ ^ a ð : a a } * ^ }	î ï ò ñ ò	l e e e e	l e e e e	€	l e e e e	l e e e e	l e e e e
Í	É S[• c) ^ ; • c a c } * ^ } Æ S[• c ) ~ { | a ^ }	J ï ï Æ í F Æ J	F J e e e e	G é í e e e e	€	G é í e e e e	G é í e e e e	G é í e e e e
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	%\$(* " + , * z +	& '\$ \$\$\$	& () '\$ \$\$\$	\$	& () '\$ \$\$\$	& () '\$ \$\$\$	& () '\$ \$\$\$
F€	É Ú ^ ; • [] a ð a ð • : a a } * ^ }	Ë ï ï Æ G G Æ G	Ë F í Æ e e	Ë ï ï e e e e	€	Ë J í Æ í e e	Ë Æ é í Æ e e	Ë Æ F í Æ í e e
FI	É Vi a ð • ^\ ^ a ð • : a a } * ^ }	Ë F Æ Æ F F Æ ï F Æ F	Ë F í Æ G e e e e	Ë F í Æ J í e e e e	€	Ë F í Æ G e e e e	Ë F í Æ G e e e e	Ë F í Æ G e e e e
Fí	É Ú [] • cã ^ Á E • : a a } * ^ }	Ë G Æ J G Æ e e	Ë í Æ í e e	Ë F Æ í e e	€	Ë H Æ í e e	Ë H Æ í e e	Ë H Æ í e e
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!%&* +&Y` - * z%	!% " - ' " ,) \$!% "% (\$ ") \$	\$!% " * , - " & \$ \$!% " * - - "% \$!% " + \$ - " & \$ \$
%±	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!%&* & " + \$ - z *	!% " * " , ) \$	!% " , - ) " ) \$	\$	!% Y ( ( ( " & \$ \$	!% Y ( ) ( "% \$	!% Y * (" & \$ \$
&	1 Gi a a Y f] b] Y g] j] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Y f] b] Y g] j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` ± b] Y g] j] h] c b g] h] h[]_Y]h f]]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ í € € € F

< Y] a ` Y] g h i b [Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$\$)**

- \$) Gcn]UY` @]ghi b[Yb
- \$\$\$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
- \$\$\$% <Y]a`Y]ghi b[Yb

ꞵZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	Gcn]Uua h
JYfUblk cfh]W	AUFh]b`?`Ya a Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	Gcn]Uui ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p> EÜ&@!·c|l~}*Å^!Ä&æ: a!~}*Å[} Åæ^)â^} Å}âÅq{ æâ^} Åãç}*^} Å{ Å^à^}·~}c!@æÅ Öâ!æ@}*^} EÖ^, ê@}*Å[} Åãç}*^} Å^!Ö|æ**}*Å[c ^} åâ^!Åqææ} ê!^!Å} åÅææ} ê!^!ÁU^*^ EZæ@}*Å[} ÅU^*^, [@^*^!â EÜ&@!~}*Å^·Å^à^}·~}c!@æ·Å>|Å^à^!Á!Ë@æ^!} åÅ^!Å[||Å!, ^!à^*^} q â!^!Å[||È@æ^!È â!^!} Åq\[{ } ^} Å} åÅ^!{ 4^} Åæ@Å!Å^æ·â&~}*Å·!^æ@ EË!è!~}*Å[} Ö!~}·ææ æ^*^!^*^} @æ^} Å>|Å^!ÅæUæâç^!} åÅæ Å!^!·: ææ ç </p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p> Ü: æ^*^·^c ä`&@ÜÖÓÏ` } åÅ}·|!&@} åÅ^!|{!ã}~}*^} EÜÖÜÖÓÏ` } æ^*^·^c ä`&@ ÜÖÓÏ` }·Å^·ÅXÜÅ^!Å^!^!æ: a@}*Å^!Å!dæ@} Å!è*^!Å^!ÅU: æ@^!} åÅ^!Å \!ãæ}*^!@!â^} Å^{\qáâ^} EÜ` } EÜ} åÅU^*^*^·^c Ä^|!ã!@q Å^·çæ^} ÅÜÖÁY EÜ U^*^, [@^*^!â^*^·^c Ä`ÜY EÜU^*^·çè!~}*·*^·^c Å` } åÅU^*^·çè!~}*·*^·^c Å` Ó} å^·çqæ^*^·^c ÅÜVPÓÏ` } åÅÜÖ` } å^·çqæ^*^·^c </p>
N]Y[fi ddYfbL	<p> p&@!^, ^!à·ê@^!U!·[]^} Å Öâ!æ@}*^} EÜ^! } Å^à^}·~}c!@æÅ&@ Å^!â^! } Å Öâ!\[{ } ^} Å} åÅ^!{ 4^} Åæ@!·c|l^} Å4}^} U^*^!à^!>|æ^!Å^!} Åq\[{ } ^} Å} åÅ^!{ 4^} Åæ@Å·!^æ@æ^!Å[c ^} åâ^!U^*^!^!ææ^!Å ç||·ææ} ê!^! Åæ æ: a!^} </p>
N]YfM	<p> GfU] [gW YN]Y. !`pæ@æ^!^! : æ^!Å·æ@!~}*Å} åÅU!ã!~}*Å}c!·c~}*·!à^!>|æ^!U!·[]^} \!ã^ CdYU]j YN]Y. EÜ&@!·c|l~}*Åq^·Å^à^}·Eæ Å^!Å>|â^!·Á^}·&@} Å}·|æ@ EÜ&@!~}*Å!ã}~}*·*^} { ê!^!ÅE~æ^!^!^!â~}*^} EÜ&@!·c|l~}*Å^!Å Öâ: ^!æÅ[c ^} åâ^} Äq^} Å^!ÅU^*^!à^!>|æ^!^æ </p>
6 YgcbXYf\ Y]fMb]ja` D`Ub`U`f	

< U i g\ U hgd`Ub &\$&

\$) &\$%@[g]i b[gXUHyb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		8\$8'	8\$8(	8\$8)	8\$8*	8\$8+	8\$8,
F	CE ~; æ á•á^&~ }*•*!æá/Á	FCÉ Ī	FEĒ F	JĒ I	JĒ J	JĒ I	JĒ Ī
G	Þ^α[Ēi*^à) ä Á ÁÜā, [@^!	Ē ĒÉ	Ē Ī ÉG	Ē ĒĪ	Ē ĒĪ	Ē FĒJ	Ē ĒĪH
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	CE ~; æ á•á^&~ }*•*!æá/Á	<p>Öide*^Á\|•ä^ÁÖide*^Áē•Áē!})^Á\äc }*•à: ä@ }*^} D^c ä!&@ä CE ~; ^) ä~ }*^} Á\|•ä^Á^ÁÉ ~; ^) ä~ }*^} Äē•Áē!})^Á\äc }*•É à^: ä@ }*^} Ē</p>					
G	Þ^α[Ēi*^à) ä Á ÁÜā, [@^!	<p>Öi*^à) ä Á ÁÜāÉG Á: [*^] Äē -ÖY Á { Á-FÉ GÉG-ÉÄ}••^ Á 4 @ Á } Á | J ĒÉ FĒÜ | • ä^ Á Üä^) Á ^ } : ^ ä @ ^) Á ä ^) Á ä ! • & @ • • Á } ä ^ ^ * ä^ Á Üä^) \ } : ^ ä @ ^) Á ä ^) Á @ ä d ä Ē</p>					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		8\$8'	8\$8(	8\$8)	8\$8*	8\$8+	8\$8,
F	Ú|æ•c||^)	G Ē I	G Ē I	G Ē É	G Ē É	G Ē É	G Ē É
G	X[ | : ^ äē ~ äç^) c	G Ē ÉG	G Ē Ī	G Ē F	G Ē F	G Ē F	G Ē F
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	Ú|æ•c||^)	<p>X* |ĒÖ:|ē~ c|~ }*^ Á~ Á^äi*^à) ä ]|æ Ä^ä^ÄF Ú|æ•c||^ ) Á ä ä!ä { | Ái^ä cē Ä^•&@} ••^) Á } ä! ÄÜc||^ ) ]|æ Á äē•^•^ ä•^) ^] Äē~ Ái~ [] ä^ ää~ ÄÉ \ | & @ Ä äÖ^äē c| ) Á } ä Ä Öē•^•c||c| Ä~^•c c| ^i^à) Á 4) } ^] ÄÜä Á^à) Á ä ä ^ Á E \ ~ c-ä^! Ä^) Á cē é&@ä@ } ÄÜ! • [] äç ä c ä ÄÜ Ä! ÄÖ^äē c ä Ä ä ä ä @ ~ } * ä ç ä Ä ^à) -ä! Á } cäç } E</p>					
G	X[ | : ^ äē ~ äç^) c	<p>X* |ĒÖ:|ē~ c|~ }*^ Á~ Á^äi*^à) ä ]|æ Ä^ä^ÄF T ä!Ä) Ä[ | : ^ äē ~ äç^) c| ) Á ä ä!ä Ää ä ä @ ÄÖ^•c ~ }*^ ää~ ^•c||c| Ä É Ä X[ | : ^ äē ~ äç^) c| ) c| : ä@ Ää ä!ä ä ! Ä[ | : ^ ää ä ä ~ \ : ääÜ Ä Ücä Ä Öē•^•c||c| Ä: Ä FÄ Ücä Ä äē c| Ä P ä: ä ä ä { { ä!^) Á ä ä Ä Ä V ä ä ä ä ç ä Ä Ä[ | : ^ äē ~ äç^) c| ) Ä [Ái*^à) Ä Ä ä ä cē ••c||^ ) Á } ä Ä Ä Ö ä : äē ••c||^ ) Á Ē Ä t ÄÜ Ä! ÄÖ^äē c ä Ä ä ä ä @ ~ } * ä ç ä Ä Ä^à) -ä! Á ^) cäç } E</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
)\$ \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`U"
)\$ \$&\$% <Y]a`Y]ghi b[Yb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á } á Á W |æ ^}	|| È Î	€	€	€	€	€
H	É	Ù[] • cã ^Á |æ } • ^ | ^ d e ^ ^	GÈ F G È J F È I	F È I J È €€	F È H I È €€€	F È H I È €€€	F È H I È €€€	F È H I È €€€
î	É	S[• c } ^ | • cæ c } * ^ } Á } á Á S[• c } ^ { |æ ^}	F È Î Î È € È J	G È G G È I €	G È G F È I €	G È G F È I €	G È G È I €	G È G È I €
ï	É	Ù[] • cã ^Á |æ } • ^ | ^ d e ^ ^	G G È G F È I	î H È €€	î Î È I €	î J È €€	F È I È €€	F G È È €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	(' % " , ' & } +	('\$ ' ") \$	(" & % " + \$ \$	(" & % " +) \$	(' % , " &) \$	(' % ' ") \$
FF	È	Ú[] • cã ^Á |æ } • ^ | ^ d e ^ ^	È È I F È € È Î	È È È I I È €€	È È È I H È €€	È È F G È €€	È È È I È I €	È È È H G È €€
FI	È	Ó } } : æ | ^ Á |æ } • ^ | ^ d e ^ ^	È È È J È È I	È È È J I	È È È J I	È È È I I	È È È I I	È È È I I
FÍ	È	V |æ } • ^ |æ } • ^ | ^ d e ^ ^	È È È È F È H È È È	È È È È F J È È €€	È È È È I I È È €	È È È È I I È È €	È È È È J È È €	È È È È I I È È €
Fí	È	Ù[] • cã ^Á |æ } • ^ | ^ d e ^ ^ CÈ ~ ^ } á` } * ^ }	È È È È F È È È I	È È È È €	È È È È €€	È È È È €€	È È È È €	È È È È €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!' ' % \$ " , ' \$ & +	!' + ') % % +	!' (' * - " € +	!' (' +) , ' %	!' ((" * * \$ %	!' (" ' - , *)
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %\$ i bX`%&L	!' % \$ % " , ' \$ & +	!' ' ' % ' (- +	!' - " &) " - (+	!' - ') (% * *)	!' (\$ % + " + *)	!' (\$ " + " " %
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ & \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XY`U`ZbXYb` JYfk Uhi b[gh]h[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!' % \$ % " , ' \$ & +	!' ' ' % ' (- +	!' - " &) " - (+	!' - ') (% * *)	!' (\$ % + " + *)	!' (\$ " + " " %
GH	É	CÈ i ^ | ^ d e ^ ^	î Î È J G È €	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £ YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&'i bX`&(L	) + ) - & z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'] cf` 6 Yf` W g]W h[i b[`XYf`] b h f b Yb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`'fil` NY]Yb`&&i bX`&)L	!' \$ " , ' & + z +	!' ' ' % ' (- +	!' - " &) " - (+	!' - ') (% * *)	!' (\$ % + " + *)	!' (\$ " + " " %
GJ	È	CÈ ~ ^ } á` } * ^ } Á } á Á S`ã c } * • á ^ : æ @ } * ^ } Á } á Á D	È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
HÈ	È	CÈ ~ ^ } á` } * ^ } Á } á Á S`ã c } * • á ^ : æ @ } * ^ } Á } á Á D	È È È È È È È È È	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!' % % (&) + \$ z &	!' ' ' ') " - %&	!' - ') % " * +	!' - , % & + & %	!' (\$ ' (* ,) (-	!' (% \$ & * " - -
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	!' % % (&) + \$ z &	!' ' ' ') " - %&	!' - ') % " * +	!' - , % & + & %	!' (\$ ' (* ,) (-	!' (% \$ & * " - -

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
)\$ \$& <]Zb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`U"
)\$ \$&\$% <Y]a`Y]ghi b[Yb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5`"NU`i`b[g` VYfg]W h 9]bnU`i`b[g!`i`bX 5 i gnU`i`b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
H	É Ú[] • cã ^Á V[a] • ^i^ a] : a] } * ^ }	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€
I	É S[• c] ^i • cã } * ^ } Æ S[• c] ^i { | a] ^ }	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€
I	É Ú[] • cã ^Á a] : a] } * ^ }	€€€	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€
-	1 9]bnU`i`b[Yb`U`i`g` `U`i`ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	'`L,`'`&`-%`)	'`L`+`&`L`)`\$	`(``%`+`^`)`\$	\$	`(``%`+`^`)`\$	`(``\$`*`&`^`)`\$	`(``\$`*`&`^`)`\$
F€	É Ú^i • [] a] a] • : a] } * ^ }	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€
Fl	É V[a] • ^i^ a] : a] } * ^ }	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€
Fí	É Ú[] • cã ^Á E • : a] } * ^ }	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€	€€€ €€€ €€€
%	1 5 i gnU`i`b[Yb`U`i`g` `U`i`ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!`'`)`)` \$`+` ,` ' ` z` (!`'` +` %` &` ^`)`)` \$`	!`'` %` &` ^`)`)` \$` \$` \$` \$`	\$!`'` " ` -` \$` %`)`)` \$`	!`'` " ` ,` +` ,` %`)`)` \$`	!`'` (` " ` ,` &` +` \$` \$` \$` \$`
%+	1 GU Xc`U`i`g` `U`i`ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!`'` %`)`)` &` ^`)`)` -` &` -`	!`'` %`)`)` *`)`)` \$` \$` \$` \$`	!`'` ,` " ` ,` *`)`)` \$`	\$!`'` -` " `)` &` ,` \$` \$` \$` \$`	!`'` -` " ` ,` %`)`)` +` \$` \$` \$` \$`	!`'` (` " ` &` \$` %`)`)` \$` \$` \$` \$`
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i`b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i`b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU Xc`XYf` -bj Ygh]j c b gh] h[_Y]h f]bnU`i`b[Yb`" `#` 5 i gnU`i`b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € G € G

<] Z b ` n i a ` @ V Y b g i b h y f \ U h i U 9 "

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
 \$) \$&\$& <]ZYb`ni a`@VYbgi bhYf\ UhU'9"

↳Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	Gcn]U'Ua h
JYfU'bk cfh]W	AUfh]b`?`Ya a Yf
6 YfU'i b[g[fYa]i a	Gcn]U'Ui ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p> EÜ@!·c|` } * Á^!Á@ a: a`i` } * Á[] Áæ`^} á^} Á } áÁ@ { aá^} Á`á c` } * ^} Á { Á`à^} ·` } c! @cÁ æ i ^! @cÁ [] Á@!@c` } * ^} ÁÜc`^i` } * ÁS [[iá@ aá] Á } áÁ@ a: a`i` } * Á[] Á Á c`á i` } * { æ } æ@ ^} Á^·ÁÜÓÁ`Á] a } c | EÜ`æà^æ` } * Á[] Á^&@·d^áá \^æ` } EÜ`!&@·@` } * Á^!Á@æ`æ`·æ@Á Á } ÁÁÜcá c` } ÁS |e i` } * Á[] Á i` } á·æ a`^!^! } @` } Á!ÁÁÁÁÜcá c`Á } áÁæ ÁS i`á· [: aá c </p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p> Ü [: æ^·^c á` &@ÜÓÁ`Á } áÁ } · |!&@ } áÁ^! [iá` } * ^} ÁÜÁÜÓÁ`Á] æ` } * Á`à^!ÁÁ P^! a: a`@` } * Á^!Á!^á a`^!@!á^} ÁÜcá c`Á`!Á`!&@·@` } * Á^·ÁÜÓÁ`Á] ÁS i`á Á^á a` } Á [{ Á FJÉ`É`É`É` } á·c`á@æ^·^c ÁÜVPÖ`ÁÜVPÖ </p>
N]Y[fi ddYfbL	<p> Þ@Á! , Á`á·é@^ÁÜ!· [] ^} ÁÁÁÁ` } Á`à^} ·` } c! @cÁ @cÁ aá^} ^} Á@ \ [{ { ^} Á } áÁ X^! { 4`^} Á@!·c|` } Á4 } ^} </p>
N]Y`fM`	<p> GfU]M[]gW`Y`N]Y`Y. !Þæ@æ`Á` [: æ^!Á@·æ@i` } * Á } áÁÜ!á i` } * Á } c!·c` } * ·á`á> |æ`ÁÜ!· [] ^} \!^á^ </p> <p> CdYU]h] Y`N]Y`Y. EÜ@!·c|` } * Á@^·Á`à^} · Áæ Á^!Á` > |á^Á^·Á`^} ·&@ } Á } · |æ@ EÜ@!·c|` } * Á iá` } * ·^! { e i ^!ÁE`~æ^} ^!^áá` } * EÜc`^i` } * Á } áÁ@ a: a`i` } * Á[] Á c`á i` } * { æ } æ@ ^} </p>
6 YgcbXYf\ Y]fM`L`ja` D`Ub`U`f	

**< U g\ Uhgd`Ub
&\$&)**

\$) &\$& @]gli b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ə ə̂ ə̂& ` } * • * ! ǎ̂ ǎ̂	ī ē í	HĒ F	HĒ F	HĒ I	HĒ €	HĒ Ğ
G	ɓ^ɑ [Ȧi *^à) ǎ̂ ǎ̂ ǎ̂, [@^!	ĒĒĒ	ĒĒ Ē J	ĒĒ Ē H	ĒĒ Ē EJ	ĒĒ Ē Ī	ĒĒ Ē J
Bf	? YbbnU `	9f`i Hfi b[
F	CE ~ ə ə̂ ə̂& ` } * • * ! ǎ̂ ǎ̂	Ȧidē *^ ǎ̂ | ǎ̂ | Ȧidē *^ ǎ̂ • ǎ̂ ǎ̂ | ǎ̂ | ǎ̂ ǎ̂ c } * • à : ǎ̂ @ } * ^ } D̂ ^ ǎ̂ ǎ̂ ! & @ ǎ̂ ǎ̂ CE ~ ^ } ǎ̂ } * ^ } ǎ̂ | ǎ̂ | Ȧidē *^ ǎ̂ • ǎ̂ ǎ̂ | ǎ̂ | ǎ̂ ǎ̂ c } * • E à : ǎ̂ @ } * ^ } Ē					
G	ɓ^ɑ [Ȧi *^à) ǎ̂ ǎ̂ ǎ̂, [@^!	Ȧi *^) ǎ̂ ǎ̂ ǎ̂ Ȧi ǎ̂ : [* ^) ǎ̂ Ȧi Ȧi { Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } • ǎ̂ Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi I J Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } : Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi } : Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi }					

GH`Ybd`UbU` gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú]ǎ̂ • ǎ̂ ^)	HĒ €	HĒ Ī	HĒ F	HĒ F	HĒ F	HĒ F
G	X[: ^ǎ̂ ~ ǎ̂ ǎ̂) ǎ̂	ĒĒ J	ĒĒ Ī	HĒ Ī	HĒ Ī	HĒ Ī	HĒ Ī
Bf	? YbbnU `	9f`i Hfi b[
F	Ú]ǎ̂ • ǎ̂ ^)	X* Ȧi ē ǎ̂ } * Ȧi Ȧi Ȧi *^) ǎ̂] ǎ̂ Ȧi Ȧi Ȧi Ú]ǎ̂ • ǎ̂ ^) Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi { Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi • & @] • • ^) Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi ^)] ǎ̂ Ȧi ǎ̂ • * ^ , Ȧi • ^) Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi • [] Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi & @ Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi } Ȧi Ȧi *^ • ǎ̂ ^) Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi • ē & @] Ȧi Ȧi • [] Ȧi Ȧi • Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi c Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } * • Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi } Ē					
G	X[: ^ǎ̂ ~ ǎ̂ ǎ̂) ǎ̂	X* Ȧi ē ǎ̂ } * Ȧi Ȧi Ȧi *^) ǎ̂] ǎ̂ Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi [: ^ǎ̂ ~ ǎ̂ ǎ̂) ǎ̂ } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi • ē & @] Ȧi Ȧi Ȧi } * Ȧi Ȧi *^ • ǎ̂ ^) Ȧi Ȧi Ȧi X[: ^ǎ̂ ~ ǎ̂ ǎ̂) ǎ̂) Ȧi *^ • ǎ̂ ^) Ȧi [: ^ǎ̂ ~ ǎ̂ ǎ̂) ǎ̂ } Ȧi Ȧi : Ȧi • • ǎ̂ ^) Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi c Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } * • Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi } Ȧi Ȧi } Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`U"
\$) \$&\$& <]ZYb`ni a`@VYbgi bhYf\ UhiU9"

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			%	&	'	()	*
H	É	Ú[]•œ^Á!æ}•^!dê^	í Gœí é ĘG	í ĩ éĚĚĚ	í ĩ éĚĚĚ	í ĩ éĚĚĚ	í ĩ éĚĚĚ	í ĩ éĚĚĚ
Î	É	S[•œ]•^!•œœ}•^} Á} áÁ S[•œ]•^} { |æ^}	FĚ GFĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ	FĚĚĚ
Ï	É	Ú[]•œ^Á!æ}•^} d&@Á!dê^	G Ě Ĩ J Ě Ĩ	Fí Ě ĚĚ	Fí Ě ĚĚ	Fí Ě ĚĚ	GœĚĚ	G Ě Ě Ě
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	), "8\$-Z)	(, " * \$ \$	(, " \$ \$	(, " \$ \$	(- " %\$ \$	(- ") \$
FF	Ë	Ú[]•œ^Á!æ}•^} á} á} *^}	ĚĚ HĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚĚĚĚĚ
FH	Ë	œ ~ ^} á} *^} Á!Á!œœ} áÁ Ōa}•d^á c} *^}	ĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
FI	Ë	Ōa}•d^á c} *^} &@^æ} *^}	ĚĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚĚĚ Ě Ě Ě	ĚĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ Ě Ě Ě Ě
FÍ	Ë	V!æ}•^!æ}•^} á} á} *^}	ĚĚĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚĚĚ Ě Ě Ě Ě	ĚĚ ĚĚĚĚĚ Ě	ĚĚ ĚĚĚĚĚ Ě
FĪ	Ë	Ú[]•œ^Á!æ}•^} d&@Á œ ~ ^} á} *^}	Ě ĚĚ Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ě Ě ĚĚ	Ě Ě Ě ĚĚ	Ě ĚĚ Ě Ě Ě	Ě ĚĚ Ě Ě Ě	Ě ĚĚ Ě Ě Ě
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%\$ \$ (" %œ'	!% '\$ * - %œ)	!% "%\$&' (,	!% "++%œ+	!% '((, "- +'	!% %) %) &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %\$i bX'%œŁ	!%œ\$) * "+' &Z,	!%œ') , &' %œ)	!%œ' * %œ' (,	!% "œ, &' (+'	!% "-)) ", +'	!%œ' (") "- +'
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$œ\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U`ZbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&\$Ł	!%œ\$) * "+' &Z,	!%œ') , &' %œ)	!%œ' * %œ' (,	!% "œ, &' (+'	!% "-)) ", +'	!%œ' (") "- +'
GH	É	œ i ^! [!á^} d&@Á!dê^	H Ĩ ĚĚ Ĩ Ě Ě	€	€	€	€	€
&)	1	5 i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&'i bX`&(Ł	') + "œ' * Z,	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf`Wg]W h[i b['XYf`]bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Yi b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX`&)Ł	!%œ' , -- '(,) œ\$	!%œ') , &' %œ)	!%œ' * %œ' (,	!% "œ, &' (+'	!% "-)) ", +'	!%œ' (") "- +'
GJ	Ë	œ ~ ^} á} *^} Á!Á!œœ} áÁ Š^á c} *^} á^} @} *^} Á!Á!D	ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ ĚĚ	ĚĚ Ĩ ĚĚĚĚ	ĚĚ Ĩ ĚĚ Ě	ĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚ ĚĚ ĚĚ
HE	Ë	œ ~ ^} á} *^} Á!Á!œœ} áÁ Š^á c} *^} á^} @} *^} Á!Á!D	ĚĚĚĚĚĚ ĚĚ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&' V]g" \$Ł	!%œ' & ') & Z *	!%œ' * %œ' %œ)	!%œ' (- , , %œ)	!% " & - \$)	!% '\$\$&' %œ	!% "+\$&' (+
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&Ł	!%œ' & ') & Z *	!%œ' * %œ' %œ)	!%œ' (- , , %œ)	!% " & - \$)	!% '\$\$&' %œ	!% "+\$&' (+

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$)
 \$) \$&
 \$) \$&\$&
 Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
 <]ZYb`ni a`@VYbgi bhYf\ UhiU'9"

"ZX" Bf"	HY]ZbUbdnd`Ub 5`"NU`i`b[g` VYfg]W h 9]bnU`i`b[g!`i`bX 5`i`gnU`i`b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
H	É Ú{ } • cã ^Á Viæ • ^i^æ : æ@ } * ^)	í î ð ñ €	ï ð €€€	í î €€€€	€	í î €€€€	í î €€€€	í î €€€€
Í	É S[• c } ^; • cæc } * ^) Æ S[• c } ^ { |æ ^)	FÈ GFÈG	FÈ€€€	FÈ€€€	€	FÈ€€€	FÈ€€€	FÈ€€€
ï	É Ú{ } • cã ^Á ð : æ@ } * ^)	I Ì Í Î F	í ð €€€	í ð €€€	€	í ð €€€	í ð €€€	í ð €€€
-	1 9]bnU`i`b[Yb`U`i`g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	) + \$ " - ' z *	(+ * \$\$\$	(+ * \$\$\$	\$	(+ * \$\$\$	(+ * \$\$\$	(+ * \$\$\$
F€	É Ú{ } • cã ^Á ð : æ@ } * ^)	ë ç è í î ð €	ë ç í î ð €€	ë ç f ð €€€	€	ë ç í î ð €	ë ç f ð €€€	ë ç f ð í €
FG	É CE • : æ@ } * ^) Á > i Á Jæ & @ Á) á Á Ö ä • d ^ ä c } * ^)	È H È H	€	€	€	€	€	€
Fl	É Viæ • ^i^æ : æ@ } * ^)	È F È F í È G È í	È F È í È €€	È F È í €€€€	€	È F È í ð €€€	È F í È F È G €	È F í È G È H €
Fí	É Ú{ } • cã ^Á ð : æ@ } * ^)	È Í È F È H	È Í È €€	È Í È í €	€	È H È í €	È H È í €	È H È í €
%	1 5`i`gnU`i`b[Yb`U`i`g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!%&* % - % @ *	!% '\$% "- \$\$!% '\$ (* %) \$	\$!% " * + *) \$\$!% " ' (" - \$\$!% '\$ & *) \$
%&	1 GU Xc`U`i`g` `U` ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!%&% \$ "- + z \$!%&' " + "- \$\$!%&') + \$ %) \$	\$!% " & \$) \$!% " ,) , "- \$\$!% " ') \$) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i`b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	É CE • : æ@ } * ^) Á > i Á ^) Á Ö, ^i^æ ç[] Á ^, ^ * |æ @ { Á Ç |æ ^ ç ^ i { 4 * ^)	è ç €	è ç €€€	è F è €€€	€	è ç €€€	è ç €€€	è ç €€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5`i`gnU`i`b[YbL	\$Z\$!%&' \$\$\$!% '\$ \$\$\$	\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$
' %	1 GU Xc`XYf` -b] Ygh]j]c b g] h[_Y]h f]]bnU`i`b[Yb`" #` 5`i`gnU`i`b[YbL	\$Z\$!%&' \$\$\$!% '\$ \$\$\$	\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$!%&' \$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$) \$\$&&

Z` ÁĜ Ö^!ÁĔ •æ Á äáÁ>|ÁáÁ^•&@e~ } * Á\$[] Á^, ^* |á@} ÁĔ |á^ç^!{ 4*^} ÁÁ €Á Á>|Áæ Á^•æ ç^Á] : äáá oÁ^} 4cā È

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
 \$) \$&\$& <]ZYb`ni a`@VYbgi bhYf\ U`hU`9"

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K YfH] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ`)*^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€€	€	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€	€
%	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&'\$\$\$!%'\$\$\$	\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&'\$\$\$!%'\$\$\$	\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$!&'\$\$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€í €GEH

<] Zb`VY]`DZY[YVYX~ fZj[_Y]hU9 "

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
) \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
) \$&\$' <]ZYb`VY]DZY[YVYX`fZ][`_Y]hU9"

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
H	É	Ú[]•œ^Á|æ}•^!^!dê^ ^	í í ě ě ě ě ě	Ĝ ě ě ě	GJĚĚĚ	GJĚĚĚ	GJĚĚĚ	GJĚĚĚ
I	É	Ú[]•œ^Á|!â^} d&@^Ŏ|dê^ ^	î ě ě ě ě ě	FĚĚ ě ě	FGĚĚ ě ě	FGĚĚ ě ě	FĚĚĚ ě ě	FJĚĚ ě ě
%	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	* &\$- (ž) \$	' * -) \$	(%&) \$	(%+\$ \$ \$	(* \$ \$ \$ \$	(, () \$
FF	Ě	Ú^!•[] æœ ~ ^} â` } * ^ }	ĚĚĚ ĚĚĚ ĚĚĚ	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě
FI	Ě	Óææ : æ||^Ŏ^• &@^æ~ } * ^ }	ĚĚĚ	€	€	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě
FÍ	Ě	V|æ}•^!æ ~ ^} â` } * ^ }	ĚĚĚ FFĚĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ě ě ě ě	ĚĚĚĚĚ ě ě ě ě	ĚĚĚĚĚ ě ě ě ě	ĚĚĚĚĚ ě ě ě ě	ĚĚĚĚĚ ě ě ě ě
Fí	Ě	Ú[]•œ^Á|!â^} d&@^Ŏ CE ~ ^} â` } * ^ }	ĚĚĚ ě ě ě	€	€	€	€	€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! " % " * * ž	! " , + % " \$ \$!(" &+ () \$!(" * - " - (!(" - & " % (!((" \$ * " (- (
%	1	CfXYbh]W Y9f]f[YVb]g'fil`NY]Yb` %i bX`&\$Ł	! " ,) (" , * , ž	! " , ' (") \$!(" & , * " &\$ \$ \$!(" &+ " - (!(" (* " % (!(") , '\$ ((
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f]fU[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[]_Y]hfil`NY]Yb` %i bX`&\$Ł	! " ,) (" , * , ž	! " , ' (") \$!(" & , * " &\$ \$ \$!(" &+ " - (!(" (* " % (!(") , '\$ ((
GH	É	CE i ^!|!â^} d&@^Ŏ|dê^ ^	í í ě ĚĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfCfXYbh]W Yg9f]f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	+) " * ' - ž %	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f]fU[YVb]g'!`j cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	! " "+- " &&- ž -	! " , ' (") \$!(" & , * " &\$ \$ \$!(" &+ " - (!(" (* " % (!(") , '\$ ((
GJ	Ě	CE ~ ^} â` } * ^ } Áœ • Ě ě } ^ } Á Š`ā`č } *`ā`^ : æ @ } * ^ } ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě
HĚ	Ě	CE ~ ^} â` } * ^ } Áœ • Ě ě } ^ } Á Š`ā`č } *`ā`^ : æ @ } * ^ } ĚĚĚ ě ě ě	ĚĚĚ ě ě ě	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	! " , \$, " &+ ž	! " , + " " \$ \$!(" () " % %	!(" , - " % (!((" \$+ " & ` &	!((" % " , -
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&Ł	! " , \$, " &+ ž	! " , + " " \$ \$!(" () " % %	!(" , - " % (!((" \$+ " & ` &	!((" % " , -

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$& <]Zyb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
 \$) \$&\$' <]Zyb`VY]`DZY[YVYX`fZ][`_Y]hU'9"

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5`"NU`i`b[g` VYfg]W h 9]bnU`i`b[g!`i`bX 5`i`gnU`i`b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
H	É Ú[]•ã^Á V[æ]•^!^æ: æ@ } *^}	í ì ě Ğ ě Ĩ	Ĝ ě ě €€	Ĝ ě ě €€€	€	Ĝ ě ě €€€	Ĝ ě ě €€€	Ĝ ě ě €€€
-	1 9]bnU`i`b[Yb`U`i`g` `U`i`ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ħ] [_Y]h	), " &\$Z (&*) \$\$\$	&- \$\$\$	\$	&- \$\$\$	&- \$\$\$	&- \$\$\$
F€	É Ú^!•[] ææ•: æ@ } *^}	ě ě ĩ ě Ğ ě Ĩ	ě ě ĩ ě ě €	ě ě ĩ ě ě €	€	ě ě ĩ ě ě €	ě ě ě ě €€	ě ě ě ě €
Fl	É V[æ]•^!^æ•: æ@ } *^}	ě ě ĩ ě Ğ ě Ĩ Ĩ Ĩ	ě ě ě ĩ ě ě ě €	ě ě ě ĩ ě ě €€€	€	ě ě ě ĩ ě ě €€€	ě ě ě ĩ ě ě €€€	ě ě ě ĩ ě ě €€€
%	1 5`i`gnU`i`b[Yb`U`i`g` `U`i`ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ħ] [_Y]h	!("\$\$, "(% & &	!" , % "\$\$\$!("&+&") \$	\$!(" \$") \$!(" \$+", \$ \$!(" %&\$) \$
%&	1 GUxc`U`i`g`U`i`ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ħ] [_Y]h	!" " (- "+ +z,	!" "+ %)\$ \$!("&' "&)" \$	\$!("&+") \$!("&+", " , \$ \$!("&, &\$) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i`b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5`i`gnU`i`b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` b]j Yg]j]c b g] ħ] [_Y]h f]b]bnU`i`b[Yb`"## 5`i`gnU`i`b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € G €

; f i b X g] W Y f i b [` U 9 "

**< U i g\ U' hgd` Ub
&\$&**

\$)
 \$) \$&
 \$) \$&\$(< Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 <]ZYb`bUW `XYa `G; 6 `L=ZG; 6 `J`i `U"
 ; fi bXg]W Yfi b[`U9 "

hZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	Gcn]U'Ua h
JYfUbk cfh]W	AU]h]b`?`Ya a Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	Gcn]U'U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>ÈÖ^, è@` } * Å[] Å^`ã c` } * ^} Å^! / Ö:~ } à • æ @ ! ~ } * Å > ! Å à ^ ! Å ! È @ ã ^ Å } à Å > ! Å [ || Å ! , ^ à * ^ { à à ^ Å X [ || È @ ã ^ Å è i ^ ! @ ã Å [] Ö å ! æ c ` } * ^ }</p> <p>ÈÖ ` ! & @ > @ ` } * Å ^ ! / Ö æ c è • æ @ ã Å ^ } Å à Å Û c è c ` }</p> <p>ÈÖ [è i ~ } * Å [] Ö ! ~ } à • æ c è } * ^ ^ * ^ } @ ã } Å > ! Å à Å à Å Û c è c ` Å } à Å æ Å Ñ ^ à • [: à è ç c</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Û : à * ^ * ^ c à ` & @ Ö Ö Ö Ö Ö } à Å } ö ! ^ & @ } à Å X ! [ | à ~ } * ^ } È Ö Å Û Ö Ö Å Ö Ö } * Å à ! Å à Å P ^ ! à : à @ ` } * Å ^ ! Å ! ^ à è } * ^ @ ! ã ^ } Å Û c è c ` Å ! Ö ` ! & @ > @ ` } * Å ^ * Å Ö Ö Å Ö Ö Å Ñ ^ à Å Å ^ c è } Å [{ Å FJÈ È È È È Ö } à ^ * c à è ^ * ^ * ^ c Å Ö V P Ö È Ö È Ö V P Ö</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>† | c ! ^ Å } à Å è ^ ! @ è ç [ || Å ! , ^ à * ^ { à à ^ Å ^ ! • [] ^ } Å à Å ^ , 4 @ | æ @ { Å È ^ } @ è ç Å Û | à à È à Å à ^ } Å [ç ^ } à à ^ } Å ^ à } * } c ! @ è ç Å è ç • Å à ^ } ^ } Å ö \ [{ { ^ } Å } à X ^ ! { 4 * ^ } Å ^ d ^ à } Å 4 } ^ }</p>
N]YfMŁ	<p>GfUM[]gW YN]YY. È P æ @ è ç Å Å : à * Å è ç @ ! ~ } * Å } à Å Ö ! à ! ~ } * Å } c ! • c c ~ } * • à à > ! è ^ ! Å ^ ! • [] ^ } \ ! ^ à ^</p> <p>CdYU]j YN]YY. È Û æ @ ! ~ } * Å à ^ * Å ^ à } • È æ Å ^ ! Å > ! à ^ Å ^ Å ^ } • & @ } Å } ö ! | æ @ È Û æ @ ! • c | ~ } * Å ! à ~ } * * ^ { è i ^ ! Å È ~ æ ^ } ^ ! ^ à à ~ } * }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁ]ja` D`Ub`U`f	

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

\$) &\$&(`@]glti b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	CE ~, æ á•á^& ` } *••!æ/æ Å	JJÊG	JJÊG	JJÊH	JJÊI	JJÊI	JJÊÍ
G	Þ^αf ÊÖ!`^à) ã Á ÁÖä, [@^!	ÊÊH	ÊÊF	ÊÊ€	ÊÊG	ÊÊÍ	ÊÊÌ
Bf	? YbbnU `	9f) i Hfi b[
F	CE ~, æ á•á^& ` } *••!æ/æ Å	Ö!dê^`ÁÖ\|`••á^Ö!dê^`Áæ•/æ ç!}^} ÁÖ`áç } *•á^: á@ } *^} D^`áçáö!&@á ááÁE ~, ^} á` } *^} ÁÖ\|`••á^ÁÁE ~, ^} á` } *^} Áæ•/æ ç!}^} ÁÖ`áç } *•É á^: á@ } *^} Ê					
G	Þ^αf ÊÖ!`^à) ã Á ÁÖä, [@^!	Ö!`^à) ã Á ÁÖÚZÊG ÁÁ: [*^} Áæ ÁÖY Á` { Á FÊ GÊG ÊZ^ } ••/æ Á4@Á ç[] Á JÊÊ FÊÁ [••á^ÁÖá^ Á^ } : ^æ@^ Á á^ Á á!•&@•Á } áÁ^`æá^ Á Úá^ Á^ } : ^æ@^ Á á^ Á^ Á^ @á^dæ É					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú]æ•ç||^}	I Ê G	I Ê Í	I Ê Ì	I Ê Ï	I Ê Ï	I Ê Ñ
G	X[ ||: ^æ~` æá^} ç	I Ê	I Ê	I Ê H	I Ê H	I Ê H	I Ê H
Bf	? YbbnU `	9f) i Hfi b[
F	Ú]æ•ç||^}	X` ÊÖ|ê` ç!` } *Á` Á^á!`^à) ã] æ Á^á^ÁF Ú]æ•ç||^} Á á áÁÁÁ [{ Á!^á çæ Á^•&@ [••^}^} Á } á/æ ÁÚç||^} ] æ Á æ•^, á•^}^} Áæ á! @æç} ÁÚ!•[] æá^áæ^ÁË, ^|&@Á áÖ`æ ç!} Á } áÁ Çæ *^•ç||ç} Á^•^ç ç!}^} Á4) } ^} ÉÚá Á^á^} Á^á^ ÁE \ ` } ç!}^} Á çæ é&@æ@ } ÁÚ!•[] æá^•æ ÉÖ Á^! ÁÖ`æ ç æ@Á á á^>@` } *æ ç!} Á^á^} æ! Á } çæç} É					
G	X[ ||: ^æ~` æá^} ç	X` ÊÖ|ê` ç!` } *Á` Á^á!`^à) ã] æ Á^á^ÁF T áÁ^} ÁX[ ||: ^æ~` æá^} ç } Á ááÁá Áæ é&@æ@ ÁÖ`^ç ` } Áæ á^•ç||ç} É F É Á X[ ||: ^æ~` æá^} ç }] æ@Áæá^ á á^ ÁX[ ||: ^æá^á^ : æá^ áÁÚY ÚçÁ Çæ *^•ç||ç} Dá : ÉÁ FÁY ÚçÁÖ`æ ç DáP á!á^á^ { } á!^} Á áæ@á Á Vá^ Ááæ ç!} Á ÁX[ ||: ^æ~` æá^} ç } ÉÁ [Á!`^á^} ÁHP æá çæ•ç||ç} Á } áÁÁ Öæ : çæ•ç||ç} Á Ê ÁX[ÊÖ Á^! ÁÖ`æ ç æ@Á á á^>@` } *æ ç!} Á^á^} æ! Á^} çæç} É					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
)\$ \$& <]Zb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
)\$ \$&\$&(; fi bXg]W Yfi b[`U9 "

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
H	É	Ú[]•œ^Á/æ}•∆!∆dê^∧	JFí ÈHœG	í í FÈ€€	í JFÈ€€	í JFÈ€€	í JFÈ€€	í JFÈ€€
Î	É	S[•œ^∧}•œœ` }*∧) Á} áÁ S[•œ^` } { |æ^∧)	í í ÈJÈÈ | JÈÈ	í JÈÈ€€	í ÈÈ | ÈÈ€€	í ÈÈ | ÈÈ€€	í ÈÈ | ÈÈ€€	í ÈÈ | ÈÈ€€
Ï	É	Ú[]•œ^Á/æ}•∆!∆dê^∧	î ò | î ÈÉ	FFÈÍ €	FHÈÍ €	FI È€€	FJÈ€€	GGÈ€€
%	1	CfXYbh]W Y9fHf[] Y	) - " % % - Z	+\$ "(, %) \$	* - "(- " ,) \$	+&" , "(\$ \$	+* " \$ \$ \$ \$ \$, \$ "(&" \$ \$
FF	È	Ú[]•œ^∧} aæ } ~ ∆ } *∧)	ÈÈÈÈ | ÈÈÈÈ	ÈÈÈÈ €€€€	ÈÈÈÈ | ÈÈÈÈ€€€€	ÈÈÈÈÈÈ€€€€	ÈÈÈÈÈÈ€€€€	ÈÈÈÈÈÈ€€€€
FH	È	œ } ~ ∆ } a } *∧) Á } Á } œœœœ } áÁ Ôa } • d^ã c } *∧)	ÈÈÈÈ €€€€	€	€	€	€	€
FI	È	Óææ : æ | ∆^Á } • &œ^æ } *∧)	ÈÈÈÈ €€€€	€	€	€	€	€
FÍ	È	V!æ } • ∆!æ } ~ ∆ } a } *∧)	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ J	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ€€€€	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ€€€€€€€€	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ€€€€€€€€	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ€€€€€€€€	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ€€€€€€€€
Fí	È	Ú[]•œ^Á/æ}•∆!∆dê^∧ œ } ~ ∆ } a } *∧)	ÈÈÈÈÈÈ | ÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€	€
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!) - " &" () Z	!+ " + , % - \$! * - " , ') \$(\$!+ " " \$ - "+ - \$!+ " " + % + (\$! , \$ " , \$ " (- \$
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl`NY]Yb`% %\$`i bX`%&L	!(\$) %) Z ,	!& + , (\$! (% % \$!) % - \$! + % (\$! , (% \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`"U`ZbXYb` JYfk`U`hi`b[`gh]`h[]`Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	!(\$) %) Z ,	!& + , (\$! (% % \$!) % - \$! + % (\$! , (% \$
&)	1	5i`ÉYfcfXYbh]W`Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`cf` 6Yf`W`g]W`h[]`i b[`XYf`]bhYf`bYb` @]ghi`b[`gVYn]`∆`i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&L	!(\$) %) Z ,	!& + , (\$! (% % \$!) % - \$! + % (\$! , (% \$
GJ	È	œ } ~ ∆ } a } *∧) Á } Á } œœœœ } ∆ } ∆ } ∆ } ∆ } Š`ã`c` } *∆^ : æ @ } *∧) Á } ∆ } ∆ } ∆ }	ÈÈÈÈ€€€€	ÈÈÈÈÈÈ H	ÈÈÈÈÈÈ F	ÈÈÈÈÈÈ J	ÈÈÈÈÈÈ F	ÈÈÈÈÈÈ G
HÈ	È	œ } ~ ∆ } a } *∧) Á } Á } œœœœ } ∆ } ∆ } ∆ } ∆ } Š`ã`c` } *∆^ : æ @ } *∧) Á } ∆ } ∆ } ∆ }	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g`\$L	!(" (& (Z	! " , %&	! - + , &%	!(\$ - " +	!(& -) + %	!((&" & - &
''	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni`[`cVU`Yf`A]`bXYf`U`Zk`UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&L	!(" (& (Z	! " , %&	! - + , &%	!(\$ - " +	!(& -) + %	!((&" & - &

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$\$\$& <]Zb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`"U"
\$\$\$&(\$) ; fi bXg]W Yfi b[`U9"

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5`"NU`i`b[g` VYfg]W h 9]bnU`i`b[g!`i`bX 5`i`gnU`i`b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
H	É Ú[]•cá^Á V[æ]•-!^ã: æ@ } *^}	ì €Fè JJè H	í ì Fè €€	í JFè €€	€	í JFè €€	í JFè €€	í JFè €€
Í	É S[•c^]•cæc } *^} Æ S[•c^]`{ |æ^}	í ì ÈÈ Èí Gè G	í Jè ÈÈ €€	í Ì Èì È€€	€	í Gè í Gè €€	í Ì Èì È€€	í Jè Èì È€€
-	1 9]bnU`i`b[Yb`Ui`g` `Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	), %&); )%&)	+\$(+`\$\$\$	*-`(\$\$\$\$	\$	+&`((`\$\$\$	+`), %&\$\$	, \$Y`\$\$" \$\$\$
F€	É Ú^•[] aæ•: æ@ } *^}	Èí Fè í È H	Èí Gè €	ÈJGè €€	€	È-èè í €	ÈÈÈè í €	Èèèèèí €
FG	É CE•: æ@ } *^} Á>|Áæ&@Á) áÁ Óa`•d^ã c } *^}	Èè-í È€€	€	€	€	€	€	€
FI	É V[æ]•-!^ã•: æ@ } *^}	È ÈÈFÈÈì | Èì	È ÈÈì È€€	È JÈì È€€	€	È ÈÈì | È€€	È Ì Èì FÈ€€	È ÈÈÈÈ€€
Fí	É Ú[]•cá^ÁE•: æ@ } *^}	ÈFGè €	€	€	€	€	€	€
%	1 5`i`gnU`i`b[Yb`Ui`g` `Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!*\$`&`)"(\$\$z`,	!+`\$`+&`"\$`\$!*`-`"+&`"\$`\$	\$!+`"\$`("+\$`\$!+`",`("-\$`\$!,\$`\$`+`\$`+`%`\$`\$
%+	1 GUxc`Ui`g`Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!&`%+`-`)"(-z`\$`	!&`&`\$`\$`\$!&-`&`\$`\$`\$	\$!`\$`\$`+`\$`\$!`\$`\$`+`\$`\$!`\$`\$`",`\$`\$`\$
&	1 Gi`a`a`Yf]b]Ygh]Y` 9]bnU`i`b[YbŁ	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi`a`a`Yf]b]Ygh]Y` 5`i`gnU`i`b[YbŁ	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` =bj`Ygh]Hcbgh]H[_Y]h fB]bnU`i`b[Yb`"## 5`i`gnU`i`b[YbŁ	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € G € í

G c b g h [Y @] g h i b [Y b ` G ; 6 ` L = # G ; 6 ` J

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
)\$ \$& <]ZYb`bUW`XYa`G; 6`L=ZG; 6`J`i`U'
)\$ \$&&) Gcbghj[Y`@]ghi b[Yb`G; 6`L=#G; 6`J

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^) Á} áÁ W| |æ^)	GfHÉ FÉ€	GÉ É€€	GÉ É€€	€	€	€
H	É	Ú[] • cã ^Á|æ } • ^ | dè * ^	í É € €€	FÉ€€€	FÉ€€€	FÉ€€€	FÉ€€€	FÉ€€€
î	É	S[• c } ^ | • cæ } * ^) Á} áÁ S[• c } ^ { |æ ^)	Gí É | GÉF	GÉ€€€€	GÉ€€€€	GÉ€€€€	GÉ€€€€	GÉ€€€€
ï	É	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	ì É É J €€í	ì É í €	ì É €€	ì Ò í €	FFÉ€€	FHÉ í €
%\$	1	CfXYbhj]W Y9fif[] Y	%& * \$() Ž ,	((()) \$	((* " \$ \$	&&\$ () \$	&& ' \$ \$ \$	&&) % \$ \$
FF	Ë	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	Ë É € €€	Ë É í €	Ë É J €€€	Ë É í €€	Ë J í € í €	Ë H É €€
FI	Ë	Óæ } : æ | ^ Á | dè • & @ ^ æ } * ^)	€€€€	€	€	Ë H U É G	Ë H U É G	Ë H U É G
Fí	Ë	V|æ } • ^ | æ } ^) á ` } * ^)	É É J í É | É |	É É € € €€	É É Ò | í €€	É É | F €€€	É É | í €€€	É É | F €€€
Fí	Ë	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	É É í í É | É | É J	€	€	€	€	€
%&	1	CfXYbhj]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! + " \$ % (\$, Ž -	! + " , %) \$! , %) *) \$ \$! , %) - && +	! , % , \$ \$ + +	! , % -) " & +
%	1	CfXYbhj]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb`%\$i bX`%&L	! * " % " * && %	! +) ' * , \$ \$! + , \$ - " \$ \$! , '\$, " + + +	! , '\$) * " + +	! , '\$ + \$ " % + +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%`i bX`&\$L	\$ Ž \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XY`U Zk YbXYb`JYfk Uhi b[gh]h[_Y]hfil`NY]Yb`%`i bX`&%L	! * " % " * && %	! +) ' * , \$ \$! + , \$ - " \$ \$! , '\$, " + + +	! , '\$) * " + +	! , '\$ + \$ " % + +
GH	É	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	FÉ€€É É É í	€	€	€	€	€
&)	1	5i ÉYfcfXYbhj]W Yg'9f[YVb]g'fil`NY]Yb`&'i bX`&L	%&- ' \$ * Ž)	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'] cf`6Yf`Wg]W h[i b[`XYf`] bHfYbYb`@]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil`NY]Yb`&&i bX`&L	!)) \$) ") Ž *	! +) ' * , \$ \$! + , \$ - " \$ \$! , '\$, " + + +	! , '\$) * " + +	! , '\$ + \$ " % + +
GJ	Ë	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	€€€€	É FÉ Fí	É FÉ Jí	É HÉ í €	É HÉ JG	É HÉ í G
HÉ	Ë	Ú[] • cã ^Á | á ^) dæ @ Á | dè * ^	É HÉ í í É í	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&'V]g" \$L	!)) (-) % Ž '	! +) + , " %	! + , * % - ,	! , '\$ - % - %&	! , '%& - " + * -	! , '%& " %
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVUYf`A]bXYfU Zk UbX`fil`NY]Yb`%i bX`&L	!)) (-) % Ž '	! +) + , " %	! + , * % - ,	! , '\$ - % - %&	! , '%& - " + * -	! , '%& " %

**< U i g\ U'rgd`Ub
&\$&)**

\$)

Gcn]UY`@]ghi b[Yb

\$) \$&

<]Zb`bUW`XYa`G; 6`L=žG; 6`J`i`U'

\$) \$&\$)

Gcbgh[Y`@]ghi b[Yb`G; 6`L=#G; 6`J

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5`"NU`i`b[g` VYfg]W h 9]bnU`i`b[g!`i`bX 5 i gnU`i`b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q`^AM { |æ^}	GFĚ FēĚ €	Gđ ě ě €€	Gđ ě ě €€	€	€	€	€
H	É Û[] • cĚ^Á V|æ • -\^q̄ : æ@ } * ^)	JĚÍ Í ĚG	FēĚ€€	FFĚ €€	€	FFĚ €€	FFĚ €€	FFĚ €€
Ī	É S[• c) ^] • cæc } * ^) Ě S[• c) ` { |æ^}	FJÍ Ě Ě Ě Ī	GēĚ€€€	GēĚ€€€	€	GēĚ€€€	GēĚ€€€	GēĚ€€€
-	1 9]bnU`i`b[Yb`Ui`g` `Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[]_Y]h	(%`%\$ž,	(' `) \$\$	(' , '\$\$\$	\$	&%%) \$\$	&%%) \$\$	&%%) \$\$
F€	Ě Ú^] • [] a]æ • : æ@ } * ^)	ĚGĚĚ Í FĚ F	ĚĚFĚ €€	ĚĚĚĚ€€	€	ĚĚĚ Ě€€	ĚĚ ĚĚ €€	ĚĚ ĚĚ €€
FI	Ě V|æ • -\^q̄ : æ@ } * ^)	Ě ĚĚĚ Ě Ě FĚ Ī	Ě Ě Ě Ě Ě €€	Ě Ě Ī Ě Ě €€	€	Ě Ě Ě Ě FĚ€€	Ě Ě Ě Ě Ě€€	Ě Ě Ě Ě FĚ€€
FÍ	Ě Û[] • cĚ^ÁE • : æ@ } * ^)	ĚĚJ Ě Ě€	€	€	€	€	€	€
%	1 5 i gnU`i`b[Yb`Ui`g` `Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[]_Y]h	!+ ") (" *) &ž+	!+ " ' - '\$\$\$	! , " &% " , \$\$	\$	!+ " - " &žž	!+ " , * " \$!+ " - (" \$)
%	1 GUxc`Ui`g`Ui`ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[]_Y]h	! * " ') (, %ž -	!+ ") \$ & ") \$\$!+ " + " - , \$\$	\$!+ " + " + " + \$!+ " + ") % \$!+ " , & ") \$
&	1 Gi`a`a`Yf]j`Ygh]`Y` 9]bnU`i`b[YbŁ	\$žž	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi`a`a`Yf]j`Ygh]`Y` 5 i gnU`i`b[YbŁ	\$žž	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygh] h[c] bgh] h[]_Y]h fĚ]bnU`i`b[Yb`# 5 i gnU`i`b[YbŁ	\$žž	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ í € H € F

? c a a i b U Y @] g h b [Y b ` b U W ` X Y a ` G ; 6 ` =

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$' ; fi bXg]W Yfi b[`Z'5 fVY]hggi W YbXY`G; 6 `=
 \$) \$' \$% ?ca a i bUY`@]ghi b[Yb'bUW `XYa `G; 6 `=

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	Gcn]Uua h
JYfUbk cfh]W	AUfh]b`?`Ya a Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	Gcn]Uui ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[<p>Ù&@!•c `}*Á^!Á[{ { ` } æ^} Á^ã c`}*^} Á> Á^} Á^!•[]^} \!^ã Á^•Á^: æ^*^•^c à`&@•Á^ÓÓDÁ&X ÈS^ã c`}*^} Á> Á^} c!\`}-c`} áP^ã`}* ÈS[{ { ` } æ^!Óã } ã^!`}*• ã c`}*^} ÈS^ã c`}*^} Á> Á^} { æ^!Á^!ã^} Á^Y [@`}*•^!•cæ`•cæc`}*ÈÓ!•cæ`•cæc`}* Á> Á^! ã`}* ÈÁ Á^U&@ æ^*^!•&@eÁ } á^!ã`!c`} á^!•c^!Á^!•c } Á^!Á^} c!\`}-c`} [@`}*•à^•&@e`}*•\ [•c } ÈÁ Á^M :`}*•\ [•c } Á } á^! á^!ã c`} DÁ ÈÁ^!>`}* Á^!Á^!&@ ei á^! Á^ã c`}*•^! e@`}* Á^!Á^! [{ { ` } æ^} Á^ã c`}*^} Á^! Á^! à& } c!</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Ù: æ^*^•^c à`&@•Á^ÓÓDÁ^!•Á^! [!ã`}*^} Á^! , á^!Á^! [!ã^} •c^!Á^!ã c`}* Á^!Á^! Á^!ã c`}* Á^! Óã ã c`}* Á^! ei Á^! Á^!Á^!Á^!Á^!</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ó, ^!ã•e@^!Á^ã c`}*•à^!&@eÁ } á^!Á^! á^!Á^! Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^! Á^! á^!Á^! á^!Á^!</p>
N]Y`fM	<p>GfUM]]gW YN]Y. !`p&@eÁ^! : æ^!Á^! CdYU]h] YN]Y. !`Q Á^! Á^! Á^! Á^! ÈÁ^! ÈÁ^! ÈÁ^!</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ Uhg\ Ub
&\$&**

\$) \$' \$%@[ghi b[gXUHyb i bX'? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~, æ å â â& ` } * * ! æ å Å	ĭ Jĕĭ	ĭ Gĕ J	ĭ Fĕ G	ĭ ĕĭ J	ĭ ĕĭ F	ĭ ĕĭ ĭ
G	ɮ^ɑĕ ĒĪ *^à) ā Ā ĀĀ, [@^!	ĕ ĭ ĕ ĭ	ĕ ĭ ĕ F	ĕ ĭ ĕ Ē	ĕ ĭ ĕ H	ĕ ĭ ĕ Ē	ĕ ĭ ĕ Ē
Bf	? YbbnU `	9f) i Ĥfi b[
F	CE ~, æ å â â& ` } * * ! æ å Å	Òĕdê^AĀ \ | • Ā^AÒĕdê^Aĕ • Ā ĕ ĭ) \) Ā^āĕ } * • ā : ā @ } * ^ } DĀ *^ĕāĕ!&@āĀĒ ~ ^) ā } * ^) Ā \ | • Ā^ĀĀĒ ~ ^) ā } * ^) Āĕ • Ā ā ĕ ĭ) \) Ā^āĕ } * • Ā : ā @ } * ^) Ē					
G	ɮ^ɑĕ ĒĪ *^à) ā Ā ĀĀ, [@^!	Ò * ^ à) ā Ā AÓUĀĒĒ Ā : [* ^) Āĕ - AÓY Ā { Ā Fĕ Gĕ Gĕ Ē } • • ā Ā 4 @ Ā [} Ā Jĕĕ Fĕ Ā [• ā Ā ĀĀ Ā } : ^ ā @ ^) Ā ā Ā } Ā : ā Ā • & @ • • Ā } ā Ā ^ * ā Ā Ā Ā } Ā } : ^ ā @ ^) Ā ā Ā } Ā @ ā d æ Ē					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` gĤZDfcnYggYZCi Ĥdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ū • & @ • [: ā Ā Ā^d^ ~ } * Ā ĀĀ : \ | ē ĭ \) Ā Qāĕ : ā @ } D	Ĥ ĭ ĭ	Ĥ ĭ €	Ĥ ĭ €	Ĥ ĭ €	Ĥ ĭ €	Ĥ ĭ €
G	Ó^d^ ~ } * Ā ā Ā ĕ @ ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } Ā ā Ā Ó^ā Ā Ā } * Ā ā Ā Ā Ā Ā • | ā @ Ā Ā Ā Ā Ā } Ā ĕ Ā * ^ @ | ā Ā } Ā Qāĕ : ā @ } D	€	H	H	H	H	H
H	Ū & @ | ā ) \ | ā Ā Ā } * Ā Qāĕ : ā @ } D	ĭ ĭ ĭ	ĭ ĭ ĭ	ĭ ĭ ĭ	ĭ ĭ ĭ	ĭ ĭ ĭ	ĭ ĭ ĭ
I	Ū ~ & @ Ā Ā Ā } * Ā Qāĕ : ā @ } D	ĭ G	FĖ	FĖ	FĖ	FĖ	FĖ
Bf	? YbbnU `	9f) i Ĥfi b[
F	Ū • & @ • [: ā Ā Ā^d^ ~ } * Ā ĀĀ : \ | ē ĭ \) Ā Qāĕ : ā @ } D	Qā dā ĕ Ā Ā Ā Ā Ā • & @ • [: ā Ā Ā^d^ ~ } * Ā ĀĀ : \ | ē ĭ \) Ā Ā { Ē Ā Ā Ā Ā ā Ā Ū Ū Ū Qāĕ : ā @ } D					
G	Ó^d^ ~ } * Ā ā Ā ĕ @ ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } Ā ā Ā Ó^ā Ā Ā } * Ā ā Ā Ā Ā Ā • | ā @ Ā Ā Ā Ā Ā } Ā ĕ Ā * ^ @ | ā Ā } Ā Qāĕ : ā @ } D	Qā dā ĕ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } * Ā [} Ā ā Ā ĕ @ ā Ā) Ā Ā Ā Ā [} Ā ā Ā Ā } Ā { Ā Ū @ ā Ā } * Ā : Ē @ • | ā @ Ā Ā Ā Ā } Ā Ā * ^ @ | ā Ā } Ā Ā { Ē Ā Ā Ā Ū Ū Ū Qāĕ : ā @ } D					
H	Ū & @ | ā ) \ | ā Ā Ā } * Ā Qāĕ : ā @ } D	Qā dā ĕ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } * Ā Ā { Ē Ā Ā Ā Ā Ū Ū Ū Qāĕ : ā @ } Ā Ā Ū ĩ ĕ ^) ĕ ā } • ā Ā Qāĕ : ā @ } D					
I	Ū ~ & @ Ā Ā Ā } * Ā Qāĕ : ā @ } D	Qā dā ĕ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } * Ā Ā { Ē Ā Ā Ā Ā Ū Ū Ū Qāĕ : ā @ } Ā Ā Ē Ū ĩ & @ ĕ ĭ) ^ Ā Ū [: ^ • • [] ĕ ā Ā } * Ā [ | Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } • • ā Ā Ā Ā : ā Ā * ā Ā [{ Ā Ā ā & ^) ĕ Ā Ā Ā } Ā Ā Ā } * • • ĕ ĭ \) Ā Ā , ē @ Ā Ā ĕ ĕ } ā Ā ā Ā } & @ ā Ā Ā * ^ • d^ ā ĕ) Ā Qāĕ : ā @ } Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } Ē					

GĤi _ Ĥ f							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	ĕ ĕ : ā @ Ā Ā Ā Ā Ā Ā • ^ { Ā ā • & @ Ā } Ā Ū Ū Ā } D	FJĕĕ H	FJĕĕ HU	Gĕĕĕ ĕ ĕ	Gĕĕĕ ĕ ĕ	Gĕĕĕ ĕ ĕ	Gĕĕĕ ĕ ĕ
Bf	? YbbnU `	9f) i Ĥfi b[
F	ĕ ĕ : ā @ Ā Ā Ā Ā Ā Ā • ^ { Ā ā • & @ Ā } Ā Ū Ū Ā } D	Ū ĩ & @ & @ ā Ā @ | Ā ā Ā • \ | ĕ Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā Ā } Ā Ā : ē @ ĕ) Ā Ū Ā Ā Ā • ^ { Ā ā • & @ Ā } Ā Ū Ū Ū Ā Ā Ā Ā } * Ā Ā Ā : ā @ Ā Ā Ā Ā [ĕ ĕ Ū [*] [• ^ Ā Ā Ā Ā ā & ^) ĕ Ā Ā Ā					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHy`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+
F	Ú|æ•c|l^}	ì HÈ Ì	ì HÈH	ì Ì È Ì	ì Ì È Ì	ì Ì È Ì
G	X[ ||: ^ãè~`ãç^} c	ì Ì È €	ì F È F	ì Ì È Ì	ì Ì È Ì	ì Ì È Ì
Bf	? YbbnU`	9f`i hffi b[
F	Ú|æ•c|l^}	<p>X* |ÈÖ: |è` c|` } * Á` Á^ã! * ^à) ã ] |æ ÁZ^ã^ ÁF Ú|æ•c|l^} Áã áÁá Áç [{ ÁS!^ã çè Á^•&@ [••^) ^} Á } áÁ Á Úc|l^} ] |æ Áè ••^ á•^) ^} Áè Á! @ee) ÁU! • [} çà^áç ÁÈ Á|&@ { áÖ^ çè } Á } áÁè * ^• c|l^} Á^•^c c|l^} Á4 } ^} ÈÚÁ Á^à^) \^ã ÁÈ • \` } -c-à^/Á^ } Áè è&@ } ÁU! • [} ç^ã • çè ÈÁ QÁ^! Ö^• çè c ççÁã áÁç @` } *• çè çã Á^à^ } -ç^ Á } ççç) È</p>				
G	X[ ||: ^ãè~`ãç^} c	<p>X* |ÈÖ: |è` c|` } * Á` Á^ã! * ^à) ã ] |æ ÁZ^ã^ ÁF T áÁ^) Áç [ ||: ^ãè~`ãç^} c } Á ááÁá Áè è&@ ÁÖ^•^c ` } * Á ááè * ^• c|l^} ÈF ÈÁ [ ||: ^ãè~`ãç^} c }] ! è @ Áè áÁã Á! Á X[ ||: ^ãè à^ áè \! çè Á áÁUÁ ÚcÁ Çè * ^• c|l^} Dá: ÈÁ FÁ ÚcÁ Á Çç çè Çè Á! á^ã { { á!^} Á è @ á Á^ã çè çã Á^ Á X[ ||: ^ãè~`ãç^} c } ÈÁ [Á! * ^à^) Á^P çà çè •• c|l^} Á } áÁÁ Öç: çè •• c|l^} Á È Áç ÈÁ QÁ^! Ö^• çè c ççÁã áÁç @` } *• çè çã Á^à^ } -ç^ Á } ççç) È</p>				

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$' ; fi bXg]W Yfi b[`Z'5 fVY]hggi W YbXY'G; 6 `=
\$) \$' \$% ?ca a i bUY`@]ghi b[Yb'bUM `XYa `G; 6 `=

'ZK" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*
F	Ú`~ ^} Á} á@|&@Áá* áá^}	Fí È-ÉÙG È€	Fí È-È È€€	Fí Èí È È€€	Fí Èí È È€€	Fí Èí È È€€	Fí Èí È È€€
G	Z` , ^} á` * ^} Á} áá^} ^{ ^á ^Á W{ |á ^}	í ÒHÈÈÍ | Ò€	ÈÈÈÈÈ€€	€	€	€	€
H	Ú{ • á ^Á | á } • ^{ ^{ dè * ^	ÈÈ Í È Ò H È	Fí ÈÈÈ€€	Fí ÈÈÈ€€	Fí ÈÈÈ€€	Fí ÈÈÈ€€	Fí ÈÈÈ€€
I	S{ • ^} ^{ • áá } * ^} Á} áÁ S{ • ^} ~ { |á ^}	í J È Í J È È È	JH È Í È È €	Jì È È È È €	Jì È Ì È È €	Jì È J È È €	Jì È È È È €
I	Ú{ • á ^Á | á ^} d&@Á dè * ^	ì È È Í È È	ÈÈ È È €	Fí ÈÈ €€	Fí J È È €	GÈ È È €€	Gì È È €€
%\$	1 CfXYbh]W Y9fif[Y	%& " * % \$ * - & -	%&& ,) * " + \$ \$	%& " + , " & \$ \$	%& " , (" \$ \$	%& " - (% & \$ \$	%& " \$ % ") \$
FF	È Ú{ • ^} á` * ^} á` * ^}	È È Ò È È È È È	È È È Ì È È €€	È È È Ì È È €€€	È È È Ì È È €€	È È Ì È È €€€	È È È Ì È È €€
FH	È È ~ ^} á` * ^} Á} Á | Á áá } áÁ Óá } • d` á c` * ^}	È È È È È È È È	È È È Ì È È €€	È È È Jì È È €	È È È Jì È È €	È È È Jì È È €	È È È Jì È È €
FI	È Óá } : á | | Á á } & @ ^ á ~ } * ^}	È J È È	È È €€	È È €€	È È È È È È	È È È È È È	È È È È È È
FÍ	È V{ á } • ^{ á ~ ^} á` * ^}	È È Jì È È J È È G	€	€	€	€	€
FÌ	È Ú{ • á ^Á | á ^} d&@Á È ~ ^} á` * ^}	È È G È È Ì È È È È È	È È H È È È È È È €	È È H È È È È È È €	È È H È È È È È È €	È È H È È È È È È €	È È H È È È È È È €
%&	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% %&) & -) Z/ &	!%) (" \$ * % & \$!% % \$ + ' \$ \$ \$ \$!% %& + - % & +	!% %& + , " & +	!% & \$ % \$ " ++
%	1 CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$i bX'%&L	!&) - %& & * & *	! " " \$ \$ () \$! " " % & " , \$ \$! " " *) , & +	! " " , (& % & +	! " " - (" + & +
&%	1 :]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb % ' i bX'&\$L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g'XYf`U Zi ZbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil' NY]Yb % ' i bX'&\$L	!&) - %& & * & *	! " " \$ \$ () \$! " " % & " , \$ \$! " " *) , & +	! " " , (& % & +	! " " - (" + & +
GH	È È i ^{ | á ^} d&@Á dè * ^	È È È È È È È È	€	€	€	€	€
&)	1 5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&' i bX'&(L	& &) * () , & ,	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g'!] cf' 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf`bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Yi b[Yb`!fil' NY]Yb` &&i bX'&)L	!& " ") (* + & &)	! " " \$ \$ () \$! " " % & " , \$ \$! " " *) , & +	! " " , (& % & +	! " " - (" + & +
GJ	È È ~ ^} á` * ^} Á } áá } • áá : á @ } * ^} Á } Á | Á D	È È È È È È È È	È È J È È €	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
HE	È È ~ ^} á` * ^} Á } áá } • áá : á @ } * ^} Á } Á | Á D	È È È È È È È È	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&' V]g` \$L	! " % &) ' % + & & ,	!(%) - ' ,) -	!(*) - + (' *	!(" " ' + \$ (')	!(+ % &) - %	!(+ " & % -)
' '	1 HY]Yf[YVb]g'bUM `5 Vni [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX'fil' NY]Yb` %i bX' &L	! " % &) ' % + & & ,	!(%) - ' ,) -	!(*) - + (' *	!(" " ' + \$ (')	!(+ % &) - %	!(+ " & % -)

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$' ; fi bXg]W Yfi b[`Z'5 fVY]hggi W YbXY`G; 6 `=
\$) \$' \$% ?ca a i bUY`@]ghi b[Yb`bUW `XYa `G; 6 `=

'ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$& 9I F
		%	&	'	()	*	+
F	Ù`^}Á) á@|æ@Á Öá`æ^)	Fí Æ€Ù ÆG Æ€	Fí Æ€ Æ€ Æ€	Fí Æ€ í Æ€	€	Fí Æ€ í Æ€	Fí Æ€ í Æ€	Fí Æ€ í Æ€
G	É Z` ^}á`)*^}Á) áÁ æ^`{ ^á^ÁV{ |æ^)	J Æ í Æ í Æ J	€	€	€	€	€	€
H	É Ú])•cá^Á Viæ`•^i^á: æ@`)*^}	F Æ Æ í Æ í	Fí € Æ€	Fí € Æ€	€	Fí € Æ€	Fí € Æ€	Fí € Æ€
í	É S[•c^)*æc`)*^} Æ S[•c`)*{ |æ^)	ì J Æ í Æ í Æ í	J Æ í Æ í €	J í Æ í Æ €	€	J í Æ í Æ í €	J í Æ J €	J í Æ í Æ í €
- 1	9]bnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	%& "& "& ", %\$	%&- "+, "*) \$	%& (") "+\$\$	\$	%& " "+ ("&) \$	%& "+% " "\$ \$	%& "+) "+) \$
F€	É Ú^i[] ææ`•: æ@`)*^}	Æ Æ G Æ í Æ í Æ í	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ FG Æ í €	€	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í €
FG	É C€`•: æ@`)*^} Á> i ÁJæ&@Á) áÁ Öá`•d^á^c`)*^}	Æ Æ G Æ í Æ í Æ í	Æ Æ í Æ í Æ€	Æ Æ J í Æ í €	€	Æ Æ J í Æ í €	Æ Æ J í Æ í €	Æ Æ J í Æ í €
Fí	É Ú])•cá^ÁE`•: æ@`)*^}	Æ G Æ Æ J Æ í Æ í Æ í	Æ Æ G Æ í Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í Æ í €	€	Æ Æ í Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í Æ í €
% 1	5 i gnU`i b[Yb`Ui g' `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!% - ",) \$' ' \$æ,	!% (",) +) \$ \$!% \$ " " - "*) \$	\$!% \$ \$ ' &"+\$\$!% \$ \$ (, %+) \$!% \$ \$) * %" \$ \$
%+ 1	GUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!& (), , "\$- &æ+	!') "%%, ") \$!') "+(" -) \$	\$!') "+, () \$!') "+** %& \$!') ", \$' " -) \$
& 1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$ 1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' % 1	GUXc`XYf` -bj Ygh]jcbgh] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ í € € € F

6] Xi b [g ! ' i b X ' H Y] \ U V Y d U _ Y h

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$(Gcbgh[Y'gcn]UY`<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
 \$) \$(\$% 6]Xi b[g!`i bX`HY]\ UYdU_Yh

⚡Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	Gcn]Uua h
JYfUbk cfh]W	AUfh]b`?`Ya a Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	Gcn]UUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p> ÈS^ã c } * ^ } Å^·ÁQa` } * · È } áÁ^ã@æ^] æ^c·ÁQVÚD>|ÁQ^!^&@æ c } Á æ@Å^ { ÁU[: æ*^·^c à` &@ÁQ ÇJÓÓÁQÁU[: æ*^·^c à` &@ÁQ ÇJÓÓÁQÁQ } á·\ã á^!^*^!á*^·^c ÁQ SÓÓD ÈZ`!&@>@` } * Å^!ÁQæ@æ · æ@ </p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	ÙÓÓÁQÁQÁQÁQÁQÁQ
N]Y[fi ddYfbL	Ó^!^&@æ c } Á æ@Å^ { ÁUÓÓÁQÁQÁQÁQÁQÁQ
N]YfMŁ	<p> GfUH[]gW YN]Y. !`pæ@æc`Á^ [: æ*^·^c à` } * Á } áÁ^!á^!` } * Å^·Á } c!·c c` } * ·áá>|c`^ } ÁU^!·[} ^ } \!á^· </p> <p> CdYfUHj YN]Y. ÈUæ@!` } * Å^!ÁQa` } * Á } áÁ^ã@æ^] [] ÈS^ã c } * ·á^!^&@æ c } Á æ@Å^ { ÁUÓÓÁQÁQÁQÁQÁQÁQ </p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁ]ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
\$(Gcbghj[Y'gcnjUY`<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
\$((\$% 6]Xi b[g!`i bX`HY`\ UYdU_Yh

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[g!`i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
H	É	Ù[]•œ^Á/æ}•^!^!dê^ ^	FÈFHE€	FÍ È€€€	Í È€€€	Í È€€€	Í È€€€	Í È€€€
I	É	Ù[]•œ^Á/!á^} d&@/Á/dê^ ^	FÈÍ HÈI	I È€€€	Í È€€€	Í ÈÍ€	Í ÈÍ€	Í È€€€
%	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&,"*+Z (%)"\$\$	%"\$ \$\$	%("\$)\$	%&")\$	%("\$\$\$
FF	È	Ú!•[] ææ ~ ^} á`)*^}	È-È-ÈÍ GÈI	È-ÈÍ BÍ€	ÈFJÈÍ€	ÈGÈÈÍ€	ÈHÈ€€€	ÈIÈÈ€€
FI	È	Óææ : æ||^Á/æ•&@^æ~)*^}	ÈÈ€€	€	€	ÈI|	ÈI|	ÈI|
FÍ	È	V!æ}•^!æ ~ ^} á`)*^}	È BÍ HÈÍ I ÈÍ	ÈFÈÍ GÈÍ€	ÈGÈÍ ÈÈÍ€	ÈGÈÍ HÈ€€	ÈHÈGÍ È€€	ÈHÈÍ FÈÍ€
FÍ	È	Ù[]•œ^Á/!á^} d&@/Á CE ~ ^} á`)*^}	ÈI I ÈÍ	€	€	€	€	€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!- "\$*+" , %& , +	!%&%" - " - "\$!%&%"&- " , "\$!%&"+ , - " - (!% (" &") ((!% "%&" &- (
%	1	CfXYbh]W Y9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!- "\$* (")%&`	!%&%" - (" "\$!%&%" - ") "\$!%&"++- ") ((!% (" &\$%" (!% "\$, - " , - (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZybXYb` JYfk Ufi b[gh] H[]_Yhfil`NY]Yb` %`i bX`&\$L	!- "\$* (")%&`	!%&%" - (" "\$!%&%" - ") "\$!%&"++- ") ((!% (" &\$%" (!% "\$, - " , - (
GH	É	Ù[]•œ^Á/!á^} d&@/Á/dê^ ^	Í ÈÍ FÍ È€€	€	€	€	€	€
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&(L	*" , %&Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&)L	!- "\$)"+\$Z\$`	!%&%" - (" "\$!%&%" - ") "\$!%&"++- ") ((!% (" &\$%" (!% "\$, - " , - (
GÍ	É	Ù/dê^ ^!æ•/æ}^}^} Á Š`ã`ç }*•á^: æ@}*^} /Ç/!^!D	Í ÈÍ GÈGJÈÍ	Í È FÈÈ€	JÈ €GÈ€	JÈ €GÈ€	JÈ €GÈ€	JÈ €GÈ€
GJ	È	CE ~ ^} á`)*^} /æ•/æ}^}^} Á Š`ã`ç }*•á^: æ@}*^} /Ç/!^!D	ÈÈ€€	È-ÈÈÍ F	È ÈÈF	È FÈÍÍ	È FÈÍÍ	È FÈFI
HÈ	È	CE ~ ^} á`)*^} /æ•/æ}^}^} Á Š`ã`ç }*•á^: æ@}*^} /Ç/!^!D	ÈÈÈ FÈÈÍ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g`\$L	!%&\$, " , (Z %	! (") * & %&%	!&* \$+ " , %	! " %& " , , \$! " ;) -) "\$! (") & - (") ,
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!%&\$, " , (Z %	! (") * & %&%	!&* \$+ " , %	! " %& " , , \$! " ;) -) "\$! (") & - (") ,

**< Ui g\ Uhg'd`Ub
&\$&)**

9f`i hfi b[Yb'ni `XYb'NY]Yb'XYg'HY]Yf[YVb]gd`UbYg!'DfcXi _h\$) \$(\$%

- Z' Af Öa·^AZ^q^Á q @æ'ÒÌdè*^Áë·^Á!ÁÜ>&!·ææ'}*^Áà! : æq'Á/Óáã`}*·ÉÁ}áÁ^q@æ^'á c`}*^Á}É
- Z' Á Öa·^AZ^q^Á) @æ|óà^! , a^*) áÁÒìdè*^Áë·^Á!ÁÜ>&!·ææ'}*^Á} ÁÜ>&!·ææ'}*·ææ'@^! @æ'Á} Áë·^Á!ÁÜ>[] æà^!áæÉ ÖaÁ[!!·] [] áá!^) á^Á} ÁÜ>&!·ææ'}*^Á} Á q áÁÁ Z^q^Á Áë^*^ááá^dÉ
- Z' ÁF Öa·^AZ^q^Á) @æ|óú^!·[] ææ ~ ^) á`}*^Á} Á q \ } · q ^ Á [@ } ^ á^) \ [· c } DÁ } áÁZ` > @`}*^Á} Á~ ÁÜ^) · q } · | > & · c \| } *^Á} ÉÁ S[!!·] [] áá!^) áÁÒìdè*^Áë·^Á!ÁÜ>&!·ææ'}*^Á} ÁÜ>&!·ææ'}*^Á} Á q áÁÁ Z^q^Á Áë^*^ááá^dÉ } áÁ!|é' c' dÉ ÖaÁÁ} · æ · c' á^!` } *^Á· ~ | c' | o' q · á^ · [] á^!^Áë·^Á} æ· ~ } *^Á} ÁÜæ@ ^) Áë!Á} *^Á} ^ q ^) ÁæáÉÁ } áÁ Ó·[| á` } *·^) c æ \| } *^Á} E
- Z' ÁI Pææ@Á Á F D Á S Ö E U X Ö E J E M : æ Á É | | á!` } *·^·^·c Á Á S Ö E Ö W Ö Á ááÁá/Óáá : á!` } *·^·^·Á * q } ^) áÁëÁë } Á Pæ· @æ' æ @ Á G E G Á q ^ á á ! : | * , á! · æ Áë * ^ · & @ á á ^ } É
- Z' ÁI Ø : Á G E G Á ^ ! á^) Áá Á E ~ ^) á`}*^Á} Á>|Áæ ÁÓáã`}*·ÉÁ}áÁ^q@æ^' æ^ÁÓVUDÁ æ@Á^' ÁÜÓÓÁÜ áÁáÉ É Á q É Á *^Á} | æ dÉ á Á E ~ ^) á`}*^Á} Á æ@Á^' ÁÓÓÓÁÜ áÁ É Á q É Á } áÁá Á E ~ ^) á`}*^Á} Á æ@Á^' ÁÜÓÓÁÜ áÁ G E I É Á É Ø : Á G E G Á ^ ! á^) Áá Á E ~ ^) á`}*^Á} Á>|Áæ ÁÓáã`}*·ÉÁ}áÁ^q@æ^' æ^ÁÓVUDÁ æ@Á^' ÁÜÓÓÁÜ áÁáÉ É Á q É Á *^Á} | æ dÉ á Á E ~ ^) á`}*^Á} Á æ@Á^' ÁÓÓÓÁÜ áÁáÉ É Á q É Á } áÁá Á E ~ ^) á`}*^Á} Á æ@Á^' ÁÜÓÓÁÜ áÁ I É É Á É
- Z' ÁI Öæ ÁÜ^&@` } *·^!·^á) á Á G E G Á Á q @æ' Ó Ü á ^ ! [· c } Á } á Á Ó : ^ ! , ^ ! c á ! á @ æ ~ } *^Á} É
- Z' ÁH Ö!Á!&@Á^' ÁS!á* Á Á Á Á M! æ Á Á á á * c' Á ^ @ æ ~ æ á Á ^ ! á^ Á á Á G E G Á Á { e i Á^ { ÁÜ·^c Á ^ ! Á | | á!` } *^Á!Áë·Á á^!ÁÜXÖEJÉJæ á^ { á Á } áÁÁ^ { ÁS!á* Á^*^) Áá Á M! æ Á Á | *^Á} á^) ÁÜ|æ c`}*^Á} ÁÁ!Á[{ { } } æ^) Á Pæ· @æ' Á Sæ áÁ [! á! @ q É Y ^ · c æ } Á S Ö E Ö W Ö D Á [| á! dÉ Á G E G Á } c e \| ó á á^ · ^ Á^ · c | æ @ Á 4 * | æ @ Á á É
- Z' ÁG Öa·ÁÜ·ææ } *^Á} Áë·^ÁÜ` } á·^·Á>|ÁÓáã`}*^Á} áÁ^q@æ^' Á æ@Á^' ÁÜÓÓÁÜ } áÁÁ^ { ÁÓÓÓÁÜ ^ ! á^) Á ÁÜ! [á` \ ó é | e H F Á Á q *^Á} [{ { } } Á } áÁ ÁÜæ@ ^) Áë!Á} c'! } *^Á!Áë@` } *^Á} áÁÁ^ { ÁÜ! [á` \ ó é | e F Á^!Áë@^dÉ
- Z' ÁGÁ Öa·^ÁÜ!·ææ } Á) @æ|óáÁ ÁÜÉ E ~ ^) á`}*^Á} Éá Á Á áÁÁ^ { ÁÜ! [á` \ ó é | e F Á^!Áë@^dÉ ^! á^) ÉÁ } áÁÉ

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$)\$ (Gcbgh[Y'gcn]UY<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
 \$)\$ (\$% 6]Xi b[g!`i bX`HY]\ UYdU_Yh

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
H	É Ú()•cã^Á V{a}•-^!^q: æ@ } *^)	FÈ í í È €	Fí ÈÈÈ	í ÈÈÈÈ	€	í ÈÈÈÈ	í ÈÈÈÈ	í ÈÈÈÈ
-	1 9]bnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g]h]h[_Y]h	%+*+Z`\$	%`\$\$\$)`\$\$\$	\$)`\$\$\$)`\$\$\$)`\$\$\$
F€	È Ú^•[] aþæ •: æ@ } *^)	È | È | J È |	È | ÈÈÈ	È | È È | €	€	È-èèí €	È-ÈÈí €	È-ÈÈí €
FI	È V{a}•-^!^q: æ@ } *^)	È ÈÈ J È È È È	ÈÈÈÈ | ÈÈÈ | €	ÈÈÈÈÈ ÈÈÈ | €	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
Fí	È Ú()•cã^ÁE•: æ@ } *^)	ÈÈÈÈÈ €	€	€	€	€	€	€
%	1 5 i gnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g]h]h[_Y]h	!- "% ("•- +Z`+`	!%`"•' *"-`)\$!%&%"`*`\$\$\$	\$!%&"+` ("`)\$!% " - , ")\$!% "\$* ("`)\$
%&	1 GUxc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g]h]h[_Y]h	!- "% &"-` \$Z\$+	!%&"- &%"-`)\$!%&%"`%`\$\$\$	\$!%&"+` - ")\$!% " - ' ")\$!% "\$- ")\$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Yg]h]h]cbgh]h[_Y]h fØ]bnUA `i b[Yb`"## 5 i gnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € i € G

I b h Y f g h ã m i b [g ` Y] g h i b [Y b ` # < Y] a U i Z g] W h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$\$) Gcbgh[Y'gcn]UY`<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
\$\$(\$& I bhYfgh`mi b[g`Y]ghi b[Yb #< Y]a U Zj]W h

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	I F€	I F	I F	I F	I F	I F
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ & @ æ @ Á Š ā c } * ^) d ^ d	ī ī €€€	ī ī €€€	ī ī €€€	ī ī €€€	ī ī €€€	ī ī €€€
Î	É	S[• c) ^) • œ æ } * ^) Á } á Á S[• c ) ^) { |æ ^)	II F€ II €€	I FF€ I €	I € I €€€	H I € I €	H I € I €	H I € I €
Ï	É	Û [] • œ ^ Á | á ^) dæ @ Á d é * ^	î € î € G	î î €€	î J € I €	î F €€	J I € I €	F € I €€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y), "+, * \$) * "- %) % + - %) ' - (- %) * % - (%) + (" - %
FF	Ë	Ú ^) • [] æ æ ~ ^) á` } * ^)	ë € F I € I J € F	ë € J € I €€	ë € I I €€€	ë € I G €€	ë € I G € I €	ë € I F €€€
FH	Ë	Œ ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Œ } • d ^ ā c } * ^)	ë € F € F € I	ë €€€	ë €€€	ë €€€	ë €€€	ë €€€
FI	Ë	Ó æ æ : æ | ^ Á Œ • & @ ^ ā ~ } * ^)	ë I F € I	ë I G	ë I G	ë F €	ë F €	ë F €
FÍ	Ë	V i æ • - | æ ~ ^) á` } * ^)	ë I I € I € F € H	ë F € €€€	ë H I €€€	ë H I €€€	ë H I €€€	ë H I €€€
FÏ	Ë	Û [] • œ ^ Á | á ^) dæ @ Á Œ ~ ^) á` } * ^)	ë F H J I €€	ë G €€	ë G €€	ë G €€	ë G €€	ë G €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&"% (% \$ ~ *	!&"%& " , &	!&(&* "+, &	!&") &)" %\$!&* () " * \$!&"+& " &%\$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&€	!%* (\$* & ` ž *	!%) , - , - %	!%, + (" - %	!%& ,) " , %	!&\$, ("\$%	!&%/ - " %
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$€	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZybXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%€	!%* (\$* & ` ž *	!%) , - , - %	!%, + (" - %	!%& ,) " , %	!&\$, ("\$%	!&%/ - " %
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&€	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`Wg]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&€	!%* (\$* & ` ž *	!%) , - , - %	!%, + (" - %	!%& ,) " , %	!&\$, ("\$%	!&%/ - " %
GJ	Ë	Œ ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : æ @ } * ^) Á } á Á D	ë €€	ë G I € H	ë € I € J G	ë F I € I €	ë F I € I €	ë F I € I I
HE	Ë	Œ ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š ā c } * ^) : æ @ } * ^) Á } á Á D	ë G I € I € I	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$€	!% , - "+ \$ž\$(!% , ') " &+	!&% \$"- , '	!&" \$\$\$\$) --	!&" - , (+	!&(* & , * +
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [` [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&€	!% , - "+ \$ž\$(!% , ') " &+	!&% \$"- , '	!&" \$\$\$\$) --	!&" - , (+	!&(* & , * +

< U g\ U hgd` Ub
&\$&

9f`i hfi b| Yb`ni `XYb`NY|Yb`XYg`HY|Yf| VVb|gd`UbYg`!DfcXi _h\$) \$(\$&

Z` AG Ö!ÁPæ•@pøøæ Ác||óáÁ!dæ•, á!æ ^ÁE +4~` * Á[] Á[] á!| [•c} Á>ÁZ` , ^) á` * ^) ÁæÉ

Z` Á Ö`Á`!á^} Á^>@^} Á>ÁE ø @ø á|` } * ^) Á Éææææ Á Y [@ É] áÁÁq@æ^*^c Á! @ à^} É

Z` Á QÁa•^!ÁZ`Áq`Áq`áÁ!•[] æ[•c} ^!•ææ } * ^) Áæ•Á^ (Á^|æc } *æ•^|æ@>|Áæ Á!•[] æÁ^!Á^|c!} * ^) Á•c||^Á
^} @æc} ÉÖæ>à!Áq`æ•Á`!á^} Á!•[] æ[•c} ^!•ææ } * ^) ÁZ`•æ { ^} @ø * Á` áhFí áUÖÖÁQV`q@æ^Á Á
Öæ^æ { æ!Áæ*^áq`áE\$ [|!•] [] áá!^} áÁE ~ ^) á` * ^) Áq`á^} ÁZ`Áq`ÁFÁ^!>&•ææ` } * É

Z` Á Öa•^ÁZ`Áq`Á} @é!á^! , a*^} áÁÖdê*^Áæ•Á^!ÁE +4~` * Á[] Á>&•c||` } *ææ@^!@æc} Áæ•Á^ (Á!•[] æá!^ÁæÉ
ÖaÁ [|!•] [] áá!^} á^} ÁE ~ ^) á` * ^) Áq`á^} ÁZ`Áq`ÁFÁæ*^áq`áE

QÁ^!ÁÖE4ÖÉ^! , æc } * Áæ^} ÁZ` æ * ^) á^!Áæ ÉáÁc•^!c ó`!á^} É { Áæ Áq`!æ@} Á•c { c!ÁV c!|æ^} Á`
^! : q * ^) ÉQ Á^!Áæ@Á^!Á VÖÉ^@!á^!Á^! ÁÁE } æ@ ^-é||^} ÁÖ i É} áZ` , æ * ^) á^!Á! @ à^} É { Á
[|á] * ^) á^!á!æ@ÁE [|á] * ^) Á! i&@•^c^} É

Z` ÁF Öa•^ÁZ`Áq`Á} @é!Á!•[] ææ ~ ^) á` * ^) Áq`!`•q`ÁE [@] ^á^} [•c} DÁ } áZ` ->@` } * ^) Á` Á!•q` } •!>&•c||` } * ^) É
S [|!•] [] áá!^} áÁÖdê*^Áæ•Á^!Áæ c`q`á^} ÁE +4~` * Á[] Á>&•c||` } * ^) Áq`á^} ÁZ`Áq`ÁÁæ*^áq`á^} áÁ!e` c!dÁ
ÖaÁE æ É} áÁ^} : æq` } c!é} á!` } * ^) Á•c |c!^} Á•c [] á!^!Áæ•Á^!Áq`!æ@ } * Á` ^!Áq` c`q`á^} Á
á!>&•ææ c!DÚc||^} Á ÁZ`q` ^} Á^!Ác||^} |æ } ÁEÉ ÉZ` á^} Á!-|*^} ÁE } æ~` * ^) Á ÁZ`q` ^} Á^!Áq` ^} Áq` ^}
VæáE} áÁ^! [|á] * ^) c` æ [] * ^) É

Z` ÁH Öa•^ÁZ`Áq`Áq` @æc!á^!ÁE [•c} Á[] ÁK [|É] áZ` ->@` } * { æ } æ@ ^} É

Z` ÁI Ö!Á!&@áÁP`c` } * Á^!ÁE |æ^*>c!Áq`d^c} áÁY ^!cç! : ^@Á ááÁ^æ@ ei á Áá!ÁáÁ•c^!^*cÁ , Áq`ÁÁÖ^É
•æ q`c` } * áæ^!Á^!c`q`É
Pæ@Á ÁFDP SÖÜXWÖFJÉM!æ ÁE [|á] * ^) Á•c Á ÁP SÖÜWÖÁ ááÁÁÖæ : á!` * @^!Á^*q` ^} áÁæÁ^ (Á
Pæ•@æ@ÁEÉ Áq`á^} Á!-|*^ , á!æ Áæ*^•&@á^} É

Z` ÁI Ö!Á!ÁÁÁ!á!á!ÁÖæ ÁÖæ á Á[] ÁK!dæ•ç!Áq`áæ` } * ^) ÁáÁ Á!ÁÁÁéá^} ÁÖd^~` } * ç!Áq`ÁEææ áÁæ Á!•[] æÁ
á•Á!ÁÁÁÁ! } Áá^} ^} É Áá^!Á^} ÁÖd^~` } * ^) Á} dæ c` ó` ááÖÁÁ!•[] æ [•c} : •&@•^Áq` ÁÁÖd^~` } * É
ç!Áq`ÁÁá^} Áæ>à!Áq`æ•Á`!Á^ , q` } * Á} áÁÖ!æ } * Á@^} æ qæ@!ÁÖd^~`!ÁÁÉ

Z` ÁI ÖaÁE ~ ^) á` * ^) Á>ÁE •É} áÁ! |cáq` } * { æ } æ@ ^} ÉÁ^á^! [•c} ÉZ`æ &@æc} Á} áÁæ@q`!æ : Á`!á^} Áq`Á!Á
Ú! [á` \c } ÁE ÉEÉÉÉ ÉEÉÉÉ É ÉGÁ} áÁÉ É É-DÁ^> } á!óæ*^•c||É
Z` á^} Áq`áE ~ æ { æ!Á ÁP4@Á[] ÁE ÉÉÁ Á>Á! } c`c` } áÁÖ!æ@ É} áÁé i ^!^!æ@æ@Á^!æ@^} • [•c} Á
ç!á^} &q`æ É

Ö•Á^ Áá^!Á} Á ááÁ Áa•^!ÁZ`Áq`Á^!ÁE •æ Á>Á!Á (á` á• ^!• [] ^} Á^!Á VÖÉ^@!á^!Áæ@Á^ (Á [@ É } áÁ
V`q@æ^*^c ÁZ`•c} áá\á^!Áæ@á!Á VÖÉ^@!á^!Á>&•ææ@ ÁEÉ ÉÁ ÉÁ

Z` ÁGÁ Öa•^Á!•q` Á} @é!á^!ÁE ~ ^) á` * ^) ÉáÁ áá^ (Á! [á` \c`ÉÉÉ ÉÁ^!Á&@^c`!á^} É
} áÁÉ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$(Gcbgh[Y'gcn]UY<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
\$((\$& I bhYfgh` mi b[g`Y]ghi b[Yb #< Y]a U Zj]W h

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&*< 9I F	D`Ubi b[&\$&+< 9I F	D`Ubi b[&\$&,< 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -) d&@^&@&@Á S`ã c` } * ^) d`^|d`	î J è ì J è H	ï F è €	ï ï è €	€	ì F è €	ì F è €	ì F è €
Î	É S[.c`^;•œœ` } * ^) È S[.c` } { |œ^}	I H ì è è H	I F F è €	I è è €	€	H ì è €	H ì è €	H ì è €
Ï	É Û[] • cã ^ÁDq : œq` } * ^)	Q è ì J è ì	í è €	í è €	€	í è €	í è €	í è €
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h) & `) ,) &`	(, + `) \$	(, + `) \$ \$	\$	(+ & `) \$	(+ & `) \$	(+ & `) \$
F€	È Ú^;•[] œœ • : œq` } * ^)	è è F è è H è è	è è H è è €	è è ï H è è €	€	è è ì è è €	è è ì J è è €	è è J J è è €
FG	È CE • : œq` } * ^) Á>:iÁJ&@Á) áÁ Öã } • d`ã c` } * ^)	è è F F è è	è è €	è è €	€	è è €	è è €	è è €
FI	È V[œ } • ^|œ • : œq` } * ^)	è è ì è è è F H	è è F è è €	è è H è è €	€	è è ì è è €	è è ì è è €	è è ì è è €
FÍ	È Û[] • cã ^ÁE • : œq` } * ^)	è è F è è ì è è	è è è €	è è è €	€	è è è €	è è è €	è è è €
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% - % \$ ` z &	!% , + ` + \$ \$!% * ` \$) \$	\$!% & & & ,) \$!% & (&) \$ \$!% & * & `) \$
%<	1 GUxc`Ui g`U`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% ,) ` (, z ,	!% , * ` &) \$!% * (, `) \$	\$!% +) \$ " \$ \$!% + * - `) \$!% + , - , \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygf]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnUA`i b[Yb`W` 5 i gnUA`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € € H

G c n] U Y ' 8] Y b g h ` Y] g h i b [Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
\$(Gcbgh[Y'gcnjUY`<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
\$((\$ GcnjUY`8]YbghY]ghi b[Yb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á } áÁ æ` ^ { ^ ð ^ Á M { æ ^ }	ǪǪ í í ě ě ě ě	ǪǪ í í ě ě	FǪH í ě ě	€	FǪH í ě ě	FǪH í ě ě	FǪH í ě ě
H	É Û [] • cã ^ Á V i æ • ^ i æ ð : æ ð } * ^ }	FF ě í í ě í	F ě ě ě ě	F ě ě ě ě	€	F ě ě ě ě	F ě ě ě ě	F ě ě ě ě
Í	É S [• c) ^ i • c æ c } * ^) ě S [• c ) ^ { | æ ^ }	ì ě ě ě ě ě	î ě ě ě	ï ě ě ě	€	ï ě ě ě	î ě ě ě	ï ě ě ě
İ	É Û [] • cã ^ Á ð ð : æ ð } * ^ }	H ě ě ě ě ě	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ĥ [_Y]h	& * , ('\$ (\$ æ %	& " ' ' " \$ \$	& \$ % ' \$) \$	\$	& \$ % ' +) \$	& \$ % ' () \$	& \$ \$ % ' %) \$
F€	É Ú ^ i • [] æ ð ð : æ ð } * ^ }	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
FG	É Œ • : æ ð } * ^) Á > i Á æ & c } á Á Ō a) • d ^ æ c } * ^ }	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
FI	É V i æ • ^ i æ ð : æ ð } * ^ }	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
FÍ	É Û [] • cã ^ Á ě • : æ ð } * ^ }	ě ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ĥ [_Y]h	! % % (+) - * æ &	! % % + ' ' -) \$! % % ,) & ' \$) \$	\$! % \$ % ' % - \$ \$! % & % , ") \$! % & " % \$) \$ \$
%&	1 GUXc`U i g`U i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] ĥ [_Y]h	! , " , * ') * æ %	! - ' (\$ \$ ") \$! - " , ' (" & \$ \$	\$! % \$ % \$ % ' %) \$! % \$ % - " & \$ \$! % \$ - & ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ æ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ æ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` æ j Yg]j]c b g] ĥ [_Y]h f ð]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$ æ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € € €

6 Y] b X Y f i b [` i b X ` 5 i g k Y] g

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$(Gcbgh[Y'gcn]UY'<]ZYb'i bX' @]ghi b[Yb
 \$) \$(\$- 6 Y]bXYfi b['i bX'5 i gk Y]g

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbtk cfh]W	: fUb_`GW } Zyf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bX\ Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>0^•0 0||` } * Å^•/0:æ^•Å ã ^\ /0^ @ á^i` } * Á } á Å^i /0^ ^\ \ } ^ } * Å^•á { 0:ÉÅ } æ@ 0 0 æ • ^ Å @ } á^i / Á ^\ : ^ Å @ } ÉÅ • • 0 || ` } * Å [] Å Ü @ ^i à^ @ á^i 0 } æ • , ^ã ^ } É</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>hÁÍ GAÜÖÁY/ÅXÉ ÈÜÖÖÁÜÜÖÖÁYÜ@ ^i à^ @ á^i 0 } æ • , ^ã ç^i [] á } ^ } * LÜÖÖÁYÉ Z`•0 } áã \ ^ã ç^i [] á } ^ } * Á ÜY LÄ` • á ç^i ` > c` } * Á } á Á } 0 & @ áã ^ } * ^ • ^ • ^ c Å Ü Ö Ö Á /0^ • ^ c Á`i Á Öã] á á^i` } * Å^i Å^i • [] *` } * 0 (0: Å Å Å Å } ^ \ Å ã Å^i, áç } * Å^• Å ç á^• Á ÜY LÄ Öã } • 0 , ^ã ^ } * Á à^i Å á /0^ 0 á } * Å^• Å Ü^ & @ ÉÅ } á Üi á } ^ } * 0 0 Å Ü^ & @ 0 } * ^ \ ^ } @ 0 } Á á^• Å i ^ã ^• Á } á Å á /0^ @ } * Å [] Å Ü^ & @ • d^ã \ ^ã } Å [{ Å Ç È É È È È É</p>
N]Y[fi ddYfbL	T ^ } • & @ } Á á /0^ @ á^i` } * ^ } Å Å i ^ã Á ^ á } 0 } É
N]Y`fL	<p>GfUM[]gW Yg`N]Y` Pæ@00á ^Á [: æ^ Á Å • æ @ i` } * Á } á Á /0^ á^i` } * Á } 0^i • c ^ } * á á > | - á^i /0^ • [ ] ^ } \ | ^ã ^</p> <p>CdYfU]j YN]Y` 0æ@ ^i ^ & @ Á } á Á^ á } æ @ Á /0^ • 0 || ` } * Å^• /0:æ^• Å^i /0^ @ á^i` } * Á } á Á] ^ : áã & @ i Á * ^ • } á @ á] æ @ i Á ã • & @ é \ ` } * ^ } Å Á { - æ • ^ } á /0^i` } á] æ ^ Á > | Å á /0^, é @ } * Å á | - é | á^i Á Pæ@ 0 0 æ • ^ \ Å @ Á > | Å^ @ á^i` } * á^ á ã * 0 /0^ - á Å Å i & @ } á^i ^ Á i é * ^ i É</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbL]a` D`Ub`U`f	W [• 0 || ` } * Å 0 Å [ || áã æ^ Á /0^ æ á^ã } * Å^i Å^i, áç } * ç^i - æ @ }

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

\$) \$(\$- ` @]ghi b[gXUHyb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb

Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~, æ å ä^&^ ~ } * * ! a a / Å Å	İ İ Ě İ	Ī Ĩ Ę Ġ	Ĭ Ĵ Ĥ Ĵ	Ī Ĩ Ę Ġ	Ī Ĩ Ę Ġ	Ī Ĩ Ę Ĵ
G	þ^&{ Ě Ę^&^à} ã Å Å Ę Å , [@^!	Ě Ě F	Ě Ě G	Ě Ě İ	Ě Ě Ĩ	Ě Ě Ę	Ě Ě Ĥ
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	CE ~, æ å ä^&^ ~ } * * ! a a / Å Å	Ö:dê^&^Å \ | • ð^&^Ö:dê^&^Äë • / Å d\}^&^ } Å^&^ c } * • à: æ @ } * ^ } D^&^ d^&^ Å ! & @ Å					
G	þ^&{ Ě Ę^&^à} ã Å Å Ę Å , [@^!	Ö: ^ & ^ } ã Å Å Ö:ÜZ^&^ Å ! : * ^ } Åë Å Ö Y Å { Å F Ě Ě Ě Ě Ě } * • / Å Å 4 @ Å c } Å Ĵ Ě Ě F Ę Ĵ { • ã Å Å ð Å Å } : ^ & @ } Å ĵ Å } Å à Å ! & @ • • Å } ã Å Å * ã Å Å Å ð Å } : ^ & @ } Å ĵ Å } Å ð Å d æ È					

@]ghi b[. `A Yb[Yb[Yf` gHYZDfcnyggYZCi hdi h

Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	X^!_æ@^} Å Ě Ě Å^•æ c	F Ī Ě İ	F Ī Ě Ě	F Ī Ě Ě	F Ī Ě Ě	F Ī Ě Ě	F Ī Ě Ě
G	Ě Ö • c æ d ê ^ ^	İ Ě İ H	Ī Ĩ Ě Ě	Ĭ Ĵ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě
H	Ě Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^	İ Ě Ġ	Ī Ĩ Ě Ě	Ĭ Ĵ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě	Ī Ĩ Ě Ě
I	Ě Å æ @ ; > ~ } * ^ } Å [] Å Ě Å ^ ^ ^	G Ě İ Ī	G Ě Ī Ě	G Ě Ī Ě	G Ě Ī Ě	G Ě Ī Ě	G Ě Ī Ě
Í	Ě Å æ Å ! • } ! > & @	G Ě F İ	G Ě Ī Ě	G Ě Ě Ě	G Ě Ě Ě	G Ě Ě Ě	G Ě Ě Ě
Ī	Ě Å æ Å !	G Ġ Ĵ	G Ě Ě	G Ě Ě	G Ě Ě	G Ě Ě	G Ě Ě
Ĭ	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Ö: c æ d ê ^ ^ Å Å D	İ Ī	Ī Ī	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě
İ	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D	Ĵ Ě	Ī Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě
J	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å æ Å ! • } ! > & @ Å Å D	Ĵ Ě	Ĵ İ	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě	Ĵ Ě
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	X^!_æ@^} Å Ě Ě Å^•æ c	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D } : ^ & @ } Å ĵ Å } Å ð Å d æ È					

K Jf_i b[

Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D	İ Ī	Ī Ī	Ĵ Ĵ	Ĵ Ĵ	Ĵ Ĵ	Ĵ Ĵ
G	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D	F Ī	F Ī	F Ī	F Ī	F Ī	F Ī
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D	Ö: | Å å ~ } * • ~ [Ö: Å } å Å ! ~ } * • æ d ê ^ ^ Å Å D } : ^ & @ } Å ĵ Å } Å ð Å d æ È					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	G Ē€	G Ēì	G Ē€	G Ē€	G Ē€	G Ē€
G	X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c`	FJĒJ	G ĒJ	G Ē€	G Ē€	G Ē€	G Ē€
Bf	? YbbnU`	9f}i hYfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ĒÖ|ē`c|`}*Á`Á^ā!^*à)ā] |æ Ē^ā^ĀF Ú|æ•c||^} Á āāāāā [{ Á!^ā cē ā•&@ [••^)^} Á} āā Ā Ūc||^} |æ Ā æ•*^, ā•^)^ āāē! @ēē} Á!•[] çā^āāē Ē Ā|&@ Ā āĀē c} Ā} āĀ ÇĒ *^•c||c} ā•^c c} Ā!ā^} Ā4} ^} ĒĀ Ā Ā^} Ā Ā Ā Ēē•` } c`ā! ā! Ā cē ē&@&@} Á!•[] çā ā•æ ĒQ ā! Ā•ē c cēĀ ā ā>@` } *ç c`Ā Ā ^à^} ç!•Ā} cçc} Ē</p>					
G	X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c`	<p>X*|ĒÖ|ē`c|`}*Á`Á^ā!^*à)ā] |æ Ē^ā^ĀF T āā^} Á[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c} Ā āāāāā cē ē&@&@ Ā•^c` } * āā•^•c||cĒĒĒĒ X[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c} c} |ā@āāāā ā ā Ā[ ||: ^ãāāāā | cēĀ āĀĀĀ ĀcĀ ÇĒ *^•c||c} Ē: Ē ĀĀ ĀcĀĀē c ĒP ā!ā^ā` { } ā!^} Ā āāāĀ Vā Āāāē c`Ā Ā Ā[ ||: ^ãẽ~ ãç^} c} Ē [Ā!^*à^} ĀĀP çā cē•c||^} Ā} āĀĀ Ōāē: cē•c||^} Ā Ē ĀĀ ĒQ ā! Ā•ē c cēĀ ā ā>@` } *ç c`Ā Ā à^} ç!•Ā ^} cçc} Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
)\$(\$) Gcbghj[Y'gcnjUY`<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
)\$(\$(\$- 6 Y]bXYfi b[`i bX`5 i gk Y]g

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl`i bX`5 i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W| |æ^}	ii éí	l €	l €	l €	l €	l €
î	É	S{••}^}•œæ})*^} Á} áÁ S{••}^} { |æ^}	œí |œí j éí	œí |œí €	œí |œí €	œí |œí €	œí |œí €	œí |œí €
ï	É	Ù{ }•œ^} |á^} } q&@`Öi dè*^	H éí j éí	H éí €	l œí €	l l éí €	l l éí €	l l éí €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	&)* % " , \$+&(\$	&)* + , +(\$	&* \$' '\$-\$	&* \$("+-\$	&*%) (\$	&* & '\$(\$
FF	Ë	Ú^}•{ } aæ ~ ^} á`)*^}	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
FH	Ë	œ ~ ^} á`)*^} Á} áÁ Öa}•q`ã c`)*^}	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
FI	Ë	Óæ : æ |^} Á} • &@^} ~ ^})*^}	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
FÍ	Ë	V{æ}•^} á`)*^}	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
Fí	Ë	Ù{ }•œ^} |á^} } q&@`Á œ ~ ^} á`)*^}	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! ' \$) , "+&/%	! ' %& (" ' %	! ' '\$ "%&%	! ' " % '\$* -	! ' " - , , %	! ' " +) " +* -
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	!) ((" - %&) +	!) ,) , - %	! , %&' %&-	! %&\$- " &+-	! %&\$+- " &+-	! %&' &+- " +&-
&%	1	:]bUnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZybXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!) ((" - %&) +	!) ,) , - %	! , %&' %&-	! %&\$- " &+-	! %&\$+- " &+-	! %&' &+- " +&-
&)	1	5 i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf`W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&)L	!) ((" - %&) +	!) ,) , - %	! , %&' %&-	! %&\$- " &+-	! %&\$+- " &+-	! %&' &+- " +&-
GJ	Ë	œ ~ ^} á`)*^} Á} áÁ Š`ã c`)*^} á`)*^} Á} áÁ Š`ã c`)*^} á`)*^} Á} áÁ	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
HE	Ë	œ ~ ^} á`)*^} Á} áÁ Š`ã c`)*^} á`)*^} Á} áÁ Š`ã c`)*^} á`)*^} Á} áÁ	éí |œí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €	éí |œí €
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!+%) "+&- &+	!+ , %&+%	!%\$* , " * &	!%&+ " - *'	!%&' + " , ,	!%& ,) '\$' +
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!+%) "+&- &+	!+ , %&+%	!%\$* , " * &	!%&+ " - *'	!%&' + " , ,	!%& ,) '\$' +

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$)
 \$) \$(
 \$) \$(\$-
 Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 Gcbgh[Y'gcn]UY<]Zyb`i bX`@]ghi b[Yb
 6 Y]bXYfi b[`i bX`5 i gk Y]g

"ZX" Bf"	HY]ZbUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•ææç } *^) Æ S[•ø) } { |æ^)	æí æí J Æ í	æí æí €	æí æí €	€	æí æí €	æí æí €	æí æí €
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	&' , \$* + - ð	&') (\$`%\$	&') * \$`+) \$	\$	&') * \$`+) \$	&') * \$`+) \$	&') * \$`+) \$
F€	É Ú^••[] ææø : æø } *^)	Æ Æ í æí Æ í	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í €	€	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í €	Æ Æ í Æ í €
FG	É ÇE : æø } *^) Á> ÁJæ&@Á) áÁ Öæ) • d^ æ ç } *^)	Æ í Æ í F Æ G	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	€	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €
FI	É V[æ ) • ^ | æø : æø } *^)	Æ í Æ í Æ í	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	€	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €
Fí	É Ú[] • ç ^ ÁE : æø } *^)	Æ í G Æ í Æ í	Æ í G Æ í €	Æ í G Æ í €	€	Æ í G Æ í €	Æ í G Æ í €	Æ í G Æ í €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!& , & "% * ð	!& " *) () \$! " & &) " \$ \$	\$! " % & *) \$! " ' \$ " \$ \$ \$! " (,)) \$
%+	1 GUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	! (' " , + ð	! (&) " \$ \$! * (" +) \$	\$! ,) \$ " - \$ \$! , * - &) \$! , , + , \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	É ÇE : æø } *^) Á> / Á^) ÁÖ , ^ | a ç[] / Á^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	Æ í Æ í JI Æ í G	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	€	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €	Æ í Æ í €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! " \$ * - (ð &	! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$	\$! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh] h[c b g h] h[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`"ff` 5 i gnU`i b[YbL	! " \$ * - (ð &	! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$	\$! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$! " \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!DfcXi`_hi\$) \$(\$-

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@q•a•æ Á aaÁ>!ÁaÁÓ•&@~}*Á[]Á|q^!^}ÁÓ>[{ 4à^}ÉÖ^!éç}Á}áÁ[]•c^ { Á^, ^*|æ@}Á
OË|æ^ç^!{ 4*^}Á^}4cá dÄ
Ö^!Áq { aá Á@!^ÁE ~ aá Á ÁGECHÁ^! @^Áæ-Á [ç ^}áá^}ÁE•&@~}*^}Áæ-ÁÖ!~}áÁ^!Á^~ a { ač }*^}Á Á
X^! ač }*•^!àé`á^Á Á a^}ç]!^&@}á^}Á^~ ÉÁ}áÁÖ!•æ:á^&@~}*^}Áq•àÁE••ææc}*ÁÖ!^!^&@}*•ÉÁ}áÁ
Ù&@|`}*!æ { ÉS>&@}:^q^É

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$)
 \$) \$(
 \$) \$(\$-

Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 Gcbgh[Y'gcn]UY<]ZYb`i bX`@]ghi b[Yb
 6 Y]bXYfi b[`i bX`5 i gk Y]g

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E •: æQ`) *^} Á>:/Á^} Á O, ^!á\$[} Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	È-ÈÈ JI È G	È-ÈÈÈ	È-ÈÈÈ	€	È-ÈÈÈ	È-ÈÈÈ	È-ÈÈÈ	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	! '\$* - (Z &	! '\$\$\$! '\$\$\$	\$! '\$\$\$! '\$\$\$! '\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	! '\$* - (Z &	! '\$\$\$! '\$\$\$	\$! '\$\$\$! '\$\$\$! '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ í € í € F

6 Y \] b X Y f h Y b _ c c f X] b U h] c b ž 6 Y f U h i b [g X] Y b g h

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$) F Y U V]] H U] c b i " H Y] \ U V Y V Y " A Y b g W Y b
 \$) \$) \$% 6 Y] b X Y f H Y b _ c c f X] b U] c b z 6 Y f U i b [g X] Y b g h

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbtk cfh]W	: fUb_`GW } Zyf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bXl Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	W) c!•c c ~ } * Á } á Á ^! æ } * Á } á ^! ^! Á! e * ^! Á [] Á Q] æ @ } * ^ } Á > | Á ^ } • & @ } Á á Á ^ @ á ^! } * ^ } S [[] á á æ æ } Á [] Á ^ @ á ^! c } æ * ^! ^ * ^ } @ æ } Á Á S! ^ á Á ^ c } æ } S [[] á á æ æ } * Á S [] æ c Á } á Á ^! æ } * • æ * ^ á [c Á S [S [Ó D Û]] æ @ @ á > | • [ ] * ^ Á \ | • á ^ Á]] æ @ @ á á æ - d æ c Ø! á ^! } * Á [] Á \ | • á ^ } Á e i ^! • & @] á & @ } Á á á ^ á c ^! æ } • æ c } * ^ } Á > | Á ^ & @ | á } ^ } Á } á Á ^ & @ | á } á Á! [@] á ^! D ^ @ á ^! } * ^ }
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Ó • & @ • • ^ Á • Á } á • & @ • • æ • • & @ • • ^ Á • Á X U Á [{ Á I È G E G H Á S [S [Ó D] á Á È È È F F Á Ø! á ^! } * Á [] Á á á ^ á c } æ } æ } Á > | Á ^ } • & @ } Á á Á ^ @ á ^! } * ^ } D Á S! ^ á æ • á ^ • & @ • • Á [{ Á I È G E G H
N]Y[fi ddYfbL	Ó, æ @ ^ } Á ^ } • & @ } Á á á á c á ^! Á ^ @ á ^! } * Á } á Á ^! ^ } Á e * ^ @ | á ^ È •] æ @ Á [] Á e i ^! • & @] á & @ } Á á á ^ á c ^! æ } • æ c } * ^ } Á > | Á ^ & @ | á } ^ } Á } á Á ^ & @ | á } á Á! [@] á ^! D ^ @ á ^! } * ^ }
N]YfM	GfUM]]gW Yg`N]Y. P æ @ @ á á Á [: á á Á • æ @! } * Á } á Á! á ^! } * Á } c! • c c ~ } * • á á > | - c á ^! Á ^! • [ ] ^ } \ | á ^ CdYU]j YN]Y. Ó! c } * Á } á Á È • á æ Á ^, e @ c! Á U d ` \ c! ^ } Á ^! Á V c! • c c ~ } * Á [] Á ^ } • & @ } Á á Á ^ @ á ^! } * ^ } Á Á X ^! á á ^ } È Ó! á á á c } * Á } á Á V • ^ c ~ } * Á \ | • á ^! Á c } æ } æ } Á e - Á! } á á á ^! Á V È S [] c! } c! } Á á ^! Á á Á Ü ^ & @ Á [] Á ^ } • & @ } Á á Á ^ @ á ^! } * ^ } È Ø! á ^! æ c Á [] é á á & @ Á ^! • [] * ^ } * Á [] Á]] æ @ e - è | á ^ } Á á á ^! } È
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$) F Y U V] J H U j c b i " H Y \ U V Y V Y " A Y b g W Y b
\$) \$) \$% 6 Y] b X Y f H Y b _ c c f X] b U j c b z 6 Y f U i b [g X] Y b g h

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&.
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W |æ^}	FĚ ĚĚĚ	FĚ ĚĚ	FĚ ĚĚ	FĚ ĚĚ	FĚ ĚĚ	FĚ ĚĚ
Ī	É	S{••}^}•œœ})*^} Á} áÁ S{••}~{ |æ^}	FÍ JĚĪ JĚĪ	FÍ ĤĚĚ	FÍ JĚĚ	FÍ JĚĚ	FÍ JĚĚ	FÍ JĚĚ
Ī	É	Ù[]•œ^}Á}á^} q&@A}dê*^	FĚĪ JĚĪ	FĚĪ Ě	Ī ĚĪ Ě	Ī ĚĪ Ě	JĚĚ	FĚĪ Ě
%	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%&"&), ž-	%*")\$	%, "&)\$	%, ")\$	%\$!-\$	%&"&)\$
FF	Ě	Ú^}•[] aæ~ ^} á`)*^}	Ě FĚĪ ĤĚĪ	Ě Ĥ ĚĪ Ě	Ě Ī ĚĪ Ě	Ě Ī ĚĚ	Ě FĪ ĚĚĚ	Ě Ī ĚĚ
FI	Ě	Óqæ : æ | ^ Á œ • & @ ^ æ ~ } * ^ }	ĚĪ ĚĚG	Ě FG	ĚĪ G	ĚĪ G	ĚĪ G	ĚĪ G
FÍ	Ě	V}æ • - | æ ~ ^} á`)*^}	Ě ĚĪ Ě ĚĚ	Ě ĚĪ ĚĚ	Ě Ī ĚĚĚ	Ě Ī ĚĚĚ	Ě Ī ĚĚĚ	Ě Ī ĚĚĚ
FĪ	Ě	Ù[]•œ^}Á}á^} q&@A CE~ ^} á`)*^}	Ě ĚĚĚĚĪ	Ě ĚĚ ĚĚ	Ě ĚĚ ĚĚ	Ě ĚĚ ĚĚ	Ě ĚĚ ĚĚ	Ě ĚĚ ĚĚ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!* , '\$' * z \$!- "%& &	!+((" \$&	!* '\$'\$) &	!+++ ") &	!+- "\$&) &
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!) %\$"++ž %	!+(+ , %&	!) +* " &	!) - %& \$&	!* '\$' () &	!* % '\$\$&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[g]h[]_Y]hfl 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	!) %\$"++ž %	!+(+ , %&	!) +* " &	!) - %& \$&	!* '\$' () &	!* % '\$\$&
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl ' NY]Yb`&'i bX'&(L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`! fl` NY]Yb`&&'i bX'&)L	!) %\$"++ž %	!+(+ , %&	!) +* " &	!) - %& \$&	!* '\$' () &	!* % '\$\$&
GJ	Ě	CE~ ^} á`)*^} Á} áÁ Š`ā`c`)*•á^: æ @ } * ^ } Á} Ī Ī D	ĚĚĚ	Ě Ī ĚĪ Ī	Ě Ī ĚĪ Ī	Ě ĚĪ Ī Ī	Ě ĚĪ FĪ	Ě ĚĪ Ī
HĚ	Ě	CE~ ^} á`)*^} Á} áÁ Š`ā`c`)*•á^: æ @ } * ^ } Á} Ī Ī D	ĚĚĚĪ Ī ĚĪ	Ě	Ě	Ě	Ě	Ě
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&'V]g' \$L	!)) '\$\$* z (! , ' ' % +	!* () % ,	!* % , -	!* + * , * +	!* , , "&&-
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fl` NY]Yb`%i bX` &L	!)) '\$\$* z (! , ' ' % +	!* () % ,	!* % , -	!* + * , * +	!* , , "&&-

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$) F\ UV`]Hh]cb`i "HY`\ UVY`VY "A YbgW Yb
\$) \$) \$%) 6 Y]bXYfhYb_ccfX]bUh]cbž6 YfUhi b[gX]Ybgh

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&,) 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q ^AM{ |æ ^}	Fĕ ĕĕĕ	Fĕ ĕĕ	Fĕ ĕĕ	€	Fĕ ĕĕ	Fĕ ĕĕ	Fĕ ĕĕ
Ī	É S[• c) ^; • cæc } * ^) Ē S[• c) ` { |æ ^}	Fí Jĕ Ī Jĕ Ī	Fí Hĕĕĕ	Fí Jĕ ĕĕ	€	Fí Jĕ ĕĕ	Fí Jĕ ĕĕ	Fí Jĕ ĕĕ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% %` , - ž` *	% (" + \$ \$	% %) \$ \$	\$	% %) \$ \$	% %) \$ \$	% %) \$ \$
Fĕ	Ē Ú ^; [] æq : • : æq } * ^)	ĕ Ī ĕ Ī Jĕ Ī	ĕ Ī Ī ĕ Ī ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	€	ĕ Ī Ī ĕ Ī ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī Jĕ ĕĕ
FI	Ē V|æ } • ^|æ : • : æq } * ^)	ĕ ĕ ĕ Ī ĕ Ī	ĕ ĕ ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	€	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ
FĪ	Ē Ú [] • cā ^ÁE • : æq } * ^)	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ Ī	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	€	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ	ĕ Ī ĕ ĕ ĕ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! * & \$ % & + ž &	! ,) ' " -) \$! + % (' \$) \$	\$! + & + " -) \$! + ' (") \$! + (% (' \$ \$
%+	1 GUXc`Ui g`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!() , " , * + ž \$! * - - " &) \$!) & ') \$	\$!) * * ' () \$!) + ' % \$!) + - " - \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[Ybĕ	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ē	Ē Ć • : æq } * ^) Á > / Á ^) Á Ī , ^|a ç [] Á ^ , ^ * |æ @ { Á Ć |æ ^ç ^! { 4 * ^}	ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ	€	ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ	ĕ ĕ ĕ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[Ybĕ	\$ ž \$! , \$ \$! , \$ \$	\$! , \$ \$! , \$ \$! , \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[Ybĕ	\$ ž \$! , \$ \$! , \$ \$	\$! , \$ \$! , \$ \$! , \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi`_hi\$) \$) \$%

Z` ÁĜ Öä P æ • @ p a j • ê c ^ Á ^ | á ^ } Á > | á a / Ó ^ • & @ e ~ } * Á [] Á ^ a ^ | ^ } Á Ó > | [{ 4 á ^ } Ê Ö ^ | ê c ^ } Á } á Á [] • c ä ^ { Á ^ , ^ * | æ @ } Á
Cj | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ } Á ^ } 4 c ä c Ä

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$) FY UV`]HUhcb`i "HY`\ UVY`VY\ "A YbgW Yb
 \$) \$) \$% 6 Y\]bXYfHYb_ccfX]bU]cbz6 YfUhi b[gX]Ybgh

"Z" Bf"	HY`ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ`)*^}Á>|/Á^}Á O, ^!á\$[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€ €€	€ €€	€	€ €€	€ €€	€ €€	€ €€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!, \$\$!, \$\$	\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!, \$\$!, \$\$	\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ í € í € G

: f ~ \ Z ' f X Y f i b [

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$) FY UV]J]H]cb`i "HY`\ UVY`VY "A YbgW Yb
\$) \$) \$& : f~\ Z`fXYfi b[

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
î	É	S[•σ)Λ)•œœ`)*^}Á}áÁ S[•σ)~{ |æ^}	HHÉÎ FÉJ	IIÍ È€€	IIÍ È€€	IIÍ È€€	IIÍ È€€	IIÍ È€€
ï	É	Ù[)•œ^Á!á^}q&@Á!dê^*	î ÈÍ ÇÈF	íí€	íí€	íí€	íí€	íí€
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	' - "%ž\$	(, * "\$)\$	(,)"-)\$	(,)"-)\$	(, * "%ž\$	(, * "\$\$\$
FF	È	Ú^•[] aæ~ ^) á`)*^}	ÈÍ HÈ ÈÈÈ	ÈÍ Í ÈÍ€	ÈÈÈ ÈÈÍ€	ÈÈÈ ÈÈ€€	ÈÈÈÈÈÍ€	ÈÈÈÈÈ€€
FH	È	Œ~ ^) á`)*^}Á>Á!œ&@Á}áÁ Ö&)*q^âc`)*^}	ÈÈJÇÈÍ	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€
FI	È	Ó&): a]Á!œ&@^â`)*^}	ÈÈÇ ÈÍF	ÈÈFG	ÈÈÇ	ÈÈÇ	ÈÈÇ	ÈÈÇ
FÍ	È	Ù[)•œ^Á!á^}q&@Á Œ~ ^) á`)*^}	ÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!(*) "\$)(ž\$!)+- " * &	!) & "(++	!)("\$%&+	!)()"- ++	!)) "%&+
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!%) "((\$ž\$!- " "%&	!(&)" &+	!)("%&+	!)- ", &+	!*) "(&+
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%Ł	!%) "((\$ž\$!- " "%&	!(&)" &+	!)("%&+	!)- ", &+	!*) "(&+
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`Wg]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!%) "((\$ž\$!- " "%&	!(&)" &+	!)("%&+	!)- ", &+	!*) "(&+
GJ	È	Œ~ ^) á`)*^}Á&•Áσ)}^}Á Š^âc`)*^}: a@)*^}Á!Œ!^!D	ÈÈÈ€	ÈÈÈÈGH	ÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÍ
HÈ	È	Œ~ ^) á`)*^}Á&•Áσ)}^}Á Š^âc`)*^}: a@)*^}Á!Œ!^!D	ÈÈÈÈÈÍÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÍÍ	ÈÈÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÈÈÍ	ÈÈÈÈÈÈÈÍ
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&*`V]g` \$Ł	!% "\$&+, ž*	!%&' "\$&\$!%&' "%` \$!% %&% +	!% * "% ++	!% - "% +,
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!% "\$&+, ž*	!%&' "\$&\$!%&' "%` \$!% %&% +	!% * "% ++	!% - "% +,

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$) FY UV]`HUh]cb`i "HY`\ UVY`VY\ "A YbgW Yb
\$) \$) \$& : f~\ Z`fXYfi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^\)•œæç } * ^) Æ S[•ø)~ { |æ^}	Hí Fëí í ëí	íí í ë €€	íí í ë €€	€	íí í ë €€	íí í ë €€	íí í ë €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk UHi b[gh] H[_Y]h	')%` +) Z%	(,)) \$ \$	(,)) \$ \$	\$	(,)) \$ \$	(,)) \$ \$	(,)) \$ \$
F€	É Ú^•[] ææ • : æ@ } * ^)	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€
FG	É CE • : æ@ } * ^) Á>|Áæ@Æ) áÁ Öæ) • q^ã ç } * ^)	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€
Fí	É Ú[] • ç ^ Á E • : æ@ } * ^)	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk UHi b[gh] H[_Y]h	!(* * "\$%&~(!) + * ") \$!) & " &\$ \$	\$!) ' + , \$ \$!) (& +) \$!) (, %) \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk UHi b[gh] H[_Y]h	!, (" ') ð *	! - \$,) \$! (\$ " + \$ \$	\$!) & " \$ \$!) + () \$! * & ") \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : æ@ } * ^) Á>|Áæ^ ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Ç|æ^ç^!{ 4^ ^)	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	€	ë í ë í €€	ë í ë í €€	ë í ë í €€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$	\$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` =bj Ygh]`cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"F` 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$	\$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$!) \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$) \$) \$&

Z` ÁĜ Ø>|Á^}ÁÖ, ^!áÁ[]Á^, ^*|æ@{ ÁĚ |æ^ç^!{ 4*^} ÁĈ |Áġ ^!^ÁÖ>| [{ 4á^} ĚÖ^!éç^Á ĚĚÁ, ^!á^} Á
Pæ• @ç• { äç|Á ĈĚ •æ @ @ Á^!^äç^•ç^|çĚ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$)
\$) \$)
\$) \$) \$&

Gcn]UY`@]ghi b[Yb
FY UV`]HU]cb`i "HY`\ UYVY "A YbgW Yb
: f~\ Z'fXYfi b[

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ`)*^}Á>|/Á^}Á O, ^!á\$[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€	€	€
%	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

€ í € î € F

K c \ b j Y f V i b X ` Z f ` V Y \] b X Y f h Y ` 9 f k U W g Y b Y

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
\$) \$* \$% K c\ bj YfVi bX`Z f`V\]bXYfH`9fk UW gYbY

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+	
í	É Ú:ãæ^&@]æ@Á Š`ã c` } * ^) d`^|d`	ï ĩ ħēēē	€	€	€	€	€	€
î	É S[•c`^]•ææc` } * ^) Æ S[•c`^]`{ |æ^}	FĪ ĦĪ ĒĪ	FĪ ĦĪ ĒĪ	FĪ ĦĪ ĒĪ	€	FĪ ĦĪ ĒĪ	FĪ ĦĪ ĒĪ	FĪ ĦĪ ĒĪ
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	%, ' - "\$ (\$ž *	%, &\$ "\$\$\$	%, ' + "\$\$\$	\$	%, ' + "\$\$\$	%, ' + "\$\$\$	%, ' + "\$\$\$
F€	Ē Ú:ã•[] aæ•: æ@ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī
FG	Ē CE•: æ@ } * ^) Á>|Áæ@Á) áÁ Óa`•d`ã c` } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī
FI	Ē V:ã•^|æ•: æ@ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī
Fí	Ē Ú[]•ã^ÁE•: æ@ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!&`-\$* "%æ`'	!&`+' +", \$\$!&`, &` "\$\$\$	\$!&`-\$* "+\$\$!&`- &` "\$\$\$!&`-\$ ") \$
%+	1 GUxc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%\$* + "&+\$ž +	!-%", \$\$!-, - "\$\$\$	\$!%\$* - "+\$\$!%\$, * "\$\$\$!%\$% ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	Ē CE•: æ@ } * ^) Á>|Á^) ÁÓ, ^|à ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^|{ 4* ^)	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	!%\$% % ž (!' "\$\$\$!' "\$\$\$	\$!' "\$\$\$!' "\$\$\$!' "\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]jcbgh] H[_Y]h fθ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbŁ	!%\$% % ž (!' "\$\$\$!' "\$\$\$	\$!' "\$\$\$!' "\$\$\$!' "\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb` ni `XYb` NY] Yb` XYg` HY] Z] bUbnd` UbYg` !` DfcXi _hi\$) \$* \$%

Z` ÁĠ Ö^! ÁĒ • æ Ą äāÁ>! Á [ç ^} äā ^/ Ö! • æ à^ • & @ e ~ } * ^} Á 4ā ^| É Ö ^! ê c` Dā ^} 4cā dĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
 \$) \$* \$% K c\ bj YfVi bX`Z f`V\]bXYfh`9fk UW gYbY

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`

F	É	Öä : æQ`) * ^) /æ • Á Z` , ^) ä`) * ^) /æ : i Á Qç^• cãä`) • { æ } æQ` ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
G	É	Öä : æQ`) * ^) /æ • /æ ^ Á X^i e` i A`) * /æ` } Á Uæ&@) |æ ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ : æQ`) * ^) /æ • /æ ^) Á O, ^i a f] } Á à^ , ^* |æ @ { Á Qç |æ ^ç ^! { 4^ ^)	€€€€ €	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€	
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%` % z` (!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$	\$!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!%` % z` (!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$	\$!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$!` \$\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ í € î € G

⇒ b h Y [f U h j Y ' ?] b X Y f H U [Y g g h } H h Y ' J Y V Y f h

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb`Z`VY "A YbgW Yb
 \$) \$* \$& ðhY[fUHj Y'?]bXYfHJ[YggH] HhY`JYVYfh

ðZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbk cfh]W	: fUb_`GW } Zyf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bXl Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^{\ ^q̄•æ ^/Ö^d^~ } *Á} á/04!á!~ } *Á^@ á!c!Á} áÁ æ@á^@ á!c!Ásá á!Á Á[ !•&@|æc!Á ~ } c!Á^•[} á!^!Á^!>&•æ@ã ~ } *Á^@ á!~ } *••] ^: ää &@!Á^_ã á!Á!&@!æ\^} *^{ } æã&@Ä ^!*[c@!æ^ ^ã &@Ä [d] éää &@Á} áÁ[*[] éää &@/04!á!~ } *É</p> <p>Öæ /04!á!~ ^} d~ { Á äáÁ^á^ Á FÉÉ ÉEFFá /0æ äa) : ^} d~ { Á Á^!á } áÁ^>@É</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	S!^ã æè•à^•&@`•Á[{ ÁG ÉEGÉJí í
NjY[fi ddYfbL	<p>Ó^@ á!c!Á} áÁ æ@á^@ á!c!Ásá á!Á Á[c!Á[} Á^áá Á~ { ÁU&@|æã dæÁ } á!Á!^} Á Ö: á@ } *•à!^&@ã cÉ Ø!Á} c!Á!^!á @á^!Ásá á!Á c@ } Áe i !á^ { Á&@Á]éc^Á!Á!>~ } *É</p>
NjYfMŁ	<p>GfUH]]gW Yg`NjY. Pæ@æá^Á[: æ^Áa•æ@!~ } *Á} á/04!á!~ } *Á} c!•c~ } *•à!á>|æ!Á!•[]^} \!^ã^</p> <p>CdYUHj YNjY. Öääæ Á[] Á[: æ^} Á} á!Á^@ á!~ } *•à!áã *c} Á^!á dè&@ã ~ } *^} Ø>@ã á!æ@Áã~ } *Á!Á[!á!^ã } *Áe ÁaÁÖã •&@|~ } *Á</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁ]a` D`Ub`U f	

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	?YbbrnU`	9f[YVbg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&
F	Ú|æ•c||^}	Fí ĒĪ	FĒĒ H	FĪ ĒĪ	FĪ ĒĪ	FĪ ĒĪ	FĪ ĒĪ
G	X[ ||: ^āē~`āē^} c	GĒĒH	FĒĒ F	FĒĒ Ī	FĒĒ Ī	FĒĒ Ī	FĒĒ Ī
Bf	?YbbrnU`	9f`)| hYfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ĒĪ|ē`c||^}*Ā`Ā^ā!^*^à)ā]|æĀ^ā^ĀF Ú|æ•c||^}ĀāāĀāĀ[{ Ā!^ā cē Ā^•&@|••^}^}Ā}āĀ Ā Úc||^}]|æĀē•*^`ā•^}^}ĀēĀ!|cēĀ}ĀĀ!•[]āā^āā-ĒĪ^|&@Ā { āĀ^āē`c}Ā}āĀ*^•c||c}Ā^•c cĀ^!ā^}Ā4}}^}ĒĪĀ^ā^}Ā \^ā^Āē•\`-cā!Ā^}Āēē&@&@}ĀĀ!•[]āā•āēĒĪĀ!Ā Ō^•āē`c cēĀāāā>@`}*•āē`cāĀ^}āĀ}cēĀ}Ē</p>					
G	X[ ||: ^āē~`āē^} c	<p>X*|ĒĪ|ē`c||^}*Ā`Ā^ā!^*^à)ā]|æĀ^ā^ĀF TāĀ^}Ā[ ||: ^āē~`āē^}c}ĀāāĀāĀēē&@&@Ā^•c`}*Ā āē•^•c||cēĒĒĒX[ ||: ^āē~`āē^}c}c}|&@Āāā^āāā!Ā X[ ||: ^āēā^āē\|cēĀāĀĀĀĀĀĀĀĀ^•c||cĒĒ; ĒĪFĀĀĀĀ cĀē`cĒĒā!ā^ā~`{ { ā!^}ĀāāāĀā^āē`cāĀ^Ā X[ ||: ^āē~`āē^}c}ĒĪ[Ā!^ā^}ĀĀPāāēē•c||^}Ā}āĀĀ Ōāē: cē••c||^}ĀĒĒĀĀĒĪĀ!Ā^•āē`c cēĀāāā>@`}*•āē`cāĀ^Ā ^ā^}āĀ}cēĀ}Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) GcnjUY`@]ghi b[Yb
\$) \$* GcnjUY'9]bf]W hi b[Yb`Z'VY "A YbgW Yb
\$) \$* \$& ðbHY[fUHj Y'?]bXYfHJ[YggH] HhY'JYVYfh

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á } áÁ W |æ ^}	F B ï í È G	î í	ï GJ	ï GJ	ï GJ	ï GJ
î	É	S[• ɔ } ^ } • œ œ } * ^ } Á } áÁ S[• ɔ } ~ { |æ ^}	F È H Ì È í í È Ì	ì J J È € €	J í Ì È € €	J í Ì È € €	J í Ì È € €	J í Ì È € €
ï	É	Ù [] • œ ^ Á | á ^ } q æ @ Æ Ì d è * ^	H F È Ì J È Ì	F È í €	F B Ì € €	G È € €	G È í €	H È € €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%\$* "+ % ÷ *	- \$ \$, %	- * + " & &	- * + " & -	- * + " + -	- * , " & -
FF	È	Ú ^ • [] æ œ ~ ^ } á ` } * ^ }	È È € È Ì í Ì È €	È È € È Ì € €	È È Ì È Ì €	È È € Ì È € €	È È G È Ì €	È È H Ì È Ì €
FH	È	œ ~ ^ } á ` } * ^ } Á } áÁ Ö æ } • q ^ á c } * ^ }	È È È H È Ì	È È € È Ì €	È È Ì È € €	È È Ì È € €	È È Ì È € €	È È Ì È € €
FI	È	Ó æ : æ | ^ Á B • & @ ^ æ ~ } * ^ }	È È Ì H È F	È È È í	È È Ì H	È È È H	È È È H	È È È H
Fí	È	V i æ • - i æ ~ ^ } á ` } * ^ }	È È È J È È Ì	È È È € €	È È È € €	È È È € €	È È È € €	È È È € €
Fí	È	Ù [] • œ ^ Á | á ^ } q æ @ Á œ ~ ^ } á ` } * ^ }	È È È G È È Ì	È È J È Ì €	È È È È Ì €	È È È È € €	È È È È € €	È È È È € €
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! % &) ' % & ÷ (! % %) ' % %	! % & % ' % , '	! % & (+ ' % \$'	! % & * % ')'	! % & + (' %)'
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil'NY]Yb %\$'i bX'%&L	! % + ' * , ÷ ,	! & (' , \$ %	! &) & ' (! & , \$ " & +	! & - ' " + (! ' \$ * " & (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil'NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil'NY]Yb` % 'i bX'&%L	! % + ' * , ÷ ,	! & (' , \$ %	! &) & ' (! & , \$ " & +	! & - ' " + (! ' \$ * " & (
&)	1	5 i EYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&(L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf]bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Yi b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&)L	! % + ' * , ÷ ,	! & (' , \$ %	! &) & ' (! & , \$ " & +	! & - ' " + (! ' \$ * " & (
Ā	É	Ò d è * ^ Á æ • Å ɔ } ^ } Á Š ā c } * • à ^ : æ @ } * ^ } Å Ì ^ Ì D	H G È í Ì È Ì	í í Ì È Ì	í í G È í	í í È Ì Ì	í í È Ì F	í H È È F
GJ	È	œ ~ ^ } á ` } * ^ } Á } áÁ Š ā c } * • à ^ : æ @ } * ^ } Å Ì ^ Ì D	È È È	È È È È Ì €	È È Ì È Ì	È È Ì È Ì €	È È Ì È È F	È È Ì È Ì F
HÈ	È	œ ~ ^ } á ` } * ^ } Á } áÁ Š ā c } * • à ^ : æ @ } * ^ } Å Ì ^ Ì D	È È J Ì È Ì Ì È €	È È È È È Ì	È È È È Ì Ì	È È F Ì È G G	È È G G È Ì G	È È Ì È È Ì
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil'NY]Yb`&*`V]g` \$L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfU Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX'`&L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
\$) \$* \$& ðhY[fUHj Y`?]bXYfH\ YggH HhY`JY`VYfh

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUHfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^\}•œæç }*^} Æ S[•ø)} { |æ^}	FÈH ÈÍ GÈ |	ì JJÈ €€	Jí | È €€	€	Jí | È €€	Jí | È €€	Jí | È €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	%\$' (") &±,	, -- " \$ \$	- * (" \$ \$	\$	- * (" \$ \$	- * (" \$ \$	- * (" \$ \$
F€	É Ú\•[] ææ•: æø } * ^}	È | Ì È H È Í	È È € € € €	È È í È í €	€	È È € € € €	È È F È È €	È È G È È €
FG	É CE•: æø } * ^} Á>|ÁJæ&œ} áÁ Ôæ)•q^æ ç } * ^}	È Í È È GÈ Í	È È € € €	È Í È € €	€	È Í È € €	È Í È € €	È Í È € €
FI	É V|æ•^|æ•: æø } * ^}	È Í È J È È	È È € € € €	È È È € € €	€	È È È € € €	È È È € € €	È È È € € €
FÍ	É Ú[] • ç ^ Á È •: æø } * ^}	È È | È È GÈ |	È È È È €	È È È È í €	€	È È È È € €	È È È È € €	È È È È € €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%& '% \$ž *	!%&&" \$ \$!%&\$' '(\$ \$	\$!%&& "+" \$!%& - ,) \$!%&) % \$ \$
%±	1 GUXc`U i g`U i ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!& , "++ , ž,	!&& " \$ \$!& , , \$ \$	\$!& ("% \$!&+ " & \$!& , *) \$ \$
Fì	É Ôç : æø } * ^} Áæ•Á Z` , ^} á` } * ^} Á>|Á Qç^•œø } { æ } æø ^}	GÈ È È € €	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	&\$) %\$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE•: æø } * ^} Á>|Á^} ÁÖ, ^|á ç[] Á^, ^*|æ@{ Á œ |æ^ç^!{ 4*^}	È È È È í È È	È È € € €	È È È € € €	€	È È È € € €	È È È € € €	È È È € € €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%\$,) +2 \$!%\$ \$ \$ \$!&\$ \$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	! , , \$ * 2 \$!%\$ \$ \$ \$!&\$ \$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9 f` } i h f i b [Y b ` n i ` X Y b ` N Y ` Y b ` X Y g ` H Y ` Z b U b n d ` U b Y g ` ! ` D f c X i _ h \$) \$ * \$ &

Z` ÁĠ Öä Á^| aġ • & @ a ċ } Á ħ | Á ^| á ^ } Á > | Á | • æ à ^ • & @ a ċ } * ^ } Á ħ 4 à ^ | É Ö ^| é c D Á } á Á ^ ^ aġ • & @ a ċ } * Á ġ ^ | Á > & @ Á ħ Á Ġ Á
à ^ } 4 c ċ d ċ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
 \$) \$* \$& ðhY[fUHj Y`?]bXYfH\ YggH} HhY`JY`VYfh

"Z" Bf"	H\]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUHhYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fH]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

F	É	Öä : æQ`) * ^) Åæ * Á Z` ^) ä`) * ^) Å> i Á Qç^` cã } • { æ } æQ` ^ }	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	&\$) %&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ : æQ`) * ^) Å> i Å ^) Á O, ^ i a Å [] Á à^, ^ * | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&\$,) +z \$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! , " \$ * z \$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$!&\$`\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ í € î € H

< Y] d } X U [c [] g W Y ?] H U F U h] b [Y b

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb'Z'VY "A YbgW Yb
 \$) \$* \$' <Y]d} XU[c[]gW Y'?]HUF U]b[Yb

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbk cfh]W	: fUb`GW } Zf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bX\ Y]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ó^d^~}*Á}áÁ@aj eáæ[*ã&@Á04!á^i~}*Á^@ á^i!Ásá á^i!Á Áfci!Á[} Á^áá Á~{ ÁÚ&@|Áq dācÁ ~}ci!Á^•[} á^i!Á^i!>&•æ&ã ~}*Á^@ á^i~}*••] ^: áã&@!Á^á á^i!&@!á^i~}*•{ } æ&@&Á { [d] eáã&@Á} áÁ[*[] eáã&@Á04!á^i~}*Á
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	S!^ã æ•à^•&@`••Á[{ ÁG ÈGÈJÍ Í Á} áÁ0iã *|æ@^æ à^•&@`••Á[{ ÁFJÈÈ ÈJF
N]Y[fi ddYfbL	Ó^@ á^i!Ásá á^i!Á Áfci!Á[} Á^áá Á~{ ÁÚ&@|Áq dācÁ } áÁ^i!Á} Á0i: á@}*•à^i!Á&@ã c
N]Y`fL	GfU]]gW Yg`N]Y. Pæ&@ã áÁ[: æ^Áá•æ@!~}*Á} áÁ04!á^i~}*Á}ci!•c~}*•à^i!Á>|ã^i!Á^i!•[} ^} \!^ã^ CdYU]j YN]Y. Cãàæ Á[} Á[: æ^Á} Á} áÁ^@ á^i~}*•à^iã *c} Á^áq dē&@ã ~}*^} X[!á^i!Áæ } *Áæ -Áá Á0ã •&@|~}*
6 YgcbXYf\ Y]fMbL]a` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
)\$ \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb`Z"V\ "A YbgW Yb
)\$ \$* \$' < Y]d} XU[c[]gW Y'?]HUF U]b[Yb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W\ |æ^}	FÈ G È H	€	î î H	î î H	î î H	î î H
î	É	S{ • ɔ } ^ } • œ } * ^ } Á } áÁ S{ • ɔ } ^ } { |æ^}	î î H È G È î	î G È €	î î î È €	î î î È €	î î î È €	î î î È €
ï	É	Ù[] • ɔ ^ Á } á ^ } qæ @ Æ ð è * ^	î È H È G	í í €	F È €	F È €	F È €	F È €
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	*, ' &+ 2%	* &&") \$	*** "+**	***", %	**+ "8%	**+ "''
FF	È	Ú^ • [] æ è ~ ^ } á` } * ^ }	È H È G È Ì	È F G È €	È J È €	È F È €	È G È €	È G È €
FH	È	Œ ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Öæ } • ɔ ^ ɔ } * ^ }	È Ì È Ì È Ì	È Ì È €	È È È €	È È È €	È È È €	È È È €
FI	È	Óæ : æ | ^ Á • & @ ^ æ ~ } * ^ }	È È È È È G	È G È F	È È È	È È G	È È G	È È G
FÍ	È	Ù[] • ɔ ^ Á } á ^ } qæ @ Á Œ ~ ^ } á` } * ^ }	È F È G È Í	È F È €	È F È €	È F È €	È F È €	È F È €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!, % '\$' %æ'	!+, "*)	!,) - "+),	!, , &" +(!, - &'&+(!- \$%(+(
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!% %+) &Z' &	!% * "%&	!% &" - (!&%) " * %	!&&) "\$ * %	!& ("\$ %&
&\$	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % i bX'&\$Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XY'`Ui ZrbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil 'NY]Yb' % i bX'&Ł	!% %+) &Z' &	!% * "%&	!% &" - (!&%) " * %	!&&) "\$ * %	!& ("\$ %&
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb'&'i bX'&Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b['XYf']bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb'!fil NY]Yb'&&'i bX'&Ł	!% %+) &Z' &	!% * "%&	!% &" - (!&%) " * %	!&&) "\$ * %	!& ("\$ %&
G	É	Ò ð è * ^ Á } á ^ } qæ @ Æ ð è } ^ } Á } áÁ Š ā ɔ } * ^ } á ^ } qæ @ } * ^ } Á } áÁ	G J È Ì È F	Í È È È	Í Ì È È Ì	Í È È È Ì	Í F È È J	Í G È È G
GJ	È	Œ ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Š ā ɔ } * ^ } á ^ } qæ @ } * ^ } Á } áÁ	È È È	È Ì È G	È Ì È J	È J È G	È J È G	È J È G
HÈ	È	Œ ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Š ā ɔ } * ^ } á ^ } qæ @ } * ^ } Á } áÁ	È F È J È J	È F È È È G	È F È È È Ì	È F È È È H	È J È È J	È J È È Ì
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb' &' V]g' \$Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW '5 Vni [] ['cVUYf' A]bXYfU i Zk UbX'fil NY]Yb' %i bX' &Ł	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z"VY "A YbgW Yb
\$) \$* \$' < Y]d} XU[c[]gW Y`?]HUF U]b[Yb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
î	É S[•œ)^(•œœ) *^) Æ S[•œ)^(•œœ) *^) Æ	î G]È F] È]	î G]È F] È]	î î î ÈÈÈÈ	€	î î î ÈÈÈÈ	î î î ÈÈÈÈ	î î î ÈÈÈÈ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	* & " , % (z (* && "\$\$\$	**) "\$\$\$	\$	**) "\$\$\$	**) "\$\$\$	**) "\$\$\$
F€	È Ú^•[] aæ• : aæ] *^)	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]	€	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]
FG	È œ• : aæ] *^) Á>|Á&@Á) áÁ Ôa) • q^ a c) *^)	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]	€	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]
Fí	È Ú[] • a^ ÁE• : aæ] *^)	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]	€	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	! , * "\$\$&+	! + + & ,) \$! ,) % (\$ \$	\$! , + % \$ \$! , + % \$ \$! , , + % \$ \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) * % + z `	! % \$,) \$! % * % (\$ \$	\$! & \$ * % \$ \$! & % (%) \$! & & & % (\$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È œ• : aæ] *^) Á>|Á&@Á) ÁÁ , ^|á ç[] Á^ , ^* |æ@{ Á Ç |æ^ç^|{ 4^)	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]	€	È È È È] È]	È È È È] È]	È È È È] È]
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! * * * , z (! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$	\$! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` =j Ygh]]cbg] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! * * * , z (! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$	\$! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$! %) "\$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$) \$* '\$'

Z` ÁĜ Öa Á^!a} •&@æ c} Á ä|Á ^!á^} Á>|Á|•æ à^•&@æ~ } *^} Á 4à^|ÉÖ^!é c`Dá^} 4cä dÄ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z"V\ "A YbgW Yb
\$) \$* \$' <Y]d} XU[c[]gW Y'?]HUF U]b[Yb

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`

F	É	Öä : æø } * ^) / > Á Z` ^) ä` * ^) Á > i Á Qç^` cã } • { æ } æø ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æø } * ^) / > / > Á O, ^i a } Á à^, ^* | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	€ € € € € €	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! * " * , z (! % '\$\$\$! % '\$\$\$	\$! % '\$\$\$! % '\$\$\$! % '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` f]r]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! * " * , z (! % '\$\$\$! % '\$\$\$	\$! % '\$\$\$! % '\$\$\$! % '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ í € î €

< Y] d } X U [c [] g W Y ' ?] H U A Y h a U b b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb'Z'VY "A YbgW Yb
 \$) \$* \$(< Y]d} XU[c[]gW Y'?]HUA Yhta Ubb

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbk cfh]W	: fUb_`GW } Zf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bX\ Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ó^d^~}*Á}áÁ@a] éää[*ã&@Á04!á^~}*Á^@ á^!c!Ásá á^!Á Á]c!Á[} Á^Áá Á~ { ÁU&@]á dácÁ ~}c!Á^•[} á^!^!Á^!>&•æ&ã ~}*Á^@ á^!}*••] ^: áã&@!Á^á á^!Á!&@!á] \^}*^ { } æ&ã&@Á { [d] éää&@Á } áÁ[*[] éää&@Á04!á^~}*Á
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	S!^ã æ•à^•&@`•Á[{ Á E E B C F Á } áÁ[[] ^!æã } •ç^!dæ Á[{ Á E E B C F H
N]Y[fi ddYfbL	Ó^@ á^!c!Ásá á^!Á Á]c!Á[} Á^Áá Á~ { ÁU&@]á dácÁ } áÁ^!^} Á! : á @}*•à^!^&@ã c
N]Y`fL	GfUM[]gW Yg`N]Y. Pæ&@ã^Á[: æ^Á•æ@!~}*Á}áÁ04!á^~}*Á}c!•c~}*•à^!>|ã^!Á^!•[]^} \!^ã^ CdYU]j YN]Y. Cãääæ Á[} Á[: æ^Á} Á} áÁ^@ á^!}*•à^!ã* c} Á^!á dæ&ã~}*^} X[!á^!æ } * Áæ -Áá Á0ã •&@|^}*Á
6 YgcbXYf\ Y]fMbL]a` D`Ub`U f	

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&**

\$) \$*\$(`@]ghi b[gXUHyb`i bX`? YbbnUa `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnUa `	9f[YVbg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~, æ å ä å & ` } * * * ! æ å Å	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē	Fēēēē
G	P^αf Ëi`*^à) ã Å Å Å, [@^!	ĒēĒ	ĒēĒF	ĒēĒ G	ĒēĒ í	ĒēĒ ĩ	ĒēĒ i
Bf	? YbbnUa `	9f) i hYfi b[
F	CE ~, æ å ä å & ` } * * * ! æ å Å	Òidē*^Åq\|`•q^ÅÒidē*^Åē•Åēē}^} Åēāē } * * * à : a @ } * ^ } DÅ *^ēāēē } & @ Å Å Æ ~ ^ } à } * ^ } Åq\|`•q^ÅēēÅēē } * ^ } à } * ^ } Åē • Å qēē } ^ } Åēāē } * * * à : a @ } * ^ } Æ					
G	P^αf Ëi`*^à) ã Å Å Å, [@^!	Òi`^à) ã Å Å ÒÙÅēēÅēē [* ^ } Åē - ÅY Å { Åēēēēēēēēē } * * * Å P4@Å } Å Jēēē Fēēē } • q^ÅēēÅēē } Å ^ } : ^ Å @ ^ } Å q ^ } Å ` à ! : & @ • • Å } à Å ^ * q^ÅēēÅēē } Å ^ } : ^ Å @ ^ } Å q ^ } Å ^ @ q^āēē È					

@]ghi b[.`A Yb[Yb[Yf` gHYZDfcnyggYZCi hdi h											
Bf	? YbbnUa `	9f[YVbg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&				
F	T [d] eää & @ Å ^ @æ å ` } * ^ }	I î F	í ēē @æ å ` } * ^ }	H î	l ēē	9f) i hYfi b[
F	T [d] eää & @ Å ^ @æ å | ` } * ^ }	Öä Å] : æ @ @ !æ ^ ~ cæ & @ Å ^ @æ å | ` } * ^ } Å q } Å ^ ! Å ^ ä q } * Å q } | a : o ^ ! a ^ } Å ~ } à Å @ @ } * Å Å [] Å ^ ! Å ēē } à Å @ @ ! ^ ! Å ^ ! Å ^ @æ å | ` } * ^ } Å ^ ! Å b, ^ q ^ Å ^ Å ^ @æ å | ` } à ^ } Å q ^ Å ^ È									
G	Ù] !æ @ @ !æ ^ ~ cæ & @ Å ^ @æ å | ` } * ^ }	Öä Å] !æ @ @ !æ ^ ~ cæ & @ Å ^ @æ å | ` } * ^ } Å q } à Å @ @ ! ^ ! Å ^ ! Å ^ @æ å | ` } * ^ } Å q } | a : a æ Å ä æ @ : Å q ^ Å } Å q Å i` * ^ à) ã • ^ Å ^ Å [] : @ ! ä ^ } Å q @ ^ Å q Å i` } à æ ^ Å : ! a ^ } Å q • æ ÈÖ` ! & @ Å Å S [] ! : æ q } Å q ^ Å ^ ! Å q @ Å ^ α q } Å ^ @ ^ } æ & @ Å ^ { ^ @ c S q ^ ! Å q • Å ^ } Å ^ * ^ ! i`] ^ } Å q Å •] !æ @ @ !æ ^ ~ cæ & @ Å q ^ à [Å ^ ! Å q] : æ @ } * Å q } ! ~ & @ È									

Gfi _hi f							
Bf	? YbbnUa `	9f[YVbg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Å q ^ !æ ^ ~ cæ } ] | è c ^	Fî	Fî	Fî	Fî	Fî	Fî
Bf	? YbbnUa `	9f) i hYfi b[
F	Å q ^ !æ ^ ~ cæ } ] | è c ^	Å q : æ @ Å ^ ! Å q | è c ^ Å q Å ^ ! Å q] : æ @ } * È					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&**

GHY`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVbg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•c||^}	ì Ē G	ī Ē J	î Ē G	î Ē G	î Ē G	î Ē G
G	X[ ||: ^āē~ q̄q̄^} c	JĒí	ī Ē J	î Ē ì	î Ē ì	î Ē ì	î Ē ì
Bf	? YbbnU`	9f) i Hf i b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ĒÖ|ē`c|`}*Á`Á^q̄!`*^à) q̄] |æ Ā^q̄^ĀF Ú|æ•c||^} Ā q̄ ā/ā/ā/ā/ { Ā!^ā cē ā^•&@|••^}^} Ā} ā/ā Ā Úc||^} |æ āē•*^, ā•^}^} āē^! @cē} Ā!•[] q̄ā^āāē-Ē, ^|&@Ā { ā^O^āē c} Ā} ā/ā^*^•c||c} ā^•c c} ā!^ā} Ā4} }^} ĒUā^Ā^ā} Ā \^q̄^ĀE•` } -c-ā!^ā} āē ē&@&@} Ā!•[] q̄ q̄ • cē ĒQ/ā!Ā Ō^•āē c cēā q̄ ā/ā>@` } *•q̄ c q̄ Ā^ā} -q̄ Ā} cē c} Ē</p>					
G	X[ ||: ^āē~ q̄q̄^} c	<p>X*|ĒÖ|ē`c|`}*Á`Á^q̄!`*^à) q̄] |æ Ā^q̄^ĀF T ā/ā^} Ā[ ||: ^āē~ q̄q̄^} c} Ā} āā/āā āē ē&@&@/Ā^•c` } *Ā āē•^•c||cēĒĒĒĒX[ ||: ^āē~ q̄q̄^} c} c} |ā/āāā^ā q̄ ā!Ā X[ ||: ^āēā^āē\!āēā q̄ĀUĀY Ūcā/ā^*^•c||cē: ĒĀ FĀY ŪcāĀ c} āē c} ĒĒ ā!ā^ā` { { ā!^} Ā ā/āā ā/ā q̄ āē c q̄ Ā^Ā X[ ||: ^āē~ q̄q̄^} c} Ē [Ā!^ā^} Ā!P q̄ā cē••c||^} Ā} ā/ĀĀ Ōq̄: cē••c||^} Ā Ē Ā+ĒQ/ā!Ā^•āē c cēā q̄ ā/ā>@` } *•q̄ c q̄ Ā ^ā^} -q̄ Ā} cē c} Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
)\$ \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
)\$ \$* \$(< Y]d} XU[c[]gW Y`?]HUA Yha Ubb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W\ |æ^}	FÉÍ | ÉÍ	€	JJJ	JJJ	JJJ	JJJ
î	É	S{••}^i•œæ } * ^} Á} áÁ S{••}^i { |æ^}	íííÉííÉG	íííÉÉÉ	íGÉÉÉ	íGÉÉÉ	íGÉÉÉ	íGÉÉÉ
ï	É	Ù[]•œ^Á |á^} q&@`Öidê*^	JÉÉÉÉ	ííÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	FÉÉÉ	GÉÉÉ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	)++"( (ž+))%)) \$) & " & (-) & " & -) & " & (-) & " - -
FF	É	Ú^i•[] aæ ~ ^} á` } * ^}	ÉííÉíÉÉ	ÉííÉÉÉ	ÉííÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉííÉÉÉ
FH	É	Œ ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ Öæ }•q`æc` } * ^}	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ
FI	É	Óæ : æ | ^ Áæ • & ^ æ ~ } * ^}	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ
FÍ	É	Ù[]•œ^Á |á^} q&@`Á Œ ~ ^} á` } * ^}	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+&%() , ž-%	!*" %	!+ ' " & &	!+(, " & %	!+) * " & %	!+ (" * %
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %i bX'&\$Ł	!% ' " + % ž%	!% & %'	!&\$* " - +)	!&&% - %&	!&& " - * &	!& + " * &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % i bX'&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XY`"U ZrbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil 'NY]Yb` % i bX'&%Ł	!% ' " + % ž%	!% & %'	!&\$* " - +)	!&&% - %&	!&& " - * &	!& + " * &
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb`&` i bX'&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&)Ł	!% ' " + % ž%	!% & %'	!&\$* " - +)	!&&% - %&	!&& " - * &	!& + " * &
G	É	Öidê*^Áæ • /æ } ^} Á Š`āc } * á^: æ @ } * ^} Á | ^ i D	GíÉFíÉH	HíHÉÉG	I GÉÉG	IíGÉÉ	IíGÉÉ	IíFÉÉ
GJ	É	Œ ~ ^} á` } * ^} Áæ • /æ } ^} Á Š`āc } * á^: æ @ } * ^} Á | ^ i D	ÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ
HÉ	É	Œ ~ ^} á` } * ^} Áæ • /æ } ^} Á Š`āc } * á^: æ @ } * ^} Á | ^ i D	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ	ÉíÉÉÉ
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb` & `V]g` \$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`] [`cVU]Yf`A]bXYfU i Zk UbX'fil` NY]Yb` %i bX'` &Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`VY "A YbgW Yb
\$) \$* \$(<Y]d} XU[c[]gW Y`?]HUA Yha Ubb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^(•œœ`)*^} Æ S[•ø)^(•œœ`)*^}	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	€	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	) (+`-\$, ð)*)%&\$&\$)&`\$\$\$	\$)&`\$\$\$)&`\$\$\$)&`\$\$\$
F€	É Ú)•œœ`)*^} Æ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	€	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ
FG	É Œ•œœ`)*^} Æ Œ•œœ`)*^} Æ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	€	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ
Fí	É Ú)•œœ`)*^} Æ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	€	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!* *) "% ð %	!* *) "\$!* *) "% \$	\$!* *) "\$!* *) "\$!* *) "\$
%	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%&`(\$- ð)	!%&`("\$)	!&\$%&`\$	\$!&\$%&`("\$)	!&\$%&`("\$)	!&\$%&`("\$)
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É Œ•œœ`)*^} Æ Œ•œœ`)*^} Æ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	€	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ	í î ï ð ñ
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnUA`i b[YbL	!- ') , * Z *	!%&\$&\$!%&\$&\$	\$!%&\$&\$!%&\$&\$!%&\$&\$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygh]c]bg] H[_Y]h f]bnUA`i b[Yb`# 5 i gnUA`i b[YbL	!- ') , * Z *	!%&\$&\$!%&\$&\$	\$!%&\$&\$!%&\$&\$!%&\$&\$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`) i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _hi\$) \$* \$(

Z` ÁĜ Öa Á^|a} •&@æ ç} Á ä^|Á ^|â^} Á>|Á|•æ à^•&@æ~ } *^} Á 4à^|ÉÖ^|éç Dá^} 4č čĂ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
\$) \$* Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z"V\ "A YbgW Yb
\$) \$* \$(<Y]d} XU[c[]gW Y`?]HUA Yha Ubb

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UVK Yf] fYbnY`:

F	É	Öä : æø } * ^) / > Á Z` ^) ä` * ^) Á > i Á Qç^• cã } • { æ } æø ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ : œ } * ^) / > / > Á O, ^iã] } Á à^, ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^!{ 4* ^)	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€	
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!-), * 2 *	!%\$\$\$!	!%\$\$\$!	!%\$\$\$!	\$	\$
%	1	GUXc` f]r]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!-), * 2 *	!%\$\$\$!	!%\$\$\$!	!%\$\$\$!	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€í €î €í

< Y`d} XU [c [] gW ` ðhY [fUh]j Y`?]HU @Ub [YbZ`X

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY' @]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb'Z'V\ "A YbgW Yb
 \$) \$* \$) < Y]d} XU[c[]gW `=bh[fUHj Y?]HU @ZYX

≠Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`A YbgW Yb`a]h6 Y]bXYfi b[
JYfUbk cfh]W	: fUb_`GW } Zf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bX\ Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ó^d^~}*Á}á@aj eáæ[*ã&@Á04!á^~}*Á^@ á^!c!Ásá á^!Á Áf!Á[} ÁÁáÁ~{ Á&@]á dácÁ ~}c!Á^•[} á^!Á/Á^!>&•æ&ã~}*Á^@ á^!}*••] ^: áã&@!Á^á á^!Á!&@!æ\ ^}*^ { } æ&@&Á { [d] eáã&@Á } áÁ [*] eáã&@Á04!á^~}*É ÖáÁ04!æ& } *Á^•c@Á•Á, ^á@aj eáæ[*ã&@}Á}áÁ, ^áæ c*!æá^}Ái~]] ^}É QÁ^}Á c*!æá^}Ái~]] ^}Á^!á^}Ásá á^!Á áÁ}áÁ @^Á^@ á^!}*Á^•æ { ^}Á^d^`É</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	S!Áãæ•à^•&@••Á[{ ÁG ÈÈÈJÍ Á } áÁ04!á^~}*Á^@ á^!c!Ásá á^!Á Áf!Á[} ÁÁ Áæá^}Á } áÁ^!Á } Ái: á@}*•à^!Á&@æ c
N]Y[fi ddYfbL	Ó^@ á^!c!Á}áÁ æ&@^@ á^!c!Ásá á^!Á Áf!Á[} ÁÁ Áæá^}Á } áÁ^!Á } Ái: á@}*•à^!Á&@æ c
N]YfMŁ	<p>GfUM[]gW YgN]Y. Pæ&@æ^Á[: æ^Á•æ&@!}*Á}áÁ04!á^~}*Á}c!•c~}*•à^!á>|æ^!Á^!•[ ] ^} \ | ^á^</p> <p>CdYUHj YN]Y. Öáãæ Á[] Á[: æ^}Á}áÁ^@ á^!}*•à^!áã*c}Á^!á dæ&@ã~}*^ } X[!á^!áæ } *Áæ -ÁáÁ04!á^~}*•</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbL]a` D`Ub`U f	Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$) Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 \$) \$* Gcn]UY'9]bf]W hi b[Yb`Z'V\ "A YbgW Yb
 \$) \$* \$) < Y]d} XU[c[]gW `=bh[fUh] Y?]HU @ZYX

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D'Ubi b[&\$&*) 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á`)*^} Á} áÁ W\ |æ^}	I í Ē í	F Ē	I I H	I I H	I I H	I I H
Ī	É	S{••}^}•œœ})*^} Á} áÁ S{••}^} { |æ^}	J Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī	J Ī Ī Ī Ī	J Ī Ī Ī Ī	J Ī Ī Ī Ī	J Ī Ī Ī Ī
Ī	É	Ù[]•œ^}!á^} q&@`A`dê^}	I Ī Ī Ī Ī	F Ī Ī Ī Ī	F Ī Ī Ī Ī	F Ī Ī Ī Ī	G Ī Ī Ī Ī	G Ī Ī Ī Ī
%\$	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	!%& " () Z *	, + " &) ,	- *) "& (')	- *) "& (')	- *) "& (')	- * * " (')
FF	Ē	Ú^}•[] aæ~ } ^} á`)*^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FH	Ē	Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ Œ~ } • d`á c`)*^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FI	Ē	Œ~ } : a||^}A`&@^}á`)*^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FĪ	Ē	Ù[]•œ^}!á^} q&@`A` Œ~ } ^} á`)*^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%& - % , Z *	!%& * "+ (\$!%&- &') %	!%& & "\$\$%	!%& (' "%\$%	!%&) + "%\$%
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %i bX'%&L	!&') '% &Z-\$!' '%& '(, '	!' &+ "&+)	!' * &*) ,	!' ++ "%& ,	!' - \$" , \$,
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb '% i bX'&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XY`"U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfl 'NY]Yb` %i bX'&%L	!&') '% &Z-\$!' '%& '(, '	!' &+ "&+)	!' * &*) ,	!' ++ "%& ,	!' - \$" , \$,
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl ' NY]Yb`&'i bX'&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf`bhYfbYb` @]ghi b[gVYn]Y i b[Yb`! fl` NY]Yb`&&i bX'&)L	!&') '% &Z-\$!' '%& '(, '	!' &+ "&+)	!' * &*) ,	!' ++ "%& ,	!' - \$" , \$,
GĪ	É	Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ Œ~ } • á^} : a @ })*^} Á} áÁ Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ	I G Ī Ī Ī Ī Ī	Ī H Ī Ī Ī Ī	Ī J Ī Ī Ī Ī	Ī J Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī H Ī Ī Ī Ī
GĪ	Ē	Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ Œ~ } • á^} : a @ })*^} Á} áÁ Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī H Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
HĪ	Ē	Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ Œ~ } • á^} : a @ })*^} Á} áÁ Œ~ } ^} á`)*^} Á} áÁ	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&`V]g` \$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfU i Zk UbX`fl` NY]Yb`%i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$)
 \$) \$*
 \$) \$* \$)

Gcn]UY`@]ghi b[Yb
 Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`VY "A YbgW Yb
 <Y]d} XU[c[]gW `=bh[fU]j Y?]HU @ZYX

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
î	É S[•ø)^\)•œœ } *^} Æ S[•ø)^\) { |æ^}	Ji FÈ GÈÈ	ììì ÈÈÈ	Ji FÈÈÈ	€	Ji FÈÈÈ	Ji FÈÈÈ	Ji FÈÈÈ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	-(%* &` zè+)	, +, '\$\$\$	- *' '\$\$\$	\$	- *' '\$\$\$	- *' '\$\$\$	- *' '\$\$\$
F€	È Ú\•[] aèè •: œœ } *^)	ÈÈÈ Ì ÈÈÈ ÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
FG	È CE •: œœ } *^} Á>|Á&@Á } áÁ Ôá)•q^ã ç } *^)	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
Fí	È Ú[]•ã^ÁE •: œœ } *^)	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!%% " " & zè-	!%% - '\$\$\$!%& &' %\$	\$!% " %\$ \$!% &&) \$!% ' (-) \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!& %+\$ (zè &	! % %\$ \$ \$! % %\$ \$	\$! (+ " \$ \$!) - ") \$! + % -) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È CE •: œœ } *^} Á>|Á^} ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Ç |æ^ç^!{ 4^}	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! " %& zè &	!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$	\$!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =j Ygh]]cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	! " %& zè &	!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$	\$!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$!% \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb` ni `XYb` NY] Yb` XYg` HY] Z] bUbnd` UbYg` !` DfcXi _hi\$) \$* \$)

Z` ÁĜ Öa Á^! a} • & @ a c } Á á c | Á ^! á ^ } Á > | Á | • a a à ^ • & @ a ~ } * ^ } Á 4 à ^ | É Ö ^! é c D á ^ } 4 á d Ě

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$)
\$) \$*
\$) \$* \$)

Gcn]UY`@]ghi b[Yb
Gcn]UY`9]bf]W hi b[Yb`Z`V\ "A YbgW Yb
<Y]d} XU[c[]gW `=bh[fUhj Y?]HU @ZYX

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i` bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

F	É	Öä : æQ } *^) /æ • Á Z` , ^) ä`) *^) Á> i Á Qç^• cã } • { æ } æQ ^ }	€€€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æQ } *^) /æ /æ^) Á O, ^iãA[] Á à^ , ^* |æ@{ Á Œ |æ^ç^!{ 4*^ }	€€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! "8%+~ &	!%`\$\$\$!%`\$\$\$	\$!%`\$\$\$!%`\$\$\$!%`\$\$\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! "8%+~ &	!%`\$\$\$!%`\$\$\$	\$!%`\$\$\$!%`\$\$\$!%`\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€ ï

; Y g i b X \ Y] h g X] Y b g h Y

< U g\ UhgU'b
&\$&)

\$+

; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY

≠Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk UH b[g_cbZfYbn
6 YfUH b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]vi b[<p>Ö!Á:Ú[à\ ò!^æÖ!áā @æ°K</p> <p>ËÄ æ } æQ ^ } Á! Ï^° } á@æ -4!á! } *</p> <p>ËÜ ~ æææ°æ@! } á! Á æ } æQ ^ } Å Ï^° } á@æ, ^°^}</p> <p>ËÄ : dæ@°Ï° ææ@!, ^°^}</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>Ö!°^c Á²!Á^ } Á-→} dæ@ } Ï^° } á@æ áá } •ÈU[: æ*°^c á² &Ö!°^c Á!Á>@ } /Ö!á } * Á } áÁ</p> <p>Ø4!á! } * Á [} Á²!á! } ÈU&@]] dæ@*°^c ÈU&@ } *°^c ÈR * } ááá²æ°æ@c *°^c ÈÄ</p> <p>Ù&@ æ*°^c &æ@ []] dæ°^c ÈÖ!°^c Á²!Á²! Á } áÁÙ&@c { æ } æQ ^ } Á²!á } * &æ@ } Á</p> <p>Slæ\ @æ } ÈQ-À dæ } ••æ@c *°^c ÈV!á } , æ°!ç! [!á } } *ÈÖ!°ææ } *°^c ÈÄ</p> <p>Ö } á²!á { á²!á } ••æ@c *°^c ÈS:æ\ } @æ°-á æ: á! } *°^c ÈS:æ\ } @æ°*°æç } *°^c ÈÄ</p> <p>ÖE: } á²!á æ°!°^c ÈE-^ } cæ°*°^c ÈE° } á², !á! á²c } *°^c ÈE:á] [:!° [!á } * ÈÄ</p> <p>U[] •æ: á! } •æ@c *°^c</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ö!á, [@!ÈS!á²!Á } á!R * } á!æ@ È!°° &æ@S:æ\ ^ÈU' &@ÈÄ } á!Ö! [* } \!æ\ ^ÈU! ááæ!Á</p> <p>\ [] ^ } ç!Á!Ö!á:æ@ } * } ÈE * ^ @!á!áææ! { á&@!Á } á! æ@ææ! { á&@!Á²!á! } ^ÈÄ</p> <p>U[] •æ: á! }</p>
N]Y'fM	<p>Ù&@c Á } á!Ø4!á! } * Á! Ï^° } á@æ!Á!S!á²!á } , [@!á] ^ } Á } á!S!á²!á } , [@!Á</p> <p>Ù&@! } * Á!Á²!á!ÈÄ } á!R * } á²!á } á@æ!á } ! } *°æ { ^ } Á } á!á²!á } *°^c! } ^ } Ö! } @°^! }</p> <p>Ø4!á! } * Á! Ï^° } á@æ!á [} á!Á-ê@á!Á!Ø^ç4! } *°^! }] ^ }</p> <p>Ù&@c Á! Ï^°ç4! } * Á [! Ï^° } á@æ *^æ@ }</p> <p>Y ^ æ! ^ Á²!á! { } \ á! } * } Á²!á! Á! Ò! [à\ ò!^æ@ } Á²!á } ç! ^ @ } È</p>
6 Ygc bXYf\ Y]fM bL]a D'Ub'U f	<p>Y ^ æ! ^ } ç æ!] } * Á } á!Ö! æ° } * Á!Á!@ { ^ } -!á!Á²!á!°^c } á! } Á } á! } ç æ!] } *°-4!á!æ@ }</p> <p>S!á²!á } { -!á!Á-Á²!á!Á } á!R * } á!æ@ ÈS [] ç } á!æ@ Ò!á ææ!á! } * Á [] ÁE!á!] [:!°^c } È</p> <p>ÖE° ææ Á!Á!S! [] !^æ! } •ç!á } á!Á!á!æ&@Ï^° } á@æ!Á!Á²!á!Á } á!R * } á!æ@ È!Á!Á!Á</p> <p>T^æ æ } %È: ÈS [] ^ ç!á! } * Á!Á!æ°æ { } } æ!á!á!Á!Á!Á! [! } *°!^á } ^ } Á!Á!Á!Á!Á!Á</p> <p>á! Á²!á!Á!Á!Á!á!á!Á!á!</p> <p>Ù&@!æ°^ } ç { °-ÈÖ!á!Ö! } ç æ!] } * Á!Á!á!</p> <p>Sæ@Á!Á!Á!á!</p> <p>ÖE° ææ Á²!á!Á!á!</p> <p>Ø! °^c } * Á!Á!Ù!éç } ç } . [! } æ { °!Á!æ!Á } á!Ö! , ^æ! } * Á!Á!È * ^!á! ç!Á-Á!Á!á!</p> <p>^æ! } ^@ } á!ÁÙ&@ ^ } Á!Á!S!á²!á!</p> <p>S!á²!á , ^æ!ÁE° ææ!Á [] Á! [] ç } •^æææ&@ } Á!ú\ c!^ } È!Á } *°!Á!æ°æ { ^ } æ!á!á!á!á!á!á!á!á!</p> <p>á!á!Á!È°!°! } ^ Á!Á!çæ! } ÈE° *°^cæç } * Å } æ!Á!Á!Á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!á!</p> <p>Y ^ æ! ^ } ç æ!] } * Á!Á!á!</p> <p>Y [@] } * Á!Á!á!</p> <p>Y ^ æ! ^ } ç æ!] } * Á!Á!á!</p> <p>Ö! ^ } á²!á!</p> <p>Ö! } •æ! } * Á!Á!È!á!</p> <p>Ö!Á!</p> <p>P [ç!á!</p>

< U g\ Uhgđ`Ub
&\$&

\$+

; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY

"Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
G	É Z` , ^} á`}*^} Á} áÄä } ^{ ^á ^Á W[ |æ ^}	HĒĒ Ē FĒĒĒĒ	GĒĒĒ Ē Ē FĒ	HĒĒĒ Ē Ē GĒ	HĒĒĒ Ē Ē GĒ	HĒĒĒ Ē Ē GĒ	HĒĒĒ Ē Ē GĒ
I	É \$ -> } d&@&@&@&@&@Á Š`ā`c }*^} d`^}	I FĒĒ Ē Ē Ē	I HĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē
Í	É Ú|` . ä ^ Á | á ^} d&@`Ä`dê ^ ^	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē
Î	É S[. d } ^{ . ä } } *^} Á} áÄ S[. d } ^{ |æ ^}	FĒ Ē FĒ Ē Ē Ē	I HĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒ Ē Ē Ē
Ï	É Ú[. d ^ Á | á ^} d&@`Ä`dê ^ ^	G Ē Ē FĒ Ē Ē	I ĒĒ Ē Ē Ē	Ī ĒĒ Ē Ē Ē	Ī ĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒ Ē Ē Ē	FĒĒĒ Ē Ē Ē
%	1 CfXYbh]W Y9fh] [Y	("%) " - & z %	' " , , % \$ %	' " , ,) ' +	' " + & (&	' " , % " + +	' " , ') " &
FF	Ē Ú` . ^} ä ^ } ^} á`}*^}	Ē Ē Ē Ē Ē FĒ Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FH	Ē Œ ~ ^} ä` } *^} ^} A U ä @ Ä } áÄ Ō ä } . d ^ á` c } *^}	Ē Ē Ē FĒ Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FI	Ē Ó ä : a | ^ Á ä ^ & @ ^ ä` } *^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FÍ	Ē V|` . ^} ä ^ } ^} á`}*^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
FÏ	Ē Ú[. d ^ Á | á ^} d&@`Ä` Œ ~ ^} ä` } *^}	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
%	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! "%) * " , % z '	! " ' + " - *	! "%) % " , % \$! "% " + & & ()	! "% " - % + -)	! "% % (' ()
%	1 CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl' NY]Yb %\$i bX'%&L	! , " \$ \$, - \$ z &	! - " + & " , &	! "% + & + " & ' *	! "% " + - , &&	! "% % + & & \$ &&	! "% & , ') &&
&%	1 :]bUbnYf[YVb]g'fl' NY]Yb'% i bX'&\$L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g'XYf`U' ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] Ĩ]Yh'fl' NY]Yb` % i bX'&%L	! , " \$ \$, - \$ z &	! - " + & " , &	! "% + & + " & ' *	! "% " + - , &&	! "% % + & & \$ &&	! "% & , ') &&
&)	1 5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl' NY]Yb`&'i bX'&(L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W Ĩ [i b[`XYf`] bhYfbYb` @] gh] b[gVYn]Y i b[Yb` ! fl' NY]Yb`&&i bX'&)L	! , " \$ \$, - \$ z &	! - " + & " , &	! "% + & + " & ' *	! "% " + - , &&	! "% % + & & \$ &&	! "% & , ') &&
GJ	Ē Œ ~ ^} ä` } *^} Ä } ^ } ^} Á Š`ā`c }*^} : @ } *^} Ä Ĩ | ^ | D	Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
HĒ	Ē Œ ~ ^} ä` } *^} Ä } ^ } ^} Á Š`ā`c }*^} : @ } *^} Ä Ĩ | ^ | D	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]g'fl' NY]Yb`&' V]g` \$L	! - " &) & * & z \$! "% , % " + ((! "% " , + %) * &	! "% % % " - &	! "% & " (* , , &	! "% & (- , " \$ \$
' '	1 HY]Yf[YVb]g'bUW'5 Vni [` cVU'Yf`A] bXYfU' Zk UbX' fl' NY]Yb` % i bX' &L	! - " &) & * & z \$! "% , % " + ((! "% " , + %) * &	! "% % % " - &	! "% & " (* , , &	! "% & (- , " \$ \$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU` i b[g` VYfg]W h 9]bnU` i b[gl`i bX 5 i gnU` i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æ] * ^ { ^ ã ^ ÁM { | æ ^ }	€ € | € € € |	€ € | € € € |	€ € | € € € |	€	€ € | € € € |	€ € | € € € |	€ € | € € € |
I	É \$ - ^) q æ @ ^ & @ æ @ Á S` a c } * ^) c ^ | c	| F | € | G | € |	| H | € | € |	| I | | € | € |	€	| I | | € | € |	| I | | € | € |	| I | | € | € |
Í	É Ú : æ ^ & @ æ @ Á S` a c } * ^) c ^ | c	| € | € |	| € | € |	| € | € |	€	| € | € |	| € | € |	| € | € |
Î	É S { . c } ^ ; . æ c } * ^) Æ S { . c } { | æ ^ }	F | I | € | J | € |	| H | € | € |	FF | € | € |	€	FF | € | € |	FF | € | € |	FF | € | € |
Ï	É Ú { } . c ^ Á Æ : æ c } * ^)	| € | | € |	F | € | € |	F | € | € |	€	F | € | € |	F | € | € |	F | € | € |
-	1 9]bnU` i b[Yb` U i g` ` U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_ Y]h	' ") + * * * Z ,	' " + \$ + \$ \$	' " + \$ - * + \$	\$	' " + % \$ (+ \$	' " + % \$ (+ \$	' " + % \$ (+ \$
F€	É Ú ^ . { } æ æ . : æ c } * ^)	€ € | | € | G | € |	€ € | H | € | € |	€ € | € | € |	€	€ € | € | € |	€ € | € | € |	€ € | € | € |
FG	É CE . : æ c } * ^) Á > | Á æ @ Æ } áÁ Ö a } . q ^ a c } * ^)	€ | € | J | F | € | G	€ | H | € | € |	€ | J | | € |	€	€ | J | | € |	€ | J | | € |	€ | J | | € |
FI	É V i æ . ^ | æ . : æ c } * ^)	€ € | J | | € | € |	€ € | H | € | € |	€ € | I | | € | € |	€	€ € | I | | € | € |	€ € | I | | € | € |	€ € | I | | € | € |
FÍ	É Ú { } . c ^ Á E . : æ c } * ^)	€ | H | € | J | € |	€ | FF | € | € |	€ | I | | € | € |	€	€ | I | | € | € |	€ | H | € | € |	€ | H | € | € |
%	1 5 i gnU` i b[Yb` U i g` ` U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_ Y]h	! % % - % & (Æ ,	! % " % % % \$! % % + " &) \$	\$! % " + * ") \$! % (+ + \$) \$! % () , % \$ \$ \$
%+	1 GUxc` U i g` ` U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_ Y]h	! ,) * %) + , Z / \$! - ,) , + () \$! % & (& +) , \$	\$! % \$ * *) , , \$! % \$ + *) ,) , \$! % \$, * ,) ' \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU` i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	É CE . : æ c } * ^) Á > | Á ^) Á Ö , ^ | a ç { } Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	€ | H | € | J | € |	€ | € | € |	€ | I | € | € |	€	€ | I | € | € |	€ | I | € | € |	€ | I | € | € |
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU` i b[YbL	! ' ' * - & \$ (! + \$ " & \$ \$! * , \$ \$ \$	\$! * , \$ \$ \$! * , \$ \$ \$! * , \$ \$ \$
' %	1 GUxc` XYf` - b] Ygh]j] c bgh] h] [_ Y]h f]] bnU` i b[Yb` #` 5 i gnU` i b[YbL	! ' ' * - & \$ (! + \$ " & \$ \$! * , \$ \$ \$	\$! * , \$ \$ \$! * , \$ \$ \$! * , \$ \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ ï € F € F

; Y g i b X \ Y] h g Z ' f X Y f i b [

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&**

K jf_i b[
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Cē: æQŠ^!Á!!^æ@} Šāā ā ā!Š^!&Šā ŠUVVĒ RUPPÁQ āāā Šā ā!Ē) āR^*^} ā^*^} ā@æ	GĒ í í	I Ē Ē €	I Ē Ē €	I Ē Ē €	I Ē Ē €	I Ē Ē €
G	Cē: æQŠ^!Á!!^æ@} Ū&@ \ā ā!Š^!&Šā Š ŠUVVĒRUPPÁQ āāā Šā ā!Ē) āR^*^} āĒ *^*^} ā@æ	í Ĥ	HĒ Ē €	HĒ J €	I Ē Ē €	I Ē Ē €	I Ē Ē €
H	Cē: æQŠ^!Á^* & @ | c} D!!^æ@} Ā ēāæ [* ā & @ } Ā Qæ&@ | ē-ē Š^ @ | ē-ē Š^!&Šā ŠUVVĒRUPPÁ Q āāā Šā ā!Ē) āR^*^} ā^*^} ā@æ	F í í	I €€	I €€	I €€	I €€	I €€
Bf	? YbbnU`	9f} i Ĥfi b[
F	Cē: æQŠ^!Á!!^æ@} Šāā ā ā!Š^!&Šā ŠUVVĒ RUPPÁQ āāā Šā ā!Ē) āR^*^} ā^*^} ā@æ	Ū { { ^Š^!Šā^! c^!^æ@} Šāā ā ā!Š^!Ā ā } æQ ^}					
G	Cē: æQŠ^!Á!!^æ@} Ū&@ \ā ā!Š^!&Šā Š ŠUVVĒRUPPÁQ āāā Šā ā!Ē) āR^*^} ā^*^} ā@æ	Ū { { ^Š^!Šā^! c^!^æ@} Ū } ā & @ \ā ā!Š^!Ā ā } æQ ^}					
H	Cē: æQŠ^!Á^* & @ | c} D!!^æ@} Ā ēāæ [* ā & @ } Ā Qæ&@ | ē-ē Š^ @ | ē-ē Š^!&Šā ŠUVVĒRUPPÁ Q āāā Šā ā!Ē) āR^*^} ā^*^} ā@æ	Ū { { ^Š^!Šā^! c^!^æ@} Ā ēāæ [* ā & @ } Ā Qæ&@ | ē-ē Š^ @ | ē-ē Š^!Ā ā } æQ ^}					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ • c | ^}	í Ē €	í Ē F	FĒ Ē H	FĒ Ē H	FĒ Ē H	FĒ Ē H
G	X[ ||: ^āē ~ āē^} c	í Ē J	JĒ Ē	FĒ Ē H	FĒ Ē H	FĒ Ē H	FĒ Ē H
Bf	? YbbnU`	9f} i Ĥfi b[
F	Ú|æ • c | ^}	X* |Ē| | ē ~ c | ^ } * Á ^ Á^! * ^ à } ā ] |æ Ā^!^Ā F Ú|æ • c | ^ } Ā ā Šā ā [{ Š^! ā cē Š^* & Q [••^ } ^ } Ā) ā Ā Ā Ū c | ^ } |æ Šē * ^ } ā • ^ } ^ } Šāē ^! cē } Ā Ū • [] ā ā āē ^ Ē ^! & @ { ā Ā cē c } Ā) ā Ā * ^ c | c } Š^* c c ^! ā ^ } Ā 4 } ^ } Ē Ū Ā ā ā ^ } | ^ ā Ā ē • | ^ } - c ā ^! Š^ } ā ē & Q & @ } Ā Ū • [] ā ā • cē Ē Q Š^! Ā Ō • cē c æQ ā ā ā > @ } * • cē c ā ā ā ^ } - ā • Ā) cē c } Ē					
G	X[ ||: ^āē ~ āē^} c	X* |Ē| | ē ~ c | ^ } * Á ^ Á^! * ^ à } ā ] |æ Ā^!^Ā F T ā Š^ } Ā [ ||: ^āē ~ āē^} c } Ā ā ā Šā ā cē & Q & @ Ō • ^ c ~ } * Á ā ā * ^ c | c | Ē F Ē Ā [ ||: ^āē ~ āē^} c } c } |æ cē ā ā ā ^! Ā X[ ||: ^āē ~ āē^} c } ā Ū Ā Ū c ā Ā cē * ^ c | c } Dā : } Ē F Ā Ū c ā Ā c | ^ } c Ē P ā ā ā ā { { ā ^ } Ā cē ā ā ā ^ ā ā cē c ā ā ^ Ā X[ ||: ^āē ~ āē^} c } Ē [Ā! * ^ à ^ } Ā Ā cē cē • c | ^ } Ā) ā Ā Ā Ō cē : cē • c | ^ } Ā Ē Ā Ā Ē Q Š^! Ō • cē c æQ ā ā ā > @ } * • cē c ā ā ā ^ à ^ } - ā • Ā) cē c } Ē					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$+% AUEbU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ' fXYfi b[
\$\$+%\$% ; Ygi bX\ Y]hgZ' fXYfi b[

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^ } Á } á Á W\ |æ ^ }	€€€	€	Fi ì Ò€€	Fi ì Ò€€	Fi ì Ò€€	Fi ì Ò€€
í	É	Ú:æ^&@æ@Áãc } * ^ } c ^ } c	î Ë í €€€	í Ë€€€	î Ë€€€	î Ë€€€	î Ë€€€	î Ë€€€
î	É	S[• c } ^ } • cæc } * ^ } Á } á Á S[• c } ^ } |æ ^ }	€€€	€	€	€	€	€
ï	É	Ú[] • cæ ^ Á } á ^ } dæ @ Á } dæ ^ ^	FGèì cè J	JÈ í €	HÈ í €	HÈ í €	I È í €	í È€€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&\$' ' &z ,	% ') \$	%, " & \$	%, ") \$	% - ") \$	&\$ \$ " &\$ \$
FF	È	Ú:æ^&@æ@Áãc } * ^ } * ^ }	È J Ì È Ì Ì È G	È Ì Ì Ò€€€	È FÌ È í €	È Ì Ì Ò€€€	È Ì Ì È í €	È Ì Ì €€€€
FH	È	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } á Á Öæ } • d ^ á c } * ^ }	€€€	È €	È €	È €	È €	È €
FI	È	Óææ : æ | ^ Á } á ^ } * ^ }	È F Ì È F	È G Ì	È F Ì	È F Ì	È F Ì	È F Ì
FÍ	È	V:æ^&@æ@Áãc } * ^ } * ^ }	€€€	€	€€€€€€€€€	€	€	€
FÌ	È	Ú[] • cæ ^ Á } á ^ } dæ @ Á CE ~ ^ } á` } * ^ }	È Ì È € È Ì	È FÌ È€€€	È G Ì È í €	È G Ì È í €	È G Ì È í €	È G Ì È í €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+ * ") (Z \$!- \$ % & *	!&" () " , %	!- , & , * (!- - * ") %	!% \$ \$, '\$ %
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb % \$ i bX' % & L	!++) " - & % & & &	! , , * " (*	!&" + (+) * (!+ , (") %	!+ * " * (! , \$ + , %
&%	1	:] bUbnYf[YVb]g fl ' NY] Yb' % ' i bX' &\$ L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZfbXYb` JYfk Ufi b[gh] h[_ Y]hfl ' NY] Yb` % ' i bX' &% L	!++) " - & % & & &	! , , * " (*	!&" + (+) * (!+ , (") %	!+ * " * (! , \$ + , %
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ' NY] Yb' & ' i bX' & L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g ! '] cf` 6 Yf` W g] W h[i b[' XYf] bhYfbYb` @] gh i b[g VYn] Y i b[Yb' ! fl ' NY] Yb' && i bX' & L	!++) " - & % & & &	! , , * " (*	!&" + (+) * (!+ , (") %	!+ * " * (! , \$ + , %
GJ	È	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } á Á Šãc } * ^ } á : æ } * ^ } Á } á D	€€€	È J Ò Ì	È FÌ È G È	È FÌ È Í F	È FÌ È G J	È FÌ Ò FH
HÈ	È	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } á Á Šãc } * ^ } á : æ } * ^ } Á } á D	È € Ò J Ì È Ì	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY] Yb' & * V]g' \$ L	! , % " - % & Z \$!- * " " (!&" , * % + - (!- \$ % - *)	!- % " & - '	!- & (" + & +
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW '5 Vni [' [' cVU Yf A] bXYf U i Zk UbX' fl ' NY] Yb' % i bX' & L	! , % " - % & Z \$!- * " " (!&" , * % + - (!- \$ % - *)	!- % " & - '	!- & (" + & +

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$% A U£bU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ`fXYfi b[
\$\$%\$% ; Ygi bX\ Y]hgZ`fXYfi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnD`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`) * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ ^}	€€€	€	Fi ì Ò€€	€	Fi ì Ò€€	Fi ì Ò€€	Fi ì Ò€€
í	É Ú:ä;æ^&@]æ@Á Š`ã c` } * ^) c` ^|c`	ì ÈGJ€€€	í È€€€	î È€€€	€	î È€€€	î È€€€	î È€€€
î	É S[• c` ) ^| • cæc` } * ^) È S[• c` ) ^| } |æ ^}	€ÈGJ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	+`&- \$Z-)`\$\$\$	% ("- \$\$	\$	% ("- \$\$	% ("- \$\$	% ("- \$\$
F€	É Ú` ^| • { } ææ` • : æq` } * ^)	È GÈH Ì È€	È H Ì È€	È €GÈ €€	€	È HUÈG €	È Ì Ì ÈÌ €	È Ì Ì ÈÈ€
FG	É CE` • æq` } * ^) Á>|Áæ@Á } áÁ Öa` • c` ^ã c` } * ^)	€È€€	È €	È €	€	È €	È €	È €
FI	É Viæ` • ^|æ` • : æq` } * ^)	€È€€	€	ÈÈÈÈÈ€€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] • cæ ^ÁE` • : æq` } * ^)	Èì È HÈÈ F	ÈÈFì È€€	ÈÈÈÈÈì €	€	ÈÈÈÈÈì €	ÈÈÈÈÈì €	ÈÈÈÈÈì €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!+&\$", % z %	!,) \$",) \$!&" ' \$* \$ \$	\$!- * + \$) \$!- +) () \$!-, ' "- \$ \$
%	1 GUxc`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!+% ') &- z` &	!, () ,) \$!&' +) " + \$ \$	\$!++&' % \$ \$!+, \$ ') \$!+, - '\$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE` • æq` } * ^) Á>|Á^ } ÁÖ, ^|á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á C] |æ ^ç ^| { 4 * ^)	€È€€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€	€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈ€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =b] Ygh]H]c bgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$\$%

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@#•æ•æ Á äá>!Áa`Á^•&@~ } * Á[] Á>|{ 4á^} ÆÖ^!èc} Á } áÁ[] •cá ^{ Á^, ^*|æ@) ÁË |æ^ç^!{ 4*^} Á
à^} 4cá cÄ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$% A U£bUa a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ` fXYfi b[
 \$+\$\$%\$% ; Ygi bX\ Y]hgZ` fXYfi b[

“ZX” Bf”	HY]ZbUbd`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bUa a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`” “Gd”&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ ï € F € G

; Y g i b X \ Y] h g V Y n c [Y b Y <] Z Y b

< U g\ Uhg\ Ub
&\$\$)

- \$+ ; Ygi bXl Y]hgX]YbghY
- \$\$+% AUEbU a Yb'ni f' ; Ygi bXl Y]hgZ' fXYfi b[
- \$\$%\$\$& ; Ygi bXl Y]hgVYnc[YbY<]ZYb

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	; Ygi bXl Y]hgUa h
JYfUbtk cfh]W	8f"Fi n]WUGi gYbVi f[Yf
6 YfUhi b[g[fYa Ji a	; Ygi bXl Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Q*^à[e^Á Á!Á!&@ e*^!•&@eC EáZ!á!~ } * Á[] Á!&@ e*^!•&@e a^!æ } ** e||^ D V^æ Á!>@ Á^~ } á@e]æ@ Á!á! R^*^} áei: qæ@Á! e!•~ &@ } *^} Á Á! Á!æ^•^á |æ@ } *^} Á!Á!á! á! R^*^} áei: qæ@Á! e!•~ &@ } *^} Á! Á!Á! Á!&@|!^&@ Q^*^} Á!á! Á! áei: qæ@Á!Á!æ } *•e*^à[e Ù[: e] Á!á! á!&@Á!Á!æ } * Zæ@*^~ } á@æ R^*^} á!á!Á!•&@ c SUVVERUPP E] e] Á!á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Á! Á!Á! Q] e] : á!~ } * Á!á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Q!á!~ } * Á!á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á!</p>
5i ZfU[g[fi bXU[YfbL	<p>Ö^•c Á!Á!Á! Á! Á! qæ@ Á!Á!~ } á@e] Á!Á!•EÁ!&@ e*^!•&@e \ [] -á! Á!Á! Á! Á! Á! Ö^•c Á! Á!Á!>@ Á!Á!~ } * Á! Á!Á!Á!~ } * Á! Á! Á!Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Q!Á! Á! } •&@ c *^•c EÖ } á!Á!Á!Á!Á!Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Q!Á!Á!~ } * Á!Á!Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á!</p>
NJY[fi ddYfbL	Sá á!Á! Á!
NJYfM	<p>GfUM[]gW Yg NJY. Ù&@ c Á! Á!Á!Á!~ } * Á!Á!Á!~ } á@e] Á! Á!Á!Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! S!Á!Á! Á! Á! Á!</p> <p>CdYU]j YNJY. X!Á!Á!Á!~ } * Á!Á!Á!Á!Á!Á!~ } á@e] Á!Á!Á! Á!Á!Á! Á! Á! Á! Ö!Á!Á!Á!~ } * Á! Á!Á!Á!Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! ~ } Á!Á!Á!Á!Á!Á!~ } á@e] Ù&@!~ } * Á!Á!Á!Á!Á!Á! Á!Á!Á!Á!Á!Á!~ } *•e} Á! Á! Á!Á!Á!~ } *•Á! Á! Á! Ù&@~ } * Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! U] Á! Á!~ } * Á!Á!Á! Á! Á! Á! Á!</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D'Ub'U f	<p>Pæ@ e] Á! Á! Á! Á!Á!Á!~ } á@e] Á!Á!Á!Á!Á!Á!~ } * Á! •[^] Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! R^*^} á! Á! Á! Á! Q] Á! Á! Q! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! Á! W] e!•c } *•á!á!Á!Á! Á! Á! S] [e] Á! Á! Á!</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

K]f_ i b[
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Zæ@ { ^ãã ä ä &@Á!æ } *^} Á Üã ä [*!`] ^}	Fí í	Fí €	Fí €	Fí €	Fí €	Fí €
G	Û` [ðÁÁ!Á [] d [ ||á:ç) ÁQ] -à>&@:Á ç [] Áá!d |é••!^}	€	GË GE	GË GE	GË GE	GË GE	GË GE
H	QË : æQÁæ@ { ^ãã ä ä &@Á Qç) • ä ; [ ] @ |æ^	FÈ Ì F	GÈÈÈÈ	GÈÈÈÈ	GÈÈÈÈ	GÈÈÈÈ	GÈÈÈÈ
Bf ? YbbnU`		9f) i Hfi b[
F	Zæ@ { ^ãã ä ä &@Á!æ } *^} Á Üã ä [*!`] ^}	Y ^æ! * ^ @ } á^ Á!` ] ] ^ } [ ] @ |æ ç & @ Á æ } æ@ ^ } / Á Á!áæ • æ!Á ÛT ØVNGEÁ					
G	Û` [ðÁÁ!Á [] d [ ||á:ç) ÁQ] -à>&@:Á ç [] Xá!d |é••!^}	Ï ÈÁ Á!Á!Áá!d |é••!^ Á!á^ Á! S^ã ^ Á! ^! & @ > } * / Á! GEGE					
H	QË : æQÁæ@ { ^ãã ä ä &@Á Qç) • ä ; [ ] @ |æ^	Y ^æ! * ^ @ } á^ Á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! á! ÛT ØVNGEÁ					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú æ) • ç ^}	HÈÈÍ	HJÈ Í	H Ì È F	H Ì È F	H Ì È F	H Ì È F
G	X [: ^æ~ ~ ä ç ^ } ç	HÈÈ Ì	HJÈ J	H Ì È H	H Ì È H	H Ì È H	H Ì È H
Bf ? YbbnU`		9f) i Hfi b[
F	Ú æ) • ç ^}	X* ÈÖ é` ç!` } * Á` Á!á! * ^ à) ä] æ / Á!á!á!á! Ú æ) • ç ^ } Á!á!á!á! { Á!á! æ * ^, á • ^ } Á!á! QË * ^ • ç ç) Á!á! æ è & @ & @ } Á!á! ^ à) æ! Á } ç ç ç } E					
G	X [: ^æ~ ~ ä ç ^ } ç	X* ÈÖ é` ç!` } * Á` Á!á! * ^ à) ä] æ / Á!á!á!á! T á! X [: ^æ~ ~ ä ç ^ } ç } æ ç Á!á! QË * ^ • ç ç) Á!á! V^ á! Ö ç : æ * ^ • ç ^ } Á!á! ^ à) æ! Á } ç ç ç } E					

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$+% AUEbU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ' fXYfi b[
\$\$+%\$& ; Ygi bX\ Y]hgVYnc[YbY<]ZYb

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W |æ ^)	î i FÉĪ	î i G	î i GĒ HG	î i GĒ HG	î i GĒ HG	î i GĒ HG
I	É	\$ - ^) dæ@^&@æ@Á Š`ā c } * ^) c` ^) c`	FĀJĪ ĒĪ	FĒ €€	GĒ€€€	GĒ€€€	GĒ€€€	GĒ€€€
Ī	É	S[• c` ^) ^) • æ c` } * ^) Á } á Á S[• c` } { |æ ^)	FĪ FĒĪ HĒĪ	FFĒ€€€	JĪ Ē €€	JĪ Ē €€	JJĒ€€€	FFĒĒ€€
Ī	É	Ū[] • c` ^) Á | á ^) dæ@Á dĕ * ^)	FFĒĪ Ī Ē G	I Ē €€	FGĒ Ē €	FGĒ Ī €	FĪ Ē€€€	FJĒĪ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&*`Y \$+Z`%	%`%), &	, *`Y(, &	, *)"+, &	, +%`\$' &	, +(`Y(, &
FF	Ē	Ū ^) • [] æ c` ~ ^) á` } * ^)	ĒĒĒ JĒ Ē Ē Ē Ī	ĒĒĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒĒĪ Ī Ī Ī €	ĒĒĒĒ HĒ Ē €	ĒĒĒĒ Ē Ē €€	ĒĒĒĒ Ī Ī Ī €
FH	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Ōæ } • d` ā c } * ^)	ĒĒĒĪ Ī Ī Ē	ĒĪ Ē Ī €	Ē Ē Ē Ī €	Ē Ē Ē Ī €	Ē Ē Ē Ī €	Ē Ē Ē Ī €
FI	Ē	Ōææ : æ | ^) Á Ē • & @ ^) ā` } * ^)	ĒĒĒĒ FĒ Ē €	ĒĒĒĒ FF	ĒĒĒĒ Ē Ē	ĒĒĒĒ Ē Ē	ĒĒĒĒ Ē Ē	ĒĒĒĒ Ē Ē
FĪ	Ē	VĪæ } • - | æ c` ~ ^) á` } * ^)	ĒĒĒ Ē Ī Ī Ē Ē	ĒĒĒĒ €€	ĒĒĒĒ €€	ĒĒĒĒ €€	ĒĒĒĒ €€	ĒĒĒĒ €€
FĪ	Ē	Ū[] • c` ^) Á | á ^) dæ@Á CE ~ ^) á` } * ^)	Ī Ī Ē Ē Ē Ē	ĒĒĒ Ē Ē €	ĒĒĒĒ Ī Ī €	ĒĒĒĒ Ī Ī €	ĒĒĒĒ Ī Ī €	ĒĒĒĒ Ī Ī €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! " " +` - +z`'	! `Y(&`%`-%`	! `Y(+`" +`%`	! `Y() , " , *`%`	! `Y() - -`-%`	! `Y(" `Y(" &`%`
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	! " \$+`\$`-`-\$Z`&	! " \$) " " \$! &`%`%`&+`	! &`" , " \$+`	! &`+`& , " , +`	! &`+`* , " +`+`
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&L	! " \$+`\$`-`-\$Z`&	! " \$) " " \$! &`%`%`&+`	! &`" , " \$+`	! &`+`& , " , +`	! &`+`* , " +`+`
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf`W`g]W`h[i b[`XYf`]bhfYbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&`i bX`&L	! " \$+`\$`-`-\$Z`&	! " \$) " " \$! &`%`%`&+`	! &`" , " \$+`	! &`+`& , " , +`	! &`+`* , " +`+`
GJ	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š`ā c } * ^) ā : æ @ } * ^) Á } á D	ĒĒ€€	ĒĒGĒĒ Ī	ĒĒĪ ĒĒĪ Ī	ĒĒĪ ĒĒĪ €	ĒĒĪ ĒĒĪ	ĒĒĪ ĒĒĪ
HĒ	Ē	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š`ā c } * ^) ā : æ @ } * ^) Á } á D	ĒĒĪ ĒĒĪ Ī Ē	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	! " &) +`%`-`Z`*	! " & +`" , *`	! &`" ,) Y((*`	! " \$+`+`)%`	! " %`&`-`\$,	! " %`)%`\$`-`+
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	! " &) +`%`-`Z`*	! " & +`" , *`	! &`" ,) Y((*`	! " \$+`+`)%`	! " %`&`-`\$,	! " %`)%`\$`-`+

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$% A U£bU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ' fXYfi b[
\$\$%\$& ; Ygi bX\ Y]hgVYnc[YbY<]ZYb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnD`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
G	É Z` ^) á~`)*^ Á) áÁ æ^ ^{ ^q ^AM {æ^}	€€€	€	í í G€í €	€	í í G€í €	í í G€í €	í í G€í €
I	É \$ -) q&@^&@&@Á S^ã c`)*^} c^|c^	G€€í Ēí	FĒ €€	G€€€	€	G€€€	G€€€	G€€€
Ī	É S[•c^)^•œæ`)*^} Ē S[•c^)`{ |æ^}	Fí HĒĪ GĒĪ	FF-Ē€€	JĪ Ē €€	€	JĪ Ē€€	JJ Ē€€	FEĒĒ€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	%)*+ -&\$	%%%) \$\$,)\$')\$	\$,)&")\$,)' "\$,)(')\$
F€	Ē Ú^•[] aæ•: æq`)*^}	ĒĒĒ í HĒ HĒĒG	ĒĒĒ í Ē €€	ĒĒFĒĒ €€	€	ĒĒĒ í Ē í €	ĒĒFĒ Ē €€	ĒĒĒ JĒ €€
FG	Ē CE•: æq`)*^} Á>|Á>æ@Á) áÁ Ōa`•q^ã c`)*^}	ĒĒĒ FĒ Ē F	Ē Ē Ē í €	Ē GĒ í €	€	Ē GĒ í €	Ē GĒ í €	Ē GĒ í €
FI	Ē V{æ`•^|æ•: æq`)*^}	ĒĒGĒĒ í Ē F	ĒĒFĒ €€	ĒĒFĒ €€	€	ĒĒFĒ €€	ĒĒFĒ €€	ĒĒFĒ €€
Fí	Ē Ú[]•c^ ^ÁE•: æq`)*^}	ĒĒ ĒĒFĒ ĒĒ	ĒĒ-Ē Ē€€	ĒĒ-ĒĒ í €	€	ĒĒ-ĒĒ í €	ĒĒ-ĒĒ í €	ĒĒ-ĒĒ í €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! "%(*%{ z &	! " , *+)\$! " -- "% \$\$	\$! "(+%(\$)	! ")\$ "\$ \$\$! ")')'\$ \$
%	1 GUxc`U`i g`~U`i ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!&` (, " ') z \$! "&+ "&)\$!&` (- "\$)\$	\$!&*" "% \$ \$!&*" (- "\$)\$!&*" , "% \$ \$
&	1 Gí a a Yf]b] Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	Ē CE•: æq`)*^} Á>|Á>^ ÁŌ, ^|á ç[] Á^, ^* |æ@{ Á Cq |æ^ ç^|{ 4^}	ĒĒĒ JĒĒ Ē	Ē Ē Ē €€	ĒĒ Ē €€	€	ĒĒ Ē €€	ĒĒ Ē €€	ĒĒ Ē €€
' \$	1 Gí a a Yf]b] Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	! ' " - & (!() '\$ \$!() '\$ \$	\$!() '\$ \$!() '\$ \$!() '\$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =b] Ygh]]c bgh] H[_Y]h fĒ]bnU`i b[Yb`"Œ 5 i gnU`i b[YbL	! ' " - & (!() '\$ \$!() '\$ \$	\$!() '\$ \$!() '\$ \$!() '\$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Zb`UbnD`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$%\$&

Z` ÁĜ Ö!Áæ•@p aĝ•æ Á aaÁ^}4cā c>|Áa Á&@āc ā^ÁŌ!•æ à^•&@e~} *Á[] Á^!āc c} ÁŪ!•[]^} , ææ^} Á ÁSā ā!ĒÄ
~} āÁR *^} āē! : d&@} ÁŌa }•c>|Áa Áā @!ā^} ÁŌ!ēc Á Áa ÁP^!•c||` *Á} āÁa ÁSa -!` *Á[] ÁZ ā^@!Á^ā }•Á^•Á
P^!•c||!•Áā *^•c||dĀā : ~ Á[{ { Áa Á&@āc ā^ÁŌ!•&@e~} *Á[] Á^ ^} ÁE āā { ^c!} Á āŪ&@ āc c||^Á>|Á^} Á
Ōc] [|oÁ^!ÁŪ c!•~&@} *•^!•^ā} ā•^Á ā&@ŪG-ĒZ` ā^ { Á c>|Á^} Áæ@ ē! : d&@} ÁŌa }•oÁa ÁŌ!•&@e~} *Áā ^•Á
Ū^ā ā` } *•Ē} āÁŌ^ā -\cā }•^!ēc•ÁŪŌŌDÁ} āÁā ^•ÁŌā •&@ ā^ *^!ēc•Á>|Áa ÁE -ā^!āc` } Áæ@ ē! : d&@!Á
T^āā ā]! [ā` \cÁ^} |ā cĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$% A U£bU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ`fXYfi b[
 \$+\$\$%\$& ; Ygi bX\ Y]hgVYnc[YbY`<]ZYb

“ZX” Bf”	HY]ZbUbd`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`” “Gd”&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh[fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áŒ| } Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^Œ^!{ 4*^}	Ë+Ë JŒË |	Ë | Ë €€	Ë| Ë €€	€	Ë| Ë €€	Ë| Ë €€	Ë| Ë €€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! ' ' " - &Œ (!() '\$\$! () '\$\$	\$! () '\$\$! () '\$\$! () '\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fŒ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! ' ' " - &Œ (!() '\$\$! () '\$\$	\$! () '\$\$! () '\$\$! () '\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ ï € F € H

D g m W c g c n] U Y ` J Y f g c f [i b [

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$+% AUEbU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ' fXYfi b[
\$\$+%\$' DgmW cgcn]UY`JYfgcf[i b[

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) a` } * ^) Á } á Á W\ |æ ^)	J I J B G - E Î	G H E E E	i G e f i €	i G e f i €	i G e f i €	i G e f i €
I	É	\$ - ^) d æ e e ^ & @ æ @ Á S` a c } * ^) e ^) e	F E e i E i	€	€	€	€	€
Î	É	S[. e) ^) . æ e } * ^) Á } á Á S[. e ) ^) |æ ^)	E E J e E G	H e e i E E	€	€	€	€
Ï	É	Ù[] . e ^) Á | a ^) d æ @ Á | d e ^ ^	I E E H E B G	F E E €	H E E €	H E E €	I E E €	I E E €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	-- (") & e ()) (" \$ \$, & " & \$ \$, & " + \$, & (" & \$, &) \$ & \$
FF	Ë	Ú ^) . { } æ e ~ ^) a` } * ^)	E E E G E i E i	E E B | i B E E	E E E U E E i €	E E E i E E €	E E E E F E E €	E E E e i E E €
FH	Ë	CE ~ ^) a` } * ^) Á } á Á O æ } . d ^ a c } * ^)	E E E	E E €	E E €	E E €	E E €	E E €
FI	Ë	O æ } : æ | ^) Á e . & @ ^ a ~ } * ^)	E E E F E E €	E E E J F	E E E F I	E E E F I	E E E F I	E E E F I
FÍ	Ë	V i æ } . - | æ ~ ^) a` } * ^)	E E E i i E E E i	E E E G F E E €	E E E H E E €	E E E H E E €	E E E H E E €	E E E H E E €
FÌ	Ë	Ù[] . e ^) Á | a ^) d æ @ Á CE ~ ^) a` } * ^)	E E E E E i	E E E E €	E U E E €	E U E E €	E E E E €	E E E E €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!(" & (" + \$ %	!(" , - *) - %	!) (" + " %	!)) & % * (!)) ((& * (!)) * + %
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	! " + & - " % & e	!(" (% % %	!(" *) \$ % - (!(" * - + " - (!(" + % " , ((!(" + (& % - (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&L	! " + & - " % & e	!(" (% % %	!(" *) \$ % - (!(" * - + " - (!(" + % " , ((!(" + (& % - (
&)	1	5i £YcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$ & \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&L	! " + & - " % & e	!(" (% % %	!(" *) \$ % - (!(" * - + " - (!(" + % " , ((!(" + (& % - (
GJ	Ë	CE ~ ^) a` } * ^) Á } á Á S` a c } * ^) a : æ @ } * ^) Á } á Á D	E E E	E E i E E i	E E J i E E i	E E E E H i	E E E E F G	E E E E G i
HE	Ë	CE ~ ^) a` } * ^) Á } á Á S` a c } * ^) a : æ @ } * ^) Á } á Á D	E E E E i F E i	€	€	€	€	€
'%	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g`\$L	! " , ' \$ % - , e \$!(") & * & + +	!(" , (+) * -	!(" - \$ \$ " ' &	!(" - & % * ,	!(" - (' " - \$
''	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	! " , ' \$ % - , e \$!(") & * & + +	!(" , (+) * -	!(" - \$ \$ " ' &	!(" - & % * ,	!(" - (' " - \$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+

; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY

\$+\$\$%

A U£bU a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ` fXYfi b[

\$+\$\$%\$'

DgnW cgcn]UY`JYfgcf[i b[

'ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`)*^ Á) áÁ æ]`^ { ^q ^AM { æ^}	Gf ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	G ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	€	ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ
I	É \$ -) q&@^&@&@Á Š`ā c`)*^} c^|c	Ī J Ī	€	€	€	€	€	€
Ī	É S[• c` ) ^ | • cæ c`)*^} Ī S[• c` ) ^ | { } æ^}	GĪ J Ī Ī Ī Ī Ī	H Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	&\$%)` %Z \$)`)` "\$ \$, &\$`%+\$	\$, &\$`%+\$, &\$`%+\$, &\$`%+\$
F€	É Ú^•[] ææ•: æq`)*^}	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī
FG	É CE•: æq`)*^} Á>|Á>æ&@Á) áÁ Öā)• d^`ā c`)*^}	€ Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī
FI	É V i æ ) - ^ | æ • : æ q `) * ^ }	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī
FÍ	É Ú[] • cæ ^ Á E • : æ q `) * ^ }	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!() & - " - \$ z \$!(" , , " &) \$!) () +) \$ \$	\$!) () \$ (" \$ \$!) () & &) \$ \$!) () (" & \$ \$
%+	1 GUxc`Ui g`~`U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!(" \$ + " -) - z) \$!(" " % ") \$!(" " + " " ' \$	\$!(" " , (" & ' \$!(" + & " ' \$!(" + & " ' \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É CE•: æq`)*^} Á>|Á>^ Á Ö Ī , ^ | á ç[] Á ^ , ^ * | & @ { Á C] | æ ^ ç ^ { 4 * ^ }	€ Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī Ī
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =b] Yg]j] c b g] j] H[_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$! % \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$\$%

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@#•æ•æ Á äá>!Áa`Á^•&@~ } * Á[] Á>|{ { 4á^} EÖ^!èc` } Á } áÁ[] •cá^ { Á^, ^*|æ@) Áæ |æ^ç^!{ 4*^ } Á
à^} 4cá cĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$% A U£bUa a Yb`ni f` ; Ygi bX\ Y]hgZ` fXYfi b[
 \$+\$\$%\$' DgnW cgcn]UY`JYfgcf[i b[

“ZX” Bf”	HY]ZbUbd`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUa a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`” “Gd”&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	
		%	&	'	()	*	+	,	-	
i bhYf\ UV`K Yfh[fYbnY.`											
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^|{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ ï € G € F

; Ygi bX\ Y]hggW i m

**< U g\ Uhg\ Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bXl Y]hgX]YbghY
 \$+\$& E i U]h] hggjW YfbXY'A U£b"ja ; Ygi bXl Y]hgV"
 \$+\$&\$% ; Ygi bXl Y]hggW i m

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	; Ygi bXl Y]hgUa h
JYfUbk cfh]W	8f"Fi n]WUGi gYbVi f[Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bXl Y]hgU ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ù&@c Á^!Á^~ } á@æ^!Á^ç4\|~ } * Á[!Á^!dæ àæ^! Á^!|æ\ } * ^ } Á } áÁ&@á|æ@ } Á W , \|çq } >••^ } T^!á^ , ^•^ } ÉÖ] æ^ { q [* aÁ } áÁE \|é! } * Áq • æ@æ@ á^!dæ àæ^! Á^!æ\ @æ } Á } áÁQ-^ ç } ^ } Á Qæ &@Áa&É>• [!*^D Q-^ ç } • @* a } æ&@Á à^! , æ@ } * Á[] Áq|æ@ } * ^ } ÁQ&@ \ } ÉSá á^!æ^••éæ } ÉÁ S|æ\^ } @^•^! } ÉÉ } ÉÁ } áÁ^ } q \^ } @q \^ } ' à^! , æ@ } * Á[] ÁU&@ q { àéá^! } Á } áÁÖæ^•^ , é••^! } ' à^! , æ@ } * Á^•Áiá\ , æ••^!•Á } áÁÁ^!Á q^!æ , æ••^!á^dæ à^! Øæá@ , ^•^ } W , \|ç@* a } ^Á } áÁW , \|ç ^ááq T ÜÖÉ^c , ^!\ Q] } ^ { ^Áqáqæ^ æá^!æ } * Á^ { Á@ { æPQÁ } áÁÜVÖÁÜ^ ç } æ^ Á^!æ } { æáÁÖá^æ^•D Ü^á^ \ ^ááq æ&@ÁQ] -à^!æ } * Ó^ \ @ } * ^ } Á æ@æ^ { ÁQ-^ ç } ••&@c *^•^c ÁQÜÖD</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>Ö^•^c Á^!Á^ } Á-^ } çæ@ } Á^~ } á@æ^! } • ç\$ ÖÖÖÉQ-^ ç } ••&@c *^•^c ÁQÜÖÉÁ Viá\ , æ•^!ç^! |á } * ÁViá\ , XÜÖ•ææ } * *^•^c ÉÖ } á^•q { a•q } ••&@c *^•^c ÉÁ P* a } ^ç^! |á } * ÉÜ^•^! } * ^ } Á^!Á-^ ç } • @* a } æ&@ } Á à^! , æ@ } *</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ó^!^!É } ^ } ÉÖá , [@^!É } ^ } ÉÖ^dæ^ } áÁ } áÁ^•^ &@ } á^Á[] Á-^ } çæ@ } Áq|æ@ } * ^ } ÉÁ Ö^ \ ^q • &@æ^áq|æ@ } * ^ } Á } áÁ^ , \|çæ@ } Áq|æ@ } * ^ } Éá á^!Á { ç^!Á^!Á^ç^! , æç } * Á } á Ó^!á^ }</p>
N]Y fM	<p>GfU]j]gW Yg'N]Y. Ù&@c Á } áÁ^!á^~ } * Á^!Á^~ } á@æ^! } áÁ^•Á } áÁ^•ÁÜ ] |ç^ , ~••^á • Á^!Á^!á^á , [@^!q } ^ } Á } áÁ S|^á^á , [@^!</p> <p>CdYU]j YN]Y. Ù&@c Á^!Á^ç4\|~ } * Á[!Á^~ } á@æ^!~æ^ } K É X^!@ç } * Á } áÁ^!é [] ~ } * Á[] ÁQ-^ ç } ^ } Á^!&@Ö! { æ } * Á } áÁ^!æ } * É Pq , á\ } * Áæ^ Á^~ } á@æ^!~æ^ } áÁ^!æ } æ@ } ^ } Á^!Á^! { ^æ } * Á[] Á Ö^~ } á@æ^!~æ^ } É Y^æ^! } ç æ] } * Á^!Á^~ } ^æ^•æ@Á ÉÉÁ Á^!Áæ@S|æ\^ } @^•^!ÉÉ: d|æ^ } Á</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja D'Ub'U f	<p>Y^æ^! } ç æ] } * Á^!Á-^ ç } • @* a } æ&@ } Á à^! , æ@ } * Á Á^!Áæ@S|æ\^ } @^•^!ÉÉ: d|æ^ } ÉÁ Ö^ \ ^q • &@æ^áq|æ@ } * ^ } S [] ç } a|æ@ ÁÖá æá^! } * Á[] ÁÉá^æ ] | : ^••^ } Y^æ^! } ç æ] } * ÁÉ } æ•~ } * Á[] Á^!~æ@ } • , ^á^ } Á } áÁÜ [: ^••^ } Qç } • çá^! } * Á^!Á^~ } æ { ^ } æá^á^! • &@á^ } ^!ÁE ç^!Á^ Á ÜÖÉ^c , ^!\ Qç } • çá^! } * Á^!ÁEá^á^ Á^!Áæ@Á^ÁW , \|ç@* a } ^ÁW , \|ç ^ááq Á</p>

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GhY`Ybd`UbUi gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|ə̃•c||^}	HÊÍ	HÊĒG	HÊĒĪ	HÊĒĪ	HÊĒĪ	HÊĒĪ
G	X[ ||: ^āē~ ăă^} c̃	HÊF	GĒĒJ	GĒĒJ	GĒĒJ	GĒĒJ	GĒĒJ
Bf	?YbbnU`	9f) i Hfi b[
F	Ú|ə̃•c||^}	<p>X*|ĒŌ|ē~ c̃|~} *Á~ Á^ā!~^à) ā] |ə̃ Ā^ā^ĀF Ú|ə̃•c||^} Ā ā ā ā ā { Ā!^ā cē Ā^•&@| ••^} ^} Ā} ā ā Ūc||^} |ə̃ ə̃•^, ā•^} Ā cē Ā! cē} Ā Ā!•[] ə̃ ā ā cē Ā Ā! &@ Ā ā Ā cē c̃} Ā ~} ā Ā *^• c̃||c̃} Ā^•c c̃ Ā! ā^} Ā 4} ^} Ē Ū ā ā ā^} Ā ā ā Ā cē \~} -Ā >ā^! Ā^} Ā cē ē&@&@} Ā Ā!•[] ə̃ ā ā cē Ē Ū ā ā! Ā^• cē c cē Ā ā ā Ō>@~} *• ə̃ c̃ ā Ā ā^} -ə̃ Ā! cē} Ē</p>					
G	X[ ||: ^āē~ ăă^} c̃	<p>X*|ĒŌ|ē~ c̃|~} *Á~ Á^ā!~^à) ā] |ə̃ Ā^ā^ĀF T ā ā^} Ā [ ||: ^āē~ ăă^} c̃} Ā ā ā ā ā cē ē&@&@ Ā^•c̃} * Ā ā cē^• c̃||c̃} Ē Ē Ē [ ||: ^āē~ ăă^} c̃} c̃} |&@ Ā cē Ā ā ā^} Ā [ ||: ^āē Ō ē ā ā \: cē Ā ā Ā Ū Ā Ū c̃ Ē *^• c̃||c̃} Ē: Ē Ā Ā • c̃ Ā c̃ Ē Ē P ā! ā ā { { ā!^} Ā cē ā ā ā^} Ā cē c̃ ā Ā Ā [ ||: ^āē~ ăă^} c̃} Ē • [Ā!~^à^} Ā Ā cē •• c̃||^} Ā} ā Ā cē: cē •• c̃||^} Ā Ē Ā Ā Ē Ā Ā Ō^• cē c cē Ā ā ā >@~} *• \ē-c̃ Ā ā^} -ə̃ Ā! cē} Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$& E i U]h] hggjW YfbXY`A Uēb"ja ; Ygi bX\ Y]hgV"
\$\$\$% ; Ygi bX\ Y]hggW i m

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^}Á}áÁ W|æ^)	GÉÍÍÉFÍÉÍ	GÉFÓÉÍÍ	ÍÍGÉH	ÍÍGÉH	ÍÍGÉH	ÍÍGÉH
I	É	\$ -) d&@^&@&@Á Šāč }*^}ē^|ē	FHÍÉHÉÍ	FÍÍÉÉÉ	FÍÍÉÉÉ	FÍÍÉÉÉ	FÍÍÉÉÉ	FÍÍÉÉÉ
Í	É	Ú:ā&^&@&@Šāč }*^}ē^|ē	FÉFJÉÍ	€	€	€	€	€
î	É	S[•ē)^•ēēē)*^}Á}áÁ S[•ē)^{ |æ^)	HÉÍÍÉÍ	GÉÉÉ	HÉÉÉ	HÉÉÉ	HÉÉÉ	HÉÉÉ
ï	É	Ú[•ē^Á|á^}d&@Ō|dē^	ÍÍÉÉFÉÍ	FÍÉÍÉ	GÍÉÉÉ	GÍÉÉÉ	HÍÉÉÉ	HJÉÉÉ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	&)(%\$)(Z%	&"+" "-)	%\$)*% (%\$)+% (%\$)*"+ (%\$+\$"* , (
FF	É	Ú^•[] aēē ~ ^) á`)*^}	ÉÉÉÉÉFÉÉF	ÉÉÉFÉÉÉ	ÉÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÍÉÉ	ÉÉÉFÍÉÉ	ÉÉÉÍÉÉ
FH	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Ōā}•d^āč }*^}	ÉÉÉÉÉÉF	ÉÉÉÉÉ	ÉJÉÉÉ	ÉJÉÉÉ	ÉJÉÉÉ	ÉJÉÉÉ
FI	É	Ōā: a||^Ōā&@^ā`)*^}	ÉÉÍÍÉÍ	ÉÉJÍ	ÉÉÍÍ	ÉÉÍÍ	ÉÉÍÍ	ÉÉÍÍ
FÍ	É	Ú[•ē^Á|á^}d&@Á CE ~ ^) á`)*^}	ÉÉÉÉÉÍ	ÉÍÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ	ÉÉÉÉÉ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&\$, +\$* Z%	!&" %\$*(!&)"\$"+\$,	!&"\$*")-(!&"\$*"-\$(!&"\$*"-\$(
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %i bX'%&L	()' "- %&	(* (" (-	!%(- (') &	!%)(- ' %&	!%"\$ " %&	!%"((" %&
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb' % i bX'&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[_Y]hfil' NY]Yb` %i bX'&\$L	()' "- %&	(* (" (-	!%(- (') &	!%)(- ' %&	!%"\$ " %&	!%"((" %&
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!]cf` 6 Yf` Wg]W H[i b[`XYf]bHfYbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`fil` NY]Yb`&&i bX'&L	()' "- %&	(* (" (-	!%(- (') &	!%)(- ' %&	!%"\$ " %&	!%"((" %&
GJ	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Šāč }*^}ā@}*^}Á}Á|D	ÉÉÉ	ÉÉJÉÉF	ÉÉHÉÍH	ÉÉÉÉÍ	ÉÉÉÉGG	ÉÉJÉÉF
HÉ	É	CE ~ ^) á`)*^}Á}áÁ Šāč }*^}ā@}*^}Á}Á|D	ÉÉÉÉHÉÍ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&*`V]g` \$L	' , ' "- +&\$	&&) "& ,	!%+ , "&+ ,	!%+ - " , - ,	!% , ') ')' &	!% , - ' "+ +%
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfUi Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX' &L	' , ' "- +&\$	&&) "& ,	!%+ , "&+ ,	!%+ - " , - ,	!% , ') ')' &	!% , - ' "+ +%

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$+&\$ E i U]h] hggjW YfbXY`A U£b"ja `; Ygi bX\ Y]hgV"
\$+&\$&\$% ; Ygi bX\ Y]hggW i m

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ" ^{ ^q ^AM{ |æ ^}	€€ | | €€ F€ |	€€ € | €€ €€	| | €€ | €	€	| | €€ | €	| | €€ | €	| | €€ | €
I	É \$ -) q&@^&@&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^| c`	FHFÈG È |	F | | €€€€	F | | €€€€	€	F | | €€€€	F | | €€€€	F | | €€€€
Í	É Ú; qæ^&@&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^| c`	FÈFJÈ |	€	€	€	€	€	€
î	É S[• c` ^| • cæc` } * ^) ÈÁ S[• c` } ^{ |æ ^}	HÈ | | È |	€€ €€	HÈ €€	€	HÈ €€	HÈ €€	HÈ €€
ï	É Ú[] • c` ^Á q : æq` } * ^)	| È | | €€€	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	&" , (" + - Z%	&" +) " \$ \$	%\$&- %q \$	\$	%\$&- %q \$	%\$&- %q \$	%\$&- %q \$
F€	È Ú` • [] æq` • : æq` } * ^)	ÈÈ | €€ J | È |	È€ | €€ | €€	È€ | €€ | €€	€	È€ | €€ | €€	È€ | | È €€	È€ | | È | €
FG	È CE • : æq` } * ^) Á > | Á q&@Á } áÁ Öa` • d` ā c` } * ^)	ÈÈÈ | J | È €€	È€ È€ | €	ÈJ | €€€€	€	ÈJ | €€€€	ÈJ | €€€€	ÈJ | €€€€
Fí	È Ú[] • c` ^Á E • : æq` } * ^)	È HÈ | | È U	È | | €€€	È HÈ €€	€	È €€ €€	È HÈ €€	È HÈ €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!% , ' * ^ (, z)	!&"& &" + \$ \$ \$!&' (') \$ \$ \$ \$	\$!&' (, &") \$!&' \$ * + \$ \$ \$!&' \$ * ^) \$
%&	1 GUXc`U i g`U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	, (, "\$ - \$Z() &&" \$ \$!%(\$) ,) \$	\$!%() ' + \$ \$ \$!%(+ +) \$!%(\$ %) \$ \$ \$	\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	È CE • : æq` } * ^) Á > | Á ^) Á Ö , ^| á ç[] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	€€€	ÈÈ €€€€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$\$&\$%

Z` ÁĜ Ö^!P æ • @p a} • æ ÁCEG Á æ Á>|Áá Á^•&@e~ } * Á\$[] /Ó>| [{ 4á^} ÉÖ^!éç } Á } áÁ [] • cã ^{ Áá^• ^* |æ@ } Á
C} |æ^ç^!{ 4*^} Á>|Áá } Á^!^æ@Ö^• } á@ã • &@ c Á\$[!*^•^@ } EY^ã^!^Á^•&@e~ } *^} Áã áÁ æ@Á^ } |æ cĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$& E i U]h] hgg]W YfbXY`A U£b"ja ` ; Ygi bX\ Y]hgV"
 \$+\$\$&\$% ; Ygi bX\ Y]hggW i m

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ`)*^}Á>|/Á^}Á O, ^!á\$[] Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€	€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€ï €G€G

A YX]n]bUUi zj]W h

< Uì g\ Uìgd`Ub &\$&

\$+ ; Ygi bXl Y]hgX]YbghY
\$+ \$& Eì U]h] hg]W YfbXY'A UÈb"ja ; Ygi bXl Y]hgV"
\$+ \$&\$& A YX]n]bUUi Zg]W h

hZefa U]cbYb

Table with 2 columns: Left column (Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h, JYfUbk cfh]W, 6 YfUì b[g[fYa]i a, ?i fnVYGW fY]Vi b[, 5i ZfU[g[fi bX'U[YfbL, N]Y[fi ddYfbL, N]Y]fL, 6 YgcbXYf\ Y]hfMbL]a' D'Ub'U f

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[Yvb]g			D`Ubi b[
		8\$8'	8\$8(	8\$8)	8\$8*	8\$8+	8\$8,
F	Ú|ə•c||^}	í ě H	ï ě i	ï ě H	ï ě H	ï ě H	ï ě H
G	X[||: ^ăe~ ăă^} c	í ě F	ï ě €	l ě l	l ě l	l ě l	l ě l
Bf	?YbbnU`	9f) i hfi b[
F	Ú|ə•c||^}	<p>X*|Ě|ē c|~}*Á`Á^ā!^ā)ā]|əĚ^ā^ĀF</p> <p>Ú|ə•c||^} Á ā ā ā ā { Á!^ā cē ā^•&@||••^}^} Á} ā ā Ūc||^}] |əĚ Á</p> <p>ă•^, ā•^} ā ā ā ā ā { @c} Á!•[] ā ā ā ā ā Ě ^|&@Ě ā Ūc|Ě c} Á} ā Á</p> <p>Ā^•c||c} ā^•c c} ā!ā^} Á 4)} ^} Ě Ū ā ā ā} Á ā ā Ě•\~} c ā ā ā} Á</p> <p>cē ē&@&@} Á!•[] ā ā ā • cē Ě Ū ā ā Ū^•cē c cē ā ā ā ā ā •} *ă c ā ā ā</p> <p>ā^} -ă!•Á) c@} Ě</p>					
G	X[||: ^ăe~ ăă^} c	<p>X*|Ě|ē c|~}*Á`Á^ā!^ā)ā]|əĚ^ā^ĀF</p> <p>T ā ā ā} Á[||: ^ăe~ ăă^} c} Á ā ā ā ā ā cē ē&@&@ Ū^•c~}* ā ā^•c||c} Ě Ě Ě Ě Ě</p> <p>X[||: ^ăe~ ăă^} c} |&@&@ ā ā ā ā!Á[||: ^ăe~ ăă^} ā ā ā ā ā Ūc|Ě Ě Ě Ě Ě Ě</p> <p>Ā^•c||c} Dā: Ě F Ě Ūc|Ě c} Ě ā ā ā ā { ā!^} Á ā ā ā</p> <p>Vā: ^ăe} c ā ā Á Á[||: ^ăe~ ăă^} c} Ě [Á!^ā} Á Ě ā ā cē •c||^} Á} ā ā Ě</p> <p>Ōă: cē •c||^} Á Ě Ě Ě Ě Ū ā ā Ū^•cē c cē ā ā ā ā ā •} *ă c ā ā ā ā^} -ă!•Á</p> <p>^} c@} Ě</p>					

**< U i g\ U hg d` Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$\$& E i U]h] hggjW YfbXY`A U£b"ja `; Ygi bX\ Y]hgV"
\$\$\$& A YX]n]bUUi Zj]W h

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ W\ |æ^)	1 €€	1 €	F | l ÈU€	F | l ÈU€	F | l ÈU€	F | l ÈU€
I	É	\$ - ^) dæ@^&@æ@Á S`ã c` } * ^) d`^)	í HÈ G ÈH	í €€€	í FÈ €€	í FÈ €€	í FÈ €€	í FÈ €€
Î	É	S[. c` ^) ; ææ` } * ^) Á } áÁ S[. c` } ^) |æ^)	í Ì €€€	í È€€	l È€€	HÈ €€	HÈ €€	HÈ €€
Ï	É	Ù[] . cæ ^ Á | á ^) dæ@Á dè^ ^	FFÈ | l ÈG	FFÈ | €	G È€€	GJÈ€€	H È€€	l l È€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	+%(%) \$	+, `(- \$	&+, `(- \$	&+, `(- \$	&, "\$- \$	&- `)- \$
FF	È	Ú^ . [] ææ - ^) á` } * ^)	È | l È G ÈH	È | l Ì €€	È | l FÈ | €	È J FÈ | €	È HUÈ €€	È | l J È | €
FH	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á } áÁ Ôæ } d`^ã c` } * ^)	ÈÈ È | €	È €	ÈÈ | €	ÈÈ | €	ÈÈ | €	ÈÈ | €
FI	È	Óææ : æ | ^ Á æ & @ ^ æ` } * ^)	ÈÈÈG ÈÈ	ÈÈÈ | G	ÈÈÈG	ÈÈÈG	ÈÈÈG	ÈÈÈG
FÍ	È	Ù[] . cæ ^ Á | á ^) dæ@Á CE ~ ^) á` } * ^)	ÈÈ È | l ÈG	ÈÈ È | €€	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!) \$, `(% Z%	!* \$%) &&	!* \$* ^ &	!* % "+ &	!* * () + (!* - ("&&
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl `NY] Yb %\$`i bX`%&L	!(' + "\$\$(Z-	!) & ` \$' &	! & " & (! ' , " & (! + * `(, (!(\$ \$ ^" (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl `NY] Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZbXYb` J Yfk Uhi b[gh] h[_ Y] h fl `NY] Yb` %`i bX`&%L	!(' + "\$\$(Z-	!) & ` \$' &	! & " & (! ' , " & (! + * `(, (!(\$ \$ ^" (
&)	1	5 i £ YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl ` NY] Yb` &` i bX` &L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&`	1	9f[YVb]g !`] cf` 6 Yf` W g] W h] i b[`XYf] bhYfbYb` @] gh b[gVYn] Y i b[Yb` ! fl ` NY] Yb` && i bX` &) L	!(' + "\$\$(Z-	!) & ` \$' &	! & " & (! ' , " & (! + * `(, (!(\$ \$ ^" (
GJ	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á } áÁ S`ã c` } * ^) : @ } * ^) Á } áÁ D	ÈÈÈ	È | l ÈGÈ	ÈÈÈÈJ€	ÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈ
HÈ	È	CE ~ ^) á` } * ^) Á } áÁ S`ã c` } * ^) : @ } * ^) Á } áÁ D	ÈÈÈÈÈÈÈÈ	È	È	È	È	È
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl `NY] Yb` &` V]g` \$L	!(* , ^ \$* Z%	!) , , % &	! ,) "- &	! - + ^ %%	!(') , \$ &	!() - , %
''	1	HY]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [` [`cVU Yf` A] bXYfUi Zk UbX` fl ` NY] Yb` %i bX` &L	!(* , ^ \$* Z%	!) , , % &	! ,) "- &	! - + ^ %%	!(') , \$ &	!() - , %

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
\$+\$\$ E i U]h] hggjW YfbXY`A U£b"ja `; Ygi bX\ Y]hgV"
\$+\$\$&\$ A YX]n]bUUi Zg]W h

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn'd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á~ } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^g`^AM { æ^ ^}	€€€	€	Fi | Èí €	€	Fi | Èí €	Fi | Èí €	Fi | Èí €
I	É \$ -) q&@#^&@#&@Á Š`ã`c` } * ^) c`^|c`	í î Ë Ì Í Î Ï	î €€€€	î FÈ €€	€	î FÈ €€	î FÈ €€	î FÈ €€
Î	É S[• c` ^) • œæc` } * ^) È S[• c` } ^ { | æ ^}	í Ë €€€í	î Ë €€€	î È €€	€	î È €€	î È €€	î È €€
Ï	É Ú[] • cã ^ Á Õ ð : æ@ } * ^)	€€€	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	* & " (+ - &	* +) \$\$	&) \$,) \$	\$	& (- ,) \$	& (- ,) \$	& (- ,) \$
F€	É Ú^) • [] ææ • : æ@ } * ^)	È H G È Í Î Ï	È G Ò Í €	È Í Î È Í €	€	È Í G È Í €	È Í Î È €€	È Í F Ò Í €
FG	É Œ • : æ@ } * ^) Á > | Á ã & @ Á } áÁ Ò ã) • d`^`ã`c` } * ^)	È G È Í È €	È €	È Í €	€	È Í €	È Í €	È Í €
Fí	É Ú[] • cã ^ Á Õ • : æ@ } * ^)	È H È Í Í Ò H	È Í È €€	È G È €€	€	È G È €€	È G È €€	È G È €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!(* - " % Z%	!) ((' \$ \$!(, \$ " \$ \$	\$!(,) ' \$ \$!(- \$ \$) \$!(- (' + \$ \$
%&	1 GUxc`Ui g`~`Ui ZYbXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!(\$ * " - * * Z +	!(+ * " - \$ \$!&& - ' () \$	\$!& (')) \$!& \$ " & \$ \$!& (' ,) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É Œ • : æ@ } * ^) Á > | Á ã ^) Á Ò , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Œ | æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	€€€	È È €€	È È €€€	€	È È €€€	È È €€€	È È €€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%) \$ \$!%\$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygh]H]cbgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%) \$ \$!%\$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$!%\$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$\$&&

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@#•æ•æ Á äá>!Áa`Á^•&@e~ } * Á[] Á>|{ { 4á^} EÖ^!èc} Á } áÁ[] •cá ^{ Á^, ^*|æ@) Á] |æ ^ç^!{ 4*^} Á
à^} 4cá cĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$& E i U]h] hgg]W YfbXY`A U£b"ja `; Ygi bX\ Y]hgV"
 \$+\$\$&\$& A YX]n]bUUi Zg]W h

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		91 F	91 F	91 F	91 F	91 F	91 F	91 F	91 F	91 F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : aQ) * ^) Á > / Á ^) Á O , ^ i a Á } Á à ^ , ^ * | Æ @ { Á Oj | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ ï € H € F

5 a h g } f n h] W Y 5 i z U V Y b

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$+ ; Ygi bXl Y]hgX]YbghY
\$\$+' s fnh]W Yg'; i HJW hYfk YgYb
\$\$+' \$% 5a hg] fnh]W Y5i ž UVYb

ƂZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	; Ygi bXl Y]hgUa h
JYfUbtk cfh]W	8 f"Fi n]WUGi gYbVi f[Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	; Ygi bXl Y]hgUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p> OÈ œ è : dæ@ÁV, ç!• &@} *^} Á} áÁ^*~ œ&@} *^} Ú : æþé : dæ@ÁV, ç!• &@} *^} Á} áÁ^*~ œ&@} *^} Ú : æþ [[] ^} •æþ [æ @ Á^!æ } *ÉÁ} áÁ^d^* } *œ *^à[ç Ò : ç!~ } * ſ [} ÁÖ œ&@} Á œ&@} } á• ÉÁ} á! Áæ } á! ^ & @ æ @} ÁÜ^*^ } *^} Á} á Áœ æ @ Á Ú ç!~ } *æœ ^ } Ö^* } á @ æ æ @ Á^!æ } * Á œ&@} { Á! [•æþ ç!ç } • & @ ç *^• ^ç </p>
5i žfU[g[fi bX'U[YfbL	<p> Ö^• ^ç Á à ! Á } Á ~ } dæ@ } ÁÖ^* } á @ æ á } • ÉÁ : æþ ^• ^ç á ~ & @ ÉÁ } á• á ^æ ç! } *^• ^ç ÉÁ Ö } á• á ^ [] ^ } *^• ^ç ÉÁ } á @ æ á [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ çæ [[: ^• [] ^ } * ÉÁ Pæ * } ç! : æ @ Á } á Á æ Á Ü & @ Á^! Á : S! æ \ ^ É Á } á Á^ *^ } á @ ç ^ *^ • ^ç ÉÁ çæ [] à ^, ^! á ! Á^ ç } *^• ^ç ÉÁ [•æþ ç!ç } • & @ ç *^• ^ç ÉÁ & @ Á^ & @ æ @ Á [! • & @ æ } </p>
N]Y[fi ddYfbL	<p> çæ - çæ *^ á ^ } á ÁÖ ç! ç! á } Á } á Á 4! ^! • & @ ç } Á^• Á ~ } dæ@ } ÁÜ^ & @ ÁÖ^• & @ çæ ç Á^• Á ~ } dæ@ } Á Öá } • ç • ÁÖ^* ^! Á } ÉÁ , [@ Á^! } Á } ÉÁ á ! ÉÁ *^ } á @ ç ÉÁ [•æþ ç!ç </p>
N]Y fMŁ	<p> GfUM[]gW Yg N]Y. Ú & @ ç Á } á ÁÖ^! á ! } * Á! ÁÖ^* } á @ æ Á } á Á^• ÁÜ [] ç! , ~ • ç á } Á! Á! á á , [@ Á! á } Á } á Á S! á á , [@ Á! </p> <p> CdYUhj YN]YY. W } æ @ } * á Á^ çæ @ Á! • ç } á á ÁÜ ç!~ } * } æœ ^ } Á ~ Á^! , çç } * ç! - ç@ } Á ÁÜ ç } ~ } * ~ Á! á Á : , æ & @ } Á } á á æ ^! } Á^ ç } * œ] ! > @ } ç! ^• ^ç } Á } á Á [{ { } ~ } ç! Á : ÉÁ çæ æ @ Á Ú^• [~! & } Ú œ @ Á } á Á^ ç! ^ & @ ÁÖ^! çæ á ç } * Á! ÁÜ - d è ^ </p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁja `D'Ub`U f	<p> Ö ! & @ ç! ^• ^ç @ & @ dæ@ Á! ç @ Á^• ^ç á ! } *^} Á } á Á^! è } á ! } *^} Á! Á *^• ^ç & @ ç @ ÁÜ çœ ^ } á á ä *~ } *^} ÉÁ ç! ^æ! @ Á ç! @ ^ { Áœ ç ÉÁ : ÉÁ [: æþé : dæ@ } Á Ö^* ~ œ&@ } *œ - ç á Á } á Á [{] ^ç } Á } á Á ç! Á! @ á @ Á [] - á d^æ @ } Á ç! [] • ç! çœ } Á } Á Á & @ Á } Á S [] ç ~ á! : ç @ ÁÖ^! çæ á ! } * ſ [] Á É á á [] : ^• ^ç É </p>

< U g\ Uhg\ Ub &\$&

\$+ \$' \$% @]ghi b[gXUH' b[? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'b							
Bf	? YbbnU `	9f [YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~ a~ a^ & ` } * ~ ! a a	Fí ÊÍ	Fí ÊF	Hí ÊJ	Hí ÊH	Hí Ê€	Hí Ê €
G	b^ a q [É] * a } a } [@ ^ !	ÊÊÊH	ÊÊÊ Í	ÊÊÊ H	ÊÊÊ J	ÊÊÊ H	ÊÊÊ Í
Bf	? YbbnU `	9f] i Hfi b[
F	CE ~ a~ a^ & ` } * ~ ! a a	Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ ! Òidè * ^ a a ~ } * ~ !					
G	b^ a q [É] * a } a } [@ ^ !	Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ !					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` ghYZDfncnYggYZCi hdi h													
Bf	? YbbnU `	9f [YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&						
F	C: a q [É] * a } a } [@ ^ !	ííí	í €€	FFF	Fí €	ííí	Hí €	í GF	J €€	í €€	í €€	í €€	í €€
í	Ú [: a q [É] * a } a } [@ ^ !	Fí Í	íí €	G €€	G €€	G €€	G €€						
Bf	? YbbnU `	9f] i Hfi b[
F	• [] • a } a } [@ ^ !	: Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò Ò * ^ a } a } [@ ^ !											
G	Ú [: a q [É] * a } a } [@ ^ !	Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ ! Ò * ^ a } a } [@ ^ !											

GH` Ybd` UbUf gni [
Bf	? YbbnU `	9f [YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú a [] • a } a } [@ ^ !	Fí ÊH	Fí ÊJ	Fí ÊG	Fí ÊG	Fí ÊG	Fí ÊG
G	X [] : a q [É] * a } a } [@ ^ !	Fí ÊÍ	Fí ÊÍ	Fí ÊÍ	Fí ÊÍ	Fí ÊÍ	Fí ÊÍ
Bf	? YbbnU `	9f] i Hfi b[
F	Ú a [] • a } a } [@ ^ !	X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ !					
G	X [] : a q [É] * a } a } [@ ^ !	X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ ! X * [] : a q [É] * a } a } [@ ^ !					

**< U g\ Uhg d`Ub
&\$&)**

\$+
\$+\$\$'
\$+\$\$' \$%

; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
s fnh]W Yg'; i HJW hYfk YgYb
5 a hg} fnh]W Y'5 i Z UVYb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ^ ^{ ^q ^AM{ |æ^ }	€€€	€	HG €€ €	€	HG €€ €	HG €€ €	HG €€ €
I	É \$ -) q&@^&@&@Á Š`ā`c` } * ^) c` | c`	Gđ Ěı Ĩ Ĩ Ĩ	Gđ Ě€€	G-H€€€	€	G-H€€€	G-H€€€	G-H€€€
Ī	É S[• c` ) ^ | • cæc` } * ^) Ě S[• c` ) ` { |æ^ }	€Ě €	FĚ €€	Ĩ Ě€€	€	Ĩ Ě€€	Ĩ Ě€€	Ĩ Ě€€
Ī	É Ú[] • cā ^ ÁŒ : æq` } * ^)	F€€€€	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	&\$* "\$+`Z%	&`+`)"\$\$) * ("\$) \$	\$) * ("\$) \$) * ("\$) \$) * ("\$) \$
F€	É Ú^ | • ) ææ • : æq` } * ^)	ĚĚĚ ĚĚ Ĩ Ĩ ĚĚ	ĚĚĚFĚĚ Ě	ĚĚĚĨ ĚĚ Ě	€	ĚĚĚĨ ĚĚ€	ĚĚĚFĚĚ Ě	ĚĚĚFĚĚ Ě
FG	É Œ • : æq` } * ^) Á> | Á> & @ Á } áÁ Œ`ā`c` } * ^) c` | c`	ĚĚ ĚĚ ĚĚ F	ĚĚ ĚĚ €	ĚĚ ĚĚ €	€	ĚĚ ĚĚ €	ĚĚ ĚĚ €	ĚĚ ĚĚ €
FĪ	É Ú[] • cā ^ ÁŒ • : æq` } * ^)	Ě ĚĚ Ě Ě Ě Ě	Ě ĚĚ €€	Ě ĚĚ Ě €	€	Ě ĚĚ Ě €	Ě ĚĚ Ě €	Ě ĚĚ Ě €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%& , ") * Z%	!% (% " &\$ \$!% (" &) \$	\$!% (") &\$ \$!% (+ ") \$!% (- ") \$
%	1 GUxc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%\$ & "%+`z`)	!% % "\$+`\$\$! , + "\$ &\$ \$	\$! - \$ "% &) \$! - % "\$ \$ \$! - & "\$ \$ \$
&	1 Gġ a a Yf]b] Yg]h] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
GĪ	É Œ • : æq` } * ^) Á> | Á> ^ ÁŒ , ^ | á c[] Á^ , ^ * | & @ { Á Œ |æ^ c` ^ { 4` ^ }	€€€	ĚĚĚ€€	ĚĚĚ €€	€	ĚĚĚ €€	ĚĚĚ €€	ĚĚĚ €€
' \$	1 Gġ a a Yf]b] Yg]h] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$"&\$ \$! ' \$) \$ \$	\$! ' \$) \$ \$! ' \$) \$ \$! ' \$) \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Yg]h]c bgh] H[_Y]h fĚ]bnU`i b[Yb`"Œ 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!&\$"&\$ \$! ' \$) \$ \$	\$! ' \$) \$ \$! ' \$) \$ \$! ' \$) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`E`DfcXi _h\$+\$' \$%

Z` ÁĜ Ö!Pæ•@p•aĵ•æ: Á āā>|šāÁ&@ā; ^ā^Ā!•æ: à^•&@e~} *Ā^!āp`c!; ŌSŌĒŌ^!ēc!Ā ĀĒ cēi: d&@} Āā}•ā
à^} 4cā dĀ ^ā! @ Ā ōšāĀ^` à^•&@e~} *Ā[] Ā [àāāĀ^] |ā dĀā^} -ā!•šāāē &@ā!šā!ĀE•cē•&@ā!ĀE āā { ^c!
{ āĀ^`^} ĀŌ^!ēc} Ā āŪ&@ āc`|^Ā>|šā^} Āc [|cšā!ĀŪ c!• &@ } *•^!•^à) ā•^Ā ā&@ŪGĤ[|!•^•^@) Ē
Y^ā! @ Ā [|^] Ā ā&@Ā} āĀ ā&@āē &@ā ĀŌ^!ā&@ā^•ĀĒ cĒĀ} āŪ [: āāēi: d&@} Āā}•c•šāāāp`c} ĀŪ^!• []^}, āāē^} Ā
^^} Āā āā, āāē^} Ā āŪ&@ āc`|^Ā ā&@ŪGĤā^•&@e-ā ^!ā^} Ē

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$+ ; Ygi bX\ Y]hgX]YbghY
 \$+\$\$' s fnh]W Yg'; i HJW hYfk YgYb
 \$+\$\$' \$% 5 a hg} fnh]W Y'5 i 4 UVYb

'Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K YfH] fYbnY.'

*	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œ|æ^ç^!{ 4*^}	€€€	€€€€€	€€€€€	€	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€	€
%	1	Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!&\$"&\$!' '\$)\$\$	\$!' '\$)\$\$!' '\$)\$\$!' '\$)\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fØ]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!&\$"&\$!' '\$)\$\$	\$!' '\$)\$\$!' '\$)\$\$!' '\$)\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

€

G d c f h z ' f X Y f i b [

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

\$,

GdcfhZ'fXYfi b[

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk U'hi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁU] [ä` \ c^!^æ&@ã ä @ç dK</p> <p>ÄU] [ic</p>
5i ZfU] g[fi bX'U] YfbL	<p>Ü` } ä^!|æ•Ä^•Ä) ^ } { ä ä c!ã { •ÄÜY Á } äÄ^•Ä ä ä c!ã { •Ä>!Ü&@ |^Á } äÄ ^ä^!ãã` } *ÄÜY Á c[{ Ä E EEE Ä @|æ@Ä^!^*^! } *ÄÜ` } ä^!|æ•Ä^•Ä ä ä c!ã { Ä>!Ücäcäæ Ä } äÄ [@^ } Ä S` |c!Ä } äÄ ] [ |cÜY Ä [{ Ä E E E E Ä } äÄ | E E E E Ä!^äæ •ä^•&@` •Ä [{ Ä E E E E Ä } äÄ G E E E E</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ü&@|^!ESä ä^!ER *^ } ä|æ@ES^ @|^!EÖ, æ@^) ^ÄU&@ ||^ä } *^ } Ä!|ÄÖ!` } äÄP æ] dÄÖ^•æ dÄ Ü^æ •&@ |^ } ÄÖ` { } æ ä } ÄÖ!` •\ [ ||^*•ÄÖ4!ä!^•&@ |^ } ESä ä^!^ ei c } Ä!^ä æ *^ @ |ä^ÄÜcäcÄ Ö @ ä^!c } • ] [ |c^ { Ä ä •&@æ } ÄU] [ |c^!^ ä ^Äæ@|^!äe } äÄ&E</p>
N]Y]fYL	<p>Ü&@æ` } *Ä^!Ä` i ^!^ } Ä [ |æ ••c` } *^ } Ä`!Äæ@|^!` } *Ä ä^!Ä^ä` ^ { ei ^ } Ä^äæ •^!^&@` } Ä Ü ] [ |c4!ä!` } *Ä } c!ÄÖ!` > & •æ@æ` } *Ä^•` } ä@æ [ |ä) c!c!Ä c*!æä^!Ä } äÄ [: ä^!ÄE] ^!c</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D'Ub'U f	Einführung von Spiel- und Sportfesten an den Förderzentren des Kreises

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$,

GdcfhZ'fXYfi b[

"Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fhUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
Í	É	S[••}^|•œœ} *^} Á} áÁ S[••}~{ |æ^}	Fí ÒH€€€	Ó €€€€	Ó €€€€	Ó €€€€	Ó €€€€	Ó €€€€
İ	É	Ú[]•œ^Á |á^} d&@ÁÖ |dê*^	J | í Èİ	F | È €€	İ È İ €	İ È €€	İ È İ €	F € È İ €
%\$	1	CfXYbhjW Y9fhf[] Y	% ", +* Z ,	' - "+\$\$	' %(\$)	' %+\$	' " -)\$	') "\$)\$
FF	È	Ú^|•[ ] aæ ~ ^} á` } *^}	F € È F | È J	È € € € €	È F È €€	È € È İ €	È € È È €€	È € J È İ €
FH	È	œ ~ ^} á` } *^} Á } Á } œœ } áÁ Öâ } • d^ á c } *^}	È F | È È İ È İ	È È J €€€	È È J €€€	È È İ €€€	È È İ È €€€	È È İ È €€€
FI	È	Óœœ : a | ÁÖâ • &@^á` } *^}	È J È È H	È €	È €	È €	È €	È €
FÍ	È	V | aæ • ^ | aæ ~ ^} á` } *^}	È È È € € € €	È È È İ €	È È È İ €	È È È İ €	È È È È €	È È È È İ €
Fİ	È	Ú[]•œ^Á |á^} d&@Á œ ~ ^} á` } *^}	È İ İ È È €	È È È €€	È È È €€	È È È €€	È È È €€	È È È €€
%+	1	CfXYbhjW Y5i Zk YbXi b[] Yb	!%+ " - - z &	!(% "+(\$!&-\$*((\$!&-\$ " -,\$!' \$* "*((\$!' %)' \$-\$
%	1	CfXYbhjW Yg'9f[YVb]g'fil 'NY] Yb %\$'i bX'%&€	! - - "%& € } (!' + - "\$(\$!&) - "% \$!&* &% \$!&+&*" - \$!&+ - " , (\$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY] Yb'% i bX'&\$€	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[]_Y]hfil 'NY] Yb` % 'i bX'&%€	! - - "%& € } (!' + - "\$(\$!&) - "% \$!&* &% \$!&+&*" - \$!&+ - " , (\$
&)	1	5i £YfcfXYbhjW Yg'9f[YVb]g'fil` NY] Yb`&'i bX'&€	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'] cf` 6 Yf` W g]W H[] i b[`XYf`] bhYfbYb` @]gh i b[gVYnj] i b[Yb`'fil` NY] Yb`&&'i bX'&€	! - - "%& € } (!' + - "\$(\$!&) - "% \$!&* &% \$!&+&*" - \$!&+ - " , (\$
GJ	È	œ ~ ^} á` } *^} Áœ • Áœ } ^} Á Š^á c } *•á^: a @ } *^} Áœ | Á | D	È È È	È È È İ |	È È È È G F	È È È È İ €	È È È È È G	È È È È È İ
H€	È	œ ~ ^} á` } *^} Áœ • Áœ } ^} Á Š^á c } *•á^: a @ } *^} Áœ | Á | D	È È È È È È İ	È €	È €	È €	È €	È €
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY] Yb`&* 'Vjg` \$€	!%\$ " &&+ z \$!(\$' "&&(!&+ + ") %	!& , % % \$!&€ %* %	!&€ , " , &+
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW `5 Vni [`] [`cVU Yf `A] bXYfUi Zk UbX`fil` NY] Yb` %i bX` &€	!%\$ " &&+ z \$!(\$' "&&(!&+ + ") %	!& , % % \$!&€ %* %	!&€ , " , &+

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$,

GdcfhZ'fXYfi b[

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl'i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ç) ^!•œæç } * ^) Æ S[•ç) ^ { |æ ^)	Fí ÆH€€€	Gí €€€€	Gí €€€€	€	Gí €€€€	Gí €€€€	Gí €€€€
- 1	9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%"- '\$\$\$	&)'\$\$\$\$	&)'\$\$\$\$	\$	&)'\$\$\$\$	&)'\$\$\$\$	&)'\$\$\$\$
F€	Ë Ú^!•[) æþ•: æ@ } * ^)	ËË Æí | Æí	Ëí | Æí €	Ëí G€€€	€	Ëí G€€€	Ëí H€€€	Ëí H€€€
FG	Ë ÇE•: æ@ } * ^) Á>|ÁJæ&@Á) áÁ Öä)•d^ãç } * ^)	ËËËËí | Æí	Ëí J€€€€	Ëí G€€€€	€	Ëí | €€€€	Ëí | €€€€	Ëí | €€€€
FI	Ë V!æ)•^!æ•: æ@ } * ^)	ËÇ€€€€€€	ËÇ Æí €	ËÇ Æí €	€	ËÇ Æí €	ËÇ Æí €	ËÇ Æí €
Fí	Ë Ú[)•ç ^ÁE•: æ@ } * ^)	Ëí | Æí |	Ëí Æí €	Ëí Æí €	€	Ëí Æí €	Ëí Æí €	Ëí Æí €
% 1	5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% "% % Z%	!' (' "+\$\$!&*%() \$	\$!&* ') \$!&* "% \$!&* " + \$
% 1	GU Xc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% " " , (Z%	!' "% "+\$\$!&* "() \$	\$!&* , ") \$!& (%%) \$!& (" +) \$
& 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$ 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' % 1	GU Xc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú! [å ~ \ c

€ ì € F € F

G d c f h Z ' f X Y f i b [

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

\$, GdcfhZ'fXYfi b[
 \$, \$% Gdcfh
 \$, \$%\$% GdcfhZ'fXYfi b[

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5 a hZ f`GW i`Yi bX'6]Xi b[
JYfUbk cfh]W	A Ufh]bUGjYVYfh
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`GW i`Yi bX'Gdcfh
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö`!&@` } * Å[] ÅÚ [ |ç^!æ } æç } *^} Ä [] : ^} ç } ^| ^Ä) ç æ | } * Å } áÁM } •^c` } * Å [] Á • [ |ç |æ } æ |ç } ÅÚ [ |ç |ç } Á } áÁÚ&@ | • [ |ç |ç |á^ | } * É</p>
5 i ZfU[g[fi bX'U[YfbL	<p>Ü` } á^ |æ • Å^ • ÅÚ } ^ } { ç á ç |á { • Å ÜY Á } á Å^ • Å ç á ç |á { • Å | ÅÚ & @ | ^ Á } á Á ^ æ |á á } * Å ÜY Á ç [{ Å È È È È Å @ |æ @ Å^ | ^ * Å } * Å } á^ |æ • Å^ • Å ç á ç |á { • Å | ÅÚ ç á ç á æ Á } á Á [@ ^ } Å S` |ç | Á } á ÅÚ [ |ç |ç ÜY Å [{ Å È È È È Å } á Á È È È È Å | ^ á ç æ • á^ • & @ • • Å [{ Å È È È È Å } á Á G È È È È È</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ü & @ | ^ Å } ^ } Å ç á ^ È R * ^ } á |æ @ È Å @ | ^ Å } ^ } È Ö : æ @ ^ } ^ È Ü & @ | ^ æ } * ^ } Å | Å Ö | ^ } á È Å ç æ | ç Å Ö ^ • æ È Å Ü ^ æ • & @ | ^ } Å Ö { } æ á } Å Ö | ^ } • \ [ | ^ * • Å ç |á : á^ | ^ } È ç á á^ * è |ç } È | ^ á æ * ^ | á ^ Å Ü ç á ç È Ö @ á^ |ç } • [ |ç ^ { ^ ç • & @ ç } È Ü [ |ç ^ | ç ^ È ç æ @ | ^ æ } á ^ Å & È</p>
NjY fM	<p>GfUj] jgW Yg`NjY Ü & @ c Á } á /ç |á^ | ^ } * Å | Å Ö | ^ } á @ ç Á } á á Å^ • ÅÚ [ |ç ^ , ` • • ç Å ç • Å | Å | ^ á ^ ç , [ @ | ç } ^ } Á } á Á S | ^ á ^ ç , [ @ | ^</p> <p>CdYfUj] YNjYY. Ü & @ ~ } * Å | Å | ^ | ^ } Å [ |æ • • ^ c` } * ^ } Á | Å ç @ | ^ } * Å ç | Á ^ ç ^ { è | ^ } È ^ á ç • * ^ | ^ & @ ^ } Á Ü [ |ç |á^ | ^ } * Á } ç | Å Ö | ^ } > & |æ ç } * Å ^ • } á @ ç [ | ç } ç |ç |ç È ç * |æ ç | Á } á Á [: ç | Å È } ^ |ç È</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYfbL]a` D`Ub`U`f	<p>Ö ç > @ ` } * Å [] ÅÚ ç | È } á ÅÚ [ |ç ^ • ç } Å ç Å ^ |ç |á^ | ^ } ç ^ } Å ^ • Å | ^ á ^ •</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$, **GdcfHZ'fXYfi b[**
 \$, \$% **Gdcfh**
 \$, \$%\$% **GdcfHZ'fXYfi b[**

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[••)^(••œœ`)*^}Á}áÁ S[••)^(••œœ`)*^}	Fí ÒH€€€	Gí €€€€	Gí €€€€	Gí €€€€	Gí €€€€	Gí €€€€
ï	É	Ù[••œœ`!á^}d&@Á!dê^`^	Jí í€í	Fí €€€	î €í€	î €í€	í Òí€	F€í€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif)[Y	%", +*Z,	' - "\$\$\$	' %(\$)	' %+\$	' ") \$	') "\$ \$
FF	Ë	Ú^••[•] aœœ`~ ^} á`)*^}	F€Fí€í€J	€í Gí €€€	€í Fí €€€	€í Gí €€€	€í €í €€€	€í €J€í€
FH	Ë	CE~ ^} á`)*^} Á>Á!á&@Á}áÁ Öá}•d^áœ`)*^}	€Fí€í€í€í	€Fí J€€€	€Fí Gí€€€	€Fí í€€€	€Fí í€€€	€Fí í€€€
FI	Ë	Óáœ : a||^Á!á&@^áœ`)*^}	€í J€í€H	€í€	€í€	€í€	€í€	€í€
Fí	Ë	V!œ`••!áœ`~ ^} á`)*^}	€Fí€í€€€€	€í€í€	€í€í€	€í€í€	€í€í€	€í€í€
Fí	Ë	Ù[••œœ`!á^}d&@Á CE~ ^} á`)*^}	€í íí€€	€í€€€	€í€€€	€í€€€	€í€€€	€í€€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%&"--ž&	!(%"+(\$!&-\$*(\$!&-'-\$!'\$*(\$!'%\$-\$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!--'%&ž(!'+'\$(\$!&)-'%\$!&*&%\$!&+&*-\$!&+-",(\$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fl'NY]Yb'%` i bX'&\$L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Ufi b[g]h[]_Y]h'fl'NY]Yb` %`i bX'&%L	!--'%&ž(!'+'\$(\$!&)-'%\$!&*&%\$!&+&*-\$!&+-",(\$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl'NY]Yb`&`i bX'&(L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!jcf` 6 Yf`Wg]W h[i b[`XYf`]bYfYbYb` @]g]h[b[gVYn]Y i b[Yb`!fl'NY]Yb`&&i bX'&)L	!--'%&ž(!'+'\$(\$!&)-'%\$!&*&%\$!&+&*-\$!&+-",(\$
GJ	Ë	CE~ ^} á`)*^} Áœœ`•Áœœ`)*^} Á Š^áœ`)*^} Á>Á!á&@^} Á!Á!D	€€€	€í€í€	€Fí€í€G	€Fí Òí€	€Fí Òí€	€Fí Òí€
H€	Ë	CE~ ^} á`)*^} Áœœ`•Áœœ`)*^} Á Š^áœ`)*^} Á>Á!á&@^} Á!Á!D	€Fí€í€€í	€	€	€	€	€
'%	1	HY]Yf[YVb]g'fl'NY]Yb`&`V]g`\$L	!%\$"&&+ž\$!((\$"&&(!&+*)%&	!&,%%\$!&-%*%&	!&-,",&+
''	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fl'NY]Yb`%i bX`&L	!%\$"&&+ž\$!((\$"&&(!&+*)%&	!&,%%\$!&-%*%&	!&-,",&+

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h\$, \$%\$%

- Z` Á Ö·^Áæ á^l^Áæ@{ Áæ çãá^ÁÚæ@ [·ç]·^·ææ } * ^) Á~ !&@æ Áæ á^Á>!Á&@ |·] [·ç ^ç ê{] ^Éæ* |ÉZ^á^Á^É
- Z` Á Öa·^ÁZ^á^Á) ç@|çá^l^, a*^) á^l^dê*^Áæ·Á^l^ÁE -+· } * Áç [] ÁÚ>&·ç|· } * ··æç@^l^ ç@ç } Áæ·Á^l^ ÁÚ·l^· [] çá^l^ÁæçÉ Öa·Á [|··] [] áá^l^) á^l^ ÁE ~ ^) á~ } * ^) Áã á^ÁZ^á^Á^Áæ*^áãá^çÁ
- Z` ÁF Öa·^ÁZ^á^Á) ç@|çÁ^l^· [] çææ ~ ^) á~ } * ^) Áç |· } ç^Á^ [@] ^á^) \ [·ç] DÁ } áZ~ >@ } * ^) Á~ ÁÚ·l^· çã } ·!>&·ç|· } * ^) É S [|··] [] áá^l^) á^l^dê*^Áæ·Á^l^Áæ çãá^l^ ÁE -+· } * Áç [] ÁÚ>&·ç|· } * ^) Áã á^ÁZ^á^Á^Áæ*^áãá^çÁ } á^l^ê·ç|·É Öa·Á } á^l^ } * ^) Á^l^ ÁÚ·l^· [] çææ ~ ^) á~ } * ^) Á } á^Á^ } : ç@ç } Á^l^ çá^ç@ç } á^l^ [] á^l^ Áá^!&@Áá ÁS [|··] ç! Áá· çE· ^á^· Á^á^ ÁÚá^ ç@|·^ÉÁZ^ á^l^ (Á^l^ç|·^) Áç [çæ· } * ^) Áã ÁÚæç ^) Áá^l^ Áç^l^ ^á^) ÁVæáÉÁ^ } á Ö· [|á~ } * ^) ç æ |· } * ^) É
- Z` ÁFH Z` !ÁÖ!>|· } * Á^l^Áá^l^dæ^) ÁE ~ çá^) Áæ·Á^l^ (ÁÖ^l^Áæ@Ú] [|·ç ^l^á^) Á^l^ (ÁS!á· [|·çá~ } áÁÚ·l^· [] çã [·ç] Á^l^·çæçÉ Ö··Á^ ^á^l^) Áç^l^ } Áç ÁÚæç ^) Á^l^ÁÚ&@ |·] [|·ç ^ç ê{] ^Á^ÜY ÁE ~ ^) á~ } * ^) Áæ ÉÖa·^Á^ ^l^á^) Áá^!&@æ Áæá^ á çã çãá^ Á^l^·çæçÉÁç* |ÉZ^á^ Á^l^ ÉÁ^l^) Á^l^ Á^l^) Á>! Áá^ ÁÖ^!&@ç } * Áá^l^ Áæ@|ç@ç } ÁÚ [|·ç^l^@ } * Á^l^ } á^Á>! Áá^ U!^ çã á^çã } ÁÁÖ^!&@ç } * Áá^·Á^á^ çá^l^çá^ áÉÖ] ·Á^l^ çá^l^çá^·ç·&çæçÉÁÖa ÁS [·ç] Á>! Áá^ ÁÖ^!&@ç } * Áá^·Á^l^ X^l^çã·çæç } * ^) Áã á^Á^·çá^) ÉÖæ@!Á^ ^l^Á^Á^ÁE } çæ·Á^ ç |·^&@ } á^l^ ç@çÁ
- Z` ÁFí Ö^l^Áá^!&@Áá^ Á^·ç } * Áá^l^Áç [çæ^·>ç! Á^á^d^ç) á^Á^Á^l^çç^l^ ^@Á^ áá^Á^Áæç ei á^Á^Á^Áá^ Áá^·ç^l^·çÁ^, ^á^ Á^ Ö··çá^ ç^·ç } * ·áæ^l^Á^l^çá^çÁ
- Z` ÁFí Ö^l^Áç [çæ·Á^·ç çÁ^ç@Á^·çá^ { ^) Áæ·Á^á^l^ ÁZ~·&@··Á>! Áá^ ÁçÉá^á^·^l^ ^á^·ç·çæçÁS [|·] çá^ ÁÚ^çç^) çã } Á^l^ } á^Á^ çá^çãã } ÁZ^ÉÁ^Á^ÉÉÉÁÁ } á^Á^ çá^) Á>! Áá^ ÁÖ^l^á^l^ } * Á^l^Á^á^ çæç ^Á^ Á^l^ ÁÚ] ^á^çá^] [] çá^ Á^çã } çá^Áç^ Á^·Á^ PÉçÉÁ^É |·ÉÁ^ÉÁ^! Á^á^Á^Á^ çá^ } ç@ç ^) Á^l^ÁÚ [|·ç!á^l^ } * Á^l^Á^l^ Á^l^ÉÉÉÁÁ^! ÁX^l^>· } * Á^l^·ç|·çZ^! ÁÖ!>|· } * >á^l^!çá^ç@!ÁE ~ çá^) Á^l^ ç@çÁ^Á^Á^· [|·çá~ } á^Á^çá^ } Áã^) ÁZ~·&@··ÁZ^ÉÁ^ÉÉÉÁÉ
- Z` ÁFí Ö·!Áç ÁÚæç ^) Á^l^ÁÚ [|·ç!á^l^ } * Áæ çá^) á^Á^Á^· [·ç] ÉÁE ~ ^) á~ } * ^) Á>! Áç·ÉÁ } á^Á^!çá^ } * ÉZ^á^·ç@çá^) É çæççá^!çæ!Á } á^Á>!Á^, áç } * Á^l^ÁÖ·!·^&@ } * ^) Á } á^Á^!·é·^) çæç } Á^l^Á^) Áá^Á^l^çá^·ç·&çæç } Á^l^Á^Á^Á^ 4çá^É
- Z` ÁGÜ Öa·^ÁÚ [·çã } Á^l^ ç@çÁá^Á^ÉE ~ ^) á~ } * ^) Éá^Á^ á^Á^ (ÁÚ [á^l^çéffí çfÁ^!·^&@ç^çá^) ÉÁ^ } á^Á^É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$, GdcfhZ'fXYfi b[
 \$, \$% Gdcfh
 \$, \$%\$% GdcfhZ'fXYfi b[

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø) ^)•œæç } * ^) Æ S[•ø) ^) { |æ ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	%`" '\$\$\$	& '\$\$\$	& '\$\$\$	\$	& '\$\$\$	& '\$\$\$	& '\$\$\$
F€	É Ú^•[] ææ •: ææ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
FG	É Œ •: ææ } * ^) Á> ÁJæ&œ) áÁ Ōæ) •q^æ ç } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
FI	É V[æ • ^) ææ •: ææ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
Fí	É Ú[] •cá ^ÁE •: ææ } * ^)	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	€	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī	Ī Ī Ī Ī Ī Ī
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	!% %* % (%)	! ' " + \$ \$! & * % () \$	\$! & ' ") \$! & * % % \$! & ' " +) \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	!% ' " , (%)	! ' % " + \$ \$! & * % () \$	\$! & ' ") \$! & % % % \$! & ' " +) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` æj Yg]j]jcbg] h[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ cã^! ^ ã&@

€J

F} i a `]W Y'D` Ubi b[`i bX'9 bHk]W`i b[ž; Yc]bZcfa UHcb

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

\$- F]i a `D`Ubi b[i "9btk]W`i b[ž; Yc]bZ'

žZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbtk cfh]W	JYfk U]h b[g_cbZfYbn
6 YfU]h b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁU] [ä` \ cá^!&@á] @ç^k</p> <p>ÄUê { |&@ÁU] } * Á) áÁ) ç & | } * { } æ@ ^}</p> <p>ÄX^ { ^.. } * ^) Á) áÁ^ [ä ] { | } æ] Ö~ æ&@!æ..&@..</p>
5i žfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Üæ { [iã] } * ^..^c ÖOæ * ^..^c ä` &@Sæ ä^ } |æ } * ^..^c ÄX^, æç } * ç^!-æ@ } * ^..^c Ä</p> <p>X^ { ^.. } * Ä) áSææ ç! * ^..^c Á ÜY ÖO [ä^] &@ç } * ^..^c ÖO [ä^!^ä] * ^..^c Ä</p> <p>Öi` ää &@iã] * Ä^!dê^ ^Ä U]æ@ ^) Á^ ÁEä^ \!^ Á^ Á^ ä } ç^!Sæd`!æ @Ä</p> <p>Ö~ æ&@!æ..&@..ç^! [iã] } * Á ÜY ÖO [[ää], ^!ç! { ä } * ç^! [iã] } *</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>S[{ { } ^ } ÄU]æ } * dê^! Á Ä > [. ÄW, ç!) ^ @ ^) Ä-) d&@Ä^ ç! | ç^! { ^.. } * ä^ ^) ä`! Ä</p> <p>]!äæ^ Ä^! { ^.. } * ..ç!] ÄO`) ä^ ç&@^ ä^) ç! ^! ÄOä [@^!Ä] ^) Ä [ç^! ÄO^! &@ÄOä æ: Ä</p> <p>Ü^ &@ ÄW, ^!dOæ ÄO`) ää &@Ä) äU]æ } * è^ ç! ÄS^! ää } ç^! ÄÄ ç! ÄÄ ç! ä^! Ä^ Ä</p> <p>OÄä^ \!^ Á^ Á^ ä } ç^!Sæd`!æ @ÄO^! ^! äç^! [i] * ^) ç!) ^ @ ^) Ä^! \! ^ @ ä`dä^ Ä</p> <p>Y [@] * Ä) áSæ^) &@ç^! , æç } * ^)</p>
N]Y`fM	<p>P^! ç! | } * Á^! Á ä^! ä } ç^! { } * Á^! Á [{ } } ç^! U]æ } * Á ä^! ÄZ^! ^) Á^! U]æ { [iã] } * Á) áÁ</p> <p>Sæ ä^ } |æ } *</p> <p>Oä ä!ä } * Á^! Ä ç! ^..^) Á^! S^! ä^ Á^! ÄU]æ } * ^) Ä ÄOä ç^! { } * Á ä^! ä^) ÄE - ä^) Ä</p> <p>V!è^! Ä-) d&@! Ä^! } *</p> <p>Oä @ç } * Á^! Ä^! ç [i] * ä^) Á^! U]æ } * dê^!</p> <p>O` @ç } * Á) áÁ^! ä^..^! } * Á^! Sæ^) &@ç\ ææ ç!</p> <p>O^! æ } * Á) áÁ^! æ@ ÄO^! ç! | } * Ä [] Ä^! { ^.. } * ^) ç! |æ ^) Äè • Á^! (Sæ^) &@ç\ ææ ç!</p> <p>X^! { ^.. } * ç&@ ä &@ÄW, ç! ç^! } * Á^! Ä { ç! Á^! S^! ä^</p> <p>Z^! æ@ ÄO^! ç! | } * Á^! ää ä! ç! Ä) æ@ } * ä^! Ä^! \! ^ @, ^! ç^! æ&@ }</p> <p>Oä [iã] } * ^..^! &@ ÄO^! ^! ç! | } * Ä [] ÄO^! äæ) Á^! &@ÄE - ää Á^! Äæ { ä^: [^) ^) Ä ] { | } æ] • È</p> <p>Ü` ç! • ÄO^! [ ] { | } ç^! Ä) äÄE - ää Á^! ÄO^! äæ) ä - äæ d` \ ç! ÄOÖ</p> <p>Öæ ç! | } * Á^! Á [iã] } * Ä) áÁ^! ää [i] æ] ^) Ä [, ä^! ^) Ä | ç^! } * ^)</p> <p>Y^ ä^! ÄZ^! [i ] { | } ä^ } * ^) Ä ä^! ÄU] [ä` \ cá^! &@) Á^! Á) ç^! @ ^) È</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

< U g\ U hgd`Ub &\$&

\$- F]i a ``D`Ubi b[i "9blk JW`i b[ž; Yc]bZ'

Žk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fHfU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9l F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
		%	&	'	()	*
G	É Z` ^) á~ }*^} Á} áÄ} * ^) ^á ^Á W[ |æ^)	l Ě Ĩ Ĩ Ě	€	G F Ě Ĩ Ĩ	G F Ě Ĩ Ĩ	F Ě Ĩ Ĩ	F Ě Ĩ Ĩ
I	É \$ -) d&@&@&@&@A Š`ā c } * ^) c^ } d	í Ĩ Ĩ Ě Ě Ě G	í H Ě Ě Ě Ě	í H Ě Ě Ě Ě	í H Ě Ě Ě Ě	í H Ě Ě Ě Ě	í H Ě Ě Ě Ě
í	É Ú` aæ ^ & @ & @ Š`ā c } * ^) c^ } d	l Ĩ Ĩ Ě Ě G	g €	H Ě Ě Ě Ě	F Ě Ě Ě Ě	g €	g €
Ĩ	É S[• c } ^) • cæc } * ^) Á} áÁ S[• c } ^) { |æ^)	F J J Ě Ě	€	€	€	€	€
ĩ	É Ú[] • cæ ^ Á } í á ^) d&@Š`ā dē * ^)	F Ě Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ	l Ĩ Ě Ĩ €	l F Ě Ě €	l H Ě Ĩ €	ĩ Ĩ Ě Ĩ €	ĩ Ĩ Ĩ Ĩ €
%	1 CfXYbh]W Y9fH] [Y	* + \$ & - ž -), % % \$ \$) - , " * +) - , " %) - % * +	* \$ \$ " * +
FF	Ě Ú` • [] aæ ~ ^) á~ } * ^)	Ě Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ĩ Ĩ	Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ €	Ě Ě F Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě €	Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ €	Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ €
FH	Ě CE ~ ^) á~ } * ^) Á} |` J`ā c } áÁ Ōa} • d^ ā c } * ^)	Ě F Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ	Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě F Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě
FI	Ě Ōaæ : a |` |` Á`ā • & @ ^`ā ~ } * ^)	Ě Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě F	Ě Ě Ě Ĩ €	Ě Ě Ě Ĩ €	Ě Ě Ě Ĩ €	Ě Ě Ě Ĩ €	Ě Ě Ě Ĩ €
FĨ	Ě Ú[] • cæ ^ Á } í á ^) d&@Š`ā CE ~ ^) á~ } * ^)	Ě Ĩ Ě Ĩ Ĩ Ě Ě G	Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě Ĩ €	Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě Ĩ €	Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ě Ĩ €	Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ €
%&	1 CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	!(" , ** " & - ž -)	!) " & " + , \$!) " (- " - & \$!) " **) " - & \$!) " , % , + \$!) " + (" + + \$
%	1 CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl 'NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!(" % * " % - ž *	!) "\$ (& " , \$!(" ,) % &)'	!) "\$ * + " & \$'	!) "\$, - " - \$'	!) "% & " ('\$'
&\$	1 :]bLbnYf[YVb]g'fl 'NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g'XYf`Ui ZfbXYb` JYfk Ufi b[g]h] [_Y]h'fl 'NY]Yb` %`i bX'&Ł	!(" % * " % - ž *	!) "\$ (& " , \$!(" ,) % &)'	!) "\$ * + " & \$'	!) "\$, - " - \$'	!) "% & " ('\$'
&	1 5 i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl NY]Yb`&'i bX'&Ł	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g'l] cf` 6 Yf` W'g]W h[i b[`XYf`]bHYfbYb` @]g]h] b[gVYn]Yi i b[Yb`l'fl` NY]Yb`&&'i bX'&Ł	!(" % * " % - ž *	!) "\$ (& " , \$!(" ,) % &)'	!) "\$ * + " & \$'	!) "\$, - " - \$'	!) "% & " ('\$'
GJ	Ě CE ~ ^) á~ } * ^) Á} áÄ} * ^) ^á ^Á Š`ā c } * ^) a : @ } * ^) Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ D	€Ě€	Ě Ě Ě Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ	Ě Ĩ Ĩ Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ Ĩ Ĩ	Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ Ě Ě	Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ Ě €
H€	Ě CE ~ ^) á~ } * ^) Á} áÄ} * ^) ^á ^Á Š`ā c } * ^) a : @ } * ^) Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ D	Ě Ě Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ Ě Ĩ	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]g'fl 'NY]Yb`&' V]g` \$Ł	!) ") \$ (" * * ž '	!) ") + \$ (& (!) " (% " * * (!) " * () " + * %	!) " * * + () (!) " + (, " + *'
' '	1 HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`' [`cVU'Yf`A]bXYfUi Zk UbX`fl` NY]Yb`" %i bX`' &Ł	!) ") \$ (" * * ž '	!) ") + \$ (& (!) " (% " * * (!) " * () " + * %	!) " * * + () (!) " + (, " + *'

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F}i a `]W YD`Ubi b[`i "9btk]W`i b[; Yc]bZ'

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU `i b[g` VYfg]W h 9]bnU `i b[gl`i bX 5 i gnU `i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ æ] * ^{ ^á ^AM{ |æ ^}	HÉGFHÉ€	€	OEÉ€€€	€	OEÉ€€€	€	€
I	É \$ - ^} qæ@æ^&@æ@Á S`ã c` } * ^} c` ^} c`	ííí éí HÉF	ííí éí €€	ííí éí €	€	ííí éí €	ííí éí €	ííí éí €
Í	É Ú: æ` ^ & @æ @Á S`ã c` } * ^} c` ^} c`	I Í J é G	G €	HÉ€€€	€	FÉ€€€	G €	G €
Î	É S{ . c` } ^} . æ c` } * ^} É S{ . c` } { |æ ^}	FJJ ÉG	€	€	€	€	€	€
Ï	É Ú{ } . c` ^ Á ð : æ c` } * ^}	JFF é J	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	) + ' % & + æ ,) (*) \$) * , ") \$	\$) * * ") \$) () * \$ \$) () * \$ \$
F€	É Ú ^ . [] æ æ . : æ c` } * ^}	é é G-é J J é H	é é I F é í €	é é G é é í €	€	é é F í H é í €	é é é é é é €	é é é í é é €
FG	É CE . : æ c` } * ^} Á > | Á J æ @æ } áÁ Öæ } . q`ã c` } * ^}	É é é I J é H	É H é é €€	É H é é €€	€	É F í é é €€	É H é é €€	É H é é €€
FÍ	É Ú{ } . c` ^ Á E . : æ c` } * ^}	É é é í é é H	É H í é é í €	É J é é €€€	€	É J é é €€	É F í é é €€	É F í G é é €€
%	1 5 i gnU `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	! () % & & æ - æ	!) & + , \$ \$!) % &) ,) \$	\$!) (* %) \$!) (% & * \$ \$ \$!) (* * () \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	! " ^ (('\$, & æ)	! (" + , % &) \$! (" * , () \$ \$	\$! (" , -) '\$ \$ \$ \$! (" , * * * \$ \$ \$! (" - & \$,) \$
Fí	É Òá : æ c` } * ^} Á æ . Á Z` , ^} á` } * ^} Á > | Á Qç` ^ . c`ã c` } { æ } æ c` ^}	J Í é é H	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU `i b[YbL	- * & æ	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE . : æ c` } * ^} Á > | Á ^} Á ð , ^ | à ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á C] |æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	É J é é F í é é	É í é é €€	É F é é €€	€	É é é é €€	É é é é €€	É í é é €€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU `i b[YbL	! (- '\$ %) æ /	! (*) \$ \$!) %) \$ \$	\$! & *) \$ \$! & *) \$ \$! - *) \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]c bgh] h[] _Y]h f]]bnU `i b[Yb`" # 5 i gnU `i b[YbL	! (, '\$) & æ	! (*) \$ \$!) %) \$ \$	\$! & *) \$ \$! & *) \$ \$! - *) \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ J € F € F

D ` U b i b [

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `""D`Ubi b[`i "9btk]W`i b[ž; Yc]bZ'
\$- \$% F} i a `]W YD`Ubi b[`i bX'9btk]W`i b[
\$- \$%\$% D`Ubi b[

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
î	É	S[•ç)ˆ!•œœç`)*ˆ)Á}áÁ S[•ç)ˆ{ |œˆ)	FJÍ ÈH	€	€	€	€	€
ï	É	Ú[•œˆÁ!áˆ) q&@Á!dê*ˆ^	FFÈ JÍ ÈÍ	FFÈ €€	FGÈ €€	FGÈ €€	FÍ ÈÍ €	FJÈ €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	%%, -' ž %	%%-\$	%&"&\$	%&"+\$	%"%)\$	%%"\$
FF	È	Úˆ!•[•] aœœ ~ ˆ) á`)*ˆ)	ÈÍÍ ÈFÍ ÈÍ	ÈÍ JÈ €€	ÈÍ JÍ ÈÍ €	ÈÍ GFÈ Í €	ÈÍ Í ÈÍ €	ÈÍ Í ÈÈ€€
FH	È	CE ~ ˆ) á`)*ˆ) Á!Á!œœç}áÁ Öâ}•qˆâç`)*ˆ)	ÈÍÍ ÈF	ÈÈÈ€€€	ÈÈÈ€€€	ÈÈÈ€€€	ÈÈÈ€€€	ÈÈÈ€€€
FI	È	Óq& : a||ˆÁ!œœ&@ˆâ`)*ˆ)	ÈÈÈÍÍ ÈÍ	ÈÈÈ JG	ÈÈÈÍÍ	ÈÈÈÍÍ	ÈÈÈÍÍ	ÈÈÈÍÍ
FÍ	È	Ú[•œˆÁ!áˆ) q&@Á CE ~ ˆ) á`)*ˆ)	ÈÍ Í GJÈ	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!),) ("*\$ž,	!, , - " - &	!*+('\$%	!+\$%+%	!+&%" %	!+(' "&*,
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %i bX'%&Ł	!)+' ')*ž+	!, ++'(- &	!*"%, %	!*, - '\$%	!+&-"*)	!+&'"*,
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[_Y]hfil 'NY]Yb` %i bX'&%Ł	!)+' ')*ž+	!, ++'(- &	!*"%, %	!*, - '\$%	!+&-"*)	!+&'"*,
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!jcf` 6Yf`Wg]W H[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&Ł	!)+' ')*ž+	!, ++'(- &	!*"%, %	!*, - '\$%	!+&-"*)	!+&'"*,
GJ	È	CE ~ ˆ) á`)*ˆ) Áœœ•Áçç}ˆ)Á Šˆâç`)*ˆ)â: a@})*ˆ) Á!Á!Á!D	ÈÈÈ€€	ÈÍ HÈ ÈÍ	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€	ÈÍ Í ÈÈ€€
HÈ	È	CE ~ ˆ) á`)*ˆ) Áœœ•Áçç}ˆ)Á Šˆâç`)*ˆ)â: a@})*ˆ) Á!Á!Á!D	ÈÈÈÍÈÈÈ	€	€	€	€	€
'%	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!*&*)" %ž'	!-('\$", --	!+' +'(' ,	!+***", %&	!+, +"&, '	!, \$%")-
''	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX'&Ł	!*&*)" %ž'	!-('\$", --	!+' +'(' ,	!+***", %&	!+, +"&, '	!, \$%")-

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F}i a `]W YD`Ubi b[`i "9btk]W`i b[; Yc]bZ'
 \$- \$% F}i a `]W YD`Ubi b[`i bX'9btk]W`i b[
 \$- \$%\$% D`Ubi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnD`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
î	É S[•ø)^(•œœ }*^} Æ S[•ø)~ { |æ^}	FJí ÈH	€	€	€	€	€	€
- 1	9]bnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	% +2`	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	È Ú^•[] ææ •: æ@ }*^}	È GÈ JFÈ í	È € È €€	È HJÈ €€€	€	È í È €€	È í È €€	È í È €€
FG	È CE •: æ@ }*^} Á>|Á&@Á } áÁ Ôâ }•q^ã ç }*^}	È í È ÈF	È €È €€€	È €È €€€	€	È €È €€€	È €È €€€	È €È €€€
Fí	È Ú[]•ã ^ÁE •: æ@ }*^}	È í È í È í	È í È €€€	È í È €€€	€	È í È €€€	È í È €€€	È í È €€€
% 1	5 i gnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) (%) -- Z`	!, &* "\$\$\$	!* % "8\$\$	\$!* (%+\$!* (+) \$!*) ' \$) \$
% 1	GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!) (% (\$8\$ \$	!, &* "\$\$\$	!* % "8\$\$	\$!* (%+\$!* (+) \$!*) ' \$) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È CE •: æ@ }*^} Á>|Á^} ÁÖ, ^!á ç[] Á^, ^* |æ@ { Á Ç |æ ^ç^ { 4^ ^}	È ÈÈ	È FÈ È €€	È FÈ È €€	€	È FÈ È €€	È FÈ È €€	È FÈ È €€
' \$ 1	Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnUA `i b[YbL	\$Z\$!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$
' % 1	GUxc`XYf` =j Ygh]]cbgh] H[_Y]h fØ]bnUA `i b[Yb`# 5 i gnUA `i b[YbL	\$Z\$!%) \$ \$!%) \$ \$	\$!%) \$ \$!%) \$ \$!%) \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _hi\$- \$\$\$%

Z` ÁĜ Öa•^ÁÚ[•ää }Á}c@|cÁā ^Á^|\^@•, ^*^à^•&@ā^!`)* Á Ā^ā ā^!cāĀ [* Ē Ā`lā cā &@Á ^*, ^ā ^!Ā
sàlæ}, ^ā ^%ĀU&@ā^!Dā Ā4@Ā{ } ĀĒĒĒĒĒĒ

Ø!}^!Áā āĀāā Ā { cæ^}Ā { Á ā ā^!, ^*^}^c Ā}c@Ā} È

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `]W YD`Ubi b[`i "9btk]W`i b[`; Yc]bZ'
\$- \$% F} i a `]W YD`Ubi b[`i bX'9btk]W`i b[
\$- \$%\$% D`Ubi b[

"Zx" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHrb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgW`" 'Gd'"&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%&+. 'l a gYmi b[`A UghYf d`Ub`BYubXYfHU

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE : a@) * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A { } A a ^ , ^ * | z @ { A O } | z ^ c ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€€€€€	€€€€€	€	€€€€€	€€€€€	€€€€€	€€€€€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$	\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$
%	1	GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$	\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$!%\$\$\$\$

+\$\$\$%&+. \$- \$%\$%E`l a gYmi b[`A UghYf d`Ub`BYubXYfHU

Z` { A@ : a@ A ^ a : a z @ A ^ i a ^) A > / A a A r a @ / A G E G A A G E G U A A , ^ * A F E E E E A A > / A T a } a @ ^) A ^ i A X ^ i \ ^ @ , ^ * ^ a ^ . & @ a ^ i } * A , a A E O A
 O i : z @ } * A { } A U a } a i } * . a e ^ } A A a A } a / A a A ^ * , ^ a ~ } * A { } A ^) A O a @ @ A } A . A A A A [, a A a ^ A ^ : a | c A ^ * , ^ a ~ } * A ^ i A
 O ^ . & @ / A ^ . A ^ a a ^ i a : a E A

"Zx" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHrb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgW`" 'Gd'"&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UVK Yf] fYbnY`

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E	CE : a@) * ^) A > / A ^) A O , ^ i a A { } A a ^ , ^ * | z @ { A O } | z ^ c ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%) \$\$!%) \$\$	\$!%) \$\$!%) \$\$!%) \$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

€ J € G € F

? U h U g h Y f ! ` i b X ` g c b g h [Y ` J Y f a Y g g i b [Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F] i a `D`Ubi b[`i "9 btk]W`i b[ž; Yc]bZ`
 \$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZ`fa U]cbž i HJW HfU g`
 \$- \$&\$% ?UUhghf!`i bX`gcbgh[Y JYfa Yggi b[Yb

žZ`fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	JYfa Yggi b[g!`i bX`?UUhghfUa h
JYfUbtK cfh]W	5 I Y`K]`b[\ `Zf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö`!&@>@`*Á[]Á[]!c>@`}*ç^!{ ^••`}*^} Á`áÁÖÉÁ`*•ÉÖ!^}: ÉÁ`áÁ Sææ ç!}^ ç^!{ ^••`}*^} Á[, áÁÖ^æè`á^á{ ^••`}*^}</p> <p>Ò!•ç||`*Á[]Á[]dæ@} Áæ^ }é) ^} Á[, áÁÖ`!&@>@`*Á[]Á[]á^!ç^!{ ^••`}*^} Á`!Á X[]á^!áæ`*ÉÖ`^áæ`*Á`áÁ`á^! , æ@`*Á[]Á[]áæ ç[]@æ^} É</p> <p>Ø!áç^!`^áæ@`!Á[]!c>@`*Á[][*!ææ &@!ÁÖæ^} É</p> <p>Öá•^•Á[]!á`^!á[]æ•á[] , [@Á`á c`}*^} Á`^*^}>á^!Á[]á^!Á[]Áæ@{ ç!} Á^!Á`!á ç^! , æç`*Á Ç`^} ç^!dæ@}áæ@}^} { •æ`Dæ`áæ &@^!á>@^} }-æ@^!Á`á c`}*^} Á`^*^}>á^!Á[]Á[]áæ@} Á[]áæ@} É</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>X^!{ ^••`}*•ÉÁ`áÁææ ç!`^•^c`Á`ÜY É X^!{]á`}*Á`!ÁÖ`!&@>@`*Á`^*^!{ ^••`}*•ÉÁ`áÁææ ç!`^•^c`Á`ÜY É X^!{ ^••`}*•ÉÁ`áÁ`^!ç!{ áç`}*•\ [ç!]]á`}*É Ò!@`á`}*•^!áæ•É ÖE`dè`^Á`^!Á`^! , æç`*É</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>\$`-) dæ@`^•ç||ç^!{ ^••`}*•á`^*^} á^!^É } æ@^!á@`^!Á^!{ ^••`}*•ç||^} É Q`^} á^!á>[]É Ò! , ^!á^!ÉÖá`^} c{ ^!Á`áÁ`^!é`^!Á[]Á[]} á`c>&^} É Ó`@!á^} É X^!•[]!`*`}*•`}*ç!} ^@`^} É æ`á^!Áæ@{ ç!} Á^!Á`!á ç^! , æç`*É</p>
N]YfMŁ	<p>X^!{ ^••`}*•ç&@`á&@Á`^!ç`c`}*Á`^!Á[]á^!Á[]Áæ@{ ç!} Á^!Á`!á ç^! , æç`*Á`á•á•[]á^!Á V`á`}*ç^!{ ^••`}*^} Á`áÁææ ç!}é) ^} É</p> <p>Sææ ç!}^!`^!`}*Á`áÁ[]^••`}*Á[]Á`æ@`^!Á`!Á[]{ ^••`}*•} }-æ@`^!ç!}á`^} á^} Á Ö^!æè`á^} Á[]áæ`^!`á`æ: É</p> <p>Z`á`æ@`ÁE`->@`*Á`^!Á^!{ ^••`}*^} Á`áæ@`dæ•ç||`* JÉÁ`Á`!ÁÖ^!á^!á{ ^••`}*^} Á[]á^} Á`- Á[]æ^} É</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMŁ]a` D`Ub`U`f	

**< U g\ U hgd` Ub
& \$ &**

GhY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|ə•ç||^}	ì êî	ì êî	ì êî	ì êî	ì êî	ì êî
G	X[ ||: ^ãë`~ qç^} ç	î êî	ì êîG	ì êî	ì êî	ì êî	ì êî
Bf	?YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|ə•ç||^}	X* |ÈÛ|e` ç!` } *Á` Á^q!`*^à) ā] |ə ÁZ^q^ÁF Ú|ə•ç||^} Á q̄ áÁa A [{ ÁS!^ā cē Á^•&Q[••^} ^} Á } áÁ Á Úç||^} |ə Áë•*^ ā•^} ^} Áē!@çç) ÁÚ!•[} çà^áá^Á È Á |&@ { ãÁ ç ç } Á } áÁ *^•ç||ç) Á^•^c ç^ áá^} Á 4) } ^} ÈÁ Á^à^} \^q^ÁE•\` } -ç-à^!Á^} Ác e&Q&@} ÁÚ!•[} çq̄•ç: ÈÁ Á^!Á Ô^•ç c çç^ q̄ áÁ > @` } *ç ç^ Á^à^} -ç^ Á } çç) È					
G	X[ ||: ^ãë`~ qç^} ç	X* |ÈÛ|e` ç!` } *Á` Á^q!`*^à) ā] |ə ÁZ^q^ÁF T áÁ^} Á[ ||: ^ãë`~ qç^} ç } Á ááÁ Ác e&Q&@ Á^•^c` } *Á áá^•ç||ç È Á [ ||: ^ãë`~ qç^} ç } ç |&@Áç^Á q̄ á!Á X[ ||: ^ãë`~ qç^} ç } ç^ Á Á Úá Úc Á Ç *^•ç||ç Dá: ÈÁ FÁ Úc áÁ Ç^ ç ç Ì P á!á^á { { á!^} Á c@Á Á^ q̄: ^ãë` ç q̄ Á^ Á X[ ||: ^ãë`~ qç^} ç } ÈÁ [Á!^à^} Á^P çççç•ç||^} Á } áÁÁ Ôç: çç•ç||^} Á È Á^+ ÈÁ Á^! Á^•ç c çç^ q̄ áÁ > @` } *ç ç^ Á ^à^} -ç^ Á } çç) È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F) i a `"'D`Ubi b[`i "9btk]W`i b[ž; Yc]bZ`
\$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZcfa U]cbž i HJW hYfU g`
\$- \$\$\$% ?UUhYf!`i bX`gcbg] [Y JYfa Yggi b[Yb

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^Á}áÁ ^Á áÁ ^Á áÁ ^Á W] |áÁ ^Á	FÉFÍ É€	€	FÉÍ Í	FÉÍ Í	FÉÍ Í	FÉÍ Í
I	É	\$ -) d&@^&@&@Á Š`ā`c`)*^Á}áÁ ^Á	Í JÉÍ É€	Í ÍÉ€€	Í ÍÉ€€	Í ÍÉ€€	Í ÍÉ€€	Í ÍÉ€€
İ	É	Ù[]•ā`^Á!á^}d&@`ÁÖ!dē`^	ÖÉFFJÉÍ	HÉ €€	Í ÉÍ €	Í ÉÍ €	İ É€€	İ É€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	, %%, ž*	(, "+\$\$) %&+)) % (%)) ' % +) (' % +
FF	É	Ú^!•[] a&@`~`^}á`)*^)	É Í É HÉ€	É Í É Í €	É Í É É€€	É Í É É€€	É Í É É€€	É Í É É€€
FH	É	ÖÉ`~`^}á`)*^) Á-!Á&@&Á}áÁ Öā`•d`ā`c`)*^)	É É Í FÉJ	É-É€€€	É-É€€€	É-É€€€	É-É€€€	É-É€€€
FI	É	Ó&@ : a]!^ÁÖ•&@^ā`)*^)	ÉÍ É É FÉÍ	ÉÍ É H€	ÉÍ É É F	ÉÍ É É F	ÉÍ É É F	ÉÍ É É F
FÍ	É	Ù[]•ā`^Á!á^}d&@`Á ÖÉ`~`^}á`)*^)	ÉÍ É Í JÉÍ	ÉÍ É Í €	ÉÍ É Í €	ÉÍ É Í €	ÉÍ É Í €	ÉÍ É Í €
%+	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!) , ' "+(Ž\$!+%`" \$!*+"`+)%	!*-&`\$)%	!+\$`")%)	!+%`"+\$%)
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!) \$&)+) Ž (!*`&`" \$!*`&`")`)	!*`(\$`"`)`)	!*`&`" ,)	!*`("`")`)
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`"U`ZrbXYb` JYfk Uhi b[g]h] [_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%Ł	!) \$&)+) Ž (!*`&`" \$!*`&`")`)	!*`(\$`"`)`)	!*`&`" ,)	!*`("`")`)
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$Ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf`W`g]W`h] i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!) \$&)+) Ž (!*`&`" \$!*`&`")`)	!*`(\$`"`)`)	!*`&`" ,)	!*`("`")`)
GJ	É	ÖÉ`~`^}á`)*^) Á&@`~`^}á`)*^) Á Š`ā`c`)*^Á}áÁ ^Á Á]!Á!D	ÉÉ€€	É HÉJG	É Í É HÍ	É İ É HÍ	É İ É Í Í	É İ É Ğ
H€	É	ÖÉ`~`^}á`)*^) Á&@`~`^}á`)*^) Á Š`ā`c`)*^Á}áÁ ^Á Á]!Á!D	ÉÉJFÉFGÉÍ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!*`-`" , , , Ž%	!+`*`%&&	!+\$&`%&%	!+%`"(+&	!+`*`%&/%	!+(`" \$* &
''	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!*`-`" , , , Ž%	!+`*`%&&	!+\$&`%&%	!+%`"(+&	!+`*`%&/%	!+(`" \$* &

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `]W Y'D`Ubi b[`i "9 btk]W`i b[; Yc]bZ'
 \$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZ:fa U]jcbž i HJW hYfUi g"
 \$- \$&\$% ? UHghYf!`i bX'gcbgh] Y JYfa Yggi b[Yb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -) d&@^&@&@Á Š`ā c` } * ^) d`^|d`	I`Èi GĚ €	í FĚ í €	í FĚ í €	€	í FĚ í €	í FĚ í €	í FĚ í €
Ī	É Û[] • cā ^ÁŃ : aq` } * ^)	JFFĚ J	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	(- "\$ - (Z -)) * %) \$) * %) \$) * %) \$	\$) * %) \$) * %) \$) * %) \$
F€	Ě Ú[] • cā ^ÁE • : aq` } * ^)	Ě I Ī BĚ GĚ H	Ě í GĚ í €	Ě Fí Ě í €	€	Ě GĚ í €	Ě H Ě í €	Ě I FĚ í €
FG	Ě CE • : aq` } * ^) Á> i ÁŃ&@Á) áÁ Ōā) • d`^ā c` } * ^)	Ě Ě Ī Ī Ě í	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě - eĚ eĚ eĚ	€	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě - eĚ eĚ eĚ
Fí	Ě Û[] • cā ^ÁE • : aq` } * ^)	Ě Ě I FĚ	GĚ í €	Ě eĚ Ě eĚ	€	Ě FĚ Ě eĚ	Ě eĚ Ě eĚ	Ě Ě Ě eĚ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!) * \$) &&Z(! * (% % \$ \$! * (* %) \$	\$! * * \$)) \$! * * * %) \$! * + (" + \$ \$
%&	1 GUxc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]h	!) %%(&+ž)	!) , - () \$!) - () \$ \$	\$! * \$, - \$ \$! * % () \$ \$! * & () \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ď	Ě CE • : aq` } * ^) Á> i ÁŃ) ÁŌ , ^iā ç[] Á^ , ^* |&@{ Á Ď | aš ^ç^! { 4 * ^)	Ě í Ě FĚ Ě J	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě Ě Ě eĚ eĚ	€	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě - eĚ eĚ eĚ	Ě Ě eĚ eĚ
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!() * % &Z -	! ' \$ \$ \$ \$! ') \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! , \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]jcbgh] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`Yf` 5 i gnU`i b[YbL	!() * % &Z -	! ' \$ \$ \$ \$! ') \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! , \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h\$- \$\$&%

Z` ÁĜ Ø>|Á^} ÁE i ^} áa} • ó ñ óġ ÁEG Á-Éá á ÁÓ!•æ à^•&@æ~} * Á[] Á^!{ ^••~} *•^!éç} Á[!*^•^@} ÉÁ
Q Áæ@ÁEG Á [||Á` á^ { Áġ Áæ@ { ^ç!Á^•&@æ-Á`!á^} ÉQ Áæ@ÁEG Á [||Áġ Á^!{ ^••~} *•à`ÉÁ ÁE•çě•&@Á` Á
Áġ ^ { ÁÉÁæ@Áæç} Á[| @æ á^} ^ { ÁÓ•ÉÁ! , [!á^} Á} áÁ} ç | ^&@} áÁ^!{ ^••~} *•ç&@ á&@ { *^àæ çġ ^!á^} É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `]W YD`Ubi b[`i "9 btk]W`i b[`; Yc]bZ'
 \$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZc:fa U]jcbž i HJW HfU g"
 \$- \$&\$% ? UHghf!`i bX`gcbgh[Y JYfa Yggi b[Yb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&* - .`? U ZY]bYg JYfa Yggi b[gVi ggYg

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	Œ:: œŒ`)*^} Á>|Á^} Á Œ, ^|áŒ|} Á à^, ^|^Œ@{ Á Œ|Œ^Œ^|{ 4*^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$!, \$\$\$\$	\$!, \$\$\$\$
%	1	GUxc` f]jbnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$!, \$\$\$\$	\$!, \$\$\$\$

+\$\$\$&* - .`\$- \$&\$%È JYfa Yggi b[gVi g

Q Áœ@œG Á [||Áā Á^|{ ^••} *•ā• ÈÁ ÁE•œ•&@` Áā ^{ ÁEÁœÁÁœ} Á; |œ} á^} ^{ ÁŒ•ÈÁ, [|á^} Á} áÁ} œ] |^&@} áÁ
 œ^|{ ^••} *•œ&@ ā &@{ *^āœ Œ ^|á^} È

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhf\ UV`K Yff] fYbnY.`

F	É	Œā:: œŒ`)*^} Áœ•Á Z` ^} á`)*^} Á>|Á Œœ•œā}•{ œ} œœ ^}	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	Œ:: œŒ`)*^} Á>|Á^} Á Œ, ^|áŒ|} Á à^, ^|^Œ@{ Á Œ|Œ^Œ^|{ 4*^}	€ € Fœ J	€€€€	€	€€€€	€€€€	€	€	€	
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!() "%&Z-	! "\$\$\$\$! "\$\$\$\$	\$! "\$\$\$\$! "\$\$\$\$	\$	\$	
%	1	GUxc` f]jbnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!() "%&Z-	! "\$\$\$\$! "\$\$\$\$	\$! "\$\$\$\$! "\$\$\$\$	\$	\$	

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [á ~ \ c

€ J € G € G

; Y c X U h y b \ U h i b [` i b X ` ! V Y f Y] h g h Y ` ` i b [

< Ui g\ U'gd'Ub &&&

GHy`Ybd'UbUi gni [
Bf	?YbnuA`	9f[YVb]g	5 bgUm		D'ubi b[
		&&&	&&&(&&&)	&&&*	&&&+	&&&.
F	Ú|æ•ç||^}	I FÉÇ	I FÉÈ	I FÉÉ J	I FÉÉ J	I FÉÉ J	I FÉÉ J
G	X[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç	H I ÈÇ	H I ÈÈ	H FÉÉ J	H FÉÉ J	H FÉÉ J	H FÉÉ J
Bf	?YbnuA`	9f) i hfi b[
F	Ú|æ•ç||^}	X*|ÈÖ||è` ç\` } *Á` ÁAç\i*^à) æ ] |æ` Á^æ`ÁF Ú|æ•ç||^} Á ç áÁáÁ { Á!^ã çé Á^•&@|••^} ^} Á } áÁ Á Úç||^} |æ` Áë•^•^ } á•^} ^} Áæé!@çç } Á!•[] çà^áç^É É |&@Á { áÁç ç\` } Á } áÁç *^•ç||ç } Á^•^ç ç\` ^!á^} Á4} ^} ÉÁ Á^á^} Á \^á^Áç•\` } ç\` á^!Á^} Áæ é&@ç@ } Á!•[] çá çá æ ÈÖ Á^!Á Ô^•ç ç ççÁ ç áÁç>@` } *ç ç ç Á^á^ } ç\` Á } ççç } É					
G	X[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç	X*|ÈÖ||è` ç\` } *Á` ÁAç\i*^à) æ ] |æ` Á^æ`ÁF T áÁ^} X[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç\` } Á } áÁáÁ Áæ é&@ç@ Á^•^ç` } *Á áá^•^ç||ç ÈÁ ÈX[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç\` } ç\` |æ` ÁçáÁ ç\` ç\` Á X[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç\` } áÁÁY ÚçáÁç *^•ç||ç Dá: ÉÁ FÁY ÚçáÁ Ç\` ç\` ÈÁ ç\` á^á^` { { ç\` } Á ç@çá Á^á ç\` ç\` Á` Á X[ ||: ^ãë` ~ æç^} ç\` } ÈÁ [Á!*^á^} ÁHP çá çé••ç||^} } Á } áÁÁ Ôç: çé••ç||^} Á È Á ç ÈÖ Á^!Á Ô^•ç ç ççÁ ç áÁç>@` } *ç ç ç Á ^á^} ç\` Á } ççç } É					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `"'D`Ubi b[`i "9btk]W`i b[ž; Yc]bZ`
\$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZcfa U]jcbž i HJW hYfU g`
\$- \$&\$& ; YcXUhb\ Uhi b[`i bX`!VYfY]hgH`i b[

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á} áÁ W| } a` }	F i É i	€	€€€€€	€€€€€	€	€
I	É	\$ - ^} d&@^&@&@Á Š`ā c` } * ^} d` ^} d`	I i G i F i	i i €€€€	i i i €€€€	i i i €€€€	i i i €€€€	i i i €€€€
Í	É	Ú: a` ^} a` } * ^} d` ^} d` Š`ā c` } * ^} d` ^} d`	I i J i G	đ €	H i €€€€	F i €€€€	đ €	đ €
î	É	S[. ^} ^} . ^} } * ^} } áÁ S[ . ^} } { | a` }	F i H	€	€	€	€	€
ï	É	Ú[] . ^} ^} i a` } d&@`Oidè` ^	i i É F i É	F i €€€€	€€€€ €	€€€€ i €	đ i €€€€	H F i €€€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	) &+ " - ž *	(* + &) \$	(- , \$) \$	(- * ,) \$	(, ' \$) \$	(, + % \$ \$
FF	É	Ú` . ^} [] a` } ~ ^} a` } * ^}	É i É i É i H i J	É i É i € i €	É i É F i É i €	É i É i É i €	É i É i i €€€€	É i É i € i €€€€
FH	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á: i Á: a` } áÁ Ö`ā c` } * ^} a` } * ^}	É i É i G i i	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€
FI	É	Ó` a` : a` | ^} Á: a` & @ ^} a` } * ^}	É i É i i i É i	É i É i i	É i É i i	É i É i i	É i É i i	É i É i i
FÍ	É	Ú[] . ^} ^} i a` } d&@` Á CE ~ ^} a` } * ^}	É i É i F i É	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€	É i i €€€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&" (&") (ž '	! ' % * " + ,)	! ' " \$ * " + *	! ' ' % * " + *	! ' ' (&) " & *	! ' ' (+) " + & *
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!&" (%) %) ž /	!&" + & - ')	!&" , \$, " & *	!&" * (" & *	!&" - (&" % * *	!&" , , " & *
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZrYbYb` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&Ł	!&" (%) %) ž /	!&" + & - ')	!&" , \$, " & *	!&" * (" & *	!&" - (&" % * *	!&" , , " & *
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`W`g]W`H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!&" (%) %) ž /	!&" + & - ')	!&" , \$, " & *	!&" * (" & *	!&" - (&" % * *	!&" , , " & *
GJ	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á: a` } a` } * ^} Á: a` } Š`ā c` } * ^} a` : a` @ } * ^} Á: a` } i D	€€€€	É i É i É i i	É i F i É i €	É i G i É i G	É i G i É i G	É i G i É i €
H€	É	CE ~ ^} a` } * ^} Á: a` } a` } * ^} Á: a` } Š`ā c` } * ^} a` : a` @ } * ^} Á: a` } i D	É i G i É i G i É i	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	! ' " ((' &&) &	! ' \$ * *) - '	! ' % & * " - *	! ' & - % + (+	! ' & * , " (,	! ' " % " * * *
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`] [`cVU]Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	! ' " ((' &&) &	! ' \$ * *) - '	! ' % & * " - *	! ' & - % + (+	! ' & * , " (,	! ' " % " * * *

**< U g\ Uhg'd'Ub
&S&**

9f) i hfi b[Yb'ni 'XYb'NY]Yb'XYg'HY]Yf[YVb]gd'UbYg!' DfcXi _h\$- \$S&&

Z' ÁG Q Úæ@ ^} ÁÁ\ÁV} \c'~ } * ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * æ'éc' ^} ÁÁ\ÁVææ ^} &@ææ \ææ \c'Á
á^á^} ÁÁ\ÁV á } * ^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Öæ Ú^æ&@ } * Á^á^} á^ } @\c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' Á Ó'á^Á{ ÁÁ } ææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
ç[] ÁÁ\ÁV { ^... } * ^} ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' Á CE ÁÁ\ÁV { ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
ç[] á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' Á Ó'á^Á{ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' Á Öæ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Ú^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' ÁFA Öæ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
S[] ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Öæ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
W[] ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Öæ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Ó^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' ÁFH Ö'ÁÁ^æ' @ææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
ç[] ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Y^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Ó>^á^ } ÁÁ\ÁVææ \c'Á
á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' ÁFI Ö'ÁÁ^æ' &@ææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Ó^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' ÁFí Ö'ÁÁ^æ' @ææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
X[] ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Y^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
Ó>^á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
CE &@ææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á

Z' ÁGJÁ Öæ ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁVææ \c'á^@]á^} ÁÁ\ÁV [á^] á á^ } * ÁÁ\ÁVææ \c'Á
} ÁÁ\ÁVææ \c'Á

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F} i a `]W Y'D`Ubi b[`i "9 btk]W`i b[`; Yc]bZ'
\$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZ:fa U]jcbž i HJW hYfU i g"
\$- \$&\$& ; YcXU hYb\ U hi b[`i bX`!VYfY]g hY`i b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q ^AM { æ ^}	€€€	€	€€€€	€	€€€€	€	€
I	É \$ -) q&@^&@&@Á Š`ā`c` } * ^) c` ^|c`	I J G € F € I	I I €€€	I I I €€€	€	I I I €€€	I I I €€€	I I I €€€
Í	É Ú; qæ^&@&@Á Š`ā`c` } * ^) c` ^|c`	I I J € G	G €	H €€€	€	F €€€	G €	G €
î	É S[. c` ) ^| . cæc` } * ^) Ě S[. c`) ` { } æ ^}	F Ě H	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	(- ' &* ` ž \$	() '\$&)' \$	(+ , '\$\$\$	\$	(+ * '\$\$\$	() '\$&)' \$	() '\$&)' \$
F€	É Ú` . ^| ) ææ : . æq` } * ^)	€€€ €€€ J J € F	€€€ I H € €	€€€ G € € €	€	€€€ €€€ I €	€€€ G € € €	€€€ I € € €
FG	É CE : . æq` } * ^) Á > I Á & @ Á } áÁ Ö`ā`c` } * ^) c` ^|c` } * ^)	€€€ €€€ G € I	€ I €€€	€€€ I €€€	€	€ I €€€	€€€ I €€€	€€€ I €€€
Fí	É Ú[. c` ^ Á E : . æq` } * ^)	€€€ J € H € €	€ I € €	€ I € €	€	€ I € €	€ I € €	€ I € €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	!&"+ , " ,) , ž -	! ' %\$ * '\$) \$! ' %%%(\$) \$	\$! ' " * & , '\$ \$! ' & - (, '\$ \$! ' " & + %\$ \$
%&	1 GU Xc`U i g` `U i ZybXYf` JYfk U hi b[gh] h[_Y]h	!&"&() ' - (ž -	!&"&) ' , '\$ \$!&"& + ' '\$) \$	\$!& , , * , '\$ \$!& , ' - '\$) \$!& , + % , '\$) \$
Fì	É Öq : æq` } * ^) Á > Á Z` , ^) á` } * ^) Á > I Á Q c` ^ . cæq` } * ^) c` ^|c` } * ^)	J I €€€ H	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	- * &æ!	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	É CE : . æq` } * ^) Á > I Á > I Á Ö , ^|à ç[] Á ^ , ^ * | & @ { Á Q] | æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	€€€ €€€ U	€ €€€	€ €€€	€	€ €€€	€ €€€	€ €€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! ' '\$ &ž -	!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$
' %	1 GU Xc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!&' ('\$ž%	!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY] Yb`XYg`HY] ZbUond` UbYg`!`DfcXi _h\$- \$\$&&

Z` ÁĠ Öa Á äc | Á ^!á^} Á>| Áa ÁÓ^•&@e~ } * Á[} Á^•~ } á@ä -4!á!} á^} ÁÓ>| [ä••æc } * Á^!ä } •&@ä d`

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

\$- F}i a `]W YD`Ubi b[`i "9btk]W`i b[`; Yc]bZ'
 \$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZcfa U]cbž i HJW hYfU g"
 \$- \$&\$& ; YcXUhb\ Uhi b[`i bX!VYfY]IghY`i b[

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" "Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UVK Yfh[fYbnY.:

F	É	Öä : æ@ } *^) Áæ * Á Z` ^) ä` *^) Á> i Á Qç^ cã } • { æ } æ@ ^ }	JÍ GGH	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU `i b[YbL	- * &Z'	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æ@ } *^) Á> i Á^) Á O, ^i a } Á à^, ^* |æ@ { Á Œ |æ ^ç^! { 4*^ }	ËË €GfU	Ë Ë€€€	Ë Ë€€€	€	Ë Ë€€€	Ë Ë€€€	Ë Ë€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU `i b[YbL	! " (\$&Z -	!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	!&Y (\$Z%	!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$!) '\$\$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

€J €GEH

; YgW } Zgg hY`Y`XYg'; i hUW hYfUi ggW i ggYg

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

\$- F] i a `"'D`Ubi b[`i "9 btk]W`i b[ž; Yc]bZ`
\$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZ:fa U]jcbž i HJW hYfUi g`
\$- \$&\$` ; YgW } ZgghY`Y`XYg; i HJW hYfUi ggW i gg

'ZK" Bf"		HJ]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU] gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á} aÁ} * ^} ^} aÁ	HÉFHÉ€	€	€	€	€	€
I	É	\$ - ^} d&@^&@&@Á Š`ā`c` } * ^} d` ^} d`	HÉĚ Ě Ě Ě	H Ě€€€	H Ě€€€	H Ě€€€	H Ě€€€	H Ě€€€
Ī	É	Ú[] • cā ^} ā} i ā} } d&@`A`i dē` ^	FI Ě Ě Ě €	Fí Ě Ě €	I Ě€€	I Ě Ě €	í Ě €€	Ī Ě €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9f]f[Y	(- "%+ž` *`) ' &) \$`	' + "&\$`\$`	' + ") \$`	' , " ; \$`\$`	' - "+\$`\$`
FF	Ě	Ú^} • [] a} a} ~ ^} a` } * ^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě
FI	Ě	Ó} a} : a] ^} ā} • & @ ^} ā} } * ^}	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě
FĪ	Ě	Ú[] • cā ^} ā} i ā} } d&@`A` CE ~ ^} a` } * ^}	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě Ě €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+) ('\$ \$ž(! , &) " + (!+ - & " + + (! , %\$ " + (! , & () " + (! , ' * "\$ + (
%	1	CfXYbh]W Yg 9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!+\$ (" , * &ž ,	!++&"&+(!+)) " + (!++' '\$&(!+ ,) " + (!+ * " " + (
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`"Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%Ł	!+\$ (" , * &ž ,	!++&"&+(!+)) " + (!++' '\$&(!+ ,) " + (!+ * " " + (
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg 9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` W`g]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!+\$ (" , * &ž ,	!++&"&+(!+)) " + (!++' '\$&(!+ ,) " + (!+ * " " + (
GJ	Ě	CE ~ ^} a` } * ^} } a} • } a} } ^} } ^} } Š`ā`c` } * ^} a` : a @ } * ^} } a} } ^} } D	Ě Ě Ě €	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ě Ě Ě Ě
HĚ	Ě	CE ~ ^} a` } * ^} } a} • } a} } ^} } ^} } Š`ā`c` } * ^} a` : a @ } * ^} } a} } ^} } D	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	€	€	€	€	€
' %	1	HJ]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&*`V]g` \$Ł	! , ' - " , \$) ž +	! ,) * " , %&	! , (+ ") -	! , * + " + \$! , , \$ " , &	! , - \$ " + *
' '	1	HJ]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	! , ' - " , \$) ž +	! ,) * " , %&	! , (+ ") -	! , * + " + \$! , , \$ " , &	! , - \$ " + *

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

\$- F}i a `]W Y'D`Ubi b[`i "9btk]W`i b[`; Yc]bZ'
 \$- \$& JYfa Yggi b[ž Yc]bZ:fa U]jcbž i HJW hYfUi g"
 \$- \$&\$' ; YgW } ZgghY`Y`XYg'; i HJW hYfUi ggW i gg

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbdnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[g!`i bX 5 i gnUA`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q ^AM { |æ^}	H € F H € €	€	€	€	€	€	€
I	É \$ -) qæ @æ ^ & @æ @Á Š`ā c } * ^) c ^ | c	G Ě Ĩ Ĩ Ě Ĩ	I Ě Ě Ě	H Ě Ě Ě	€	H Ě Ě Ě	H Ě Ě Ě	H Ě Ě Ě
-	1 9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	' \$) - %æ *	(("*) \$	', "+\$\$	\$	', "+\$\$	', "+\$\$	', "+\$\$
F€	Ě Ú^; • [] ææ • : æq } * ^)	Ě Ĩ Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	€	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě
Fí	Ě Ú [] • cā ^ Á E • : æq } * ^)	Ě Ě Ě Ě Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	€	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě	Ě Ĩ Ě Ě Ě
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	!* + * " & (- ž +	!+) ("*) \$!+- " () \$	\$!+- " * \$ \$!, \$ " - \$ \$!, % & " \$ \$
%	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h] [_Y]h	!* () " *) + ž %	!+ % \$ " \$ \$ \$!+ (\$ " +) \$	\$!+) + " * \$ \$!+ *) " & \$ \$!+ + & " - \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 9]bnUA`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yghj] Y` 5 i gnUA`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Yghj] h] cbg] h] [_Y]h f]]bnUA`i b[Yb`" # 5 i gnUA`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ cã^!^ã&@

F€

6 U Yb`i bX`K c\ bYb

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$

6 U Yb`i bX`K c\ bYb

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]bl Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk Uhi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁÚ! [ä` \ cá^!^æ&á@ç dK</p> <p>ËÖæ ËÄ } á/Öi` } á•c&•[!á` } *</p> <p>ËÄ [@` } *•àæ -4!á^i` } *</p> <p>ËÖ^) \ { æ &@c ËÄ } áÄ -^*^</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Ö^•^c Á-à^!Á^ } Á^•^!•&@c Á } á/áÁ Pá^!á^c } *ËÖæ [!á` } *ÁÜY ËÄ</p> <p>Ö` } á^•á { á•á } ••&@c *^•^c ÁÜ&@ |áæ } æ@á a ËÖæ *^•^c á` &@ç } á^•^•^c Á`!Á [@!æ { ËÄ</p> <p>~ } áÄ [@` } *•àæ -4!á^i` } *ËÖ^) \ { æ &@c *^•^c Á ËÄ</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Öá , [@^!Á] ^ } ËÖ^ @!á^ } ËÄ!áæ } ^@!á ÁÜcáç ËÄ&@ç } ËÄ&@ç!•ç } áá^Ë!é*^!Á</p> <p>4-^ } dæ@!ÁÖ!æç } *^ }</p> <p>Pæ•ËÄ } áÄ [@` } *•^á^ } c(^!Á] ^ } LÖi , ^!á^!Á] ^ } ËÄ [@` } *•á @ç!Á] ^ } ËÄ Á [: æ^ } Á</p> <p>Y [@` } *•àæ Á } æ á^c!Á } æ ç] ^ } dç^•ç] ^ } ËÄ!áæ } ^@!á ÁÜcáç</p>
N]YfM	<p>Ö`!&@ç` } *Á [] Á^*^! (ei á^) ÁÖ!æ } á•&@ç^ } ÁÄ } Á^!á^!Á } Á^!Á^@ç } Á } áÁæ@!•ç] } *Á</p> <p>á^•Áæ } æ@ç } ÁÖ!æ } á•&@c^•</p> <p>CE •áæ Á^!Á [] çè c^ Á^ Á^ } Á^, c^!^ } ÁÖæ æ •æ@ç ËÄ } á/Ö^) \ { æ^@!á^ } Á</p> <p>CE ••&@ç] ~ } Á^!ÁÖ!á^!] !*!æ { ^Á^•Áç } á^•Á` *` } •ç } Á^!ÁÖá , [@^!Á^•Á^!á^•Á^!á^ } Á</p> <p>~ } áÁ^!ÁÜç`!ç!á^••^!` } Á^Á^!Á [: æ^ } Á [@!æ { ç^!•[!^*` } Á^Á^ } Á!áæ } ^@!á^ } Á</p> <p>Ucáç }</p> <p>Ö!@ç` } *Á^•ÁÖ^) \ { æ Á > | -æ@ç] : æ@</p> <p>Y^æ^!ÁZa] f ] { ~ } |á^` } *^ } Áá áÁ^ } ÁÚ! [ä` \ cá^!æ& } Á` Á } ç^@] ^ } È</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbl`ja` D`Ub`U f	

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

%\$

6 U Yb`i bX`K c\ bYb

"ZK" Bf"		HV]Yf[YVb]gd`Ub 9ffUj gl`i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ} * ^) ^á ^Á W( |æ ^)	í JÉ	HF	HF	HF	HF	HF
I	É	\$ -) dæ@æ^&@æ@Á Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	Fí Ęí í Ę	FĘĘĘĘ	Fí ĘĘĘ	Fí ĘĘĘ	Fí ĘĘĘ	Fí ĘĘĘ
Ī	É	Ú() • cā ^ Á | á ^) dæ@ Á | dē ^ ^	Fí Ęì ĘĚí	ĘĘĘ Ę	Ę Ę Ę Ę	Ę Ę Ę	H Ę Ę Ę	I ĘĚí Ę
%\$	1	CfXYbh]W Y9ff] [Y	% +` % Ę`	%&` %& , %	% +` % , %	% +` %` %	% +` %& , %	% &` , %
FF	Ě	Ú ^) • () aæ ~ ^) á` } * ^)	Ě H Ě J F Ě í	Ě H Ě Ę Ę	Ě Ę Ě Ę Ę	Ě Ę Ě Ę Ę	Ě Ě Ę Ě Ę Ę	Ě Ě Ě Ě Ě Ę
FH	Ě	Ę Ę ~ ^) á` } * ^) Á | Á | dæ@ Á } á Á Ö`ā } • d` ā c` } * ^)	Ě Fí ĘĘ	Ě Ě Ę Ę	Ě Ě Ę Ę	Ě Ě Ę Ę	Ě Ě Ę Ę	Ě Ě Ę Ę
FI	Ě	Ó`ā : a | ^ Á | dæ • & ^ á` } * ^)	Ě Ę Ę Ę	Ě FF	Ě Ę Ę	Ě Ę Ę	Ě Ę Ę	Ě Ę Ę
FÍ	Ě	Ú() • cā ^ Á | á ^) dæ@ Á Ę Ę ~ ^) á` } * ^)	Ě Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Ě J Ě Ę Ę	Ě J Ě Ę Ę	Ě Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę
%&	1	CfXYbh]W Y5 i Zk YbXi b[Yb	! ,) \$` , ' %&`	! , * \$` %&&	! - (*` , , &	! - , \$` - ' &	! % \$& +` %& , &	! % \$` , , ' &
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	! * * ` %` %& %&	! +`)` , ' %	! +` - ` % \$&	! , \$&) \$&	! , (\$` \$& \$&	! , * * ` %) &
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZYbXYb` JYfk Ufi b[g]h] [_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	! * * ` %` %& %&	! +`)` , ' %	! +` - ` % \$&	! , \$&) \$&	! , (\$` \$& \$&	! , * * ` %) &
&)	1	5 i EYfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&)L	! * * ` %` %& %&	! +`)` , ' %	! +` - ` % \$&	! , \$&) \$&	! , (\$` \$& \$&	! , * * ` %) &
GJ	Ě	Ę Ę ~ ^) á` } * ^) Á } áÁ } * ^) ^á ^Á Š`ā c` } * ^) a @ } * ^) Á | Á | D	Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę	Ě Ę Ę Ę Ę
HE	Ě	Ę Ę ~ ^) á` } * ^) Á } áÁ } * ^) ^á ^Á Š`ā c` } * ^) a @ } * ^) Á | Á | D	Ě Ę Ę Ę Ę Ę Ę	Ę	Ę	Ę	Ę	Ę
' %	1	HV]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g` \$L	! + + & +` * %&&	! , ' \$` %&*	! - %\$` ,)	! - (+` * +`	! - ,) \$` (! % \$` %& %& (%
' '	1	HV]Yf[YVb]g`bUM`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&L	! + + & +` * %&&	! , ' \$` %&*	! - %\$` ,)	! - (+` * +`	! - ,) \$` (! % \$` %& %& (%

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$

6 U i Yb`i bX`K c\ bYb

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} q&@#^&@q&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^|c`	FHĪ ĒĪĪ ĒĒ	FEGĒĒĒ	FĪ ĒĒĒ	€	FĪ ĒĒĒ	FĪ ĒĒĒ	FĪ ĒĒĒ
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% +, * +&\$	%&\$&\$	% &\$&\$	\$	% &\$&\$	% &\$&\$	% &\$&\$
F€	Ē Ú\•[] aþø•: æ@` } * ^)	ĒĪ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	Ē Ē ĒĒ ĒĒ	Ē FFĒĒĒ	€	ĒĪ ĒĒĒ	ĒĪ ĒĒ ĒĒ	ĒĪ JĒĒ ĒĒ
FG	Ē Ē•: æ@` } * ^) Á>ĪÁa&@Á) áÁ Öā)•d`ā c` } * ^)	ĒĒ FĪ ĒĒ	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ	€	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ
FĪ	Ē Ú[]•ā`^ÁĒ•: æ@` } * ^)	ĒĒĒĒĒ ĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ ĒĒ	ĒĒJĒĒ ĒĒ	€	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!+(, "-) %& *	!+(* '\$&\$!, ' %&+\$	\$!, * %&\$!, * +) '\$!, + * '\$) \$
%&	1 GUxc`Ui g`U`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!*%&\$, (ž *	!*(('\$&\$!*+ -'+&\$	\$!+\$- '%&\$!+% ') '\$!+&(' '\$) \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] h[_Y]h fθ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

F € € F € F

6 f U b X g W i m h Y W b] g W Y ` G h Y ` i b [b U a Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ **6 U i Yb`i bX`K c\ bYb**
%%\$% **6 U !`i bX`;** fi bXgh` W_gcfXbi b[
%%\$%%\$% **6 fUbXgW i mhYW b]gW Y`GHY`i b[bU a Yb**

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`<cW !`i bX`H]YZ/U
JYfUbk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ó!aj á•&@c e&@ã&@ÁÚc||` } * } aeq ^ } Á Á` * ^ Á [] Áóæ * ^ } ^ @ ã` } * • ç! - aeq } Á > ! Á cca } ^ Á Ó > ! [• Á` } áÁ^! , aq } * ^ } Á @ ^ Á ã ^ } } Ó!aj á•&@c • aeq ç! • ce } áã ^ } Á</p> <p>V aj aeq ^ Á } Ó!aj á•&@æ ^ } Á ÁÚaeq ^ } Á Á • Á Ú P Ó Á ç ^ ^ ! • &@ c Á } á Á ç ^ ^ á c } * • ^ • ^ c D Á ^ Á Á } Á \ | ^ á a } * ^ @ ! ã ^ } Á Ú ce á c } Á Á Á ^ á ^ } Á Á á a ^ á } Á Á ^ @ á ^ } Á Á ! a } á•&@c e&@ã&@ } Á } • ç! - > * ^ }</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ö ^ • ^ c Á - à ^ ! Á ^ } Á ç ^ ^ ! • &@ c Á } á Á a Á ç ^ ^ á c } * Á Ó æ [! á) ~ } * Á Ú Y Á a } • &@ a i | a c Á</p> <p>Ú ^ &@ ç! [! á) ~ } * ^ } Á Ó } á • á { á • á } • • &@ c * ^ • ^ c Á ^ ! • aeq { | } * • • ce } ç! [! á) ~ } * Á</p> <p>Ú &@ ! a aeq ! aeq a</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ó > ! ^ Á } ^ } Á Ó @ ! á ^ } Á ! ^ á a } * ^ @ ! ã ^ } Á Ú ce á c } Á &@ c } Á } á Á aeq ç! • ce } áã ^ Á / e * ^ ! Á</p> <p>4 - ^ } d aeq ! Á } aeq } * ^ }</p>
N]Y fM	<p>V aj aeq ^ Á } Á ^ ^ ! { ei ã ^ } Ó!aj á•&@æ ^ } Á } Á ^ } Á ^ ! á ^ } Á ^ ! aeq }</p> <p>Ú | > ~ } * Á • Á , ^ @ ^ } á ^ } Á } á Á [! á ^ * ^ } á ^ } Ó!aj á•&@c ^ • Á Á` * ^ Á [] Á</p> <p>Óæ * ^ } ^ @ ã` } * • ç! - aeq }</p> <p>S [{ } ^ c } e Á } á Á [• c } [! a } c ! e Á ! aeq } * Á ^ ! Á ^ ! , aq } * ^ } Á } á Á cca } } Á Ó > ! [• Á @ ^ Á a Á</p> <p>ç [! ^ * ^ á ^ } } Á Ú &@ c : a ^ Á ^ } aeq • • ã ^ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

%\$

6 U Yb`i bX`K c\ bYb

%%\$%

6 U !`i bX`; fi bXgh` W_gcfXbi b[

%%\$%%%

6 fUbXgW i mhYW b]gW Y`GHY`i b[bU a Yb

"ZK" Bf"		HY`Yf[YVb]gd`Ub 9fUfU[g!`i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
İ	É	Ú[]•œ^Á!á^} q&@^Ö!dê^ ^	Fí í Ę Ĩ	J€€	FĚ€€€	FĚ€€€	FĚĪ €	FĚĪ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fHf[] Y	%) ă *	- \$\$	%\$\$\$	%\$\$\$	%") \$	%)) \$
FF	Ë	Ú^!•[] a&œ ~ ^) á` } * ^ }	ĚĪ ĚU FĚĪ H	ĚĚĚĪ €	ĚĪ ĚĪ €	ĚĪ ĚĚ€	ĚĪ Ě€€	ĚĪ ĚĪ €
FĪ	Ë	Ú[]•œ^Á!á^} q&@^ Á CE ~ ^) á` } * ^ }	Ě-ĚĪ Ī ĚĚG	ĚĚ€€€	ĚĚ€€€	ĚĚ€€€	ĚĚ€€€	ĚĚ€€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% " * + ă)	!& (\$) \$!% ,) \$!% " &\$ \$!&\$ "- \$ \$!&%-) \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil `NY`Yb` %\$`i bX`%&Ł	!% '(, &ă -	!& ' % \$!%& ,) \$!% " &\$ \$!% ")) \$!&\$ '(\$ \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil `NY`Yb`% `i bX`&\$Ł	\$ă \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`"U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfil `NY`Yb` % `i bX`&%Ł	!% '(, &ă -	!& ' % \$!%& ,) \$!% " &\$ \$!% ")) \$!&\$ '(\$ \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil ` NY`Yb`&`i bX`&Ł	\$ă \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf`" W_g]W h[] i b[`XYf]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil ` NY`Yb`&&`i bX`&Ł	!% '(, &ă -	!& ' % \$!%& ,) \$!% " &\$ \$!% ")) \$!&\$ '(\$ \$
GJ	Ë	CE ~ ^) á` } * ^ } Ě&•Ě œ} ^) Á Š`ā`ċ } *•ā^: ā @ } * ^ } ĚĪ Ī ^!D	ĚĚ€€	ĚĚĪ Ī H	ĚĚĚĚHG	ĚĚĚĪ Ī	ĚĚĚĪ Ī Ī	ĚĚĚĪ Ī Ī
H€	Ë	CE ~ ^) á` } * ^ } Ě&•Ě œ} ^) Á Š`ā`ċ } *•ā^: ā @ } * ^ } ĚĪ Ī ^!D	ĚĚĚĚĚĚĪ	€	€	€	€	€
' %	1	HY`Yf[YVb]g'fil `NY`Yb`&`V]g` \$Ł	!&* ') , * ă)	!' &"+&'	!& , "- , &	!&- "+) *	!' %&\$- ,	!' &\$(*
''	1	HY`Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil ` NY`Yb`% `i bX`&Ł	!&* ') , * ă)	!' &"+&'	!& , "- , &	!&- "+) *	!' %&\$- ,	!' &\$(*

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h%\$\$\$%

- Z` Á Öa`^AZ`q`Á) c@|ó`à`!` a`*^} á`Ö`d`é`*`^`Á`é`•`Á`!`Á`E`+4`•`)*`Á`[` }`Á`Ü`>`&`•`c`||`~`)*`•`•`æ`@`!`@`q`c` }`Á`é`•`Á`^`{` Á`Ü`!`•`[` }`q`q`!`^`á`&`E`
Öa`Á`[`!!`•`][`]`á`a`!`^` }`á`^` }`Á`E`~` }`á`~`)*`^` }`Á`q` }`á`q` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E`
- Z` ÁF Öa`^`AZ`q`Á) c@|ó`Á`!`•`[`]`q`q`~` }`á`~`)*`^` }`Á`q` }`á`q` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E`
S`[`!!`•`][`]`á`a`!`^` }`á`^`Ö`d`é`*`^`Á`é`•`Á`!`Á`E`+4`•`)*`Á`[` }`Á`Ü`>`&`•`c`||`~`)*`^` }`Á`q` }`á`q` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E` }`á`Á`!`é`~` }`c`!`d`Á`
Öa`Á`E`•`æ`ç`!`é` }`á`!`~`)*`Á`c` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E` }`Á`[`]`Á`Ü`>`&`•`c`||`~`)*`^` }`Á`q` }`á`q` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E` }`Á`E`
- Z` ÁI Ö`Á`q` }`á`!`ó`á`&`q` }`Á`E`~` }`á`~`)*`^` }`Á`>`!`Á`E`•`E`Á` }`á`Á`q`!`c`á`q`á` }`Á`[`]` }`á`Á`q` }`á`q` }`Á`Z`^`q` }`Á`F`Á`é`•`^`á`q`á`d`E` }`Á`E`
- Z` ÁJÁ Öa`^`Á`Ü`[`•`q` }`Á`)`c@|ó`á`Á`Á`E`E`~` }`á`~`)*`^` }`Á`é`•`Á`^`{` Á`Ü`!`•`[` }`q`q`!`^`á`&`@`!`c` }`á`!`á` }`Á`E`
~` }`á`Á`E`

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ **6 U i Yb`i bX`K c\ bYb**
\$\$\$% **6 U !`i bX` ; fi bXgh` W_gcfXbi b[**
\$\$\$%\$% **6 fUbXgW i mhYW b]gW Y`GHY`i b[bU a Yb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	É Ú^!•[} æø•: æø } *^}	€G€G€G	€í €í €	€Gí €	€	€Gí €€	€Gí €	€Gí €€
Fí	É Ú[]•á ^ÁE•: æø } *^}	€í €í €G	€í €€	€í €€	€	€í €€	€í €€	€í €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% ')-' à (!% ") \$!% ' () \$	\$!% " * \$ \$!% " +) \$!% " - \$ \$
%&	1 GU`Xc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[_Y]h	!% ')-' à (!% ") \$!% ' () \$	\$!% " * \$ \$!% " +) \$!% " - \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU`Xc`XYf` -bj Yg]j]cbg] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< Uí g\ Uígd`Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

F€€F€G

6 Uí Uí Zg]W h

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ 6 U Yb`i bX`K c\ bYb
 \$\$\$% 6 U !`i bX`i; fi bXgh` W_gcfXbi b[
 %\$%\$& 6 U U Zg]W h

ƃZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	D`Ubi b[gUa h
JYfUbtk cfh]W	; Ycf[`; “fm
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`?`ja UŁI a k YHZ`@ubXgW Uzg!`i bX`BUhi fgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[<p>Uà^!^!Áóæ æ • &@ ÈÄ } áÁUà!^!ÁÖ^) \ { æà^ @!iá^!>!Áæ Á^•æ ç!Á!^!á^!àãK</p> <p>CE • &@Á } áÁ à^!, æ&@ } * Á^!ÁÛ^!&@ ç! ei ã\^!ãÁ^! Á ç! á^! } • Á^!Á æ&@ ^! iá } ^! } ÁÖ^ @!iá^! Á</p> <p>Ó!æà^!æ } * ^! } Á^! • &@ ^! iá^! } ÈÖá } æ^! } Á } áÁU^!æ } ^! }</p> <p>T æ; á` } * Á^!Á^!Á^!ÁÖ^! i&@ } * Á^! } ÁÖ^! iá^! } { * iá } { ^! } Á^!Á^!á^! } * Á^! } áÁU^!æ } ^! } * Á^! } Á</p> <p>Ö^! } \ { è!^! }</p> <p>Ö^! • &@ } > } * ^! } Á^!Á^! Á^! ç! ^! } ÁÖ^! æ æ • &@ ÈÄ } áÁU^! } \ { æà^ @!iá^! }</p> <p>U! iá } á^! } Á } áÁÖ^! i&@ } * Á^! } ÁÖ^! } • ç! } !^!&@ } * ^! }</p> <p>Ó!æ } * Á^!Á^! ç! ^! } ÁÖ^! æ æ • &@ à^! @!iá^! } Á^! ÁUæ } Á^!Á^! [iá } á^! } * Á^!Á^! } á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!</p> <p>T^! ç! } Á^!Á^!Á^!Á^!Á^! } * Á^! } ÁÖ^! ç! i @!iá^! } Á^! Á^! i } á^!Á^!æ&@</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Óæ ^! • ^! ç! à^! &@ ÈÖæ } ` c` } * ç! i iá } * ÈÖæ [iá } * Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!Á^!</p> <p>á^!Á^!</p> <p>Ö!æ • ^!Á^!</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>W} ç!Á^!</p> <p>CE&@^! ç! } ÈÖæ&@ } * ^! } á^!Á^!</p>
N]Y]fML	<p>CE • àæ Á^!</p> <p>Á^!</p> <p>Ö^!Á^!</p> <p>CE i } á^!Á^!</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYfbL`ja` D`Ub`U f	<p>Á</p>

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&**

%\$%\$& @]gli b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~ ə á•á^& ` } *••!æ/ Å	FÉ |	GEG	FÉ |	FÉ F	FÉ H	GÉ€
G	P^af Éi*^à) ā Á ÁŌā , [@^!	ÉÉ €	ÉÉ |	ÉÉ |	ÉÉ €	ÉÉ F	ÉÉ G
Bf	? YbbnU `	9f) i Hfi b[
F	CE ~ ə á•á^& ` } *••!æ/ Å	Ò!dê*^Á\|`•ā^Á!dê*^Áē•Áē!^} Áēāc`*•à: ā@}*^} DÁ *^Áēāc`!&@ēāÁē~^} ā~}*^} Á\|`•ā^Áē!Áē~^} ā~}*^} Áē•Á āē!^} Áēāc`*•à: ā@}*^} É					
G	P^af Éi*^à) ā Á ÁŌā , [@^!	Ò!*^à) ā Á ÁŌÁZÉG Áē: [*^} Áē ÁŌY Á { Á FÉ GEG ÉZ^} ••/ Å P4@Á } Á JÉÉ FÉÁ [•ā^Áēā^} Á^} : ^Á@^} Áā^} Á ` à!•&@•Á } āÁ^* āēÁēÁē^} Á^} : ^Á@^} Áā^} ÁŌ@ā^dē É					

@]gli b[.`A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ō: æŌ^•&@ ^!á^} ÉŌā *æ^} Á } áÁ^āā } ^}	G	HE	HE	HE	HE	HE
G	Ō^•&@-@]!>~}*^}	F	G	G	G	G	G
H	S[[!āā a!` } *•ç!-æ@^} Å \|ÉŌ!æ` } *^} Á } Á Ōā , [@^!Éā } ^}	G i	GEE	GEE	GEE	GEE	GEE
I	Ō`!&@&@ āē@Á^æā^æ` } *•āæ^!Á^Á Ōæç[!@æ^} Å Á^! \æ^}	í €	í €	í í	í í	í €	í €
Bf	? YbbnU `	9f) i Hfi b[
F	Ō: æŌ^•&@ ^!á^} ÉŌā *æ^} Á } áÁ^āā } ^}	CE ÁēāŌ: æŌ^!Á^•&@ ^!á^} ÉŌā *æ^} Á } áÁ^āā } ^} Á } Á Ōā , [@^!Éā } ^} Áēā^!Á^!á^} Áēā^} ••ÉŌÁēā^!Áēā^} { Á Áēā^} Áēā^!&@&@ āē , ^!É					
G	Ō^•&@-@]!>~}*^}	Ō^•&@-@]!>~}*^} Áēā^} Áēā^!Á^!á^} , æ@}*^!Á [!ā~}*^!{ éi^} Áē~æ^} ^!Áēā~}*^!&@ēā^} é!^} Á Ōææ•æ@-@^!á^} É					
H	S[[!āā a!` } *•ç!-æ@^} Å \|ÉŌ!æ` } *^} Á } Á Ōā , [@^!Éā } ^}	ŌāŌ: æŌ^!Á^!-æ@^} Áēā^} dæ•æ@}*^} ā Á } áÁæ@Á á^ā^} ••áæÉ					
I	Ō`!&@&@ āē@Á^æā^æ` } *•āæ^!Á^Á Ōæç[!@æ^} Å Á^! \æ^}	ŌāŌæ^!ÁēÁ^!-æ@^} Áēā^} dæ•æ@}*^} ā Á } Á^!Áēā~}*^} Á á^!Áē dæ•ç!^!É [áēā^!Á^!á^} Áēā^} Áēā^} Áēā^} ••/ Å Ōā : ^!-é||^} Á } &@æ@~!Áē@} á^Á^!é!^} Á } áÁāē@!Á X^! : 4*^! } * Á } !^!^} É: 4*^!Áēā^!Á^!á^} *•: ^áÉ					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbUi gni [
Bf	? YbbnU`	9f[YVbjg	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	HÉF	I ÉI	HÉG	HÉG	HÉG	HÉG
G	X[||: ^ãë`~ ãç^} c	HÉÌ	I ÉF	I ÉI	I ÉI	I ÉI	I ÉI
Bf	? YbbnU`	9f) i hYfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ÉÖ|é`c|` } * Á` Á^ã^! * ^à) ã |æ /æ^ã^ÁF Ú|æ•c||^} Á ã áããÁ [{ Á: ^ã çã Á^• &@ [••^ } ^} Á } áã ÁÚc||^} |æ çã • ^ ^ ã • ^ } Á çã ^! @çç } ÁÚ^!• [} çã^ãçã^É } ^|&@ Á áÁçã ç } Á ~ } áÁçã^•c||c } Á^•c c c^!á^} Á4) } ^} ÉÚãÁ^á^} Á^ã^ÁÉ•\` } -Á >à^!Á^} Áçã é&@çç } ÁÚ^!• [} çã^ã • çã ÉÚÁ^!Á^• çã c ççÁ ã áÁ Ø>@` } * çã çã^Á^à^} -çã^Á } ççç } É</p>					
G	X[||: ^ãë`~ ãç^} c	<p>X*|ÉÖ|é`c|` } * Á` Á^ã^! * ^à) ã |æ /æ^ã^ÁF T áã^} ÁX[||: ^ãë`~ ãç^} c } Á áãÁã Áçã é&@çç Á^•c` } * Á áçã^•c||c ÁÉÁX[||: ^ãë`~ ãç^} c } c } |çççãã^ã ã ã ^!Á X[||: ^ãçã^ã^ã^! ççç } áÁÚÁ ÚçãÁçã^•c||c Dã: ÉÁ FÁ ÚçãÁ Ç^çã ç DÁ ã: à^ã^ } { ã!^} Á çççãÁ^ã: ^ãçã çã^Á^ Á X[||: ^ãë`~ ãç^} c } ÉÁ [Á! * ^à^} Á^ã çãçã ••c||^} Á } áÁçã Öçã: çã ••c||^} ÁÉ Áçã ÉÚÁ^!Á^• çã c ççÁ ã áÁ>@` } * çã çã^Á ^à^} -çã^Á } ççç } É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ 6 U Yb`i bX`K c\ bYb
\$\$\$% 6 U !`i bX`; fi bXgh W_gcfXbi b[
\$\$\$\$\$& 6 U U Zg]W h

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F %	5 bgUm &\$&(9I F &	5 bgUm &\$&) 9I F '	D`Ubi b[&\$&* 9I F (	D`Ubi b[&\$&+ 9I F)	D`Ubi b[&\$&, 9I F *
I	E	\$ -^} d&@^&@&@A S^a c } * ^ ^} d ^ | d	J i i €€€	G €€€€	G €€€€	G €€€€	G €€€€	G €€€€
I	E	U[] • d ^ A i a ^ } d&@ A d e ^ ^	î î € î î	ì ì €	l l €	l î €	î î €	î î €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	+, ' z)	% " &) \$	* " &) \$	*, \$\$, " \$\$	- ") \$
FF	E	U ^ • [] a b c ~ ^ } a ~ ^ ^ }	ë H G € | î î	ë ë € €€	ë î F € î €	ë î î € î €	ë H î € €€	ë € € î €
FI	E	O a b : a | ^ A a • & @ ^ a ~ } * ^ }	ë | î €	ë í	ë í	ë í	ë í	ë í
FÍ	E	U[] • d ^ A i a ^ } d&@ A C E ~ ^ } a ~ ^ } * ^ }	ë î € € î î	ë î € €€	ë F € €€	ë € € €€	ë € €€	ë € €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! ' (- "% * & %	!(& % %)	! ' + ' & ')	! ' - * " ')	!(\$) ' ,)	!(% ' ')
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	! ' (% +) & z *	!(% \$ " %)	! ' * * ') ,)	! ' , - , ')	! ' - + %)	!(\$ ('\$,)
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U ZbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	! ' (% +) & z *	!(% \$ " %)	! ' * * ') ,)	! ' , - , ')	! ' - + %)	!(\$ ('\$,)
&)	1	5i EYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&)L	! ' (% +) & z *	!(% \$ " %)	! ' * * ') ,)	! ' , - , ')	! ' - + %)	!(\$ ('\$,)
GJ	E	C E ~ ^ } a ~ ^ } * ^ ^ } A e • A e } ^ } ^ } A S^a c } * ^ ^ : a @ } * ^ ^ } A i ^ D	ë € €€	ë € € î G	ë G € î î	ë | î €€	ë | € î	ë | € H í
HE	E	C E ~ ^ } a ~ ^ } * ^ ^ } A e • A e } ^ } ^ } A S^a c } * ^ ^ : a @ } * ^ ^ } A i ^ D	ë € € í € € î	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	! ' - ("+ \$) z & z	!() % (, +	!(% " ' &	!(((%)	!() % (' &	!() , " & z & z
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM`5 Vni [` [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	! ' - ("+ \$) z & z	!() % (, +	!(% " ' &	!(((%)	!() % (' &	!() , " & z & z

**< Uí g\ Uígd`Ub
&\$&)**

%\$ **6 Uí Yb`i bX`K c\ bYb**
\$\$\$% **6 Uí !`i bX`;** fi bXgh` W_gcfXbi b[
\$\$\$\$& **6 Uí Uí Zg]W h**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\) d&@#^&@#&@Á Š`ã c` } * ^) d` ^ | d`	ì Gí €€€	Gí€€€	Gí€€€	€	Gí€€€	Gí€€€	Gí€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	, &) \$&\$	&,\$&\$	&,\$&\$	\$	&,\$&\$	&,\$&\$	&,\$&\$
F€	É Ú^; . [) æø • : æø } * ^)	ÈÍÍ ÈÈÈÈÍ	ÈÍÍ ÈÍÍ €	ÈÍÍ ÈÍÍ €€	€	ÈÍÍ ÈÍÍ €	ÈÍÍ ÈÍÍ €€	ÈÍÍ ÈÍÍ €€€
Fí	É Ú[] • ç ^ Á È • : æø } * ^)	È ÈÍ ÈÍ ÈÍ	ÈÈÈÈ €€	ÈÈÈÈ €€€	€	ÈÈÈÈ €€€	ÈÈÈÈ €€€	ÈÈÈÈ €€€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! ' ' " &* (ž)	! ' + , -) \$! ') &" \$ \$	\$! ' + (,) \$! ' + *) \$ \$! ' , \$ " &\$ \$
%&	1 GU`Xc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! ' & ' (- ž)	! ' + * -) \$! ') \$ " \$ \$	\$! ' + & ,) \$! ' + () \$ \$! ' + , " &\$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU`Xc`XYf` =b] Yg]j]c b g] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F € € € F

K c \ b f U i a Z ' f X Y f i b [

**< U g\ Uhg'd`Ub
&\$&)**

%\$ **6 U Yb'i bX'K c\ bYb**
%%\$& **K c\ bi b[gVU Z'fXYfi b[**
%%\$&\$% **K c\ bfU a Z'fXYfi b[**

ɔɔɔfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	?} a a YfY]
JYfUbtk cfh]W	7\ f]gh]Ub`GW ``nY
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ó, q]ã~}*Á[} Á04!á!{ á\} Á^•Áœ} á^•Á>|Á^} Á^~ àæ Á[} Á áç [@~}*^} Á} áÁ>|Áa Á0ã~}* Á ç[} Á [@^á^} c { Á>|Áã\ [{ ^}*^á~} á^} Á^æ • @æ É</p> <p>Ó, q]ã~}*Á[} Á04!á!{ á\} Á>|Á^} Á0æ Á[} Á [@ã ^} Á>|Á^} •&@} Á á0^ @ á!~}*^} Á [, áÁ Úc áá!^} á^Á} áÁE •: ~ áãá^} á^É</p> <p>Ó, q]ã~}*Á[} Á á\} Áæ • Á^ { Á [á!} á á!~}* • | *!æ { Á^•Áœ} á^•Á ÈÁ>|Áa Áæ á!^} Á^Á W ~^•œç}* Á^•c @} á^} Á [@!æ { •É} ^!^á & @ Á^!á^••!~}*^} ÉU&œ~}* Á [@!æ { Á á^!&@E •É} áÁW àæ Á á!Á [@~ { -!áç!á^••!~}* É</p> <p>Ò) •&@æ~}*^} Á>|Á^} [á!} á á!~}*^} Á} áÁ^!ç!á^••!~}*^} Á Á [@~}*^•á^•œ} áÁ} áÁ Ó^} ^ @ á~}* Á [} Á [•c } { ác } É</p> <p>Ó, q]ã~}*Á[} Á [@~}*^•áã á~}*^•ç!|é}*^!~}*^} Á [, áÁ0, ^!áÁ[} Á0ã á~}*^}</p> <p>œ&œ • œ@ Á^!áœ Á^} œÁ} áÁ [ÓÁã •&@i |œ0^æáæ}* Á [} Á á! • | > & @ } É</p>
5i ZfU[g[fi bX'U' YfbL	<p>Ó^•^c Á~!Á04!á!~}* Á} áÁ^c~}* Á [} Á [@!æ { Á>|Áœ Áœ} áÁ^ÜY ÁY œ ÓÉY [@!æ { É -4!á!~}* • | *!æ { ÁœG ÉœG É04!á!|æ@ã a} Á>|Á^} d&@ • Á [@^} Á Áœ} áÁ^ÜY Á0ÜSÁ-É Y [@^} Á^ÜY ÉY [@~}*^•áã á~}*^•^•^c ÁY [Óã á0ÉY [@^!á^•^c ÁY [Ó0É</p> <p>Z, ^æ Á0^!á&@~}*^•ç!|á} } *É~•œ} áá^!áç!|á} } *</p>
N]Y[fi ddYfbL	Qç^•ç!^} ÉQ •œ ç!^} É0æ qã} Á} áÁ^} •&@} Á á0^ @ á!~}*^}
N]YfM	<p>œ ••&@ [~}* Á^!Á [@~}*^•áæ} | *!æ { ^Á^•Áœ} á^•Á^ÜY Á^~}* •c } Á^•Á [: æ} Á [@!æ { •Á á Á^!á^•^ááç</p> <p>Úc á!~}* Á^•Á0^} c @æ *!æ Á^!Á [: æ} Á [@!æ { -4!á!~}* Á^!&@^: á!c Q [ | { æ} •É { æ } æ ^}</p> <p>Úæ@!~}* Á^!Á^&@ éi á^} Á} áÁã @ãæ@ Á^•^c^•œ, ^} á~}* Á Á^!á^•^ááç œœ • œ@</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

%\$ **6 U Yb`i bX`K c\ bYb**
\$\$\$& **K c\ bi b[gVU Z`fXYfi b[**
\$\$\$\$% **K c\ bfU a Z`fXYfi b[**

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á) á Á W |æ ^)	í J	HF	HF	HF	HF	HF
I	É	\$ -) dæ@^&@æ@Á Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	Fí J	F	Fí	Fí	Fí	Fí
İ	É	Ù[] • c` ^) á` } * ^) dæ@ Œi dē* ^	F	F	F	œ	đ	HF
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	%- ", (+Z &	%% "\$, %	%- ", ' %	%*\$' %	%+" ' %	% %/, %
FF	Ë	Ú^•[] aæ ~ ^) á` } * ^)	Ë İ	Ë	Ë İ	Ë İ	Ë J	Ë F
FI	Ë	Óæ : æ | ^) á` } * ^) dæ@ Œi dē* ^	Ë J	Ë İ	Ë J	Ë J	Ë J	Ë J
Fİ	Ë	Ù[] • c` ^) á` } * ^) dæ@ Œi dē* ^	Ë İ	Ë	Ë	Ë	Ë	Ë
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!(,) '\$(, ă (!(% &(+	!) * ('-+ +	!) * ('-+ +	!) -- '+ +	!* &&'(+
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`&L	! '\$) "&\$z &	! '\$\$%*	! ', ' " * +	! ' - ' ' * +	!(&&"&* +	!(('\$" * +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh] H[] Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&L	! '\$) "&\$z &	! '\$\$%*	! ', ' " * +	! ' - ' ' * +	!(&&"&* +	!(('\$" * +
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W]g]W H[] i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX`&L	! '\$) "&\$z &	! '\$\$%*	! ', ' " * +	! ' - ' ' * +	!(&&"&* +	!(('\$" * +
GJ	Ë	Œi dē* ^) á` } * ^) Á) á Á Š`ā c` } * ^) a @ } * ^) Á) á Á	Ë	Ë	Ë	Ë J	Ë J	Ë J
HE	Ë	Œi dē* ^) á` } * ^) Á) á Á Š`ā c` } * ^) a @ } * ^) Á) á Á	Ë	Ë	Ë	Ë	Ë	Ë
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&*`V]g` \$L	! '\$) %` * * ă %	! ((' %	! (* %\$+%	!(+&"+,)	!) \$%) \$(!) % " - +'
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [] [] cVU]Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	! '\$) %` * * ă %	! ((' %	! (* %\$+%	!(+&"+,)	!) \$%) \$(!) % " - +'

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ **6 U Yb`i bX`K c\ bYb**
\$\$\$& **K c\ bi b[gVU Z`fXYfi b[**
\$\$\$\$&% **K c\ bfU a Z`fXYfi b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\) d&@^&@&@Á Š`ã c` } * ^) d` ^ | d`	FHÍ ÈI GÈÈ	FÈÈÈÈÈ	FÍ ÈÈÈÈ	€	FÍ ÈÈÈÈ	FÍ ÈÈÈÈ	FÍ ÈÈÈÈ
-	1 9]bnU`i b[Yb`U g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	% + '\$ (&\$ \$	%' \$ '\$ \$ \$	% \$ '\$ \$ \$	\$	% \$ '\$ \$ \$	% \$ '\$ \$ \$	% \$ '\$ \$ \$
F€	É Ú ^) [] æ ø • : æ @ } * ^)	ÈUÍ ÈI GÈÈ	ÈHÍ FÈÈÈ	ÈÍÍ ÈÈÈ	€	ÈÍÍ ÈÈÈ	ÈÍJÈÈÈ	ÈÍHÈÈÈ
FÍ	É Ú () • ç ^ Á È • : æ @ } * ^)	ÈÈÈÍ HÈÈÍ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!(\$ % & \$) ž (!' (* " &) \$!' (* " -) \$	\$!(+ \$ *) \$!(+) " &) \$!(+ -) \$
%&	1 GU'Xc`U i g`U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!&* ('\$ * ' ž (!& (* " &) \$!' % " -) \$	\$!' & \$ *) \$!' &) " &) \$!' & -) \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygf]j Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU'Xc`XYf` -b] Ygf]j]c b g] h[]_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F € € H € F

8 Y b _ a U ` K ~ ` Z U H ! 5 d f U H

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%\$ 6 U i Yb`i bX`K c\ bYb
 %\$\$' 8 Yb_a U gW i m`i bX`!dZY[Y
 %\$\$' \$% 8 Yb_a U `K ~ `ZUH !5 dfUH

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`<cW`!`i bX`H]YZ/U
JYfUbtK cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ú|æ` } * Á } áÁE •->@` } * Á[} ÁÜ^ } [çã!` } * •EÄ } áÁÖ! @ç } * •ää^ã } Ê Ö!>} +^*^
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Ö\ } { æ &@ c *^•^c EÖ^•^c Á^*^ } Á ^cã^, !|à•à^•&@e)\` } *^ } EÄ^!| !à)` } * Á>à! Áa Á^! * äá^Á 4~^ } ç&@! ÁE -dê^ Á^! * äá^EÄ } áÁ^! dæ•[!á)` } * Á>| Á^ã ç } *^ } Á } áÁÖæ | á ç } *^ } ÁXUSÉXUÓEÄ P[] [!æ[!á)` } * Á>| ÁE&@ç\ ç } Á } áÁÖ *^ } á` | ÁÖæ [!á)` } * ÁÜY EÄE -dê^ Á^! &@ã ÁU[ | ää EÄ Šæ á^•æ ç>| Á^ } \ { æ &@ c
N]Y[fi ddYfbL	Ó>|^! EÄ } ^ } EÄU[ | ää
N]Y fMŁ	Ö! @ç } * Á^• ÁÖ^ } \ { æ •
6 Ygc bXYf\ Y]fMŁ]ja ` D`Ub`U f	Á

< U g\ Uhg\ Ub &\$&)

%\$' \$%@\]gli b[gXUH'b'i bX'? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'b							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D'Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ə ə̃ ə̃^&~ } *~*! ə̃/ ə̃	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
G	P^əf [Ei*^à) ā Á ÁQ, [@^!	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
Bf	? YbbnU `	9f'i Hfi b[
F	CE ~ ə ə̃ ə̃^&~ } *~*! ə̃/ ə̃	Òidē^ÁQ \ | • ā^ Á Òidē^Á ē • / ə̃ c | } ^ } Á^ ā c } * • à^: ā @ } * ^ } D^ Á^ c ā ē ~ ! & ē ā Á CE ~ ^ } ā ~ } * ^ } Q \ | • ā^ Á Á^ Á^ CE ~ ^ } ā ~ } * ^ } ē • / ə̃ c | } ^ } Á^ ā c } * • à^: ā @ } * ^ } E					
G	P^əf [Ei*^à) ā Á ÁQ, [@^!	Òi*^à) ā Á ÁÓÚÁÉÁ Á^: [* ^ } ē • ÁÓY Á { Á^ Á^ GGG-ÉÁ^ } • / ə̃ Á^ 4 @ Á^ } Á I J €€€ FÁÚ [• ā^ Á Ú ā^ } Á^ } : ^ & @ ^ } Á ā ^ } Á^ Á^ • & @ • • Á } ā Á^ * ā^ Á Ú ā^ } Á \ ^ } : ^ & @ ^ } Á ā ^ } Á^ Á^ q ā^ d ā^ E					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D'Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|ə̃ • c | ^ }	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
G	X[ ||: ^ ā ē ~ ā^ } c	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
Bf	? YbbnU `	9f'i Hfi b[
F	Ú|ə̃ • c | ^ }	X* | ÉÖ: | ē ~ c | ~ } * Á^ Á^ ā^! * ^ à) ā ] | ə̃ Á^ ā^ Á^ F Ú|ə̃ • c | ^ } Á ā ā Á ā Á^ [{ Á^ Á^ ē ē • & @ } • • ^ } ^ } Á } ā / Á Ú c | ^ } | | ə̃ Á ē • * ^ } ā • ^ } ^ } Á ē ē ^ | @ ē } Á Ú ^ | [ ] ə̃ ā ā ē ē Á É Á | & @ Á^ ā Ó^ ē c } Á } ā Á Cē * ^ • c | ^ } Á^ • ^ c c } ^ á^ } Á 4) } ^ } É Ú ā Á^ } Á^ ā^ Á^ • \ ~ } c ā^! Á^ } Á ē ē ē & @ } Á Ú ^ | [ ] ə̃ ā ē • ē É Q Á^! Á^ • ē c ē Q Á ā ā > @ } * • ə̃ c ā^ Á^ } - ə̃ • Á ^ } c ē c } É					
G	X[ ||: ^ ā ē ~ ā^ } c	X* | ÉÖ: | ē ~ c | ~ } * Á^ Á^ ā^! * ^ à) ā ] | ə̃ Á^ ā^ Á^ F T ā ē ^ } Á^ [ ||: ^ ā ē ~ ā^ } c } Á ā ā Á ā ē ē & @ Á^ • ^ c ~ } * Á ē ē • c | ^ } É É Á X[ ||: ^ ā ē ~ ā^ } c } c] : & @ ē ē ā ā ā ^ } Á^ [ ||: ^ ā ē ā^ ā^ \ : ē ē Á^ Á^ Ú c ā Á Cē * ^ • c | ^ } Dē: É Á^ Ú c ā Á^ ē c É Á^ ā^ ā^ { { ā^ } Á & @ ē ā Á^ ā^ ē c ā^ Á^ Á X[ ||: ^ ā ē ~ ā^ } c } É Á^! * ^ à) Á^ ē ē ē • c | ^ } Á } ā Á^ ē ē: ē • c | ^ } Á^ Á^ Á^ É Q Á^! Á^ • ē c ē Q Á ā ā > @ } * • ə̃ c ā^ Á^ } - ə̃ • Á^ } c ē c } É					

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

%\$ 6 U Yb`i bX`K c\ bYb
 %\$\$' 8 Yb_a UgW i m`i bX`!dZY[Y
 %\$\$' \$% 8 Yb_a U`K ~ `ZUH !5 dfUH

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fUfU[g!`i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&*) 9I F	D`Ubi b[&\$&+) 9I F	D`Ubi b[&\$&,) 9I F
			%	&	'	()	*
ï	É	Ù[]•œ^!â^} q&@`Ä)dé*^	€€€	í €	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fHf[] Y	\$Z\$)\$	\$	\$	\$	\$
FF	Ë	Ú^!•[] a&œ ~ ^) á`)*^}	Ë î HËI	Ë í €	€	€	€	€
FH	Ë	Ü ~ ^) á`)*^} Á>!Áj&@Ä} áÁ Öä}•d^â c }*^}	Ë Fí €€	Ë €€€	Ë €€€	Ë €€€	Ë €€€	Ë €€€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!- +, Z (!%*) \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl `NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!- +, Z (!%* \$ \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl `NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] H[]Y]hfl `NY]Yb` %`i bX`&L	!- +, Z (!%* \$ \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf`W`g]W H[] i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gHi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&L	!- +, Z (!%* \$ \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl `NY]Yb`&`V]g` \$L	!- +, Z (!%* \$ \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [] [`cVU`Yf`A]bXYfU` Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&L	!- +, Z (!%* \$ \$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h%\$\$' \$%

- Z` A Öa`^Z^q^A} c@|c^a^i, a`^} a`Öidê*^Äe`^Ä!ÄE`+4`~} *Ä[] } ÄÜ>&`c`||` } *`•æ@`^!`@`c` } Äe`^Ä^ { ÄÜ!`• [] æ`a`!`^æ`E`
Q`Ä^ } Äe`@`^ } Äe`G` -Ä`ä`Ä`Ä`a`•^ { ÄÜ! [ä` \`c`^`q`^`A` } c`] !^&@` } ä`^ } ÄÖidê*^Ä`~`Ä!` , æ`c` } E`
- Z` ÄF Öa`^Z^q^A} c@|c`Ä!`• [] æ`æ`~`^ } ä`~` } *^ } Ä` } ä`Z`~`->@`~` } *^ } Ä`~`Ä`^` } •`q` } •!>&`c`||`~` } *^ } EÖa`Ä`Ä`•`æ` EÄ` } ä`Ä`
S^ } } : æ`q` } c`^!`ê` } ä`^!`~` } *^ } Ä`•`~` |c`!`c` } Ä`•`ä`• [] } ä`^!`Ä`e`•`Ä`^!`Ä` ä`!`æ`ä`^`æ` } *`Ä`!`ÄÜ! [ä` \`c`~` [!`ä`~`] } *`Ä`^!`ÄÜ`c`||`^ } Ä`^`Ä`
Ä` c`•`Ä`-Ä`Q`Ä`^ } Äe`@`^ } Äe`G` -Ä`ä`ä`Ä`Ä`!` , æ`c`c` } ÄE`~`^ } ä`~` } *^ } Ä` [Ä`^!`q`~` EÄ`æ`•`Ä`a`•`^`Ä`^`q`^` } ÄÜ!`æ` } æ`•`æ` Ä`
!^&@`^!`c`^ } E`
- Z` ÄH Ö`!`Ä`Ä`•`æ` Ä`^`q` c@`c`Ä`E`~`^ } ä`~` } *^ } Ä`>`!`Ä`a`Ä`æ` |æ`@`Ä`^` c`!`@`c` } *`Ä`^`•`Ä`Ö`^` \ { æ`^`Ä` [, a`Ä`>`!`Ä`>`&`•`&@` ä`c` EÄ`æ`^` } !^`^`Ä`
~` } ä`Ä`a`Ä`ä`~`^`||`^`Ä`æ` { •`&@`e` EÄ`

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%\$ 6 U i Yb`i bX`K c\ bYb
 %\$\$' 8 Yb_a UgW i m`i bX`!dZY[Y
 %\$\$' \$% 8 Yb_a U`K ~ `ZUA !5 dfUA

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
- 1	9]bnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	É Ú^!•[] æð•: æ@ } *^)	Ë Ī ĞĚ H	Ë Ī €	€	€	€	€	€
FG	Ë Ğ•: æ@ } *^) Á>:iÁJæ&@Ě) áÁ Öa)•d^ã c } *^)	Ë Ī ĞĚ	Ë Ī €€	Ë Ī €€€	€	Ë Ī €€€	Ë Ī €€€	Ë Ī €€€
% 1	5 i gnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!-, +Z`	!%() \$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
% 1	GU`Xc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!-, +Z`	!%() \$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
& 1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUA `i b[YbŁ	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$ 1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA `i b[YbŁ	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' % 1	GU`Xc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnUA `i b[Yb`#` 5 i gnUA `i b[YbŁ	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ cã^! ^ ã&@

FF

JYf!`i bX`9 bhgcf[i b[

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%%

JYf!`i bX`9 b hgc f[i b[

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbHk cfh]W	JYfk UH b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁU!| ä` \ cá^!^æ&áã @æçK</p> <p>ËÄ^! , ^!ç } * Á) áÁÖ) • [! * ~ } * Áç [] ÁÖä-é||^}</p> <p>ËÖ^] [} á à^dã à^ÁY ^æ! à^dã à^Á^! ÁÖ^] [} á Áçã * ^ } -|ááÉQ { á!ææ@</p>
5 i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	S!|ã|æ ~ , ä• & @•• ËÄ) áÁÖä-æ! ^•^c Ëçã á^•æ-æ! ^•^c Ëç!^ã æ-æ! • æ ~ } *
N]Y[fi ddYfbL	Öã , [@^!Ëã } ^} Á^•Á!^ã^•Á [, áÁÖ^ , ^!à^Ë) áÁÖ^ • dã à^dã à^Á Á!^ã^•áãdÁ
N]YfM	<p>Ö^ , é@^!ãç } * Á^!ÁÖ) • [! * ~ } * • • æ@! @ã^!áã^ { Áç @ } Á\ [[! * á & @ } ÁUçã áãáÁ) áÁ^ Á</p> <p>ç^!d^cãæ^ } Áç [• ç }</p> <p>Sæ -^) á^ÁU!>~ } * Á^!ÁZ` \ ~ } • é@ \ ^ã^!Á^•ç @ } á^ } ÁÖ) • [! * ~ } * • , ^*^</p> <p>Ø4!á^! ~ } * Á^!ÁÖ-æ!ç^! { ^ã ~ } * Á) áÁç^! , ^!ç } * Á [, áÁ á• & @æç@!Á) áÁ { , ^!ç^!dê* |æ@!Á</p> <p>Öä-æ! } • [! * ~ } * Á^! & @Ö^!æ } * Áç [] ÁÖ^ , ^!à^Á) áÁÖ^ • dã</p> <p>Y ^æ!^!Za| | { ~ |a! ~ } * ^ } Áã á^!Á) ÁU!| ä` \ cá^!æ@ } Á^ Á) ç^@ ^} É</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

%% **JYf!`i bX'9bHgcf[i b[**

`Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fHfUj gl`i bX'5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&(&	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*
G	É Z` ^) á`)*^} Á} áÁ} *^ ^} áÁ W{ |æ^}	í €€€	€	€	€	€	€
I	É \$~) dæ@^&@æ@Á Šāč }*^} c^}d	GĜĪĪ ĘĤĪ ĘĪ	G ĘUĜĪ F	G ĘĤĪ ĘĪ Ī	G ĘĤĪ ĘĪ Ī	G ĘĤ ĘĪ Ī	G ĘĪ Ī ĘĪ Ī
Í	É Ú|æ^&@æ@Šāč }*^} c^}d	GĜĜĜĜĜĜĜĜ	GĜĜĪ ĘĤ€	GĜĜĪ ĘĤ€	GĜĜĪ ĘĤ€	GĜĜĪ ĘĤ€	GĜĜĪ ĘĤ€
Ī	É S[•c) ^}•æc }*^} Á} áÁ S[•c) ^} |æ^}	FĤĪ FĤĪ ĘĤĪ	Ī ĘĤ€€	Ī Ī ĘĤ€	Ī Ī ĘĤ€	Ī Ī ĘĤ€	Ī Ī ĘĤ€
Ī	É Ú[]•c^ ^} |á^} dæ@Á dē^ ^	FĤĜĜĜĜĜĜĪ	FĪ ĘĤ€	FĤĤ€€	FĤĤ€€	H ĘĤ€	Ī FĤĪ€
%	1 CfXYbh]W Y9fh[] Y	&+^)*\$"(Z&	&+^)*\$"(%%	'\$"\$*,"%&	'\$"\$*"+\$('\$"\$*,"",,	'\$"\$*"+*^
FF	Ę Ú|•[ ] ææ~ ^) á`)*^}	ĘĜĜĪĪ ĘĪ ĘĪ	Ę Ī FĤ€€	Ę FĤĪ€	Ę ĘĤ€€	Ę Ī ĘĤ€€	Ę Ī ĘĪ€
FH	Ę CE~ ^) á`)*^} Á} áÁ Ōæ}•d^āč }*^}	ĘĜ ĘĜ ĘĪ ĘĪ ĘĪ	ĘĜ ĘĪ ĘĪ ĘĪ€	ĘĤ€€Ĝ ĘĪ€	ĘĤ€€Ĝ ĘĪ€	ĘĤ€€Ĝ ĘĪ€	ĘĤ€€Ĝ ĘĪ€
FI	Ę Ōæ: a| |á^} &@^ā~ }*^}	Ę ĘĜ ĘĪ	Ę ĘĪ Ī	Ę ĘĜ	Ę ĘĜ	Ę ĘĜ	Ę ĘĜ
FĪ	Ę Ú[]•c^ ^} |á^} dæ@Á CE~ ^) á`)*^}	ĘĤĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĤĤĪ€	ĘĤĤĪ€	ĘĤĤĪ€	ĘĤĤĪ€	ĘĤĤĪ€
%&	1 CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&+^)*^}+&€\$!&+^)*^}(\$%&)	!'\$"\$*^}++	!'\$"\$*^}+&	!'\$"\$*\$^} %&	!'\$"\$*&^}+&
%	1 CfXYbh]W Yg9f[YVb]gl`NY]Yb %\$i bX'%&L	%^)*+&€&	() %&) ,	() %& \$	(*) %&	() * \$	(("- ,
&%	1 :]bUbnYf[YVb]gl`NY]Yb'% i bX'&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1 9f[YVb]g`XYf`Ui ZfbXYb` JYfk Ufi b[g]h[]_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX'&%L	%^)*+&€&	() %&) ,	() %& \$	(*) %&	() * \$	(("- ,
&)	1 5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]gl`NY]Yb`&`i bX'&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1 9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf`]bHYfbYb` @]gh[b[gVYn]Yi b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX'&L	%^)*+&€&	() %&) ,	() %& \$	(*) %&	() * \$	(("- ,
GĪ	É Ōdē^ ^} áÁ } *^} Á } Šāč }*^} : a@ }*^} Á } ĘĪ ĘĪ D	GĜĜĜ€€€	GĜĜĜ€€	GĜĜĜ€€	GĜĜĜ€€	GĜĜĜ€€	GĜĜĜ€€
GĪ	Ę CE~ ^) á`)*^} Á } *^} Á } Šāč }*^} : a@ }*^} Á } ĘĪ ĘĪ D	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ
HE	Ę CE~ ^) á`)*^} Á } *^} Á } Šāč }*^} : a@ }*^} Á } ĘĪ ĘĪ D	ĘĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜĜ	€	€	€	€	€
' %	1 HY]Yf[YVb]gl`NY]Yb`&`V]g` \$L	*^)*+&€& ,	!%\$"\$*^}(-	!%\$"\$*^} "- \$,	!%\$"\$*^} " " *	!%\$"\$*^} " " *	!%\$"\$*^} " " +
' '	1 HY]Yf[YVb]gl`bUM`5 Vni [`cVUyf`A]bXYfU`Zk UbX`fl`NY]Yb`%`i bX'&L	*^)*+&€& ,	!%\$"\$*^}(-	!%\$"\$*^} "- \$,	!%\$"\$*^} " " *	!%\$"\$*^} " " *	!%\$"\$*^} " " +

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

%&

JYf!`i bX`9b hgc f[i b[

"Zk" Bf"	HY] ZbUbnd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&^ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\) q&@#^&@#&@Á S`ā c` } *^) c` ^| c`	œëí êí ħē Ĩ	ŒĒ Ę Ē Ē Ē Ē	Ġ Ē Ę Ē Ē Ē Ē	€	Ġ Ē Ę Ē Ē Ē Ē	Ġ Ē Ę Ē Ē Ē Ē	Ġ Ē Ę Ē Ē Ē Ē
Í	É Ú`ā`ā`^&@#&@Á S`ā c` } *^) c` ^| c`	ĠĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĠĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĠĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	€	ĠĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĠĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĠĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ
Î	É S[`c`) ^ ` c` c` } *^) Ē S[`c`) ^ ` c` c` } | c` ^	FĒĒUĒĒ ĒĒ ĒĒ	Ġ ĠĒĒ ĒĒ ĒĒ	Ġ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	€	Ġ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	Ġ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	Ġ ĠĒ ĒĒ ĒĒ
Ï	É Ú[] ` c` ^ Ē c` : c` c` } *^)	Ġ Ġ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	&) % () `) , ž ,	& (- & (\$ &)	& - \$ * -) ' \$	\$	& - \$ * -) ' \$	& - \$ * -) ' \$	& - \$ * -) ' \$
F€	É Ú`ā`ā`^&@#&@Á S`ā c` } *^) c` ^| c`	ĒĒ ĠĒ FĒĒĒ	ĒĒ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	€	ĒĒ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĠĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĠĒ ĒĒ ĒĒ
FG	É Œ ` : c` c` } *^) Ē > Ĩ Ē c` c` } Ē Ē Öā) ` d` ā c` } *^)	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	€	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ
FÍ	É Ú[] ` c` ^ Ē c` : c` c` } *^)	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	€	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ	ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ ĒĒ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	! & * ` , \$ ` (' ` ž) &	! & + ` (\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$! ` \$ ` (+ & *) \$	\$! ` \$ ` (+ , + \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$! ` \$ ` (, & *) \$! ` \$ ` (,) ') \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
%&	1 GUxc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	! % , ' (- +) ž (! & (+) - +)	! % (\$ & * & \$	\$! % (\$ - % & + \$! % (% &) & \$! % (%) - + \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]ij Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Yg]ij]cbg]h[] _Y]h f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$ ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

FF € F € F

J Y f k Y f h i b [` i b X ` 9 b h g c f [i b [` j c b ` 5 V Z ` ` Y b

**< U g\ Uhg'd`Ub
&\$&)**

%% JYf!`i bX'9bHgcf[i b[
 %/\$% 5 VZJ`k]fhgW UZh
 %/\$%% JYfk Yfh b[`i bX'9bHgcf[i b[`j cb'5 VZ`Yb

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX'CbXbi b[gUa h
JYfUbk cfh]W	7`U X]UF` [Ya Yf
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg'Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i bX'JYfVfU W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>X^!`æ^Á[} Á) o[!*` } *`^ā c } *^) CE • æà^æ } * Á[} Á^!dê*^) ÉÖ^à>@^) \æ] æ] ÉÜæ } *`é` á^!` } *^) X^!` ^!c } * Á^• Á@` • |æ@ } ÁÜ^• d >|| • Á`!&@Á^) Á) o[!*` } *` • ^ & ç^!aa } á ÖSUÖæ Á } á Á^dāāÁ^! T >|| { • &Qæ • ca] ^) Á`!&@ā ÁE-æ] ā • &@e • *^• ^|| • &@eS!^ā Á^æ } Á` à P X^!` ^!c } * Á^• Á@` • |æ@ } ÁÜ[] á^!{ >|| • X^!` ^!c } * Á^• ÁQ` É] á Á^!> } æ-æ] Á`!&@ā ÁS[{] [• c^!` } *` É] á Á^!{ æ\ c } *` *^• ^|| • &@e ÁÜææ Ö>•• ^!á[! ÁS!^ā Á^æ } Á` à P ÁSÖT D X^!` ^!c } * Á^• ÁE@] : ^ • X^!` ^!c } * Á } á Á^!{ æ\ c } * Á^• ÁE@ } æ] ā • Ö`•c] } * Á[] ÁE-æ] ā • &@e \ [] : ^) c } Á } á Á^æ : ^) S [[] áā æ] Á^! ÁE-æ] á^!æ } * Á[] Á] āæ } Á`æ • @c } *^) Á^• ^) >à^! Á^! Á^!ā æ } *^ @!ā ^) Á Úcāc } Cæ-æ] éāæ [* ā &@ ÁE cææc } Á ÁÜ&@] ^) Á } á Á^æ á^!` é!c }</p>
5i ZfU[g[fi bX'U[YfbL	<p>S!^ā]æ ~ ā • &@e • *^• ^c ÉÖæ } á^• æ-æ] *^• ^c ÉX^!] æ] } *` *^• ^c ÉÖ^! d [É] á Á Ö^! d [] á^! éc^• ^c ÉÖæ } á^• ^c ÉS!^ā æ-æ] æ } *`</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Cæ-æ] á^• ^æ } *` *^• dāā^Á } á ÁQ` , [@^!` ā] ^) Á] ÁS!^ā *^• āāc</p>
N]Y fM	<p>Ö^ , é@^ā c } * Á^! Á) o[!*` } *` • @! @āæ Áā^ { Á@ @ } Á\ [[* ā &@ } ÁÜæ } á Á^! d^cæ } Á S [• c } Šæ } á^! ÁÜ!> } * Á^! ÁZ` \` } • é@ \^ ā Á^! Á^• c } á^) Á) o[!*` } *` • ^• ^! Áæāā Á^! > & @æ } * Á c [] Á^• ^) Á^ &@ [[] * ā } Á^! ÁE-æ] o[!*` } * Á` ā Á^! ÁZ^! Á^! Á^! Á^! Á^! Á^! Á^! Á^! Á^! Á^! Cæ-æ] ^ā>@^) ÁE, é*` } * Á\ [[* ā &@! Á } á Á\ [[] [* ā &@! ÁE] ^! c D T æ] -ā c Áā^) á^! Á^• d >|| { ^ ) *^• Á^! ÁÜcā^! } * Á^! ÁE-æ] ^! , ^!c } * Á } á Á^!{ ^æ } * Ö`ā c^! ^c @ Á) • c] } * Á[] ÁE-æ] āæ : ^) ÁÜ @] ā Á } ÁE-æ] ā • &@e \ [] : ^) Á] Á^! Á`æ^D</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

%\$%\$%@]gfi b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~, æ á•á^& ` } *••!æá/æ	FeeEi	FeeEe	FeeEe	FeeEe	FeeEe	FeeEe
G	p^af EÖi*^à) ä Á ÁÖä, [@^!	ei	eiH	ei	ei	ei	ei
Bf ? YbbnU `		9f`i hfi b[
F	CE ~, æ á•á^& ` } *••!æá/æ	Öidê*^Á\|`•æ^Öidê*^Áæ•/æ ç!^ Á^äc } *•à: æ@ } *^} DÄ *^çáç!&@æáÁE ~, ^) ä` } *^} Á\|`•æ^Á^!ÁE ~, ^) ä` } *^} Áæ•Á ä ç!^ Á^äc } *•à: æ@ } *^} E					
G	p^af EÖi*^à) ä Á ÁÖä, [@^!	Öi*^à) ä Á ÁÖÜ/ÁEÖ Á^: [*^} Áæ -ÁÖY Á` { Á FÊGEÖG-ÉÁ^ } ••Á ä ÁP4@Á[] Á JÊE FÄU[•æ^ÁÜçá^ Á^ } : ^æ@^ Á ä ç!^ Á` : ä!•&@••Á) ä Á^* æ^ÁÜçá^ Á^ } : ^æ@^ Á ä ç!^ Á^ çá^ dæ È					

@]gfi b[.`A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ü••dÄ } áÁÜ] ^!:{ >|| ( ^ ) *^Á/Á	Féi Èéi	FèçÈ€€	Féi Èè €	Féi Èè €	Féi Èè €	Féi Èè €
G	X^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á/Á	Ffi Èfi	FçÈ€€	Fèè €	Fèè €	Fèè €	Fèè €
H	Ü••dÄ } áÁÜ] ^!:{ >|| ( ^ ) *^Á:[ÁÖä, [@^!Á*	GGJ	GFG	Gfi	Gfi	Gfi	Gfi
I	X^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á:[ÁÖä, [@^!Á*	GHJ	G€	Gí	Gí	Gí	Gí
Bf ? YbbnU `		9f`i hfi b[
F	Ü••dÄ } áÁÜ] ^!:{ >|| ( ^ ) *^Á/Á	pæ@^!, ^!çæ^ÁÜ• çá-è||^Áæ•Áæ•@ç } *^} Á^:æ^Á[] ^ÁÜ •, áÁÜ] ^!:{ >||					
G	X^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á/Á	Öä ÉÄ } áÁÜ!> çá-è||^ÁÜç! : ÉÖç çá-è||^ÁÜç |æ ÈSÜÁ^ Á^áÁ[] ^ÁÜ Üé&^ÁÜ^çá^ ÈT ^çá^					
H	Ü••dÄ } áÁÜ] ^!:{ >|| ( ^ ) *^Á:[ÁÖä, [@^!Á*	Óæ ä Á JFÈÈ FÁÖY ÁÜÈ ÜY ÁÓç4\^!` } *^} Áæ Á FÊGEÖG-D					
I	X^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á:[ÁÖä, [@^!Á*	Óæ ä Á JFÈÈ FÁÖY ÁÜÈ ÜY ÁÓç4\^!` } *^} Áæ Á FÊGEÖG-D					

K]f` i b[
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ü` [çÁ^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á^ ÁÖ•æ ç ^ } *^	í GÈ J	í í Èè	í GÈ i	í GÈ î	í GÈ î	í GÈ î
Bf ? YbbnU `		9f`i hfi b[
F	Ü` [çÁ^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á^ ÁÖ•æ ç ^ } *^	Ú[: ^ } ç ç!^ ÁÜ ç á Á^ Á^!, ^!ç } *•{ ^ } *^Á^ Á^! @|ç ä Á^ Á Ö•æ ç ^ } *^ ÁÖ•æ ç ^ } *^ ÁÜ•ÉÄ } áÁÜ] ^!:{ >|| ( ^ ) *^Á^ Á X^!, ^!ç } *•{ ^ } *^ÁD					

**< U g\ U hgd` Ub
&\$&)**

GhY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbrU`	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ•c||^}	HÉÍ	HÉ€	HÉÍ	HÉÍ	HÉÍ	HÉÍ
G	X[||: ^ãë`~ãç^}c`	IÊÎ	IÊ€	IÊÎ	IÊÎ	IÊÎ	IÊÎ
Nr	Kennzahl	9f`i hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ËÖ|jé`c|` } *Á`Á^ã!`*^à}ã ]|æ|Á^ã^ÁF Ú|æ•c||^} Áã áÁa^ã[{ ÁS|^ã cæ Á^&@|••^ } ^) Á } áÁ Á Úc||^} ]|æ|Áé••^ } á•^)^} Áæé^!@æ } Á^!•[} çà^áæ^É^ ^|&@ { áÖ^æ c` } Á } áÁé`*•c||c` } Á^•^c c` ^!á^} Á4} ^} ÉÚa^Á^à^} \^ã^ÁÉ•\` } -c-à^!Á^} Áæ é&@æ@ } Á^!•[} ç^ã•æ ÉÚÁ^!Á Ö^•æ c æ@Áã áÁ>@` } *æ c ç^Á^à^ } -ç^Á } cæc } É</p>					
G	X[||: ^ãë`~ãç^}c`	<p>X*|ËÖ|jé`c|` } *Á`Á^ã!`*^à}ã ]|æ|Á^ã^ÁF T áÁ^} Á[||: ^ãë`~ãç^}c` } Á ááÁáÁæ é&@æ@ÁÖ^•c` } *Á áæ*•c||cæÉÁ[||: ^ãë`~ãç^}c` } c ]|æ@Áæ^áã^!Á X[||: ^ãë`~ãç^}c` } áÁUÁ ÚcÁcç`*•c||c` Dá; ÉÁ FÁ ÚcáÁ Ç^æ c` ÇP a^á^á` { { a|^} Á æ@áÁ^ã^ áæ ç^Á^Á X[||: ^ãë`~ãç^}c` } ÉÁ [Á!`*^à^} Á^P çàcæ••c||^} Á } áÁÁ Öæ: cæ••c||^} ÁÉ Á+ÉÚÁ^!ÁÖ^•æ c æ@Áã áÁ>@` } *æ c ç^Á^Á ^à^} -ç^Á } cæc } É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

%% JYf!`i bX'9 b[gc f[i b[
%\$% 5 VZU`k]fhgW Uzh
%\$%\$% JYfk Yfh b[`i bX'9 b[gc f[i b[`j cb'5 VZ`Yb

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W |æ ^}	î €î €	€	€	€	€	€
I	É	\$ -) dæ@^&@æ@Á Š`ā c` } * ^} d` ^} d`	Gæí í ĩ FĒĒ	G ĒU GĒĪ F	G ĒĒĒ ĒĒĪ	G ĒĒĒ ĒĒĪ	G ĒĒ ĒĒĪ	G ĒĒĒ ĒĒĪ
Í	É	Ú: qæ^&@æ@Š`ā c` } * ^} d` ^} d`	GĒĒĒ ĒĒĒ	GĒĒĒ ĒĒĒ	GĒĒĒ ĒĒĒ	GĒĒĒ ĒĒĒ	GĒĒĒ ĒĒĒ	GĒĒĒ ĒĒĒ
Ī	É	S[. d` ^} . cæc` } * ^} Á} áÁ S[. d` ^} { |æ ^}	FĒĒĒ FĒĒĒ ĒĒĒ	Ī GĒĒĒĒ	ĪĪ ĒĒĒĒ	ĪĪ ĒĒĒĒ	ĪĪ ĒĒĒĒ	ĪĪ ĒĒĒĒ
Ĭ	É	Ú[] . cæ ^ Ā | á ^} dæ@ Á | dē ^ ^	FĒĒ G ĒĒĒ | ĒĒĒ	FĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	I FĒĒĒĒ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&+) & - % \$ % *	&+ (((% %	' \$ (- \$ % * +	' \$) \$ \$ -) (' \$) ' % * ,	' \$)) \$ - & *
FF	Ē	Ú ^ . [] æ æ ~ ^ } á ` } * ^ }	ĒĒĒ ĒĒĒ FĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒĒ
FH	Ē	CE ~ ^ } á ` } * ^ } Á | Á | dæ@ Á } áÁ Öæ } . d` ^} c` } * ^ }	ĒĒĒ ĒĒĒ FĒĒĒ GĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒ GĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒ ĒĒĒĒ	ĒĒĒ ĒĒĒ ĒĒĒĒ
FI	Ē	Óææ : æ | ^ Á | dæ@ & @ ^ ā ` } * ^ }	ĒĒĒ ĒĒĒ ĒĒĒ G	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒ
FĪ	Ē	Ú[] . cæ ^ Ā | á ^} dæ@ Á CE ~ ^ } á ` } * ^ }	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ ĒĒĒĒĒ G	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! & + " & - ' , % / & ,	! & + " & (" * (! ' \$ " &) " + ,	! ' \$ " ") " , -	! ' \$ " * * & -	! ' \$ " ,) ') ' -
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	&) " & * & ,	% \$ % (+	% (" & -	%)) *)	%)) (- -	%) " , +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&Ł	\$ % \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZrYbYb` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&Ł	&) " & * & ,	% \$ % (+	% (" & -	%)) *)	%)) (- -	%) " , +
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ % \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`jcf` 6Yf`Wg]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	&) " & * & ,	% \$ % (+	% (" & -	%)) *)	%)) (- -	%) " , +
GJ	Ē	CE ~ ^ } á ` } * ^ } Á | Á | dæ@ Á } áÁ Š`ā c` } * ^} : æ @ } * ^} Á | Á | d	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ	ĒĒĒĒĒĒĒĒ
HĒ	Ē	CE ~ ^ } á ` } * ^ } Á | Á | dæ@ Á } áÁ Š`ā c` } * ^} : æ @ } * ^} Á | Á | d	ĒĒĒĒĒĒĒĒĒ G	€	€	€	€	€
'%	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g`\$Ł	(- , -) Z ,	\$	\$	\$	\$	\$
'`	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`] [`cVU]Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	(- , -) Z ,	\$	\$	\$	\$	\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

%% JYf!`i bX'9 bfgcf[i b[
%\$% 5 VZU`k]fhgW Uzh
%\$%%% JYfk Yfh b[`i bX'9 bfgcf[i b[`j cb'5 VZ`Yb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	())	*	+
I	É \$ -\} d&@^&@&@Á Š`ã c` } * ^\} d`^|d`	œëé é ě ě ě ě	œě é ě ě ě ě	ĝ ě ě ě ě ě	€	ĝ ě ě ě ě ě	ĝ ě ě ě ě ě	ĝ ě ě ě ě ě
Í	É Ú;æ^&@&@Á Š`ã c` } * ^\} d`^|d`	œě ě ě ě ě ě	œě ě ě ě ě ě	œě ě ě ě ě ě	€	œě ě ě ě ě ě	œě ě ě ě ě ě	œě ě ě ě ě ě
Î	É S[. d`) ^\} . œæ c` } * ^\} ě S[. d` ) ` { |æ ^\}	ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě	€	ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě	ě ě ě ě ě ě ě
Ï	É Ú[] . œ` ^ Á ã : œĝ } * ^\}	ě ě ě ě ě ě ě	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufh b[gh] H[_Y]h	& " - &\$" , * \$&\$	& " , ((" &\$)	& " -) ' ' ' ' \$	\$	& " -) ' ' ' ' \$	& " -) ' ' ' ' \$	& " -) ' ' ' ' \$
F€	É Ú^ . [] œæ . : œĝ } * ^\}	œ ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě	€	œ ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě
FG	É œ . : œĝ } * ^\} Á > | Á œ & @ Á } á Á Ōã } . d`^ã c` } * ^\}	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	€	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě
FÍ	É Ú[] . œ` ^ Á œ . : œĝ } * ^\}	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	€	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě	œ ě ě ě ě ě ě ě
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufh b[gh] H[_Y]h	!& " + - \$ " &\$ * ` ž +	!& " & % & " + \$ \$! " \$ " & (& " &) \$	\$! " \$ " & (" +) \$! " \$ " &) & \$) \$! " \$ " &) () \$
%+	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufh b[gh] H[_Y]h	!% , * - , &\$ ž +	!& " * , " +)	!% & , " - &\$	\$!% & -) (&\$!% & - , " + &\$!% \$ & " % &\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh]j H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

FF € F € G

8 Y d c b] Y V Y f] Y V

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%% JYf!`i bX`9 b hgc f[i b[
 %\$% 5 VZJ`k]f hgW Uzh
 %\$%\$& 8 Ydcb]YVYf]YV

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	FYW hg!`i bX`CfXbi b[gUa h
JYfUbtk cfh]W	7`Ui X]UF` [Ya Yf
6 YfUi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]hYb`i bX`JYfVfUi W YfgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Oa-aj|a^!ae } * A[] A^, ^!a^E } aQa` • da^da^a^ } Ae -A] +ae^</p> <p>O) o[!`* } * A @A^!^ } aae^!A-e||^A`!&@A^A-a], a o & @e * ^ • ^ || • & @e S!^a A^A a } A` aPA</p> <p>QIST D</p> <p>Y^a^!a^da^A^!A^[]] aAa^ * ^ -A]aE { a!ae@</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	S!^a|ae ~, a o & @e * ^ • ^ c E } a^!^!^a|ae ~, a o & @e * ^ • ^ c E S!^a a a-aj|ae ~ } *
N]Y[fi ddYfbL	O^, ^!a^E } aQa` • da^da^a^A^ S!^a`^aa c
N]Y fM	<p>O4!a^!` } * A^!A-a-aj|{ ^a } * A } aA^!^, ^!c } * A[, aA a o & @e a @A } aA { , ^!c^!de* |a @A</p> <p>Oa-aj| ) o[!`* } * A`!&@A^!ae } * A[] A^, ^!a^A } aQa` • da</p> <p>O^!a^ o||` } * A[] A^a^) A` a^!A^!da } aA^ • a @!c) A[• c } * > • a^) A) o[!`* } * a |ae^) A>A</p> <p>} a @A^!^ } aae^!A-e||^A` A { ` cae^!A) c^! } * }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%% JYf!`i bX'9 bfgcf[i b[
%\$% 5 VZU`k]fhgW UZh
%\$%\$& 8 Ydcb]YVYf]YV

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\) d&@#^&@#&@Á Š`ā c } * ^) d ^ | d	î ě Ğ	€	€	€	€	€	€
Í	É Ú;ā;#^&@#&@Á Š`ā c } * ^) d ^ | d	GFĚĚ Ĭ ĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	FFĬ ĚĚĚ	€	FFĬ ĚĚĚ	FFĬ ĚĚĚ	FFĬ ĚĚĚ
Î	É S[• d ) ^ | • c&c } * ^) Ě S[• d ) ^ | { | d ^)	FI Ě GFĚ Ĭ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	&&) '\$+&Z ,	, \$ '\$\$\$	%% "8\$\$	\$	%% "8\$\$	%% "8\$\$	%% "8\$\$
F€	Ě Ú^!•[] a&#•: a&# } * ^)	Ě ĚĬ Ĭ Ě Ĭ	ĚĬ ĚĬ €	Ě ĚĚĚ	€	Ě ĚĬ €	Ě ĚĚĚ	Ě ĚĬ €
FG	Ě CE •: a&# } * ^) Á>:Á>a&#&#) áÁ Ōa } • d ^ ā c } * ^)	ĚĬ J ĚĚĬ Ě Ě	ĚĬ Ĭ ĚĚĚ	ĚĚĬ ĚĚĚ	€	ĚĚĬ ĚĚĚ	ĚĚĬ ĚĚĚ	ĚĚĬ ĚĚĚ
FÍ	Ě Ú[] • d ^ ÁE •: a&# } * ^)	ĚĬ Ě Ě HFĚ €	ĚĬ Ě Ě €	ĚĬ Ě ĚĚ	€	ĚĬ Ě ĚĚ	ĚĬ Ě ĚĚ	ĚĬ Ě ĚĚ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% \$"8&+Z\$)	!% +" \$\$!&&- "\$	\$!&&- "\$!& '\$\$\$\$!& '\$"\$
%&	1 GUxc`Ui g`~`Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	' (;) Z '	!%\$+" \$\$!%\$ "+"\$\$	\$!%\$ "+"\$!%\$ ", \$\$!%\$ ",)\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

FG

J Y f _ \ f g Z } W Y b ` i b X ` E ù b ` U [Y b ž x D B J

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

%&

JYf_Y fgZ} W Yb`i bX`!Ub`Uj Ybžx DBJ

"Zk" Bf"		HJ`Yf[YVb]gd`Ub 9fHfUj gl`i bX`5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$&' 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` ^) á` } * ^) Á} áÁ W| |æ ^)	GĜĜĬ ĚĬ ĤĚĬ	G ĚĬ Ĭ ĚĬ H	G ĚĜĜ ĚĚĬ	G ĚĤĤ ĚĚĬ	G ĚĚĚ ĚĚĬ	G ĚĚĚ ĚĚĬ
I	É	\$ -) d&@&@&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	FFĚĤ ĚĚĚ	GĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ
Í	É	Ú`ā c` ^) d&@&@Š`ā c` } * ^) c` ^) c`	FFĚĬ ĚĚĤ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ
Î	É	S[. c`) ^) . c` } * ^) Á} áÁ S[. c` ) ^) |æ ^)	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚ
Ï	É	Ú[] . c` ^) Á} áÁ } d&@&@Ĭ dē` ^)	HĬ FĚĚĚĬ	HĚĚĚĚ	GĬ ĚĚĚ	GĬ ĚĚĚ	HĬ ĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ
Ì	É	Ů`ā c` ^) d&@&@Š`ā c` } * ^)	Ĭ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ	JĬ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ	HĬ ĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚ
%\$	1	CfXYbhj]W Y9fHf[Y	&&* - , "+&&ž (& ("& + * , '	& + * & (' % *	& * ') ' + * * *	& * ' % , " , ' * *	& * " && (" + * *
FF	Ě	Ú` ^) . [] aæ ~ ~ ^) á` } * ^)	ĚĚĚ JĜĚĬ Ĭ ĚĚĤ	ĚĚĚ G ĚĚĚĚ	ĚĚĚĤ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĬ Ĭ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚ ĚĚĚĚĚ
FH	Ě	Ů` ~ ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Ů`ā c` } * ^) d&@&@Á	ĚĚĚĬ Ĭ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĤ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ
FI	Ě	Ů`ā c` } * ^) Á} áÁ } d&@&@Á	ĚĚĚĬ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ
FÍ	Ě	V`ā c` ^) . [] aæ ~ ~ ^) á` } * ^)	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ
FĬ	Ě	Ú[] . c` ^) Á} áÁ } d&@&@Á Ů` ~ ~ ^) á` } * ^)	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚ ĚĚĚĚ
%&	1	CfXYbhj]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&+ " , ' && ž , *	!& - ') , * % & *	! ' ' ") * ') %	! ' ' % & (' %) %	! ' % , * & +) %	! ' %)) ' \$ % %
%	1	CfXYbhj]W Y9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!) '\$, () \$* &&	!) " (, (, ' ,	!* '\$ - & (%)	!* ') * , '\$ %)	!) ' * * ' " %)	!) ' ' ' \$ * & *)
&%	1	:]bUnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZbYbYb` JYfk Uhi b[gh] h[] _Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&Ł	!) '\$, () \$* &&	!) " (, (, ' ,	!* '\$ - & (%)	!* ') * , '\$ %)	!) ' * * ' " %)	!) ' ' ' \$ * & *)
&)	1	5i £YfcfXYbhj]W Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`] cf` 6 Yf` W`g]W`h[] i b[`XYf`]bHfYbYb` @]g]h[b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&Ł	!) '\$, () \$* &&	!) " (, (, ' ,	!* '\$ - & (%)	!* ') * , '\$ %)	!) ' * * ' " %)	!) ' ' ' \$ * & *)
G	É	Ů` dē` ^) Á} áÁ } d&@&@Á Š`ā c` } * ^) a` : @ } * ^) ĤĚĚĚĚ Ĭ ĤĚĚĚĚ	Ĭ ĚĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
GJ	Ě	Ů` ~ ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) a` : @ } * ^) ĤĚĚĚĚ Ĭ ĤĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚ
HĚ	Ě	Ů` ~ ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ Š`ā c` } * ^) a` : @ } * ^) ĤĚĚĚĚ Ĭ ĤĚĚĚĚ	ĚĚĚĚĚĚĚ	€	€	€	€	€
' %	1	HJ`Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!) "&&* & , ' ž%	!) ') (\$ * %	!* " &) ' (, ,	!* " , \$ + *) *	!) " - \$ " \$ *	!) ') * , " , \$ %
' '	1	HJ`Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU`Yf`A]bX`Yf`U` Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!) "&&* & , ' ž%	!) ') (\$ * %	!* " &) ' (, ,	!* " , \$ + *) *	!) " - \$ " \$ *	!) ') * , " , \$ %

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%&

JYf_Yl fgZ} W Yb'i bX'!Ub`Uj Ybžx DBJ

"ZK" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[gl'i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á) áÁ æj* ^{ ^g ^AM{ |æ ^}	GfE€€€€i G€i	G€€i J€€i €	G €Fí €€€	€	G €€ H€€ €€	G €€€€€ €€	G €€€€€ €€
I	É \$ - ^) qæ@€^&@æ@Á S`ã c` } * ^) c` ^|c`	FQ€€i G€€€	G€€€€	i €€€€	€	i €€€€	i €€€€	i €€€€
Í	É Ú:æ^&@æ@Á S`ã c` } * ^) c` ^|c`	FF€€í €€i H	i €€€€	î €€i €	€	î €€i €	î €€i €	î €€i €
î	É S{ • c` } ^) • æc` } * ^) Æ S{ • c` } ^) |æ ^}	í H €€í H€€€	íi €	i €€	€	i €€	i €€	i €€
ï	É Ú{ } • c` ^ÁQ:æQ` } * ^)	F€€G €€i	J€€	F€€€€	€	F€€€€	F€€€€	F€€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h] H[_Y]h	&%"* \$ "\$%}ž -	&" -) - "\$ \$	&* " ') "% \$	\$	&)" (+)" \$	&)" % +)" \$	&)" % +)" \$
F€	É Ú^•{ } ææ • : æQ` } * ^)	€€€i J€€í H€€ F	€€€i H€€€	€€€í F€€€	€	€€€í €€i €	€€€í €€i €	€€€i €€i €
FG	É CE • : æQ` } * ^) Á> i ÁJæ@€^} áÁ Óæ } • c` ^ã c` } * ^)	€€€í F€€G€€	€€€í H€€€	€€€í H€€ €	€	€€€€€€€€	€€€í J€€€	€€€í F€€€
FI	É V{æ • ^} æ • : æQ` } * ^)	€€í €i | €i | €i	€€F€€i H€€i €	€€€í €í €i €	€	€€€í €i €i €	€€€í €i €€€	€€€í €i €€€
Fí	É Ú{ } • c` ^ÁE • : æQ` } * ^)	€í H€€í Fí €€	€€ G €€€	€i J€€i €	€	€i €€í €	€í Uí €€	€í H€€í €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h] H[_Y]h	!&%" ++ " + &ž -	!&+ " &%" \$! ") "% +)" \$	\$! "\$ + , " -) \$!& " (- , ") \$!& " % * " () \$
%+	1 GUxc`U i g`U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[g]h] H[_Y]h	!%" () + 2 \$! " - %) \$! , " + , & (\$ \$	\$!) % * " (\$ \$! (" % % \$ \$! " , (- " % \$ \$
Fí	É Qã : æQ` } * ^) Áæ • Á Z` , ^) á` } * ^) Á> i Á Qç^• cã } • { æ } æQ` ^}	H€€í €€í Fí €i	i JH€€€€	Gí €€€€	€	€	€	€
FJ	É Qã : æQ` } * ^) Áæ • Á^Á X^i ê` i ^i` } * Á{ } Á Úæ@€^} |æ ^}	i €€€€€€	i €€	i €€	€	i €€	i €€	i €€
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbL	' &) "% / 2 /) - ') \$ \$	&%") \$ \$	\$) \$ \$) \$ \$) \$ \$
Gí	É CE • : æQ` } * ^) Á> i Á Óæ { æ } æQ` ^}	€€€í Gí €€í F€€í €	€€€í J€€€€	€€€í FF€€€	€€€í Gí €€€€	€€€í Hí €€€€	€€í €€€€	€€€í H€€€€
Gí	É CE • : æQ` } * ^) Á> i Á^Á / Ó , ^i á ç{ } Á^ , ^* |æ@{ Á Qž |æ ^ç^i{ 4^ ^}	€€€í i i €i	€€í i €€€€	€€€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!%" - " & , &ž ,	!&" - *) \$ \$ \$! " &%") \$ \$! * " & * \$ \$ \$! " (\$ \$ \$ \$! , * (\$ \$ \$!%" * (' \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Yg]h]c]b]g]h] H[_Y]h f]b]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!%" % " % , 2 /	!&" + %) \$ \$! " % \$) \$ \$ \$! * " & * \$ \$ \$! " - ' -) \$ \$! , * ') \$ \$!%" * ' ') \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

F G € F € F

? f Y] g g h f U € Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%& JYf_Yl fgZ} W Yb`i bX`!Ub`Uj YbZx DBJ
%&\$% x ZYbhj]W Y`JYf_Yl fgZ} W Yb
%&\$%\$% ?fY]ggf UE Yb

ƂZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbtk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>U]æ` } * Æ^&@æ@Á } áÁæ æ : á` } * •c&@ã &@Á[ |à^!^æ` } * ÆO^!æ` } * Á } áÁæ, æ[] * ÆO^! àæ Á` } áÁæ |æ@Á\ c!@æ` } * Á[] K</p> <p>Ùdæ` } ÆUæáO^@` *^! ÆO!> &^! Á } áÁæ á^!^! ÁQ^! } á`!ææ , ^!^! ÆSæ@ã } ææ |æ^! ÆSæ è|^! ÆO`!&@æ••^!`</p> <p>Ö`!&@æ••^!` } * Á[] Á^!^!@••æ@!` } * ÆO!>] } ^!^!ÆY æ c!áá } •c</p> <p>Öæ` Á^!@|^! } Á^!æ!@æ` } •&@••æ` *^!^!^! } @æ } ÆO!` } á^! , ^!àÆSæ^! } •&@æc! , æc` } * ÆO!` } á^!>&•\ææ c!ÆUdæ` } \ææ c!ÆU[ |c>@` } * Á^!ÁUdæ` } à , ^!c` } * ÆO^!^!@ã` } *^! Á[] Áæ |æ |æ } Á[] , áÁ^!àæ |æ^! } Áæ ÁS!á•dæ` } ÆY æ{ ` } * Ææ•æ^!æ!{ •&@c{ æ } æQ` } Á^!á B^! àæ Á[] ÁS!á•dæ` } ÁQ } •&@áá` } *•c^!^!áæ` } *^! ÆÁ\ •c` } *^! ÆOá : á@` } * ÆO^!c^!` } * Á c[] ÁU!o` á`!&@æc!` } ÆO^!ææ` } *^! ÆU[] á^!` } c` } *^! ÆÆ -à!` &@^!^!@ã` } *^! ÆZ` •c{ ` } * Áæ@ V!^! [{ { ` } áææ } *^!^!c ÆU-^! } dæ@æ` á^!Á!ææ^!&@æ@Á^!dè^!ÆÁ^!áæ` } *^!`</p>
5 i ZfU[g[fi bX`Uj YfbL	<p>Ùdæ` } Æ } áÁ^!^!^!^!c ÁÜY ÆO!` } •dæ` } *^!^!c ÆU!o` á`!&@æc!` } |æ@æ } Æ</p> <p>Oá^! } áæ@|^!^!` } *•^!^!c ÆÁ^!^! [{ ` } áææ } *•^!^!c ÆUdæ` } c!^!^!@•[ |á` } * ÆUæ@æ } Á>!Á Uá } ææ |æ^! ÆO^!c Á^!^! } Á^!æ^! , ^!à•á•&@è!` } *^! ÆÁ! [ |á` } * Á>^!Á^!Á^!` æ^!Á 4-^! } dæ@!Æ -dè^!ÆÁ^!` æ^!Á } áÁ^!dæ` •[ |á` } * Á>^!Á^!c` } *^! Á } áÁæ |á^!c` } *^! Á } ÁXUSÆXUÓÆ P [ ] |æ [ |á` } * Á>^!Æ&@æ` c! } Á } áÁQ^! } á`!^! ÆSæO^!^!c ÁÜY</p>
NjY[fi ddYfbL	X^!^!@•c!æ` } ^!^! ÆO!` } *^!^! Æ } ÆÁ^! • [ |` } *•dè^!`
NjY fM	<p>GfUM[]gW YNjY. Ùæ@!` } * Á^!Á [áææOÁ!ÁO>^!`</p> <p>CdYUhj YNjY. X^!à^!••^!` } * Á^!ÁQ`æd` \c`! Û` á`æ : ^!@æ` } * Á^!ÁS!á•dæ` } Á^!Á Æ ÆU |æ^! } D CE` ^!&@æ!@æ` } * Á^!Á^!^!@••æ@!` @æ` } áÁæ`!Áæ` *^! ^!^!^! } Á^!á c` } *•è@|^!á^!Á S!á•dæ` }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]a` D`Ub`U f	<p>CE` áæ Á^!ÁO` } c` è••^!` } * Áæ Á^!ÁSÁ È</p> <p>Û` \ : ^!^!ÁÁ\ •^!c` } * Á^!ÁOÈË æ•^!æ@` } |æ@æ } áÁQ^! } ^!^!` } * Á[] ÁQ` |á^!c!` } Á } áÁ Ö`!&@æ••^!` È</p> <p>Y^!æ!>@` } * Á^!Á` \ : ^!^!ÁÁ\ ÁÁ ææ` Á` Áæ!á^!^!á } ÁO` •@æ c!` } È</p> <p>W` •^!c` } * Áæ^!ÁUæ , ^!^! [] : ^!` c` È</p>

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

Gfi`hi f							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Oj: æQÁ^/Sá@ã } ææ |æ^}	ll	ll	ll	ll	ll	ll
G	Oj: æQÁ^/S^ãç^/\^@^	J	F€	F€	F€	F€	F€
H	Oj: æQÁ^/O>&^ } ææ /S^ã•dæ^}	H€	H€	H€	H€	H€	H€
I	Oj: æQÁ^/S^ã•dæ^}	H	H	H	H	H	H
Í	Šè) *^Á^/S^ã•dæ^} Á{ D	Jì ÈÈ	Jì ÈÈ	Jì ÈÈ	Jì ÈÈ	Jì ÈÈ	Jì ÈÈ
î	Šè) *^Á^/ÁÛæÈÖ^@È } áÁ[{ àã à!ç } ÁÛæÈ } á Ö^@ ^*^Á{	FFFÈI	FFFÈI	FFFÈI	FFFÈI	FFFÈI	FFFÈI
Bf	?YbbnU`	9f) i hfi b[
F	Oj: æQÁ^/Sá@ã } ææ |æ^}	Oj: æQÁ^/Sá@ã } ææ |æ^} / ÁÖá^ } c { Á^•S^ã•È					
G	Oj: æQÁ^/S^ãç^/\^@^	Oj: æQÁ^/S^ãç^/\^@^ / S^ã•dæ^ } È Q/GEÁ!@@Áæ@áA Oj: æQÁ^/S^ãç^/\^@^ / Á!&@Á } Á W àæ Á^•S [ç] ^ } \ ç •Á ^ { S^ãç^/\^@^ / Á!SFJÈ					
í	Šè) *^Á^/S^ã•dæ^} Á{ D	Ö!&@áÁÖá~ } *Á^/SGJHÁ^ / S^ã•dæ^ / SFHÁ!@@Áæ@á Šè) *^Á^/S^ã•dæ^ } È					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•ç|^}	GÈÈ	GÈÈ	GÈÈ	GÈÈ	GÈÈ	GÈÈ
G	X[ |: ^ãè~ çæ^ } ç	Fì ÈÈ J	Fì ÈÈ G	FJÈÈ	FJÈÈ	FJÈÈ	FJÈÈ
Bf	?YbbnU`	9f) i hfi b[
F	Ú|æ•ç|^}	X* ÈÖ|è~ ç!~ } *Á^ Á^ã!^*^à } à ] |æ Á^ã^ÁF Ú|æ•ç|^} Áã áÁáÁ [{ S^ã•dæ^ / Á^•&@ [••^ } ^ } Á } áÁ Á Úç|^} ] |æ Áè••^ á•^ } ^ } Áæ /!@ç } Á!^• [] æááæ^È \!&@ { áÖáç ç } Á } áÁè *^•ç|^} Á^•ç ç^!á^ } Á4 } ^ } ÈÚá Á^à^ } \^ã^ÁÈ •\~ } ç^!á^ } Áæ è&@@ } Á!^• [] æ^ã •æ ÈÖÁ^!Á Öá•æ ç æQÁã áÁ>@~ } *æ ç^!á^ } ç!^ } ç!^ } È					
G	X[ |: ^ãè~ çæ^ } ç	X* ÈÖ|è~ ç!~ } *Á^ Á^ã!^*^à } à ] |æ Á^ã^ÁF T áÁ^ } Á [ |: ^ãè~ çæ^ } ç } Á áááá Áæ è&@@ Á^•ç~ } *Á áæ*^•ç|^} Á [ |: ^ãè~ çæ^ } ç } ç } |æ@ááááá^!Á X[ |: ^ãè~ çæ^ } ç } áÁÁ Á Úç|^} *^•ç|^} Dá: ÈÁ FÁ Úç|^} Á Q^æ ç DÁ P áá^á^ { { á!^ } Áæ@áÁ^ã^ Áæ ç^!á^ } Á X[ |: ^ãè~ çæ^ } ç } È [Á!^*^à^ } Á^ã çæè••ç|^} Á } áÁÁ Öæ: çè••ç|^} Á È Á+ ÈÖÁ^!Á^•æ ç æQÁã áÁ>@~ } *æ ç^!á^ } ^á^ } ç!^ } ç!^ } È					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%& JYf_Yl fgZ} W Yb'i bX!Ub`Uj Ybžx DBJ
%&\$% x ZYbh]W Y`JYf_Yl fgZ} W Yb
%&\$%\$% ?fY]ggf UE Yb

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á`)*^ Á} áÁ æ^ ^{ ^á^AM{ |æ^}	ì ì çè €€€€	FÈHUÈ€€	FÈFÌ È€€	€	HÈÈÈ€€	€	€
I	É \$ -) q&@è^&@æ@Á Š`ā`c`)*^)*ç^|ç	FÇÈÈ ÇÈ€€	ÇÈ€€	ì È€€	€	ì È€€	ì È€€	ì È€€
Í	É Ú: qæ^&@æ@Á Š`ā`c`)*^)*ç^|ç	FFÈÍ ÈÈ H	Í È€€	Í ÈÍ€	€	Í ÈÍ€	Í ÈÍ€	Í ÈÍ€
î	É S[•ç) ^|•æç`)*^} ÈÁ S[•ç) ^{ |æ^}	H Í È€€	Í Í€	Í€	€	Í€	Í€	Í€
ï	É Ú{ }•ç`^Áç: æç`)*^}	FÈÇÍ ÈÈ Ì	J€€	FÈÈ€	€	FÈÈ€	FÈÈ€	FÈÈ€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g' `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	+\$, % & z %	%% - ") \$	%\$ (") \$	\$	' (+ \$) \$	% ") \$	% ") \$
F€	È Ú^•[] æç`)*^}	ÈÈÇÍ FÈÈ Í ÈÍ	ÈÈÈ Ç È€€	ÈÈÈ ç ÈÍ€	€	ÈÈÈ ç ÈÍ€	ÈÈÈ Ç È€€	ÈÈÈ Ç ÈÍ€
FG	È ÇE•: æç`)*^} Á>|Áæç@ç} áÁ Öä`•ç`^ā`c`)*^}	ÈÈÈÍ FÈÈ GÈÈ	ÈÈÈHUÈ€€	ÈÈÈ ç ÈÈ€	€	ÈÈÈ ç ÈÈ€	ÈÈÈÍ JÈ€€	ÈÈÈ ç ÈÈ€
FI	È V:æ`•^|æ`•: æç`)*^}	ÈÈÍ ÈÈ€	ÈÈÈ€€	ÈÈÈÈ€	€	ÈÈÈÈÍ€	ÈÈÈÈ€	ÈÈÈÈ€
FÍ	È Ú{ }•ç`^ÁE•: æç`)*^}	ÈÈÍ ÈÈÈ ÈÈ€	ÈÈÍ ÈÈ€	ÈÈÈ€€	€	ÈÈÍ ÈÈ€	ÈÈÍ ÈÈ€	ÈÈÍ ÈÈ€
%	1 5i gnU`i b[Yb`U`i g' `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!(" +) - " % \$ z &	!(") - " + \$ \$! " " - - " &) \$	\$! " " % " + \$ \$!(" % " % \$ \$! " " " +) \$
%+	1 GUxc`U`i g`U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!(" \$) % % ' z %	! " + % \$ ") \$!(" * (" % \$ \$	\$!(" * , ") \$!(" \$, * &) \$! " , % " - \$ \$
Fì	È Òä: æç`)*^} Áæ`•Á Z` , ^) á`)*^} Á>|Á Qç`^•çç`)*^} { æ } æç`)*^}	H FÍ ÈÈ FÍ ÈÈ	Í JHÈ€€	Ç FÍ ÈÈ€	€	€	€	€
Fj	È Òä: æç`)*^} Áæ`•Á^|Á X^|è`i ^|`)*^} Á Úæç@ç |æ^}	ì ÈÈÈ€€	Í€€	Í€€	€	Í€€	Í€€	Í€€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	' &) % % z %) - ') \$ \$	& %) \$ \$	\$) \$ \$) \$ \$) \$ \$
Ç	È ÇE•: æç`)*^} Á>|Á Öä` { æ } æç`)*^}	ÈÈÈ Ç ÈÈ FÈÈÈ	ÈÈÈ JÈÈ€€	ÈÈÈ FFÈÈ€	ÈÈÈ Ç ÈÈ€	ÈÈÈHÍ ÈÈ€	ÈÈÈÈ€	ÈÈÈ HÈÈ€
Ç	È ÇE•: æç`)*^} Á>|Á^|Á, ^|à ç[] Á^, ^* |æç@ç { Á Çç |æ^ç^| { 4^}	ÈÈÈÈ Ì ÈÈ	ÈÈÍ ÈÈ€	ÈÈÈ€€	€	ÈÈÈ€	ÈÈÈ€	ÈÈÈ€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5i gnU`i b[YbL	!% ' - " & , & z ,	! & " *) \$ \$ \$! " & %) \$ \$! * ^ & * \$ \$ \$! " - (\$ \$ \$ \$! , * (\$ \$ \$! % * ' (\$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h f]bnU`i b[Yb`U`i g` 5i gnU`i b[YbL	!% * % % , z %	! & " + %) \$ \$! " % &) \$ \$ \$! * ^ & * \$ \$ \$! " - -) \$ \$! , * ') \$ \$! % * ' ') \$ \$

< U g\ U hgd\ Ub &\$%)

9f'i hYfi b[Yb'ni 'XYb'NY]Yb'XYg'HY]ZjbuBnd\UbYg'i DfcXi _h%&\$%\$%

Z' A'i Ô a a a • a | A U [• a a] A a a a a ^ a ^ c A { A Q ç ^ • c a a } • ~ , a a ~ * ^) A > | A a A Y a e c @ a ^) A Ü a e c ^) A a • A a a | a ^ + ^ a) A W | a a e • A a ^ A Ö • • @ a c • c | | ^ } E

Ö a A | a e c c) A c ^ , ^ } a ~ * ^) A a a a a ^ A a a : a | | ^) A Q ç ^ • c a a } • { a e } a e c ^) A A Q ç ^ • c a a } • | | a e ~ * ^ | a ^ d a Ü a @ A a : ~ A a A Ö | e ~ c i ~ * ^) A A Q ç ^ • c a a } • | | a e E

Z' A'J Ö \ A e • a e A a a @ a c a a A Ö a : a e } * ^) A e • A a { A X \ | a e - A ç } A U • c i ~ } a • c & a ^) A a A S | a a • d a e ^) A [, a A Ö | e c) A } a A a e : ^ ~ * ^) E

Z' A'G Y a A a ^ a a a A a A X | | a e a ^) A i | | * a ~ \ : a • • a ^ A a A Ö | e ~ c i ~ * ^) * A ç | } A Ö a | a c c | | ^) A a ç ^ • & @ a a ^) A S | a a • d a e ^) E

Q A a ^ A R a e a ^ A G E G | A a A G E G | A a a A a ^ A a G E F | A a * [] ^) ^ A E • a a e A a ^ A S a e a ^ A A A | c ^ a > @ d z ~ • e c | a e a i | | * a a ^ A c E • a a e A a ^ A U a a , ^ * a • E Ö a a • [A a a a a a A A Ö | e ~ c i ~ * ^) ^ A a A Ö a | a c c | | ^) A a a ^ A S G E A a A U a a , ^ * A e • * ^ a a e d E

Ö | a e c • A a a | A a A V | a e a a A V | a e a a a a ^ A a e a a a a ^) A a A a A Ö • • @ a c • c | | ^) A a A S | a a • d a e ^) A ç | | A a { A a c i ~ * ^ } a a a ^ A a a | a ^ + ^ a @ a a A Ö a A a e } a e c ^) A a c a a ^) A a a e a a ^) A a ç ^ • c a a ^) A } a A [] • * { a a ^) A a A a e a a @ a a : ~ A e & A a A Ö | e ~ c i ~ * ^) A A V a a ^ a ^ a a A } a A Q ç ^ • c a a } • | | a e E

Ö \ A X | | a e • a a e A a ^ A S F F A ~ | a ^ a A a ^ A X | | a e a ^) A a | a e • & Q a e d E a e a a a a ^ A a a e • a a a ^ a ^ A G E G | A a i a ^) A ~ } c | • & @ a | a e a a e c | | A ç | | * a • c | | d z ~ | A a e A R a e A G E G | A } a A G E G | A a i a ^) A ç | | a ^ • a ^ i A U a a } * • [• c) A a * a • c | | d z Q A ^ a a ^) A X | | a e • & @ a a a ^) A a A U a a } * • [| : a • • a • A 4 } ^) A ~ | A e & c c) A a e • @ a | | a e } * A a a ^ A a e E } a A b a a ^) \ [• c) A a * a • c | | a ^ i a ^) E

Q A G E F J A ~ | a ^) A : d a a A T a a | A a A a A V • a c ~ * A a • A U a a , ^ * a [] : a ^) c • A ç | | * a • a @ } E Ö a • a T a c | A ~ | a ^) A a A ~ | A X | | a e A a a ^ A S [] : a ^) c • A a a a a ^ { A U | | c a | { a | | A a ^ • a @ } A } a A a a a ^ { A a A a | | * a a e a a a i d a e a ^ } E Q A G E G | A ~ | a ^) A : • e c | a e a T a c | A a | A a A V • a c ~ * A a • A U a a , ^ * a [] : a ^) c • A a * a • c | | d z E & A a • a a ^ i a ^) A ^ a a | a a A a A | | * a a e a ^ a i d a e a ^ } E A a a a A X | | a e A a a ^ A S [] : a ^) c • A a a a A a e A G E G | A a i a ^ & @ a d a

Z' A'Ä A | A ç | | * ^) a e } c) A T a e } a e c ^) A a a a ^ a a ^ a a ^ a ^ a ^ a | e ~ c i ~ * ^) A A Q ç ^ • c a a } • | | a e A e ~ a > @ d E

Z' A'G Q A G E G | A a a ^) A a A Ö | e • a e a ^ • & @ a ~ * ^) A a a a ^ a a a ^ a ^ a ^ a V a a | | * A [, a A a a ^ A S [] : a ^) a e : ^ * • A a | a e d E Y a a a ^ a a ^ a a A Ö | e ~ c i ~ * ^) A ~ A a a ^ a ^ A T a e } a e c ^) A 4 } ^) A a { A Q ç ^ • c a a } • | | a e A } c [{ { ^) A a i a ^) Ö \ A e • a e A) c @ | a a ^) a | A a | A a | A a A Ö | e • a e E } a A Ö | e ~ c i ~ * ^) a • a • & @ a ~ * ^) A S | a a * a i e c) A a | A a ^ A S | a a a a e @ E

ÄÄ

< U i g\ U'gd`Ub &\$&)

'Zk" Bf"	HY] ZpbUbd'Ub' 6 "D'Ubi b['Y]bnY'bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&' 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd'"&L 9I F	; YgUa H nU `i b[Yb 9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$%' .5 bgW UZI b['j cb': U fnYi [Yb										
* 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J E	(E : aeg') * ^) A> / A ^) A O , ^ i a f () A a ^ , ^ ^ j a @ (A O f | a ^ c ^ (4 * ^)	€€€	€ i i €€€	€	€	€	€	€	€	€
% 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!(*) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
% 1	GUx c' fθ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!(*) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

+\$\$\$%' . %&\$%'€5 bgW UZI b['j cb': U fnYi [Yb

Q/AGEG / a o f a A O : a e a ^ & @ ~ } * A a ^ A ^ ^) A M a [* A j [* ^ . ^ @ } E O a A a @ i a ^ A o a : ^ * A e . A G E F F A a a / a e a j | a j { e i a A } a A ~ i A X ^ i { ^ a ~ } * A } c ^ i @ | q a { e i a ^ i A ^ j } a e a i | [. c) A } a A E ~ a j : ^ a } A i . ^ c d Q A O ^ i ^ a & @ a i A j d a e ^ } } c i @ a c } * A a a A E a j A S | a j d a e } [i c i A > i a a / S [|] } ^ } a a ^ a a j * ^ . ^ c d O a e A o a : ^ * A ~ i a ^ A i A a @ A G E F i A a ~ ^ . ^ & @ ~ a } a A > i a ^ A i } . { e i a A i . o a A O E G i a e ~ * ^ a e . & @ A ^ i a ^) E O a e A o a : ^ * A ^ a o a ^ i a j * . A a j ^) A q @ } A ^ j } a e a i a e ~ a j a A } a A e ~ a ^ A E ~ e i | ^ a e E O a A a j * ^) A Y ^ i . ^ c a c a j } E a ^ i A a ^ i a ~ i & @ & @ a j a @ q @ A ^ j } a e a i a e ~ a j a A [, a i a a A M : ~ c ^ i | e . . a ^ i a ^ A ^ A j [i : a j a ^) ^) A o a : ^ * . A > ^) A ~ A X ^ i : 4 * ^ i } * ^) A A A o a } . a e i a e A } a A A q @ } A S [. c) E E . A ^ A A O i : a ^ A [| | A a e A o a : ^ * A i A a @ A G E G A e ~ * ^ a e . & @ A ^ i a ^) E

'Zk" Bf"	HY] ZpbUbd'Ub' 6 "D'Ubi b['Y]bnY'bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&' 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" 'Gd'"&L 9I F	; YgUa H nU `i b[Yb 9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$% (. '9]b`Y]rghY`Yb`Ub`? fY]ggf UE Yb										
* 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i E	(E : aeg') * ^) A> / A O e { a } a e ^)	€ €€ € H F € € H	€ i i €€€	€ € € i €€€	€ F € G €€€	€ F € €€€	€ F € €€€	€ F €€€€€	€	€
	X O A a e () A O E G O E G O E G				€ F € €€€ € F € €€€ € F € €€€€€					
% 1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 5 i gnU `i b[YbL	!+\$\$\$' %&'	!(*) '\$\$\$!&') '\$\$\$!%+&) '\$\$\$!* %) '\$\$\$!%&' '\$\$\$!%\$\$\$ '\$\$\$	\$	\$
% 1	GUx c' fθ]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	!+\$\$\$' %&'	!(*) '\$\$\$!&') '\$\$\$!%+&) '\$\$\$!* %) '\$\$\$!%&' '\$\$\$!%\$\$\$ '\$\$\$	\$	\$

+\$\$\$% (. %&\$%'€9]b`Y]rghY`Yb`Ub`? fY]ggf UE Yb

X ^ i a j a e . o a ~ i & @ a a A k [i * a a ^) A ^ A Y a e ^ i @ e . @ a ~ ^ . ^ c ^ . A } a A ^ A j } a ^ i | a e . ^ . A o j f i a ^ i } * ^) A a j A a A P a a ^ . & @ a e ^) c e . o . ^ i } * A A i / a } } c ^ i a e ^) A ^ A ^ A j a c i a { . A > i A M , ^ i O A } a A a e : & @ c E S a a , a o & @ e o A } a A ^ i a i a e & @ . & @ c A . a j a a A a . c a { ~ } * A a a ^ i A M c i ^) A Y a e . ^ i a ^ @ i a ^ A [i ^ . ^ & @ a a ^) A a e j a @ A E } a e . } * E a : E A M a a e a a a e } A a A a ^ i . ^) A O a j a e c i | ^) A j [i : ~) ^ @ ^) E X i A a ^ A j A j a c i ^ i } a A ~ i a ^ A a A i . c . A T a e } a e ^) E i | * i a j { A a A } c . c @ } a ^) A o a : ^ (a e } a e ^) A a j A a . d a e ^) A . c ^ i ^ * o A } a A ~ i & @ a A M c i ^ A Y a e . ^ i a ^ @ i a ^ A a A A O : a i . ^ i a i } * A ^ (i a ^ a i o A i f | c A j A A ^ : . ^ . a ^ A V (. ^ c ^) * A A A ^ A [i ^) a ^) A a e . @ a e a e ^) E

i €€€€ F i | E F €€€ F	O f A T a e ^ i c i A o a e a a A i A j i . d a e ^ E S F i A	U i a j a e a e A O E G E O E G i
i €€€€ F i | E F €€€ G	O G E O i A p > @ ^ i a a e @ a j A ^ i A j i . d a e ^ E S F i	A A i F i €€€€ A
i €€€€ F i | E F €€€ i	O F A p > @ ^ i a a e @ E S G E	A A i H i €€€€ A
i €€€€ F i | E F €€€ i	O G A t > @ ^ i a a ^ A o a e o A } a A O H O > . . ^ i E S G E	F i E G €€€€ A
i €€€€ F i | E F €€€ i	O F H O i a e & @ a a ^ A o a e @ E S F j	A A i €€€€€ A
i €€€€ F i | E F €€€ J	O F O H a A ^) A ^ ^ & @ } * i a a ^) E S F j	A A i F i €€€€ A

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

`Zk` Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" 'Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$%+. 'FUXk Y] Y

*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E (E:: aq`)*^>A Oae{ ae } aq` ^)	€€€	€	€ i f€ €€	€€ i i €€€€	€€ i i €€€€	€	€	€ i i €€	€€ i €€
	XOÁaap[) ÁCEG CEG CEG				€€ i i €€€€ € €					
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	!**(%)\$\$	!&Y**\$\$\$	!&Y**\$\$\$	\$	\$!'(" &)	!' "+&," &)
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	!**(%)\$\$	!&Y**\$\$\$	!&Y**\$\$\$	\$	\$!'(" &)	!' "+&," &)

+\$\$\$%+. '%\$%\$%ÉBYI VU 'FUXk Y] Y?+i bX?&\$

Oæ ÁJaa, ^*^ [] : ^] dÁ^ ÁS!^ã^ Á^ ^æ } Á^ã^ Oæ -Éa} Á^ ^&@ } ÁS!^ã^ dæ ^} ÁS!^ ÁJaaç^ \ ^ @ Á! , ^æ^! d^ Á! ^ Á [||ÉQ Áa^ ^{ ÁZ` ^ Á
, `iá^ Á{ } f @^ Éæ & @a} ÁS!^ Á } áÁ^ ÁSCEÁ^ ÁJaa, ^*^ Áe` : ` áæ ^) É

OÁ! ÁJaa, ^*^ Áa} ÁS!^ Á ááÁ Á^! áá } * Á áÁ^ Á! ^ ^ ^ } * Á^ ÁSæ } Áa} ÁS!^ Á Á ÉÁ ÉÉÉFHÍ DÁ ^] |æ } Á } áÁe` ^ Áæ dÁ a! -> Á a }
-> Á a ÁRæ@ ÁCEG Áá ÁCEG ÁÉÉÉ ÁÁ } * ^ ^ dÉ

O`! & @Á ÁJaa } * Á^ ÁJaa, ^*^ Áa} ÁS!^ ÁCEÁ `iá^ Áa ÁO) ç é` ^ ^ } * { ae } aq` ^ ÁG ÉÁ ÉÉÉFHÍ DÁ [|Á! ^ Á! ^ > & ^ ^ ^ dÉ Áa} Á
Üaa, ^*^ Á Á^ ÁRæ@ ÁS!^ Á ^ ^ | : Á! ^ dæ ÁÁ áÁ ^] |æ } Á! ^ Á } Á [||ÉQ æ> Á a } áÁ^ ÁRæ@ ÁCEG Áá ÁCEG Á } ÁÉÉÉÉÉÉÁ Á
Á a } * ^ ^ ^ dÉ

`Zk` Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(&	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgW`" 'Gd`&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&&. '9fbYi Yfi b[`i É[] b[YfVf` W.Y?%

*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E (E:: aq`)*^>A Oae{ ae } aq` ^)	€€€€€€€€	€	€	€	€	€	€	€ É É É É JG	€ É É É É JG
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!' - & " * * Z*	\$	\$	\$	\$	\$	\$!) % "+ &	!) % "+ &
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!' - & " * * Z*	\$	\$	\$	\$	\$	\$!) % "+ &	!) % "+ &

+\$\$\$&&. '%\$%\$%!' GUB]Yfi b[`XYf` : i É[] b[Yf c`nVf` WYU b`XYf`?% Z9f fUH

O` Áa} Á^ c } ÁO! > & ^] | : ^ } * Áa} ÁG ÉÉÉÉÉÉÁ `iá^ Áá } áá } c Á é } * ^ Á } áÁ @ áÁ } Áa} ÁOæ, ^ \ Á^ ^ ^ ^ dÉ ÁOæ ^ Á Á } áÁ } áÁ
Ü @ áÁ } Áa} Á dæ & @ a } Áa} ÁOæ } áÁ @ | @ áÁ } Áa} Á ^ ^ ^ @ ^ @ áÁ [, a Áa} ÁOæ ^ | @ a } \ ^ Áa} ÁOæ, ^ \ ^ ^ ÉO) o] | ^ & @ } áÁ^ Á
Ü! : ^ } * ^ ^ ^ dÉ } * ^ } Á ^ ^ ^ Á^ Á^ ^ ^ c Á á! áæ Á^ ÁOæ, ^ \ ^ ^ Á! ^ ^ ^ Á! ^ Á } ÉOá Á [| áe } * ^ @ } ÁS [^ ^ } Áa} Á } Áa} Á
!` } áÁ! ÉÉÉÉÉÉÉ

Oá Á a } aq` Á^ `iá^ ÁÁ ÁCEG Áa} ^ ^ ^ & @ } * ^ } ÉÁ ÁRæ@ ÁCEG Á! f] ^ } Áa} Á & @ } * ^ } aq` } * ^ } É

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

Y' Bf"	HV] ZbUbnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY'bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" " Gd""&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&, . '9fbYi Yfi b[`Gh' mK UbX' ? &%										
*	1 Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E CE:: a@`) * ^) A>:A Oae { a} a@` ^)	E E HF E E	E	E E E E E E	E	E	E	E	E E HF	E i E HF
%	1 Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!" , ' % 2 \$	\$!' \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$!" , ' %	!" , ' %
%	1 GUXc` f0]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!" , ' % 2 \$	\$!' \$\$\$\$	\$	\$	\$	\$!" , ' %	!" , ' %

+\$\$\$&, . '9fbYi Yfi b[`Gh' mK UbX' ? &%

O^aa^iA^*^i{ ei a^A} A a^i} i>~} * A^iA^c, e) a^A` ~i^A^c^*^c^c||Eae^/aa^U^c, a) a^Ae /a^i/SGF/a^ A^i|:ae^a) a) a^i^A^A} A`^E

aa^Eae^A^A^U&@^*^c^i}| * A^i|a^* d^A

P^a^O^A^iA^i>~} * A^ ^c^A^iA^A^ae^a) A^c^i^A^A^c^c^|:ae^Eae^/aa^U^c, a) a^Ae^*^i^a^*^A} a^A^*^A^ae^a) a^i^A^A} A`^E^O^a^A

W(^c^~) * A^i|/a^ A^eG^ A^} a^A^eG^ A^i^i^*^A} E^A

Y' Bf"	HV] ZbUbnd`Ub` 6 "D'Ubi b[`Y]bnY'bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`" " Gd""&L	; YgUa H nU`i b[Yb
	9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$& +. '? ' %! 'GUb]Yfi b[
*	1 Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E CE:: a@`) * ^) A>:A Oae { a} a@` ^)	E E E	E E E E E E E E	E	E	E	E	E	E E E E E E	E E E E E E
%	1 Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$!+\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$!+\$\$\$!+\$\$\$
%	1 GUXc` f0]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$&\$!+\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$!+\$\$\$!+\$\$\$

+\$\$\$& +. '? ' %! '8 YW YbgUb]Yfi b['? ' %

O^A^i^a^d^ae^A^F^A`^*^*^A^i^a^*^A} a^A^a) a^i^A^i^A^A} E^A^ R^e^a^/A^eG^ A^ a^i^A^A^E] @^c^a^&^*^c^@^c^a^i^A^a^/A^e) *^A^A} A^ E^ A^a} { ^c^i^A^
A^i^A^i^E

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

^Zx" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]jbgVW`h Gd`&L	; YgLa H nUa`i b[Yb
	9]bnUa`i b[g!`i bX 5 i gnUa`i b[gUf]Yb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`

G	É	Óä: æQ } *^} /æ * /æ^! Á X^!è`i ^!` } * /æ [} Á Uæ&@ |æ ^}	í €€€€	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€	€	€
*	1	Gi a a Y f]bj Y gh]j Y` 9]bnUa`i b[YbL	, " \$\$\$)\$\$)\$\$	\$)\$\$)\$\$)\$\$	\$	\$
J	Ë	Œ: æQ } *^} /æ /æ^} Á Œ, ^!à /æ [} Á à^, ^! /æ @ { Á Œ |æ ^ç^! { 4^}	Ë €€€€	Ë €€€€	Ë €€€€	€	Ë €€€€	Ë €€€€	Ë €€€€	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Y gh]j Y` 5 i gnUa`i b[YbL	!& ** , 2 ,	!& \$\$\$!& \$\$\$	\$! (\$\$\$! (\$\$\$! (\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` f]bnUa`i b[Yb`#` 5 i gnUa`i b[YbL	! (" * , 2 ,	! - ') \$\$! - ') \$\$	\$! - ') \$\$! - ') \$\$! - ') \$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

FG€GEF

x ZYbhjW Yf`DYfgcbYbbU j Yf_Y f`fk DBJŁ

< U g\ Uhg'd`Ub &\$&)

%&\$&\$%@[g]hi b[gXUH'b`i bX'? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'b							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&('	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	CE ~ ə ə ə ə & ` } * . * ! ə ə ə ə	FEEFI	Ji E I	JJ E I	JJ E I	JJ E J	JJ E E
G	P^əf EÖ * ^ à) ə Á Á Ö ä , [@ ^ !	EFI	E E I	E E I	E E H	E E F	E E J
H	Ù [] ə ! ~ { | ə ^ Á ə Ù c ə c	GEFI GEI J	GF E I FE I E	G4.862.000	G4B62B E E	G4B62B E E	G4B62.0 E E
Bf	? YbbnU `	9f } i Hfi b[
F	CE ~ ə ə ə ə & ` } * . * ! ə ə ə ə	Ö d e * ^ Á Ö | | ~ * ə ^ Á Ö d e * ^ Á e . / ə c } ^ } Á e a c } * . ə ! : a @ } * ^ } D Á ^ c ə a e ~ ! & @ a Á CE ~ ^ } ə ~ } * ^ } Á Ö | | ~ * ə ^ Á Ö e ~ ^ } ə ~ } * ^ } Á e . / ə c } ^ } Á e a c } * . E à ! : a @ } * ^ } E					
G	P^əf EÖ * ^ à) ə Á Á Ö ä , [@ ^ !	Ö * ^ à) ə Á Á Ö Ú Á Z E G Á e : [* ^ } Á e - Ö Y Á ~ { Á F E G E G E E Á } ~ . / ə P 4 @ Á [] Á I J E G F E Á Ù [. ə ə ^ Á Ö a ^ } Á ^ } : ^ a @ ^ } Á a ^ } Á à ! . & @ . . Á } á Á ^ * ə ə ^ Á Ö a ^ } Á ^ } : ^ a @ ^ } Á a ^ } Á Ö @ a ^ d e E					
H	Ù [] ə ! ~ { | ə ^ Á ə Ù c ə c	Ö a Á [] ə ! ~ { | ə ^ Á Ö Ú Á { - ə . e Á } Á ^ } á } á ^ e Á ^ Á Ö Ú Á Ö a Á Ö * ^ à) ə ! ^ & @ ~ } * Á ^ Á [! c ! * ə ~ ^ } Á } Á e @ . E a Á Ö Ú Á X E V | ə ^ Á [, a Á ^ } Á CE * ^ | a @ Á ^ Á Ö ~ ə á ^ Á ^ Á Z ^ & c ! à ə á ^ Á Ö Ú Á } á Á ^ Á Ö Ú Á Ö Ú Á à ^ } Á a Á ^ } Á a ə : a | | ^ Á [! c a Á ^ } & @ a Á Ö X Ö T E Ö ~ ! & @ a Á e ^ } ^ } ^ } Á S [. e } . e a ^ } * ^ } Á ^ Á Ö ! .] a E } á Á e @ e ~ ^ } á ~ } * ^ } Á e a e a Á Ù [] ə ! ~ { | ə ^ Á E					

@[g]hi b[. A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&('	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Q * ^ . ə ə d Á ^ e @ ^ } ^ Á Ö * . \ a [{ ^ c ! Á Á S ! ^ a	FHEI JEI I E	FHEI E E E E	FHEI E E E E	FHEI E E E E	FHEI E E E E	FHEI E E E E
Bf	? YbbnU `	9f } i Hfi b[
F	Q * ^ . ə ə d Á ^ e @ ^ } ^ Á Ö * . \ a [{ ^ c ! Á Á S ! ^ a	Ö a Á Á S ! ^ a Á ^ c ə } Á ^ e @ ^ } ^ Á Ö * . \ a [{ ^ c ! Á Á S ! ^ a } Á c ! Á ^ } Á e] ^ c } Á ^ Á Y a e & @ e a @ ^ a } á Á ^ Á Ö a a e . Á a Á ^ } Á e Ù c ə c } Á } á Á ^ } Á X ^ ! ^ @ ~ } e ! ^ @ ^ } Á e a Á Ö X Ö T D a a * ^ . e { e E Ö a Á a e & @ a ^ } á Á Z a @ a e Á ^ Á Ö e . c | ~ } * Á ^ Á P Á G E Á [& @ a @ e] I E					

GH`Ybd`UbUf gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&('	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú a } . e | | ^ }	GFI	GEJ	GFI	GFI	GFI	GFI
G	X [ | : ^ a e ~ ~ a e ^ } e	HEI	HEI	GFI	GFI	GFI	GFI
Bf	? YbbnU `	9f } i Hfi b[
F	Ú a } . e | | ^ }	X * | E Ö | e ~ } * Á ^ Á a ^ } ^ a) a | | a e Á a Á F Ú a } . e | | ^ } Á a Á a Á [{ Á S ! ^ a e Á ^ . & @ . . ^ } ^ } Á } á Á Ö Ú c | | ^ } | | a Á e * ^ . a . ^ } ^ } Á e a ^ } @ e } Á ^ ! .] a a ^ a e - Á ^ } | & @ Á a Ö a e c } Á } á Á e * ^ . e | | ^ } Á ^ . c e } ^ a ^ } Á 4 } ^ } Á a Á a ^ } Á a a Á e . ~ } - e a ! Á ^ } Á e e & @ e } Á ^ ! .] a a } . e E Ö Á ^ Á Ö . e c e a a a á Á Ö @ ~ } * a e a a Á a ^ } a } Á ^ } e } Á E					
G	X [ | : ^ a e ~ ~ a e ^ } e	X * | E Ö | e ~ } * Á ^ Á a ^ } ^ a) a | | a e Á a Á F T a Á ^ } Á [ | : ^ a e ~ ~ a e ^ } e } Á a a Á a e e e & @ e Á Ö . c ~ } * Á e a * ^ . e | | e F E Á X [ | : ^ a e ~ ~ a e ^ } e } | & @ e a e a a a Á Á [ | : ^ a e a ^ a ~ ! e a Á a Á U Á Y Ú c Á e * ^ . e | | ^ } Á : Á F Á Ú c Á Ö a e c e P a ! a a ~ { { a ! ^ } Á e @ a Á a a ^ a a e e a a Á : Á [ | : ^ a e ~ ~ a e ^ } e } Á [Á ! ^ a ^ } Á ^ a a e e . e | | ^ } Á } á Á Ö a e : e e . e | | ^ } Á E Á X + E Ö Á ^ Á Ö . e c e a a a á Á Ö @ ~ } * a e a a Á a ^ } a } Á e } Á E					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%&

JYf_Yl fgZ} W Yb`i bX`!Ub`Uj Ybžx DBJ

%&\$&

x DBJ

%&\$&\$%

x ZZYbh]W Yf`DYfgcbYbbU j Yf_Yl f`fk DBJŁ

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ} * ^} ^} á^Á W\ |æ^}	ĠĚ JFĚ JHĚ J	ĠĚ FĚĚ €	Ġ ĨĚĚĚ €€	Ġ ĨĚĚĚ €€	Ġ ĨĚĚĚ €€	Ġ ĨĚĚĚ €€
Ī	É	Ú[] • ċ ^Á | á^} } dæ@ Á | dē * ^	HĚ FĪ ĚH	FĪ ĚĚ€	FFĚĚ€	FFĚ Ī €	FĪ ĚĚ€	FĪ ĚĪ €
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	&\$"+-) '\$%&'	&&'&&) (') \$	&)" '%, \$\$	&)" %&'& \$	&)" % "&\$ \$	&)" % (') \$
FF	Ě	Ú^•[] aæ ~ ^} á` } * ^}	ĚFFĚ Ī ĚĚF	ĚĪ ĚĪ €	ĚĪ JĚ€	ĚĪ Ī Ě€	ĚĪ Ī Ě€	ĚĪ Ī Ě€€
FÍ	Ě	V{æ } • ^{æ ~ ^} á` } * ^}	ĚĪ ĚĚĚĪ Ī ĚĪ	ĚĚĚĪ FĚ Ī €	ĚĪ ĚĪ ĠĚ€€	ĚĪ ĚĪ ĠĚ€€	ĚĪ ĚĪ ĠĚ€€	ĚĪ ĚĪ ĠĚ€€
FĪ	Ě	Ú[] • ċ ^Á | á^} } dæ@ Á ĊE ~ ^} á` } * ^}	Ě Ě FĚĚĪ ĚĚĪ	Ě HUĚ€	ĚĪ JĚĪ €	ĚHU ĚĪ €	ĚFJĚ€€	ĚĪ Ī Ě€€
%+	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&\$"+&&-' (+ž*	!&&)' - '\$\$\$!&)" - %(') \$!&)" %&'& \$!&)" (" * " \$ \$!&)" (' "+\$ \$ \$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$'i bX'%Ł	+&*\$' (ž +	'! % ')) \$!+ - '*) \$!&\$- '\$\$\$!% \$ %&\$ \$!-) "& \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb'% i bX'&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil' NY]Yb` % 'i bX'&\$Ł	+&*\$' (ž +	'! % ')) \$!+ - '*) \$!&\$- '\$\$\$!% \$ %&\$ \$!-) "& \$
&)	1	5i EYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb`&'i bX'&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Yi b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&Ł	+&*\$' (ž +	'! % ')) \$!+ - '*) \$!&\$- '\$\$\$!% \$ %&\$ \$!-) "& \$
GJ	Ě	ĊE ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ} * ^} ^} á^Á Š`ā`ċ } * .ā^: ā @ } * ^} Ą Ī ^!D	ĚĚ€	ĚĪ ĚĪ J	ĚĚĚĚF	ĚFĚĚ Ī	ĚFĚĚFJ	ĚFĚĚĊE
HE	Ě	ĊE ~ ^} á` } * ^} Á} áÁ} * ^} ^} á^Á Š`ā`ċ } * .ā^: ā @ } * ^} Ą Ī ^!D	ĚĚĚĚĪ Ī ĚĚG	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&' V]g" \$Ł	* \$ %&+ž	'! (- '\$%	!%&'&') %	!&(\$ " (,	!% %&'(%	!%&') + \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUM`5 Vni [`' [`cVU`Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`" %i bX` &Ł	* \$ %&+ž	'! (- '\$%	!%&'&') %	!&(\$ " (,	!% %&'(%	!%&') + \$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%& JYf_Yl fgZ} W Yb`i bX`!Ub`Uj Ybžx DBJ
%&\$& x DBJ
%&\$&\$%` x ZZYbh]W Yf`DYfgcbYbbU j Yf_Yl f`fk DBJŁ

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^ž ^ÁM{ |æ ^}	œë Fí èí œí	œë Fí èí €	œí èëëí €€	€	œí èëëí €€	œí èëëí €€	œí èëëí €€
Í	É S[• c) ^; • œæc } * ^) Æ S[• c) ` { |æ ^}	í H èëí èë	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	&\$`-) %) , , ž ,	&&`&`&`&`\$	&` " \$`\$`) \$`\$`	\$	&` " \$`\$`) \$`\$`	&` " \$`\$`) \$`\$`	&` " \$`\$`) \$`\$`
F€	É Ú^; • [] æž • : æž } * ^)	èí ì ò Fí èí	èë J è €€	èë è ò í €	€	èë F è €€	èë F è í €	èë Fí èë€
FG	É œ • : æž } * ^) Á > | Á œ œ Á } áÁ Ōa) • d ^ á c } * ^)	èëë	€	èë è H è í €	€	€	€	€
FI	É V i æ • - | æ • : æž } * ^)	èí ò | | è H è €€	èë F è í F è í €	èë è è í è í €	€	èë è í è €€€	èë è í è €€€	èë è í è €€€
Fí	É Ú [] • œ ^ Á E • : æž } * ^)	èí ì í è F H è €	è H U è €€	èë J è í €	€	è U í è í €	è F J è €€	èë í è €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	!% " %& , * %ž +	!&&` (* %) \$!&` " (% " \$ \$	\$!&` (* , " &) \$!&` " -) ") \$!&` " " & " + \$ \$
%&	1 GU Xc` U i g` ` U i ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	(" \$ " " + & * ž %	!&) % & \$ \$! (" % & , \$ \$	\$!% + " +) \$! -) " \$) \$! " & " & \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j] Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GU Xc` XYf` = b] Yg]j] c b g] h[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

FH

B U i f ! ' i b X ' @ U b X g W U z g d Z Y [Y

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

%

BUi f!'i bX`@UbXgW UZgdZY[Y

-bZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk U'hi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁÚ! [ä` \ cá^!^æ&@á q @æ^dK</p> <p>Ë\$ ~^} dæ@•ÁÖ!>}</p> <p>Ëp æ !Á } áÁæ q á•&@æ } ^*^</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Sæ q á•&@æ *^•^c ÆSæ q á•+!•c^•^c ÆÖ^•^c Á`!Á!á!` } *Á q á•Á^ q q!á^ } Á\ [[* á &@ } Áæ@^•Ë</p> <p>Ö` } á^• } æ !•&@c *^•^c ÆS!^á` \ c !|æ q á•&@æ] ! *!æ { ÆÖæ *^•^c á` &@</p> <p>Ö` } á^• q { á• q } ••&@c *^•^c ÆY æ @ * q } ^!ÁË^ } •&@c æ \ [{ ^ } Æ q Æ U æ q q á } Á^• ÁË^• Á^! Á</p> <p>Ö` ! [] é á &@ } ÁÖ^ { ^ q •&@æ Æ ÖÖæ } æ [] ! æ P æ æ æ U æ q q á } Æ^! á q * } • [] á } * Á>! Á^ á c } *^ }</p> <p>QXUS Æ^! d æ • [] á } * Á>! Áæ ^ á c } *^ } ÁXUÖS!^ á Á^ á } Á^ ÁË^• } æ @ [*^! Á>! Á^ } Á</p> <p>^ @ { æ á } ÁXAY q á^• @ *^</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Pæ@! @] } *•• &@ } á^! Á, [@^! Æ } ^ } Ææ^• q`! á c } Á } á Á^ @æ^• q`! á c } Æ^! q é! Æ } á Á</p> <p>Pæ! , á^• } •&@æ!</p>
N]YfM	<p>Ö! @æ } * Á } á Á^! á^••!` } * Á [] Sæ q á•&@æ Æ } á Áæ !|é` { ^ } Á Á^! á Á^ á }</p> <p>W! •^c` } * Á^• ÁË^ } •&@c!^&@</p> <p>Ü^*^! { éi á^! Á! | •&@æ } * Á } á ÁW •^c` } * Á^• Sæ q á•&@æ] q á^• Á^! á Á^ á } Á^! ÁÖ! @æ } * Á</p> <p>á^! ÁË^ } ç! | æ Á } c! Á! 4i q 4* | æ @! ÁË^ } ç! : Á^! ÁÖ! d [~^ } ^ } Á</p> <p>X^! { á^ } * Á } á Á [] ^ } • æ } Á } ÁÖ^ q d é &@ } *^ } Á^! Áæ!</p> <p>Ö c æ ç æ é • c á^!` } * Á^• ÁÖ! @] } *^• á á c • Á ÁÖ!` } *! æ { ÁÖ>••^! á [] 4S4 } Æ } @^! á á c</p> <p>Ü` á • ç : ^! @æ } * Á } á Á^! á^! } ç æ] } * Á^! Áæ @! @] } *^• q | æ } *^ } Æ • á • [] á^! Á^! á Á</p> <p>Y q á^• @ *^! Á^! á^! á^! } á ÁË^! á^! @æ } * Á^! Á^! á^! á^! @ • æ @! @ æ</p> <p>Y^! á^! Á^! á^! | | { ~ | á^ } *^ } Á q á Á^! ÁÚ! [ä` \ cá^!^æ } Á^! Á } q^! @ ^ } Ë</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]a` D`Ub`U f	<p>Es werden vier Naherholungsbrücken erneuert. Anschaffung zweier Trecker.</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%

BUi f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU` i b[g` VYfg]W h 9]bnU` i b[gl`i bX 5 i gnU` i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á) áÁ æ] * ^ (^ ã ^ Á ( | æ ^)	í î ï ð ñ ò	ì ç è	JHÉ	€	JHÉ	JHÉ	JHÉ
I	É \$ - ^) ç æ ð ^ & @ æ @ Á S` a` c` } * ^) ç ^ | ç	í î ð JGÉH	FG ð	FG ð	€	FG ð	FG ð	FG ð
Í	É Ú: æ æ ^ & @ æ @ Á S` a` c` } * ^) ç ^ | ç	ï ð ç è	í ç è	ï è	€	ï è	ï è	ï è
î	É S[. ç) ^) . ç æ c` } * ^) Æ S[. ç) ` { | æ ^)	FFFÉ ï ð è F	FE è	ì F è	€	ì F è	ì F è	ì F è
- 1	9]bnU` i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	&* " \$ \$ %	' % " \$ \$ \$	' \$, ,) \$	\$	' \$ - '\$) \$	' \$ - '\$) \$	' \$ - '\$) \$
F€	É Ú: . [] æ æ : . æ ç } * ^)	É ç H ð è J ð è F	É ç F ç è	É ç ð è	€	É ç ð è	É ç J ð è	É ç ç è
FG	É ÇE : . æ ç } * ^) Á > | Á æ @ Á) áÁ Ó a) . ç ^ a` c` } * ^)	È J ð è F è	È ï ð è	È è ð è	€	È J H è	È ð è	È ð è
FI	É V: æ : . ^) æ : . æ ç } * ^)	È ð è ð è	È ç U è	È ç U è	€	È ç U è	È ç U è	È ç U è
FÍ	É Ú[] . ç ^ ÁE : . æ ç } * ^)	È H è F è	È H F è	È F è	€	È H F è	È ç è	È J è
% 1	5 i gnU` i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	! " (+ ' & %	! " , (-) \$! (' & " \$ \$ \$	\$! ('\$ % &) \$! ('\$ \$)) \$! " , , ') \$ \$
% 1	GUxc`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[] _Y]h	! " \$, ' & %	! ") ' \$ -) \$! ("% % " %) \$	\$! " + \$ + " & \$ \$! " * - *) \$ \$! " & - () \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU` i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	É ÇE : . æ ç } * ^) Á > | Á ^) Á) , ^ à ç [] Á) ! ` } á . ç & ^) Á) áÁ Ó ^ à è ` á ^)	È è	È è è	È è è	€	È è è	È è è	È è è
GÍ	É ÇE : . æ ç } * ^) Á > | Á Ó æ { æ } æ ç ^)	È F è ð è	È è è	È ð è	€	È è è	È è è	È è è
GÍ	É ÇE : . æ ç } * ^) Á > | Á ^) Á) , ^ à ç [] Á ^) Á ^) æ @ Á Ç ð | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	È è è ð è	È ð è	È ð è	€	È è è	È è è	È è è
' \$ 1	Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU` i b[YbL	! % (" + \$ % ,	! % & \$ * % \$ \$! + ,) \$ \$! & \$ \$ \$ \$ \$!) +) \$ \$! % + \$ \$ \$! % + \$ \$ \$
' % 1	GUxc`XYf` -bj Yg]j]c bgl] h[] _Y]h f]bnU` i b[Yb` 5 i gnU` i b[YbL	! % (" + \$ % ,	! % & \$ * % \$ \$! + ,) \$ \$! & \$ \$ \$ \$ \$!) +) \$ \$! % + \$ \$ \$! % + \$ \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F H E F € F

BU Y f \ c ` i b [g Y] b f] W h i b [Y b

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% BUh f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
 % \$% x ZYbh]W Yg'; f~ b
 % \$%\$% BU Yf\ c`i b[gY]bf]W hi b[Yb

hZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`<cW`!`i bX`H]YZ/U
JYfUbk cfh]W	5bXfYU<cZa Ubb
6 YfUhi b[g[fYa]i a	6 U U ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>b^` aae E]V, c\ @c } * A } aA^!\^ @•&@` } * A [} Aae@! @ | } * ^ a | &@ } * ^ } A a A ae a^! ^*^ } E U] a ] | ec ^ } EY ae a^! ae \ \] | ec ^ } E]V a { a&@ -aa^ } E]U&@ c @c } E]V^] ^ } ae |ae^ } E]O>&^ } E U^a; ^*^ }</p> <p>O^d^` } * E]Oa •ae ] |ae } * A } aAa, a | } * Aa^! A! * ae aae |a &@ } A } aA^! • [ ] ^ | ^ } A ae } ae ^ } A^! A V^ a] ^ @ ^! Aae A^! a q]a^ } A \ [[* a &@ } Aae@A^! A] a d]] -^*^ }</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Sae a • &@e • ^ • ^ c E]Sae a^ • f | • c^ • ^ c E]pae | • &@ c^ • ^ c E]O^ • ^ c A^*^ } A Y^ ca^, ^! a • a^ • &@e \ } * ^ } E]X^! [ |a } } * A • a^! Aa A^! * aa^ A -^ } d&@! AE -de^ ^ E]X^! * aa^ E] } aA X^! dae • [ |a } } * A • A^ a c } * ^ } A } aAae | a c } * ^ } A XUS E]XU O D</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>O! @ | } * • • &@ } a^ A > | * ^! E] } ^ } E]Vae^ • d ` | a c } A } aA^ ^ @ae^ • d ` | a c }</p>
N]Y f]L	<p>GfUM[]gW Yg`N]Y. O]! a^! } * A [} Aae@! @ | } * E]V ` | a { ` • A } aA • a^! ^*^ } ae^ } A ` | c | ae^ * a [c }</p> <p>CdYfU]j YN]YY. U ` a • ae : ^! @c } * A^! Aae@! @ | } * ^ a | &@ } * ^ } Aa^! A E] E] ae^ } D CE +^ &@! @c } * A^! A^! ^ @ • &@! @ a O]ae a q]a^! } * A^ • A O! @ | } * ^ a a a c • A A] ae } * • : ae { A > • ^ | a [ | -4] } A U ` @ * a a c</p>
6 YgcbXYf\ Y]f]MbL]a ` D`Ub`U f	<p>O! ^ ^! } * A [} Aa^! Aae@! @ | } * • a! > &^ } E O] • &@e } * A, ^ a ^ ^! A^! A^! A^!</p>

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

%
% \$%
% \$%\$%

**B U i f ! ' i b X ' @ U b X g W U Z g d Z Y [Y
x Z Y b h] W Y g ; f ~ b
B U Y f \ c ` i b [g Y] b f] W h i b [Y b**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á } á Á W |æ ^}	í GÉ G EG	G HÉ €€	H GÉ EH	H GÉ EH	H GÉ EH	H GÉ EH
í	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * . ^ } c ^ } c	€ € €	F B € €	G É € €	G É € €	G É € €	G É € €
î	É	S [. c) ^ ! . æ c } * ^ } Á } á Á S [. c ) ^ { |æ ^}	Fí GÉ €	€	€	€	€	€
ï	É	Ú [. c ^ Á ! á ^ } d æ @ Á d e * ^	F H É í É G	í B € €	í B € €	í B € €	í B € €	í B € €
ì	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	F É € € €	G É € €	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	* + * ,) z (' (") \$	' , " ;) '	' - "\$)'	("\$)'	(% (\$'
FF	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É í J É J É	É H É € €	É í É € €	É € € € €	É Fí É € €	É G B € €
FH	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É H í B é É G	É F J É € €	É H É € €	É H É € €	É H É € €	É G F É € €
FI	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É í B H U É H	É í É G	É G É € €	É G É € €	É G É € €	É G É € €
Fí	É	Ú [. c ^ Á ! á ^ } d æ @ Á Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É Fí É í G É í	É Fí É € €	É Fí É € €	É Fí É € €	É Fí É € €	É F J É € €
%*	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%+ %* & + z -	!%* % " &	!%& (" & %	!%&* " , + %	!%& &) & %	!%& % " & + %
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl 'NY] Yb %\$ i bX' % & L	!%* (- " (% &)	!%& , " +)	!%&\$ - " + * ,	!%&\$ + , %	!%& (%* ,	!%& % " , * ,
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl 'NY] Yb % i bX' & \$ L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U Z Yb XYb J Yf k U h i b [g h] [_ Y] h f l ' N Y] Y b % i b X ' & % L	!%* (- " (% &)	!%& , " +)	!%&\$ - " + * ,	!%&\$ + , %	!%& (%* ,	!%& % " , * ,
&)	1	5i £ Yf cf XYbh]W Yg9f[YVb]g fl NY] Yb & ' i b X ' & (L	\$ z \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf 6 Yf` W g] W h [i b [` X Yf] b h Y f b Y b @] g h i b [g V Y n] Y i b [Y b ! f l N Y] Y b & & i b X ' &) L	!%* (- " (% &)	!%& , " +)	!%&\$ - " + * ,	!%&\$ + , %	!%& (%* ,	!%& % " , * ,
G	É	Ú : d e * ^ Á æ . / c) ^ } Á S á c } * . á : æ @ } * ^ } Á Q í ^ ! D	F É € € €	€	€	€	€	€
GJ	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É H É € €	É H É € €	É F G É í	É Fí É H U	É Fí B Fí	É Fí É €
HE	É	Ú : æ ^ & @ æ @ Á á c } * ^ }	É í É G B J	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl 'NY] Yb & ' V] g ' \$ L	!%* - + " + \$ z (!%* + * (,)	!%* & & * &	!%* (' ") +	!%*) + , , *	!%& - " + +
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUM '5 Vni [` [`c VU Yf` A] b X Yf U i Zk Ub X' fl NY] Yb ' % i b X ' & L	!%* - + " + \$ z (!%* + * (,)	!%* & & * &	!%* (' ") +	!%*) + , , *	!%& - " + +

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

%
% \$%
% \$%\$%

**BUi f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
x ZYbh]W Yg`; f~ b
BU Yf\ c`i b[gY]bf]W hi b[Yb**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbnD`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ!` ^{ ^q` ^ÁM { æ ^ }	G-É Í I ÉF	G-É €€	G-É €€	€	G-É €€	G-É €€	G-É €€
í	É Ú:;æ!` ^&@;æ@Á Š`ã c` } * ^) c` ^ c`	€€€	FÉ€€	GÉ€€	€	GÉ€€	GÉ€€	GÉ€€
î	É S[. c`) ^) . cæc` } * ^) É S[. c` ) ^ { | æ ^ }	Fí GÉ€	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	& " - +Z%	&) "+\$\$	& " "\$	\$	& " "\$	& " "\$	& " "\$
F€	É Ú` ^ . [] ææ` . : æq` } * ^)	É é É É Í ÉF	É JJÉ€€	É Í I É€€	€	É I GÉÍ€	É I JÉ€€	É J I É€€
FG	É CE` . : æq` } * ^) Á > ! Á ææ@Á } áÁ Öä` . c` ^`ã c` } * ^)	É € É€ €€É	É FJÉ€€	É H I É€€	€	É H I É€€	É H É€€€	É J FÉ€€
Fí	É Ú[. : cæ ^ Á E` . : æq` } * ^)	É Fí É I JÉJ	É Fí É€	É Fí ÉÍ€	€	É Fí ÉÍ€	É Fí ÉÍ€	É FJÉ€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%%) "(\$) æ-	!%& (") \$!%\$&%") \$	\$!%\$' - "%\$!%\$(, "\$) \$! - + * " -) \$
%+	1 GUxc`U`i g`U`i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%?%?% (* +z ,	!%&\$, "+) \$! - -) ") \$	\$!%\$%&, "\$!%\$&?+) \$! -) \$ ") \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
É	É CE` . : æq` } * ^) Á > ! Á Öä` { æ } æq` ^ }	É JÉFí I ÉF	É JÉ€€€	É Fí I €€€	€	É HÉ€€€	É HÉ€€€	É HÉ€€€
É	É CE` . : æq` } * ^) Á > ! Á ^) Á Ö, ^ ! á ç[] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	É É Fí Fí É H	É I €€€	É ÇÖ€€€	É ÇÖ€€€	É Ç FÉ€€€	É Ç€€€	É Ç€€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	! - + \$, ' æ (! ') + '\$\$\$! ' +) '\$\$\$! & \$ '\$\$\$! & ('\$ '\$\$\$! ' & '\$\$\$! ' & '\$\$\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	! - + \$, ' æ (! ') + '\$\$\$! ' +) '\$\$\$! & \$ '\$\$\$! & ('\$ '\$\$\$! ' & '\$\$\$! ' & '\$\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbd`UbYg`!DfcXi _h% \$\$\$%

Z` ÁĜ Q Raa@ÁEGÍ Á`^!á^} Á árc|Á>!Áa/Ói} ^`^!` } * Á[] Áa/Ói>&^} Áā *^•c||dÖÖa/Ói} ^`^!` } * Áā ^!Ái>&^ Á āÁ ÁEGÍ Á
f!c^>@c

Ö•Á`^!á^} Áā @árc|Á>!Áa/Ói} •áā } Á árc|Á>!Áa/Ói} { } |^c!} ^`^!` } *^} Á[] Ái>&^} Áa/Ói} árc } * Á[] Á`^!` }
Ü] a|^!éç) Á } áÁ|^ā ^!^Á ç^•cā^Áœ { á } árc ^} Á Ái>^Á@Ái^Áa@!@|^ } * É

Z` ÁĜ Öa•^!ÁĜ •á Áā @árc|Á>!Áa/Ói} •á Ä } áÁi*è):` } *•á^•&@~ } * Á[] Ái>éç) Á } áÁœ@: ^`^!` } É
Q Raa@ÁEGÍ Á [|Á } á^• [] á^!^Áa/Ói} •&@~ } * Áā ^•Á`^!` } Á[|] } ^} •á: ^`^!` } Ái>f|^} ÖÖa/Ói} : ^`^!` } Áā áÁi>^Á
>á^!ÁHÁRaa@Ái^Á } áÁ ^á^} Á!@^} ÁÜ] áárc |áē ~ } áÁē -ÉÖ>!Áa/Raa@ÁEGÍ Á } áÁEGÍ Á árc, ^ā ÁaÁ
Öi•á à^•&@~ } * Áā ^•Ái>^Ái^Á } |á ē

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% BU i f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
% \$% x ZYbh]W Yg'; f~ b
% \$%\$% BU Yf\ c`i b[gY]bf]W hi b[Yb

"Zk" Bf"	HY]ZbUbn'd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]j]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$&` . `6 f` W_YbYfbYi Yfi b[Yb`BU Yf\ c`i b[
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E CE : a@ } * ^) A > | A Oae { a } a@ ^ }	E eEUcE |	E eEEEE	E`d EEEE	E	E	E	E	E	E
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	!) \$" - &z ,	!& \$' \$\$\$!%) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUXc` f9]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!) \$" - &z ,	!& \$' \$\$\$!%) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

+\$\$\$&` . % \$%\$%E`9fbYi Yfi b[`j cb`BU Yf\ c`i b[gVf` W Yb

OaA`^`^| ei aA`!&@^>@c^A^>A^`|>~} * Aca`^`^a^` Eaa`^`a^`A^`i * e^`^`a^`>A^`^` A^`A^`^`a^`A^`A^`a^`@!`@`|` } * A^`a^`^`^` aA^`
 ^`^`^`A^`^`^` A^`>..^` Eaa`^`^`^` A^`A^`^`^`A^`^`^` } * A^`A^`^`>A^`^`^` A^`c`| E^`A^`^`A^`A^` { A^`^`^` A^`@&@^`^`^` a^`c^` A^` a^`^`^` ^`^` A^`
 @a^`^`^`^` ^`a^`^` a^`A^`^`^` .^`c^` } * A^`A^`^`^` A^`A^`^`^`^`^` } } ^` E^`

OaA`E`^`c`^`A^`^` A^`a^`^` A^`E^`^`A^` A^`E^`^` A^`^`c^`^` A^`A^`A^` a^`A^`|`^`c^`^` A^`a^`^`A^`A^`^`>A^`^` K

O^`>A^`^`A^`^`^` F| EEEEE
 O^`>A^`^`A^`^`^` a^`^` A G EEEEE
 O^`>A^`^`A^`^`^` a^`^` A G EEEEE
 O^`>A^`^`A^`^`^` a^`^` A F| EEEEE

"Zk" Bf"	HY]ZbUbn'd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]j]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$& , . `6 YgW UZZ b[`j cb` : Ua fnYi [Yb										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E CE : a@ } * ^) A > | A O^`^`^`^`^` A a^`^`^`^`^` A O] | a^`^`^`^` { 4^`^` }	E E E	E E E E E	E	E	E	E	E	E	E
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUXc` f9]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

+\$\$\$& (. % \$%\$%E`? c`cbbYbZUa fnYi [`

Q^`E^`E^` A^`a^`^`A^`^` a^`^`^`&@e~} * A^`a^`^`A^`^` a^`E^`E^` [[] } ^` -a@ : ^` * ^` A^` | * ^`^`^`@ } E^`Oaa`^`a` @!`a^`A^`a@ : ^` * A^`^`^` A^`E^`E^` A^` a^`A^`a^` aA
] | a^` { ei a^` A^` aA^` | A^`^` { ^`a^` } * A^` c^`^` @ | c^` a^` { ei a^` A^`^` } a^`a^` | [^`c^` A^` a^`E^` -a] : ^`a^` A^`^`^`c^` E

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

^ZK" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgVW`h Gd`&L	; YgLa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
i	E	CE*: a@ } *^) Á>|Á Oæ { æ } a@ ^)	Ei E i í E H	E E E E E	E E E E E	€	E E E E E	E E E E E	E E E E E	€	€
J	E	CE*: a@ } *^) Á>|Á^) Á Ö, ^iäA[} A à^, ^* |æ@ { A Cj |æ^ç^! { 4^ ^)	Ej E f i E H	E E E E E	E E E E E	€	E E E E E	E E E E E	E E E E E	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! (* ^ - \$Z%	! & '\$\$\$!) '\$\$\$\$	\$! (\$ '\$\$\$! & '\$\$\$! & '\$\$\$	\$	\$
%	1	GU`Xc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	! (* ^ - \$Z%	! & '\$\$\$!) '\$\$\$\$	\$! (\$ '\$\$\$! & '\$\$\$! & '\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

F H E F € G

9] g n Y] h] W Y g ` K] ` X [\ Y [Y ` B Y U b X Y f H U

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% BUh f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
 % \$% x ZYbh]W Yg'; f~ b
 % \$%\$& 9]gnY]h]W Yg`K`J`X[Y Y[Y`BYUbXYfHJ

ƂZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	D`Ubi b[gUa h
JYfUbtk cfh]W	; Ycf[`; “fm
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`?`ja UZl a k YHŽ @UbXgW UZg!`i bX`BUi fgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö!`S!`ã Á`^`œ }`Á`d`^`ã`œ`Ű`^`&@` }`æ`œ`|`*`^`!`Á`^`Á` ^`&`ç`!`à`œ`á`^`Á` q`ã`*`^`@`*`^`Á`^`œ`á`^`!`œ`Ű`æ`Á` Ö`ã`:``^`q`œ`@`Á` q`ã`*`^`@`*`^`Á`^`!`Ö`!` }`á`œ`^`Á`q`^`!`Á`^`^` }`q`œ`œ`^`&`@`œ`@` }`Á`^`!`q`á`æ` }`*`Ö`œ`Á` q`ã`*`^`@`*`^` ,`ã`ã`!`&`^`q`^`Á`æ`!` }`æ`@`Á` }`á`ã`c`^`!`^`&`@`^`!`œ`c` }`*`Á`œ`^`!`[`&`@`^` }`É`Y`ã`^` }`œ`Á` }`á`Á`œ` }`q`^`D`œ`Á` |`à`^` }`ã`^`!`Á`^`q`Ű`!`Á`E`••`œ`|` }`*`Á` }`á`Á` }`œ`!`Á`>`&`•`œ`œ` }`*`Ű`!`Á`|`q` }`^`^`Á`^`œ`á`^`!`œ`Á`^`•`^` {`•`Á` •`[` ,`ã`Ű`^`Á`œ`!`•`&`c`^`ã`œ`^`Á`œ`á`^`!`œ`Á` }`á`Ű`!`Á`œ`!`|` }`*`Á`^`>`@`Ö`œ`>`á`!`œ` }`æ`•`Á`^`!`á`^` }`Á` œ`@` }`*`^` }`Ű`Á` }`á`Á` }`á`Á` {`Ű`æ`Á` q`ã`*`^`@`*`^`Á` }`^`à`|`œ` }`É`</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ö!`Á` ^`&`ç`!`à`œ`á`^`Á` q`ã`*`^`@`*`^`Á`^`œ`á`^`!`œ`Á`^`!`á`Á` {`Á`F`É`G`É`F`É`á`^`!`4`•`œ`Á`Ö`!` }`á`Á`q`^`!`Á` 4`~` }`q`œ`œ`^`&`@`œ`@` }`Á`^`!`q`á`æ` }`*`Á` ,`ã`&@` }`Ű`!`Á`@` {`œ`á`^` }`Á` ^`&`ç`!`à`œ`á`^` {`ã`|`ã`!`!`Á`œ`Ű`!`Á` S!`^`ã`Á`^`œ` }`Ű`á`Ö`d`ã`ã`>`@` }`*`Ű`^`Á`Ö`ã`:``^`q`œ`@` }`Á` q`ã`*`^`@`*`^`Á`^`œ`Ű`!`Á` }`æ`œ`|`*`^`!`Á` >`á`!`|`{` {` ^` }`É`</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ö!` ,` [`@`^`!`q`^` }`^` }`á`Ö`ã` ,` [`@`^`!`Ű`^`!`S!`^`ã`^`œ`œ`!`|` }`*`••`^`&@` }`á`^`É` |`^`!`œ` }`É`^`œ`!`q`é`!`É` }`á`Á` P`æ`!` ,`ã`^` }`•`&@`œ`!`É`</p>
N]Y`fM`	<p>GfUM[]gW YN]YY. P`æ`œ`œ`œ`^`!`Á`M` }`œ`*`Á` }`Ű`!`Á` }`Á`æ`!`|`œ`@` }`Ű`!`••`|`^`!`&^` }` Ö`!`!`á`!` }`*`Ű`|` }`Á`œ`œ`!`|` }`*`É`M`^`!`ã` {` ^`•`Á` }`á`Á`à`!`!`^`q` }`œ` }`Ű`|`œ`!`q` }`^`à`|`œ` }</p> <p>CdYfU]j YN]YY. Ö`!`ã`^`œ`c` }`*`Ű`!`Á`^` }`ã`ã`œ`Ű`!`Á`E`^`!`[`&@`^` }`@`!`á`!`œ` }`Á`q`^`!`Ű`!`Ű`!`œ` }`Á`^` }`&@`@`!`!`á`^` }`Ö`!`|`[` ]`æ` Z`•`œ` {` ^` }`æ`à`^`!` }`Ű`!`œ` }`œ` }`œ` }`Á` }`á`Á`œ` }`œ` }`Á`^` }`&@`^`!`q`á` }`^` }`Á` }`á`Á`œ`!`q`é`!`á`@`!`á` }` Y`^`œ`!`^` }`ç` }`œ`|` }`*`Ű`^`•`S`[`]`•`^` }`•`^` }`Ű`Á`>`@`!`^` }`Á`Z`!`|`[` }`!`ã`œ` ,`ã`&@` }`Á`œ`!`•`&@`c`Á` }`á`Á`œ`œ`!`|` }`*` Û`&@`c`Á` }`á`Á`œ`!`^` }`*`Ű`^`Á`œ`!`œ`•`œ`œ`Ű`!`Á`œ`|`!`ã`œ` }`ã`P`æ`ã`ã`œ`œ`P`É`&@`c`^`ã`ã`œ`!`&@` Ö`œ` }`•`œ`!` }`*`Ű`!`Á`œ`!`œ` }`c` }`*`É`</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbL`ja` D`Ub`U`f	

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

K Jf_i b[
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	0f: æQÁ^!Á^a) ^@ ^!Á! [Á>@` } *	€	Ĝ	Ĝ	Ĝ	Ĝ	Ĝ
G	0f: æQÁ^!Á^R` } * c^!Á^!Á^æ] æ^Á } c!Á^Ræ@	H	H	H	H	H	H
H	0f: æQÁ^!Á^R` } * c^!Á^!Á^E^! [&@^) Á } c!Á^Ræ@	ï	F€	F€	F€	F€	F€
I	0f: æQÁ^!Á^R` } * c^!Á^!Á^á^) c^Á } c!Á^Ræ@	€	€	H	H	H	H
Bf ?YbbnU`		9f`) i hYfi b[
F	0f: æQÁ^!Á^a) ^@ ^!Á! [Á>@` } *	ÖaÁ: æQÁ [ ||c^!Á^•Á^` æ^æ•*!>) á^ } ÁĜ Á^a) ^@ ^!Á^æ@Á >à^!•&@^á } EÖaÁ: æQÁ^!Á^æ@ } á^! { Á^!æ•æc } *• [!É					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D'Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	Ú|æ•c||^}	l ĒU	l ĒU	HĒH	HĒH	HĒH	HĒH
G	X[ ||: ^æ~` æ^) c`	HĒl	l ĒH	HĒĪ	HĒĪ	HĒĪ	HĒĪ
Bf ?YbbnU`		9f`) i hYfi b[
F	Ú|æ•c||^}	X* |EÖ| |e` c!` } * Á^ Á^a! * ^à) a ] |æ Á^a^Á^F Ú|æ•c||^} Á^ a^á^! { Á^!á^æ Á^•&@ [••^) ^ } Á } á^ Á Úc||^} ] |æ Á^•*^ á^•^) Á^æ^! @æ } Á^!• [] æ^á^æ^ Á^!&@Á { á^Á^æ c } Á } á^Á^*^•c||c } Á^•^c c^!á^) Á4 } ^ } EÚa Á^!á^ } Á \á^ Á^E•` } -c^!Á^! Á^æ^é&@æ@ } Á^!• [] æ^á^æ EÖÁ^!Á Ö^•æ c æQÁ^!Á^á>@` } *•æ c^á^!á^) æ^!Á } cæc } É					
G	X[ ||: ^æ~` æ^) c`	X* |EÖ| |e` c!` } * Á^ Á^a! * ^à) a ] |æ Á^a^Á^F T á^! } Á^ [ ||: ^æ~` æ^) c } Á^ á^á^! Á^æ^é&@æ@ Á^•^c` } * Á á^•^•c||c^EÁ^ [ ||: ^æ~` æ^) c } c] : æ@á^á^!á^!Á X[ ||: ^æ~` æ^) c } : æQÁ^!Á^á>@` } *•æ c^á^!á^) Á^ Á^F ÚcÁ Q^æ c^EÁ^!á^!á^ { { a!^ } Á^æ@á^!á^!á^ : æ^á^æ^ Á^ Á X[ ||: ^æ~` æ^) c } EÁ [Á^! * ^à) Á^!P æ^æ^••c||^ } Á } á^Á Öæ : æ^••c||^ } Á^ Á^! EÖÁ^!Á^á>@` } *•æ c^á^!á^) æ^!Á } cæc } É					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
% \$%
% \$%\$&

**BUi f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
x ZYbh]W Yg`; f~ b
9]gnY]h]W Yg`K]X[\ Y[Y`BYUbXYfHJ**

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&.
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W | á ^)	í €í FÉí	í J€€€	í Ĩí €	í Ĩí €	í Ĩí €	í Ĩí €
I	É	\$ - ^) d á á & @ á Á Š á č } * ^) č ^) č	í Ĩí Ĩí Ĩí	í Ĩ€€	í Ĩ€€	í Ĩ€€	í Ĩ€€	í Ĩ€€
Í	É	Ú : á á ^) @ á á č } * ^) č ^) č	í Ĩí Ĩí F	G€€€	HĨ €€	HĨ €€	HĨ €€	HĨ €€
Ī	É	S [• ^) ^) • á á } * ^) Á } á Á S [ • ^) ~ { | á ^)	í Ĩí JĨí F	í Ĩí €€	í Ĩí €€	í Ĩí €€	í Ĩí €€	í Ĩí €€
İ	É	Ú [] • á ^) Á } á ^) d á á @ Á d é ^ ^	í Ĩí FÉí	G€€€	FĨí €	FĨí €€	GĨí €	GĨí €
ì	É	Œ á á ^) Á } á ^) | á á č } * ^)	í J€í €	€	€	€	€	€
%	1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	%%" +\$ž)	%\$&,\$\$	%\$&" \$\$	%\$&)" \$	%\$ " %\$	%\$ " (%\$
FF	Ě	Ú ^) • [] á á ~ ^) á ^) * ^)	Ě Ĩí Ĩí Ĩí €	Ě F€í €	Ě Ĩ€€€	Ě F€€€	Ě Fí Ĩí €€	Ě FJĨí €
FH	Ě	Œ ~ ^) á ^) * ^) Á } á Á Œ á } • d á á č } * ^)	Ě Fí Ĩí Ĩí Ĩí	Ě Fí €í €	Ě Ĩí Ĩí €	Ě F€í €	Ě F Fí Ĩí €	Ě Ĩí Ĩí €
FI	Ě	Œ á á : á | | Á á • & @ á á ~ ^) * ^)	Ě JĨí Ĩí Ĩí	Ě Ĩí Ĩí J	Ě Ĩí Ĩí Ĩí	Ě JĨí Ĩí	Ě JĨí Ĩí	Ě JĨí Ĩí
FĪ	Ě	Ú [] • á ^) Á } á ^) d á á @ Á Œ ~ ^) á ^) * ^)	Ě Ĩí Ĩí Ĩí Ĩí	Ě Ĩí Ĩí €€	Ě Ĩí €€€	Ě Ĩí €€€	Ě Ĩí Ĩí €€	Ě Ĩí Ĩí €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! (- , ' ž)	! * % \$ + - -	! % % " - %&	!) ' \$) %&	!) ' (' %&	!) ' ' " , * +
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	! , , "%& ž\$! (- , " - -	! % \$ ') "%&	! (& + " - * +	! (' %" %&	! (' \$ " ' * +
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[]_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	! , , "%& ž\$! (- , " - -	! % \$ ') "%&	! (& + " - * +	! (' %" %&	! (' \$ " ' * +
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf`]bHfYbYb` @]gh] b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&)L	! , , "%& ž\$! (- , " - -	! % \$ ') "%&	! (& + " - * +	! (' %" %&	! (' \$ " ' * +
Ā	É	Œ d é ^ ^ á á • á á } ^) Á Š á č } * ^) á á : á @ } * ^) Á } Á } Ĩí Ĩí D	í J€í €	€	€	€	€	€
GJ	Ě	Œ ~ ^) á ^) * ^) á á • á á } ^) Á Š á č } * ^) á á : á @ } * ^) Á } Á } Ĩí Ĩí D	Ě J€í €	Ě Ĩí Ĩí	Ě Ĩí Ĩí €	Ě JĨí J	Ě Ĩí Ĩí €	Ě Ĩí Ĩí H
HE	Ě	Œ ~ ^) á ^) * ^) á á • á á } ^) Á Š á č } * ^) á á : á @ } * ^) Á } Á } Ĩí Ĩí D	Ě Ĩí Ĩí F	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g` \$L	! - \$ " + * ž %	!) (& " \$'	! % \$, ' " + , +	! (+ +) **	! (, \$ " , * +	! (+ - " ' \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [] [`cVUYf`A]bXYfU`Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&L	! - \$ " + * ž %	!) (& " \$'	! % \$, ' " + , +	! (+ +) **	! (, \$ " , * +	! (+ - " ' \$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
% \$ %
% \$ % \$ &

**B U i f ! ' i b X ` @ U b X g W U Z g d Z Y [Y
x Z Y b h] W Y g ; f ~ b
9] g n Y [h] W Y g ` K] X [\ \ Y [Y ` B Y U b X Y f H U**

"Z" Bf"	HY] Z b U b n d ` U b 5 " N U ` i b [g ` V Y f g] W h 9] b n U ` i b [g ! i b X 5 i g n U ` i b [g U f H Y b	9 f [Y V b] g & \$ & 9 I F	5 b g U m & \$ & (9 I F	5 b g U m & \$ &) 9 I F	J 9 ; Y g U a h 9 I F	D ` U b i b [& \$ & * 9 I F	D ` U b i b [& \$ & + 9 I F	D ` U b i b [& \$ & , 9 I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á ` } * ^) Á } á Á æ] ^ { ^ q ^ Á M { | æ ^ }	I J È F Í È J	I J È È È	I Ì È Í È	€	I Ì È Í È	I Ì È Í È	I Ì È Í È
I	É \$ -) q æ @ È ^ & @ æ @ Á Š ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	È È È	Ì È È È	Ì È È È	€	Ì È È È	Ì È È È	Ì È È È
Í	É Ú ; æ æ ^ & @ æ @ Á Š ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	Ì È Ì È È F	G È È È	H È È È	€	H È È È	H È È È	H È È È
Î	É S [. c ^ ) ^ | . c æ c ` } * ^) È Á S [. c ^ ) ` { | æ ^ }	I G È J J È F	I G È È È	I G È È È	€	I G È È È	I G È È È	I G È È È
-	1 9] b n U ` i b [Y b ` U i g ` ` U i Z y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h] H [_ Y] h	-- "\$ \$) z %	% \$ \$ " , \$ \$	% \$ \$ " +) \$	\$	% \$ \$ " -) \$	% \$ \$ " -) \$	% \$ \$ " -) \$
F€	È Ú ^ . | { } æ æ : . æ æ { } * ^)	È È Í È È J È J	È È È È È Í È	È È J Í È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
FG	È Ç È : æ æ { } * ^) Á > ; Á Ú æ æ @ È } á Á Ö æ { æ } æ æ ^ }	È È F Í È Í J È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
FÍ	È Ú { } . c æ ^ Á È : . æ æ { } * ^)	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
%	1 5 i g n U ` i b [Y b ` U i g ` ` U i Z y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h] H [_ Y] h	! (% " &) æ `	!) ' (" \$ \$! % \$ + \$ " -) \$	\$! (* " &) \$! (* (" +) \$! (* & " , \$ \$
%&	1 G U X c ` U i g ` ` U i Z y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h] H [_ Y] h	! ' % " & \$ z &	! (' ') \$ \$! - + \$ " & \$ \$	\$! ' * & " \$ \$! ' * " , \$ \$! ' * % ,) \$
&	1 G i a a Y f] b j Y g] j Y ` 9] b n U ` i b [Y b L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ć	È Ç È : æ æ { } * ^) Á > ; Á Ö æ { æ } æ æ ^ }	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	€	€	€
Ĉ	È Ç È : æ æ { } * ^) Á > ; Á / Á ^) Á Ö , ^ | à ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ | { 4 * ^ }	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È	€	È È È È È È È	È È È È È È È	È È È È È È È
' \$	1 G i a a Y f] b j Y g] j Y ` 5 i g n U ` i b [Y b L	!) ' * \$ * z %	! * * (" \$ \$! % ,) \$ \$	\$! & &) \$ \$! % ' \$ \$ \$! % ' \$ \$ \$
' %	1 G U X c ` X Y f ` - b j Y g] j j c b g h] H [_ Y] h f 0] b n U ` i b [Y b ` # 5 i g n U ` i b [Y b L	!) ' * \$ * z %	! * * (" \$ \$! % ,) \$ \$	\$! & &) \$ \$! % ' \$ \$ \$! % ' \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!DfcXi _h%\$%&

Z` Áđ Pa!Áa\^} Áe`•&Qa i |æ@E: æ@` } *^} Ág` Á`•æ { ^} @æ * Á` áÁ^ { ÁGZóæ æ•&@ áÁÁ•Á^æ} á!æ@`•Áæ ÉÖa`•Á
T æ} æ@` ^Á` óÁ` Á^áá ç^•óá }•] |æ} Á` e@!Á!|e` c!E

Z` Áđ Ø!Á^] |æ} c`Á`da`c`a!` } *•^|{ ^} c`Á`Q!|à) á•c`æá } ^} Dæ` Á` } á` ^ÁÁ•Á` áá^*^@*•Á` Á!á^} Á` Áæ@ÁGEG Á
GÉÉÉÁ Á` } áÁ` Áæ@ÁGEG Á! ÉÉÉÁ Á` á` *•^•c`||dÁ` Á` } ÁQ |*^æ@` } Á` Á!á^} Á` , ^á` Á` á` Á` Á` 4@Á`] Á` ÉÉÉÉÁ Á`
Á` *•^•c`||dÁ`

Á
Ø!Á` Á` Á` à` d` à` } æ@` ^Á`•Á` ^` ^} Á` E`! [&@^} •c`á`•Á` óæ`•Á`!>} á^} Á` Á!Á`Á!ÉÁ } áÁ^! \ ^••æ@` | @` áÁ! | | á^! | æ@`
 , ^á`! ^Á`é` } ^Á` :` ^` ^` } Á` G` ÉÉÉÁ Dæ` i` Á!á^ { Á` Á!á^ } Á` Á` Á`!æ` ^} Á` } áÁ`Á!é` \ ^} Á` } 4c` ó` G` ÉÉÉÁ DÁ`
Z` { Á` d` a` à` Á`•Á` :` ^` á` æ@` } Á` áá^*^@*•Á` >••^} Á` ^` ^| { ei` á` Á` æ` &@` ^} Á` } áÁ` Á!é` c` Á` } *•^•&@`-óá` :` ÉÁ! } ^` ^!` c`
 , Á!á^ } É` Á!`->! Á` Á!á^ } Á` Á` } Á` æ@` ^} Á` GEG Á` } áÁ` GEG Á` á` Á` Á` 4@Á`] Á` Á` ÉÉÉÁ Á` } áÁ` Á` } ÁQ |*^æ@` ^} Á` , ^á` Á`
! ÉÉÉÁ Á` á` *•^•c`||dÁ` } Á` *•^•æ` ó` ÉÉÉÁ Á` Á!á^ } Á` GEG Á` Á` Á!Á` Á` á` Á!Á` } æ@` ^} Á`] |æ} dÁ`

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% BU i f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
 % \$% x ZYbh]W Yg'; f~ b
 % \$%\$& 9]gnY]h]W Yg`K`X[Y Y[Y`BYUbXYfHJ

"ZX" Bf"	HY]ZbUbnD`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHfYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$%&. `NUi bVU i a UEbU a Yb										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	E CE : aq`)*^A>A^A) A O, ^iAq] A a^, ^iAq] A Oq]a^c^i{ 4^A}	€€€	€€€ €€€€	€€ €€€€	€	€	€	€	€€ F€€i	€€€€ €€i
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%`\$\$\$!&`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%`%**	!&\$`***
%	1 GUXc` f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!%`\$\$\$!&`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%`%**	!&\$`***

+\$\$\$%&. % \$%\$&E`NUi bVU i a UEbU a Yb

OaAZæ } àæ { æ } æQ ^A äaA Aæ -A^A` RæQ^` AEG Aæ`^` &q. .^) EA

"ZX" Bf"	HY]ZbUbnD`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHfYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd`"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
+\$\$\$%&. `BYi VU i `BYUbXYfHJ cZ#K]gYb]r]HJ										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
i	E CE : aq`)*^A>A^A) A Oæ { æ } æQ ^)	€i €€ F€ G	€ F€€€€	€-€€€€€€	€	€	€	€	€€€ F€G€ F€i	€€€ F€G€ F€i
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]Y 5 i gnU`i b[YbL	!()`%`z &	!(`%`&\$!%`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%, %&`%`	!%`-%&`%`
%	1 GUXc` f]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	!()`%`z &	!(`%`&\$!%`\$\$\$	\$	\$	\$	\$!%, %&`%`	!%`-%&`%`

+\$\$\$%&. % \$%\$&E`BYUbXYfHJ cZ#K]gYb]r]HJ

O`A`Oæ A`A`A`æ a`i`æQ`^`A`i`f`*`q`A`^`A`i`A` A`c`^` } *`A`^`A`i`c` } A`Oæ`æ`&`Q`æ`A`U`æ`A` } a`A`^`a`^` } ^`a`e`a`A`[, a`A`
 CE`i`^` } æ`æ`^` } DA`[] } c`A` Ræ`Q`A`EG`A`æ`^`&`q. .^) A`i`a`^` } E`O`A`A`O`c`^`i`-] } æ`^` } *`A`i`A`^`A` ^`æ` } A`Oæ`æ`&`Q`æ`A`
 T`A`@` , ^`&`^`a`e`^`a`^`A`q`&`Q`a`i`] æ`A`^`A`i`A`e`^` { ^`A`>A`M` , ^`i`c`a`q`a` } *`æ`^`a`a`[c`A`c`A`i`c`^`A`^`c`^`||`E`O`a`A`U`æ`^` } *`A`a`@`A`q`^` } A`q`^`*`&`Q`æ`^` } A`
) æ`Q` } c`i`^`i`^`i`c` } A`Oæ`^`4] ^`i`A`[] E`A`^`A`i`A` æ`A`æ`] i`c`^`^` } A`A`U`!`*`æ`^`æ`æ` } :`é`{ ^` } A`>A`i`A`æ`A`O`d`^` } *`A`^`A`Y`æ`^`A`@`^`A`^` } a`A`^`A`
 O`S`R`i`A`æ`^`*`&`æ`c`^`æ`A`i`A`æ`&`Q`æ` A`U`æ`Q`^` } A`[] A`O`@`^` } ^` } A` } a`A`>A`M` , ^`i`c`a`q`a` } *` :` , ^`&`^`A`^` } c`d`^`i`a`^` } A`[] E`O`A`i`A`a`^` } ^`i`a`æ`^`A`
 a`æ`i`a`^`^`A`æ`^`*`æ`^`A`i`f`*`q`[] { } A`æ` } c`A`i`c` } A`Y`æ`&`Q`æ` , ^`^`æ`^`A` } a`A`>A`O`a`^`i`&`Q`A`q`^` } A`Y`q`a`æ`^`A`æ`^` } A`q`a`-`i`c`A`^`c`a`æ`^` } A`
 Q`f`i`{ } æ`æ` } :`a`^`^`æ`Q`æ` } a`^` } :`^` } ^` } a`^` } A`-`^` } d`æ`Q` } A`Y`O`E`H` } æ`^` } E`O`æ`Q` } c`i`A`^`q`a`^`c`æ`Q`æ`^`i`A`æ` } æ`Q`a`[] @`^`A`^` } i`c` } :`i`æ`{ } A`æ`
 æ`^`i`^` } :`^` } a`^`A`^`^` } &`@`A` } a`A`q`^` } A`A`c`^`||`æ`{ } A`>A`i`A`[] a`q`æ`E`O`A`æ`A`i`A`U`æ`^` } *`A`^`A`^`A` } A`Oæ`æ`&`Q`æ`A`^`A`æ` } a`i`æ`Q`æ`^` } ^`c`A`
 ^`q`A`U`æ`^`i`A`>A`i`A`A`^`&`Q`æ`^`&`Q`æ`A`O`a`e`^`a`æ`^`æ` } *`A`^`æ`-`d`æ`c`d`^`i`a`^` } E`A`^`@`æ`A`æ`Q`æ`^`A`i`A`æ` } æ`^`A`[] A`F`H`E`G`E`A`A`[] @`^`æ`A`Q`O`&`Q`æ`^`A`
 CE`&`&`Q`æ`^`A`>A`i`A`q`æ`^`M` , ^`i`E`H`æ`^`æ`&`Q`æ`^`E`A` } a`A`æ`^`i`&`@`c`A`[] { } A`G`H`E`F`E`G`H`I`J`O`^`A`O`[] i`c`q`A`^`A`^` } æ`^` } ^`&`^`A`>A`i`A`æ`^` } ^`&`^`A`>A`i`A`æ`^` }
 ^`^` , ^`^` } E`A`>A`i`A`æ`Ræ`Q`A`EG`A`æ` } [] &`Q`A`q`A`q` } æ`^` } A`R`4`@`A`[] } A`-€€€€€€A`^` } A`^`>A`i`A`æ`^` } æ`Q`æ`^` } E`A`

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

~ZK" Bf"	HY] Z]bUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]f]bgW`h Gd`&L	; YgLa H nUA `i b[Yb
	9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUf]Yb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yf] fYbnY.`

G	É	Óä : æQ } *^) /æ • /Á^! Á X^!é`i Á!`) * /{ } Á Uæ&@ |æ ^)	€€€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	ŒE • : æQ } *^) /Á> /Á^) Á Œi , ^!à/ { } Á à^ , ^* |æ@ { Á Œ] |æ ^ç^! { 4*^)	Ë ÈJ ÈÈ J	ÈÍ È È €€	È ÈÈ €€	€	ÈÈÈ €€	ÈÍ È€€	ÈÍ È€€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA `i b[YbL	!, "\$- \$Z-	!%) "+\$\$!) ') \$\$	\$!&&) \$\$!%) \$\$\$!%) \$\$\$	\$
%	1	GUxc` f]f]bnUA `i b[Yb`#` 5 i gnUA `i b[YbL	!, "\$- \$Z-	!%) "+\$\$!) ') \$\$	\$!&&) \$\$!%) \$\$\$!%) \$\$\$	\$

< U i g \ U hgd` U b
&\$&)



Ú! [å ~ \ c

FHEGEF

B U i fgW i hž @ U b XgW U Zgd` U b i b [

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&**

Gh`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.
F	Ú|æ·c||^}	Fí Ê€	Fí ÊÎ	FJÊG	FJÊG	FJÊG	FJÊG
G	X[ ||: ^ãë~`ãç^} c	FHÊ Î	Fí ÊH	FJÊG	FJÊG	FJÊG	FJÊG
Bf	?YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|æ·c||^}	<p>X*|ËÖ|e`c|` } *Á`Á^q!`*^à) ã ] |æ Á^q^ÁF Ú|æ·c||^} Áã áÁá Á{ { Á!^á cæ Á^·&@|··^} ^} Á} áÁ Á Úc||^} |æ Áë·*^ á·^} ^} Áæ^! @e) Á^·| } çà^áæ^Á Æ ^|&@ { á^Áæ c} Á} áÁë *^·c||c} Á^·^c c} ^!á^} Á4} ^} ÉÚá Á^à^} \^q^ÁE·\` } -á^!Á^} Áæ é&q&@ } Á^·| } çã·æ ÉÚÁ^!Á Ö·æ c æqÁã áÁ>@` } *·æ c ç^Á^à^} -ç·Á} cç^} É</p>					
G	X[ ||: ^ãë~`ãç^} c	<p>X*|ËÖ|e`c|` } *Á`Á^q!`*^à) ã ] |æ Á^q^ÁF T áÁ^} Á[ ||: ^ãë~`ãç^} c} Á ááÁá Áæ é&q&@ Á^·^c` } *Á áæ*^·c||cæÁ[ ||: ^ãë~`ãç^} c} c } |æ cæ^áã ç^!Á X[ ||: ^ãë~`ãç^} c} áÁÁ ÚcÁ@ë *^·c||c} Dá: ÉÁ FÁ ÚcÁÁ Ç^æ c ÉP a!á^á { { á!^} Á æ c áÁ^á: ^æ ç ç^Á^ Á X[ ||: ^ãë~`ãç^} c} ÉÁ [Á!^à^} Á^P çãçë··c||^} Á} áÁÁ Öæ: çë··c||^} Á Ê Á+ÉÚÁ^!Á Ö·æ c æqÁã áÁ>@` } *·æ c ç^Á^ ^à^} -ç·Á} cç^} É</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
% \$&
% \$&\$%

**B U i f ! ' i b X ` @ U b X g W U Z g d Z Y [Y
B U i f ' i b X ` @ U b X g W U Z g d Z Y [Y
B U i f g W i m z ` @ U b X g W U Z g d ` U b i b [**

"ZK" Bf"	HY] Z b U b n d ` U b 5 " N U ` i b [g ` V Y f g W h 9] b n U ` i b [g ! ' i b X 5 i g n U ` i b [g U f Y b	9 f [Y V b] g & \$ & 9 I F	5 b g U m & \$ & (9 I F	5 b g U m & \$ &) 9 I F	J 9 ; Y g U a h 9 I F	D ` U b i b [& \$ & * 9 I F	D ` U b i b [& \$ & + 9 I F	D ` U b i b [& \$ & , 9 I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á ` } * ^) Á } á Á æ { ^ { ^ q ^ Á M { | æ ^ }	F C B Ì Í È €	F C B € € €	G C B € € €	€	G C B € € €	G C B € € €	G C B € € €
I	É \$ -) q æ @ È ^ & @ æ @ Á Š ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	Í Ì È J C È H	F C B € € €	F C B € € €	€	F C B € € €	F C B € € €	F C B € € €
Í	É Ú ; æ æ ^ & @ æ @ Á Š ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	Ì Í È Í	F È € €	F È € €	€	F È € €	F È € €	F È € €
Î	É S [. c ^ ) ^ | . c æ c ` } * ^) È Á S [. c ^ ) ` { | æ ^ }	Î Ì È J Í È €	Í È € €	H Ì È € €	€	H Ì È € €	H Ì È € €	H Ì È € €
-	1 9] b n U ` i b [Y b ` U i g ` ` U i Z Y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h j h [_ Y] h	% (\$ *) + z -	% &) \$ \$	% % , \$ \$	\$	% % , \$ \$	% % , \$ \$	% % , \$ \$
F €	È Ú ^ . | . { } æ æ . : æ q ` } * ^)	È È Í Í È J F È Í	È È F C È Í €	È È H C È È € €	€	È È Í Í È € €	È È È F È Í €	È È F Í È Í €
FG	È C E . : æ q ` } * ^) Á > ! Á æ & @ Á } á Á Ö ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	È Í È È J F È H	È È È È € €	È È È È € €	€	È Í Í È € €	È È G J È € €	È È G È È € €
FI	È V i æ . - ! æ . : æ q ` } * ^)	È Í Í È Í Í È Í	È C H È € €	È C H È € €	€	È C H È € €	È C H È € €	È C H È € €
FÍ	È Ú [] . c á ^ Á E . : æ q ` } * ^)	È Í È Í F È G	È C G È Í €	È G È È € €	€	È G È È € €	È C G È € €	È C G È € €
%	1 5 i g n U ` i b [Y b ` U i g ` ` U i Z Y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h j h [_ Y] h	! % + - * " + \$ % & \$! & \$, % & \$ \$! & " ' \$ ' (\$ \$	\$! &) % " - \$ \$! & (- & +) \$! & (- , +) \$
%+	1 G U X c ` U i g ` ` U i Z Y b X Y f ` J Y f k U h i b [g h j h [_ Y] h	! % *) * \$ (' z %	! % , , , " + \$ \$! & % (, " \$ \$	\$! & " ' & % \$ \$! & " % \$ -) \$! & " % -) \$
&	1 G i a a Y f j b j Y g h j Y ` 9] b n U ` i b [Y b L	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
G	È C E . : æ q ` } * ^) Á > ! Á ^) Á Ö , ^ ! á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ö ` á c ` } * ^) c ^ | c ^	È È € €	È È È € € €	È È È € € €	€	È È È € € €	È È È € € €	È È È € € €
GÍ	È C E . : æ q ` } * ^) Á > ! Á ^) Á Ö , ^ ! á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á C q | æ ^ ç ^ { 4 * ^ }	È È È F È H	È È H È € €	È È Í È € €	€	È È Í È € €	È È È È € €	È È È € € €
' \$	1 G i a a Y f j b j Y g h j Y ` 5 i g n U ` i b [Y b L	! ('\$) % &	! % (" & \$ \$! & \$) " \$ \$ \$	\$! -) " \$ \$ \$! * " \$ \$ \$ \$! * " \$ \$ \$ \$
' %	1 G U X c ` X Y f ` æ j Y g h j h [c b g h j h [_ Y] h f b] b n U ` i b [Y b ` # 5 i g n U ` i b [Y b L	! ('\$) % &	! % (" & \$ \$! & \$) " \$ \$ \$	\$! -) " \$ \$ \$! * " \$ \$ \$ \$! * " \$ \$ \$ \$

< U i g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z`bUbd`UbYg`!`DfcXi _h% \$&\$%

Z` ÁG Ö!Á } c!^} Ápæ !•&c à^@!áÁ ^!á^} Á } |^*^|{ ei ä Ä Äsæ -ÁÁq ^•Ápæ •@p læ@^•ÁÖ!` } á•c&^Á Á
pæ !•&c *^áá^c} Á { Ásæ -Áq *^à[c} ÉÖa•^ÁQ\è ~ ^Áq áÁ&@ ^!Á |æ àæÁ } áÁ ^á^c} •Á !: -á cÁ ~ Á^æá^!^} ÉÁ
W| ÁáÁ\ || *á &@Á ^!cá \^áÁ^!ÁQ|é&@} Á ~ Á! @p^} Á } áÁ ~ Á^!á^••^!} ÉÁ cÁ ÁQ\æ -Áá^!ÁQ|é&@} Ác~ -á Á
: á|>@^} áÉÖaÁQ|æ : á!` } * Áá•^!Á^æ } æQ ^} Áæ } Ác~ -á Áæ •ÁÖ!•æ *^!á^!} Á!-| ^!^} É

Z` ÁG Ö!Ápæ •@p q} •æ Á ááÁ } c!Áq á^!^} Á>|ÁáÁÖ!•&@e~ } * Á: , ÉÁ^} ÁS[{] |^ææ •ææ •&@Q[} ÁQ-| cæ^} Á } áÁU&@á^!} Á
á^!Á@{ ^} \!^á^!\$ \ || *á Épæ !ÉÁ } áÁsæ á•&@e•&@c Á ÁS!^á Á^Á^æ } Á^} 4cá cÁQ| ÉÉÉÁ Á ÁGEG Á } áÁFí ÉÉÉÁ Á
GEG ÉÁ>|ÁáÁÖ!|æ@ } * Áq[} ÁZæ } æ |æ^} Á { ÁU&@c Áq[} Ác!` } *•^ {] -á á|æ@ } ÁQ|q[] ^} Á ^!á^} Á ÁRæ@ÁGEG Á^ Á
q ÁR4@Áq[} Á *•^•æ cÁ ÉÉÉÁ Á } áÁ ÁRæ@ÁGEG Á ÁR4@Áq[} ÁFí ÉÉÉÁ Á^!æ } •&@æ cÁZ` !ÁQ|é&@}] -| ^*^Á[||^} Á Á^} Á
Ræ@^} ÁGEG Á } áÁGEG Áq ÁQ| @ } *^!Á { Á!æ } •| |!oÁq[] Á^æ &@^} ÉÁq Á^ |&@!Á[, áÁq ÁV| q^!} æ^!éoÁq *^•&@e-Á
, ^!á^} ÉQ ÁRæ@ÁGEG Áq áÁc!->|Á^ ÁR4@Áq[} Á ÉÉÉÁ Á } áÁ ÁRæ@ÁGEG Á^ ÁR4@Áq[} ÁFí ÉÉÉÁ Áq *^} |æ cÉ

Á

< U i g\ U'rgd`Ub
&\$&)

% BUH f!`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
 % \$& BUH f`i bX`@UbXgW UZgdZY[Y
 % \$&\$% BUH fgW i mž @UbXgW UZgd`Ubi b[

"ZK" Bf"	HY]ZbUbnđ`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bUa Yb 9]bnUa `i b[g!`i bX 5 i gnUa `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UVK Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Yf]bj Yghj Y 9]bnUa `i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
İ	Ë	Œ•: æŒ) *^) Á>|Á^) Á Œ, ^|áŒ|} Á Œi` } á•>&^) Á } áÁ Œ^áé` á^)	€€€	€ €€€€	€ €€€€	€	€ €€€€	€ €€€€	€ €€€€	€	€
J	Ë	Œ•: æŒ) *^) Á>|Á^) Á Œ, ^|áŒ|} Á á^, ^*|æ@{ Á Œj|æ^ç^!{ 4*^)	€ €€ F€H	€-H €€€	€-í €€€	€	€ í €€€	€-€€€	€-€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Yghj Y 5 i gnUa `i b[YbL	!("\$) %&`	!% ("&\$!&\$) '\$\$\$	\$!-) '\$\$\$!* '\$\$\$\$!* '\$\$\$\$	\$	\$
%	1	GUXc` fŒ]bnUa `i b[Yb`# 5 i gnUa `i b[YbL	!("\$) %&`	!% ("&\$!&\$) '\$\$\$	\$!-) '\$\$\$!* '\$\$\$\$!* '\$\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

FI

I a k Y h g W i m

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%

I a k YlgW i m

↳Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbHk cfh]W	JYfk Uhi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ö\!ÁÚ:| ä` \ cá\^!&@#^á @ççK EÖH*^ \ Äq^!ÁM , ^|ø&@c EÖS|ä æ&@c EÖO[ä^).&@c EÄHdæç) EÖE-æ] > à^!, æ&@)* EY æ•^!, äø&@æÁ) äÁÖ^, è••^!•&@c EÖQ { ä•q }••&@c Á
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Z`•æ) ää` \ ä` ç\!| ä` } * ÁM , ^|ø&@c Á PUY ÄZ`•çWpUY Ç EÖV æ•^! EÖE-æ] EÖO[ä^).&@c EÄ ~) äÁQ { ä•q }•&@c \^&@EÖ^•^c Á-ä\!Áä ÁM , ^|ç\!dê*|æ@^ä } |>~ } * EÄ W , ^|ç [ |{ æ] }••^•^c EÖWÉY æ•^!|æ@ ^) |æ@] ä ÖEÄ S|ä æ&@c EÖ^•&@ç ••Á^•S:|ä æ^•Á` { ÁSSSAç[{ ÁFFÉçEçFì
N]Y[fi ddYfbL	Öq , [@\!EÄ] ^) EÖ^, \!à^EÄ } äÁQ ä`•dä`ä`dä`ä`EÄ\!àè) ä^Á } äÄ ä\!^ÁÖ^@|ä^ } EÄ ÖH [æ^) ä`d^ä`ä`Á } äÄ [ä`^!Áæ ÁÖ^, è••^!EÄ ç) \^@ ^) EÄ&@| ^) EÄ ä\!^èç) EÄ\!ä æ^•^@|ä^ Á Ücäç EÄ äEÄ } äÁQ | : ç äø&@æc
N]YfM	U|ä)` *•ä^@|ä|æ@ÁM ç)•cç` * Á^Á^ÁÖ:|ä|æ@ } * Á^!Á { , ^|d^&@|æ@ } Á\!-æ^) •: ä| ^ W`•cç` * Á^!Á|ä æ&@c EÄ } äÁ^!Á|ä æ] æ•` *•: ä| ^ Á^!Á^! , æç } * Ü&@c Á^•ÁÖi` } ä, æ•^!•Á } äÁ^!ÁÖ4ä^ } Á^!&@|ä æ] } * Áç [] ÄHdæç) Á } äÁ&@ä|æ@ } Á Ö[ä^) ç\!è) ä\!` } * ÁÖ[@æç } * Áç [] Á&@c , >|ä`ä^) Ö4ä^) Á } äÁæ`ä\!^ (Öi` } ä, æ•^!Á ` ä^!, æ&@ } * Á^!Á|ä)` *•^ \ (èi ^) Á } äÁ { , ^|ç\!dê*|æ@ } ÄE-æ] ^) ø [ |` } * EÄ Ö^!çä` } * Ä-æ] \^&@|æ@|ÁÖ] æ^•^ ÁÖ^ ^@ ä` } * ç\!-æ^) Á Ö[@æç) Á: EÖ:|ä|æ@ } Äq^•Á` ç) ÄZ`•ç] ä^•Á^!ÁÖ^, è••^!ÄU] ä @æç } * Á^!ÁÖ^, è••^!Á } äÁ^!Á Ö4ä^ } Á^!&@Ö[çä` } * Áç [] ÄZ` [æ•` } * ^) Á æ&@Á^ (Ä æ•^!|ä&@Á } äÁä ÄE*æ^Áç [] ÄUç|` } * } æ@ ^) ä ÁÖ^ ^@ ä` } * ç\!-æ^) EÄ [, äÁ^!&@|ä` ä^!, æ&@ } * Áç [] ÄH [æ^) Á } äÁQ |ä` } * ^) Ü&@c Á^!ÁÖç4|ä` } * Áç [] Á&@ä|æ@ } ÁM , ^|çä , ä\` } * ^) Äç EÖEÖ` ç\!` } |ä ä` } * ^) EÄ Ö\!è`•&@EÖ^•&@ç\!` } * ^) DÄ`!&@ç [ |ä`^•^) ä^) ÄQ { ä•q }••&@c Äç [æ^ ] : |æ•` } * Á } äÁ ` ä^!, æ&@ } * D Y^æ\!ÄZä| |{ ` |ä` } * ^) Äq äÁ^) Äq : ^| ^) ÁÚ:| ä` \ cá\^!&@ } Á` Á` ç^@ ^) È
6 YgcbXYf\ Y]fM bL]ja` D`ub`U f	W`•cç` * Á^•Á|ä æ&@c EÄ } äÁ|ä æ] æ•` } *•\ [ : ^| ø Á-|Á^) Á^!ä Á`Ä` æ] È Ö`!&@ç` } * Áç [] Á^!ä-4|ä^! | | * |æ { ^) ÄÖEæç) -æ@|æEÜç&^!EÜXÖÄ S|ä æ] æ•` } *•{ æ } æ@ ^) ÄÖ`d [-] @ä EÄ } äÁUç\!^•^) æ] æ^•^ÄU] æ] } * Á } äÁÖ:|æ@ } * Áq ^! Ücä\] æ EÜXÖE [æ^ Áæ ÄÖEÖÄ @ [ | * |æä&@Öi-æ•` } * ÄÖ`-|ä` } * DÄ^•Á^!ä`^äæç Ö, ä`ä` } * Á^!ÁÖ[ä` } * Á } äÁM ç) • &@ } * Áç [] ÄUç] ä [ |ç) EÄ-Á^! ^) Á ä`S4•&@&@ { ^) { ^•^ æ^•^) Á` |ä^ EÖ^ äæç Áç [] Öi` } ä, æ•^! (^•••ç| ^) ÄçE

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%

I a k YlgW i m

`Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub		9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
	9fHfUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfHYb		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` ^) á` } * ^) Á} áÁ ^Á * ^) ^á ^Á W( |æ ^)	I GÉ Jí È J	Fí È È Í F	ØEJ È Fí	Fí I È Fí	í I È Í	Fí È È Í
I	É	\$ ^) dæ@æ^&@æ@Á Šā c } * ^) c ^) c	Gí È È I È F	Gí F È È È	Gí È È È	Gí È È È	Gí È È È	Gí È È È
í	É	Ú|æ^&@æ@Šā c } * ^) c ^) c	í I I È È	€	€	€	€	€
Î	É	S[. c) ^) . cæc } * ^) Á} áÁ S[. c ) ^) |æ ^)	í I I È F È J	í I È È È	í I I È È È	í I I È È È	î H È È È	î F G È È È
ï	É	Ú[. cæ ^ Á | á ^) dæ@Á dē ^ ^	H I È È F È È	í È È È È	í I È È È	í I È È È	í I È È È	í I È È È
%	1	CfXYbh]W Y9fH[] Y	% \$%- (ž*	%)&) +%	%% , " %	%%\$ (%%)	%\$% %%)	-) -) *
FF	È	Ú|æ . ^) |æ ~ ^) á` } * ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FH	È	ØE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ ^Á dæ@Á Ōæ } . d^ā c } * ^)	È È È È Fí È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
FI	È	Ōææ : æ | ^ Á Ōæ & @ ^ ā ~ } * ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
Fí	È	V|æ . ^) |æ ~ ^) á` } * ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
Fí	È	Ú[. cæ ^ Á | á ^) dæ@Á ØE ~ ^) á` } * ^)	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! * " & " (%ž%	! * " - & " (,	! * " \$ + * " & \$ &	! * ") (* " % * *	! * " ^ * (% * *	! + * \$ - % * % * *
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$i bX'&\$&Ł	!) " &&" (* ž (!) " (" \$ " ++	!(" , , + , , +	!) " (" & ") %	!) " ^ (, "\$ \$ %	! * " % % * % \$ %
&\$	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb' % ' i bX'&\$&Ł	\$žžž	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX'&\$&Ł	!) " &&" (* ž (!) " (" \$ " ++	!(" , , + , , +	!) " (" & ") %	!) " ^ (, "\$ \$ %	! * " % % * % \$ %
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&'i bX'&Ł	\$žžž	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX'&Ł	!) " &&" (* ž (!) " (" \$ " ++	!(" , , + , , +	!) " (" & ") %	!) " ^ (, "\$ \$ %	! * " % % * % \$ %
GJ	È	ØE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ ^Á Šā c } * ^) : @ } * ^) Á} áÁ ^Á D	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
HÈ	È	ØE ~ ^) á` } * ^) Á} áÁ ^Á Šā c } * ^) : @ } * ^) Á} áÁ ^Á D	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È	È È È È È È È È È
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&` V]g` \$Ł	!) ")) %ž' +ž &	!) " , , , " * * *	!) " (% ") \$!) " ^ , ' ^ %	! * " ^ , - "\$ \$ %	! * " * + \$ " + (%
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [` cVU Yf` A] bXYfU i Zk UbX` fil` NY]Yb` % i bX` &Ł	!) ")) %ž' +ž &	!) " , , , " * * *	!) " (% ") \$!) " ^ , ' ^ %	! * " ^ , - "\$ \$ %	! * " * + \$ " + (%

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

%

I a k YhgW i m

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU` i b[g` VYfg]W h 9]bnU` i b[gl`i bX 5 i gnU` i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æ] * ^ { ^á ^AM { |æ ^}	í í í í í €	Fí €€ €€	Gé bí €	€	Fí Gí €	í í €€	F€€ €€
I	É \$ - ^) qæ@æ^&@æ@Á S`ã c` } * ^) c` ^ | c`	Gí €€ Gí €€	Gí Fí €€€	Gí í €€€	€	Gí í €€€	Gí í €€€	Gí í €€€
Í	É Ú: æ` ^ & @æ @Á S`ã c` } * ^) c` ^ | c`	í í í €€	€	€	€	€	€	€
î	É S[. c`) ^ ; . cæc` } * ^) Æ S[. c` ) ` { |æ ^}	í €-€U Gí G	í í €€í €	í í í €€€	€	í í í €í €	í Hí €í €	í F€í €€
ï	É Ú[] . cæ ^ Á Õ : æc` } * ^)	Gí G í J	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€
-	1 9]bnU` i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	- & ' (% @ ')	% \$ \$ & % \$	% % & () \$	\$	% \$ (* % \$ \$	- ' - ") \$, + % - \$ \$
F€	É Ú` ^ ; .) ææ . : æc` } * ^)	ë ì F€€ í €í	ë í €í €€€	ë ì Hí €€	€	ë í €í €€€	ë í €í €í €	ë í €í €í €
FG	É CE . : æc` } * ^) Á > i Á Jæ @æ } áÁ Õæ . q`ã c` } * ^)	ë Õ€€í Hí €í	ë í €í €í €	ë í €í €í €€€	€	ë í €í €í €	ë Gí €í €€	ë í Fí €€
FI	É V i æ . - ^ ; æ . : æc` } * ^)	ë Gí €í €í €í	ë í €í €€€	ë í €í €€	€	ë Gí €í €€	ë í €í €€€	ë í €í €€€
Fí	É Ú[] . cæ ^ Á E . : æc` } * ^)	ë Fí €í €í €í	ë í í €í €€	ë í í bí €	€	ë Fí €í €€	ë Fí €í €€	ë Fí €í €€
%	1 5 i gnU` i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	!) " & + + ,) - x (!) *) - ' ") \$! * " & , -) \$	\$! * (- & , \$ \$! * " + - \$ -) \$! * " + - ' %) \$
%	1 GUxc`U i g`U i ZybXYf` JYfk Uhi b[g] h[] _Y]h	! (" (- ' % & ± %	!)) - % & \$ \$!) % *) \$ \$	\$!) ((* " + \$ \$!)) ,) % * \$ \$!) " - & % &) \$
Fí	É Õã : æc` } * ^) /æ . Á Z` , ^) á` } * ^) Á > i Á Qç` ^ cæã } . { æ } æc` ^}	Fí €U €€€	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU` i b[YbL	% " & - \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE . : æc` } * ^) Á > i Á ^) Á Õ , ^ i á ç[] Á ^ , ^ * |æ @ { Á C] |æ ^ ç` ^ i { 4 * ^}	ë €€í Hí €í	ë í í €í €€	ë €í í í €€	€	ë í Fí €€	ë í í €í €€	ë €í €í €€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU` i b[YbL	! (\$ *) ' æ`	! & *) \$ \$! & () (') \$ \$	\$! * , %) \$ \$! + * + % \$ \$! , \$ *) \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Yg]h[çbg]h[] _Y]h f]bnU` i b[Yb`# 5 i gnU` i b[YbL	! & " * ' æ`	! & *) \$ \$! & () (') \$ \$	\$! * , %) \$ \$! + * + % \$ \$! , \$ *) \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F I € F € F

5 `` [Y a Y] b Y f ` I a k Y h g W i m

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
%\$%
%\$%\$%

I a k YlgW i m
AUEbU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
5``[Ya YjbYf'I a k YlgW i m

ɔZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5a hZ f`hW b]gW Yb'I a k YlgW i m
JYfUbtk cfh]W	GUV]bYK c\`Yfh
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`?`ja UZl a k YHŽ @UbXgW UZg!i bX`BUi fgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö`!&@>` } * Å[] ÅE ~ æ^ } Å Á|à) ~ } * !^&@Å^! ÅM , ^|ç^! , æç } * ÅÇa-æ|È } àÁ S|`ã|æ ~ ãø&@æø!^&@Å|æçç } È } àÁ| à^ } .&@ c|^&@ÈQ { ã•ã } ••&@ c|^&@ÈY æø^!|^&@D U|à) ~ } * à^@|à|æ@Å^!-æ@^ } Åã•&@æi |æ@ Å; à| ~ } * Å^ÅÜ^&@ à^@| •ç^!-æ@^ } Á (\$|æ^ç^!-æ@^ } Å Å'•æ { ^ } æà^æÅ æ^HÇEFDÅ^*^ } Å|à) ~ } * !^&@æ@Å^•&@æ^Å ÅM , ^|ç^!&@ Öã|æ } * Å[] ÅÚæÈ } àÁ|à) ~ } * , æ|ã\^æ } ç^!-æ@^ } Å^ÅM , ^|ç^!•æi ^ } Á X^! , æç } * !^&@æ@Å^!&@>` } * Å[] ÅÚæ } ^ } ^@ ã ~ } * ç^!-æ@^ } Á } àÁ|æ } ^•øç||` } * ç^!-æ@^ } ÇE•> } ç^!-æ@^ } ÅM , ^|ç^!|{ æã } •^•^c Ü^&@ à^!æ } * Å>|Åã Åæ@^!^æ@Å ÅÈ ç^!Å&@ã&@ } ÅM , ^|ç^!&@c Pæ•@ç| } æçççç||` } * Å>|Åã ÅÚ|{ à` ç^!Å^ ÅÈ ç^!Å>|Å&@ã&@ } ÅM , ^|ç^!&@c Á } àÁ Ö , ãø&@æç } * Å^!ÅÚ|{ à` ç^!</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>S|`ã|æ ~ ãø&@æø^•^c ÈÅ^!| æã ~ } * *^•^c ÈÇæ } à^•æ-æ|`^•^c ÈS|`ã ææ-æ|æ ~ } * Ó } à^•È|{ à^ } .&@ c^•^c ÈÇæ } à^•à|{ à^ } .&@ c^•^c Å ÜY ÈÖ } à^•È|{ à^ } .&@ c ÈÅ } àÁ Ç|æççç } ç^!|{ à^ } ~ } * ÈÇæ } ^•^c à` &@ Ó } à^•ÈQ { ã•ã } ••&@ c^•^c ÈÇæ } à^•ÈQ { ã•ã } ••&@ c^•^c ÖÖÈY æø^!|^æ@ ^ } |æçã æ^ÇÖÈY ÜÜSÈY æø^!|^æø^•^c ÈÇæ } à^• , æø^!|^æø^•^c Å ÜY ÈÅ M , ^|ç^!|{ æã } •^•^c ÈÅM , ^|ç^!&@^ } •^•^c</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Öã , [@^!Èæ } ^ } Å^•Å|`ã^•Å^ç æ } ÈÇæ ÈÅ|æ } ~ } * ÈÅ } àÁæ@^!^æ@Å>|Å&@ã&@ } Á M , ^|ç^!&@c Å^!Á!^ã æ } ^@|ã^ } ÅÚæàç ÈÅM ç^!^@ ^ } ÈÅM , ^|ç^!|æ } à^È| ææà^æ|Èæ } ^ } Å^!Á Çæ&@æçç } ^ } Å^•ÅÈ ç^!Å>|Å&@ã&@ } ÅM , ^|ç^!&@c</p>
NjY`fM	<p>GfUM]]gW Yg`NIY` Pæø@çç^!ÅM * æ } * Á æ^ } Å æ>|æ@ } ÅÜ^••[~!&^ }</p> <p>CdYfUj] YNIYY` U|à) ~ } * à^@|à|æ@Å^!-æ@ç^!~ } * Á } àÁæ^!|^æ@ } * Å^!Á { , ^|ç^!&@æ@ } Å^!-æ@^ } •: æ|Á Ç|æçç } à^•È|{ à^ } ^@ ã ~ } * ^ } ÈÅ|æ } ^ } ^@ ã ~ } * ^ } ÈÅ|æ } ^•øç||` } * ^ } ÈÅ|æ } æi ~ } * •: |{ ç^! ÈÅ Ö^!æ@ç^!-æ@^ } D Wj ç^!•çç ~ } * Å^!Á!^ã æ } ^@|ã^ } ÅÚæàç ÈÅ { , ^|ç^!&@æ@ } ÅÚæ^•ç||` } * ^ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fYbL]a` D`Ub`U f	

**< U g\ Uhgd`Ub
&\$&)**

%\$%\$%@[g]i b[gXUH'b i bX'? YbbnU `Yb

:]bUbnXUH'b							
Bf	?YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&'	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	CE ~ ə â â^& ` } * * ! aã/ Å	GEI	FGI	FHI	FHI H	FI Ii	FI Ii
G	P^af EI * ^à) a Å ÅQ, [@ ^!	EEIG	EEI	EEI	EEI	EEI	EEIF
Bf ?YbbnU `		9f' i hfi b[
F	CE ~ ə â â^& ` } * * ! aã/ Å	Oide * ^ A \ | • a ^ Oide * ^ se • / c i } ^ } A a c } * • à : a @ } * ^ } D ^ c a o s ! & @ a CE ~ ^ } a ~ } * ^ } A \ | • a ^ A ^ AE ~ ^ } a ~ } * ^ } se • / c i } ^ } A a c } * • E à : a @ } * ^ } E					
G	P^af EI * ^à) a Å ÅQ, [@ ^!	O i * ^ à) a Å Å O U A E I Å : [* ^ } se Å O Y A { A F E G E G E A } • • Å Å 4 @ Å [} Å I J E G F A U [• aã Å U a Å } Å ^ } : ^ & @ ^ } Å q ^ } Å à ^ ! & @ • • Å } a Å ^ * aã Å U a Å } \ ^ } : ^ & @ ^ } Å q ^ } Å Q a d a E					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	?YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&'	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	Ú|ə • c | ^ }	FIF	FII	FIF	FIF	FIF	FIF
G	X[ || : ^ ae ~ ~ q a ^ } c	FIE€	FIE H	FIEU	FIEU	FIEU	FIEU
Bf ?YbbnU `		9f' i hfi b[
F	Ú|ə • c | ^ }	X * | E O | e ~ c i } * A ~ A ^ q i * ^ à) a ] | a Å ^ q ^ A F Ú | ə • c | ^ } A q a a a Å [{ Å i ^ a e e Å • & Q [• • ^ } ^ } A } a Å Å c | ^ } | a Å a e * ^ • a • ^ } ^ } Å e e ^ ! @ e e } Å ^ ! • [} a a ^ a e e E \ | & @ Å a Å a e c i } A } a Å O e * ^ • c | ^ } Å ^ • ^ c i } ^ i a ^ } Å 4) } ^ } E U a Å ^ a ^ } Å ^ q ^ A E • \ } - c a ^ ! Å ^ } Å e e & @ e } Å ^ ! • [} a q a • e e E Q Å ^ ! Å ^ • e c e Q Å q a Å > @ ~ } * • a q c q Å ^ à ^ } - e | • Å } c e c } E					
G	X[ || : ^ ae ~ ~ q a ^ } c	X * | E O | e ~ c i } * A ~ A ^ q i * ^ à) a ] | a Å ^ q ^ A F T a Å ^ } Å [ || : ^ ae ~ ~ q a ^ } c } A a a Å a Å e e & Q a @ Å ^ • c ~ } * Å e e * ^ • c | ^ } d Å E Å X[ || : ^ ae ~ ~ q a ^ } c } : Å @ Å e e Å q ^ ! Å [ || : ^ ae a ^ a ^ ! a e c Å Å U Å Ú c Å Q e * ^ • c | ^ } D Å : E Å F Å Ú c Å Q a e c E P a i a ^ a ~ } { a i ^ } Å e e Å Å V a q ^ a e e c q Å Å Å [ || : ^ ae ~ ~ q a ^ } c } E Å [Å i * ^ à) A Å P a a e e • • c | ^ } Å } a Å Å O a q : e e • • c | ^ } Å E Å t E Q Å ^ ! Å ^ • e c e Q Å q a Å > @ ~ } * • a q c q Å ^ à ^ } - e | • Å ^ } c e c } E					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
% \$ %
% \$ % \$ %**

**I a k YhgW i m
A U£bU a Yb`XYg`I a k YhgW i mYg
5``[Ya YjbYf`I a k YhgW i m**

`ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU[gl`i bX`5i Zk UbXgUFHrb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} a` } * ^} Á} a` W| |æ ^}	H €F	H	H	H	H	H
I	É	\$ -^} d&@^&@&@Á S`ã c` } * ^} c` ^} c`	€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€
Î	É	S[• c` } ^} • c` } * ^} Á} a` S[• c` } ^} { |æ ^}	€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€
Ï	É	Ù[] • c` ^} á ^} | a ^} } d&@Á d&@Á d&@Á d&@Á	€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€	F€€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fIf[] Y	&" \$% ,	% '((&\$" , (&%" (&' " (&* "\$, (
FF	Ë	Ú^} • [] a`æ - ^} a` } * ^}	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€
FI	Ë	Óã : a` | ^} Á & @ ^} a` } * ^}	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
FÍ	Ë	Ù[] • c` ^} á ^} | a ^} } d&@Á CE - ^} a` } * ^}	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€	€€€ €€€
%+	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%&"&%"&%"&%"	!% ' ') \$!% %& \$!% ' & \$!% , ") \$\$!% + "+) \$
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil `NY] Yb` %`i bX`%&€	!%& - " \$, ¿) (!% ("%&	!% \$") **	!% &"&%"	!% ("%*"	!% %** **
&%	1	:]bUnYf[YVb]g`fil `NY] Yb`%` i bX`&\$€	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`"Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[] Y]hfil `NY] Yb` %`i bX`&%"	!%& - " \$, ¿) (!% ("%&	!% \$") **	!% &"&%"	!% ("%*"	!% %** **
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fil `NY] Yb` &`i bX`&€	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W`g]W h[] i b[`XYf`]bhYfbYb` @]g]h b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY] Yb`&&i bX`&€	!%& - " \$, ¿) (!% ("%&	!% \$") **	!% &"&%"	!% ("%*"	!% %** **
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil `NY] Yb`&` V]g` \$€	!%& - " \$, ¿) (!% ("%&	!% \$") **	!% &"&%"	!% ("%*"	!% %** **
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`] [`cVU`Yf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY] Yb`%`i bX`&€	!%& - " \$, ¿) (!% ("%&	!% \$") **	!% &"&%"	!% ("%*"	!% %** **

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$ %

I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
5``[Ya YjbYf'I a k YlgW i m

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} d&@#^&@&@Á S^ã c` } * ^\} d^ | d^	€€€	F€€€	F€€€	€	F€€€	F€€€	F€€€
Í	É S[• d` } ^\} • œœ` } * ^\} Æ S[• d` } ` { | œ œ` }	€€€	F€€€	F€€€	€	F€€€	F€€€	F€€€
İ	É Û[] • cã ^ Á ð : œœ` } * ^\}	€€€	í €€	í €€	€	í €€	í €€	í €€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	\$ \$\$	%) \$ \$	%) \$ \$	\$	%) \$ \$	%) \$ \$	%) \$ \$
F€	É Ú^! • [] œœ` • : œœ` } * ^\}	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í
Fí	É Û[] • cã ^ Á ð : œœ` } * ^\}	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í	€í €í €í €í €í
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! - &`) * + z +	! % &` , \$ \$! % &` - * \$ \$	\$! % &` - ,) \$! % &` ,) \$! % &` , \$ \$
%&	1 GUXc`U i g` `U ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! - &`) * + z +	! % \$` \$ \$ \$ \$! - , ` % \$ \$	\$! - , ` () \$! - - `) \$! % \$` \$ \$ \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ā	É C E • : œœ` } * ^\} Á > / Á ^\} Á ð , ^\} a ç[] Á ^\} ^\} | & @ { Á C] | œ œ` ^ ç ^\} { 4 * ^\}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$! ' \$ \$ \$ \$! ' \$ \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` -b] Yg]j]c]b]g]h[] _Y]h f]b]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$ \$ \$! ' \$ \$ \$ \$! ' \$ \$ \$ \$	\$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$! % \$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] ZbUbd`UbYg`!`DfcXi _h% \$\$\$%

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@q aĝ•æ ĩ c>|ĥā Á^•&@e~ } * Á[] Á ŷ ā•&@e• * >c!) Á Ğ |^ā ^!^ Á >| { 4ā^|ĔÖ^!ēc^Á } āÁ [] •cā ^•Á
à^, ^* |&@•ÁĜ |æ^ç^! { 4*^ } Dĝ [!*^•^@ } Ĕ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$ %

I a k Y hgW i m
A U£bU a Yb`XYg`I a k Y hgW i mYg
5``[Ya YjbYf`I a k Y hgW i m

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : æQ) *^) Á> /Á^) Á O, ^!á\$[} Á à^, ^*|æ@{ Á Oj|æ^ç^!{ 4*^)	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!' '\$\$\$!' '\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

FI € F € G

? `] a U g W i m

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

% \$%&' @]ghi b[gXUHyb i bX' Yb bnU ` Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? Yb bnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&
F	CE ~ ə ə̄ ə̄ & ` } * • | ʒə ʒə ʒə ʒə	FEH	EE J	FI EE	I EF	GE I	EE I
G	p^a^f EÖi * ^ a) a A A 0 a , [@ ^ i	E E I	E G I	E E E	E E I	E E I	E E G
Bf	? Yb bnU `	9f) i Hfi b[
F	CE ~ ə ə̄ ə̄ & ` } * • | ʒə ʒə ʒə ʒə	Oide * ^ A ʒ \ | • ʒ ^ A Oide * ^ A ə • ʒ e l } ^ } A a c } * • a : a @ } * ^ } D^ ^ e a ʒ s ~ | & @ s a CE ~ ^ } a ~ } * ^ } A ʒ \ | • ʒ ^ A A CE ~ ^ } a ~ } * ^ } A ə • ʒ e l } ^ } A a c } * • E a : a @ } * ^ } E					
G	p^a^f EÖi * ^ a) a A A 0 a , [@ ^ i	O i * ^ a) a ʒ A O U A Z E G I A : [* ^ } A e - O Y A ~ { A F E G E G E A } • • ʒ A 4 @ A } A I J E E F E U • ʒ a A U ʒ a ^ } A ~ } : ^ a @ ^ } A a ^ } A a ^ i • & @ • • A } a A ^ * a a ^ A U a a ^ } \ } : ^ a @ ^ } A a ^ } A a ^ a d a d e					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggyZCi hdi h							
Bf	? Yb bnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&
F	* ^ } | ʒ e l A a ʒ } a @ ^ }	I H	I E	I E	I E	I E	I E
Bf	? Yb bnU `	9f) i Hfi b[
F	* ^ } | ʒ e l A a ʒ } a @ ^ }	O : a @ A A ^ } | ʒ e l } A U [b l e A E a } } E A ^ a } • a c } * ^ } A } a A [] • a ^ A CE a a e l } A A ^ i A a @ S a a e & c					

Ghi hi f							
Bf	? Yb bnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&
F	Y ^ a • ʒ a ^ • ~ & @ A I S V B A U P O W	J E I I	I E E E	I E E E	I E E E	I E E E	I E E E
G	Y ^ a • ʒ a ^ • ~ & @ A U [a ʒ] [l } a ʒ A } a A O i >) a a e @ a a e l }	I E I F	I E E E	I E E E	I E E E	I E E E	I E E E
Bf	? Yb bnU `	9f) i Hfi b[
F	Y ^ a • ʒ a ^ • ~ & @ A I S V B A U P O W	R e @ A a A ʒ : a @ A A / Z * i a ^ A e A a A I S V O C M P O W E Y ^ a • ʒ A ^ • S i ^ a ^ • E					
G	Y ^ a • ʒ a ^ • ~ & @ A U [a ʒ] [l } a ʒ A } a A O i >) a a e @ a a e l }	R e @ A a A ʒ : a @ A A / Z * i a ^ A e A a A U [a ʒ] [l } a ʒ A } a A O i >) a a e @ a a e l } E Y ^ a • ʒ A ^ • S i ^ a ^ •					

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? Yb bnU `	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(\	&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&
F	U | a ʒ • e | ^ }	I E F	I E E	I E E	I E E	I E E	I E E
G	X [ | : ^ a e ~ ~ a ʒ A } e }	I E I	I E E	I E I	I E I	I E I	I E I
Bf	? Yb bnU `	9f) i Hfi b[
F	U | a ʒ • e | ^ }	X * | E O | e ~ e l } * A ~ A A a i * ^ a) a | | a ʒ A a A A F U | a ʒ • e | ^ } A a a A A a { S i ^ a e A ^ • & @ • • ^ } A } a A U e l | | } | a ʒ A a e • * ^ } a • ^ } ^ } a e ~ ^ } e e } A U • [] a a ^ a e ~ E I | & @ A a a e l } A } a A O e * ^ • e | l e } A ^ • ^ c e } ^ i a n } A 4) } ^ } E U a A a a } A a A E • ~ } - e a i A a } A a e e & @ a } A U • [] a ʒ a • a E Q A A i A ^ • a e c a e A a a A > ~ } * a ʒ e l A ^ a) - a | A } e e l } E					
G	X [ | : ^ a e ~ ~ a ʒ A } e }	X * | E O | e ~ e l } * A ~ A A a i * ^ a) a | | a ʒ A a A A F T a A } A [ | : ^ a e ~ ~ a ʒ A } e } A a a A a a e e & @ a A ^ • ^ c ~ } * A a ^ • e | l e e I A X [ | : ^ a e ~ ~ a ʒ A } e } | : a @ a a e ~ a ʒ A } A [ | : ^ a e a a ~ i a e o A a U A U c a A O e * ^ • e | l e } e } E A Y U c a A e e l e e a i a a a { a i ^ } A a e a A V a ^ a e e l A A ^ A [ | : ^ a e ~ ~ a ʒ A } e } E A [A i * ^ a) A N P a a e e • e l | ^ } A } a A O a ʒ : e e • e | ^ } A E A X t E Q A A i A ^ • a e c a e A a a A > ~ } * a ʒ e l A ^ a) - a | A } e e l } E					

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&**

**%
%\$%
%\$%&**

**I a k Y'lgW i m
A U€bU a Yb`XYg'I a k Y'lgW i mYg
?`]a UgW i m**

`Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfH'Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`)*^ Á}áÁ W| |æ^)	Fí Èí Ì È J	FGÈ Hí	ì HÈí Ì	Ì Ì Èí Ì	FGÈ Hí	FGÈ Hí
î	É	S[••^)*æc]*^ Á}áÁ S[••^)*{ |æ^)	€€€	€	í GÈí €	í Ì Èí €	G È €€	€
ï	É	Ù[]•cè ^Á |á^)* q&@AÖ |dè*^	ì Èí Ì È F	FÈ€€€	FÈ€€	FÈí €	FÈ€€	FÈ€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif)[Y	&\$" *' Z\$	%)" ' +	% *"' +	%\$&)' +	(&,' +	% "& +
FF	È	Ú^•[] aæ ~ ^) á`)*^)	Èí GÈ J È È H	È €Èí €	È €í È €€	È G Èí €	È H Èí €€	È Ì Èí €
FI	È	Óqæ : æ |^ÁÖ • &@^æ`)*^)	Èì Ì Èí	Èí	Èì Ì	Èì Ì	Èì Ì	Èì Ì
FÍ	È	V|æ • ^ |æ ~ ^) á`)*^)	Èí G Èí Èí €	Èí €€€€	Èí Èí €€	Èí G Èí €€	Èí €€€€	Èí €€€€
Fí	È	Ù[]•cè ^Á |á^)* q&@A CE ~ ^) á`)*^)	È Èí Ì Èí	È €Èí €€	È GÈí €€	È GÈí €	È GÈí €	È GÈí €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!+\$\$(, \$)	!%(*' " , +)	! , & (') , (!%%(') , (!%) - * ' + (!%& \$) " , (
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&L	!+ + + , (\$)	!%() \$ " ' ,	! * , + - (+	!%\$* &\$ (+	!%) ' " , - +	!%) - % + (+
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb '% i bX'&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Ufi b[g]h]i [_Y]hfil 'NY]Yb` % 'i bX'&%L	!+ + + , (\$)	!%() \$ " ' ,	! * , + - (+	!%\$* &\$ (+	!%) ' " , - +	!%) - % + (+
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb`&'i bX'&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g]W h]i b[`XYf`]bYfYbYb` @]gh]i b[gVYn]Yi b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX'&L	!+ + + , (\$)	!%() \$ " ' ,	! * , + - (+	!%\$* &\$ (+	!%) ' " , - +	!%) - % + (+
GJ	È	CE ~ ^) á`)*^)* Á }áÁ Š`ã c`)*^)* Á }áÁ |Á |D	€€€	Èí Èí F	È GÈí G	È Ì Èí Èí	È Ì Èí €	È Ì Èí H
HÈ	È	CE ~ ^) á`)*^)* Á }áÁ Š`ã c`)*^)* Á }áÁ |Á |D	È Èí U H Èí H	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&`V]g' \$L	! * , + % & , \$,	!%) % '(-	!+ + \$`&&	!%%(* " , (!%&' , '(+	!%& + * '\$ (\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	! * , + % & , \$,	!%) % '(-	!+ + \$`&&	!%%(* " , (!%&' , '(+	!%& + * '\$ (\$

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
% \$ %
% \$ % \$ &

I a k Y hgW i m
A U £ b U a Y b ` X Y g ` I a k Y hgW i m Y g
? `] a U g W i m

"ZK" Bf"	HY] ZbUbn d`Ub 5 "NUA `i b[g` VYfg]W h 9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&` 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+	
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æh` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ` ^}	í ì è ï ï è	F G è € €	ì H è í €	€	í î è í €	F G è € €	F G è € €
Í	É S[• ç) ^; • çæç } * ^) È S[• ç) ` { |æ` ^}	è è è	€	í ç è í €	€	í ì è €	ç è è €	€
-	1 9]bnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	), ; , * + z \$	% &) \$ \$	%)) \$ \$	\$	% \$ %) \$	(% \$ \$	% &) \$ \$
F€	È Ú` ; • [] æpø • : æq` } * ^)	è H ç è ï ï è	è J í è í €	è è è è €	€	è F í è í €	è ç è è €	è H í è í €
FI	È V i æ } • ^ | æ • : æq` } * ^)	è ç è è H è í	è í è è è €	è è è €	€	è ç è è €	è í è è è €	è í è è è €
Fí	È Ú[] • ç ^ Á E • : æq` } * ^)	è è è í è í	è è è è €	è ç è è €	€	è ç è è í €	è ç è è í €	è ç è è í €
%	1 5 i gnUA `i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! * & " * , z &	! % () , +) \$! , % ` (\$ \$	\$! % % - " & \$ \$! %) , - ") \$! %) - + " - \$ \$
%&	1 GUXC`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[_Y]h	! * \$ ` ') % & &	! % ((* " &) \$! * , ' " - \$ \$	\$! % \$) + ,) \$! % (, ") \$! %) ,) ` (\$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 9]bnUA `i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ç	È Ç E • : æq` } * ^) Á > / Á ^) Á Ò , ^ i a ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á Ç | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^)	è è è	è ç è è è €	è è è í è è €	€	è í í è è €	è í è è è €	è è è è €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygf]j Y` 5 i gnUA `i b[YbL	\$ z \$! &) \$ \$ \$ \$! & ` (* \$ \$ \$ \$	\$! * +) \$ \$ \$ \$! + * \$ " \$ \$! , \$ \$ \$ \$ \$
' %	1 GUXC`XYf` -bj Ygf]j]çbg] h[_Y]h f]bnUA `i b[Yb`" # 5 i gnUA `i b[YbL	\$ z \$! &) \$ \$ \$ \$! & ` (* \$ \$ \$ \$	\$! * +) \$ \$ \$ \$! + * \$ " \$ \$! , \$ \$ \$ \$ \$

< U g\ U hg d` Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZjbUbdn`UbYg`!`DfcXi _h% \$%&

Z` AG Ø>|Áa`Á)ç æ[]`*Á}áÁM`•^c`}*Á[]Át æ}æ@ ^}Á^•Ás|ã æ&@c\[]: ^]c`Á}áÁa`Á)ç æ[]`*Á
}^`Á|É`^æ`!Á|Át æ}æ@ ^}Á^•Ás|ã ÁPæ`•@æ} |æ Á, ^æ`Át q`É Áq`*^] |æ ÉÖa`•^Á`•éc`^Á
ç`!c`q`}Áæ@æ`-Á[]`•{ ç`Á`ÁGEGÍ ÁÉÉÁ ÁGEGÍ ÁG EGÉÉÁ DÁ}áÁ ç`•ç`Á`ÁGEGÍ Át q`É Á LÁ
GEGÍ ÁÍ ÁÉÉÁ DÁt æ}æ@ ^}É

Ö`!Á`•æ`Á>|ÁGEGÍ ÁP4@Á[]`Á` }áÁGÉ Át q`É Á>|Áa`Á)çæ} *Áq`Á|ÁJæ\] |æ ÉÜXÉÉ |æ`^Áæ` ÁÖÁÖÁ
q`|É`^æ`!Á|Át æ@ÉÜXÉÉ |æ`^} ÁÉÖá : ^]q`ç`d` ^} d`Á`c`d`Áæ@`•æ` { ^} Áæ`•Á^!Á`!á q`é!^} Át q`É Á>|Á
áæ`Áæ@ÁGEGÍ Á[]` , áÁÉ Át q`É Áæ`•Áæ@Á`!áæ`&@`} ÁÜ`•d` á` } Áæ`•Á^} Á[]`!æ@` } ÉáÁæ@` ^æ`!Á
>`à`!dæ`^} Á`Á`!^} É[]`á`!} Á ç`•ç`Á` ^` Á`!æ} •&@æ`ç`Á`!á^} É

Q` Á`•æ`Á q`áÁæ>`à`!Á`æ} •Áæ`ÁGEGÍ Á ÉÉÉÁ Á>|Á ç`•ç`Á` ^} Át æ} æ@ ^} Á`!Á
d`áæ@æ`•*æ` ^`dæ`^} Á`!` , æç`}* Á`Á ÉÉÉÁ DÁ[]`!*^•^@`} É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**%
% \$ %
% \$ % \$ &** **I a k Y hgW i m
A U E b U a Y b`X Y g`I a k Y hgW i m Y g
?`ja U gW i m**

“ZX” Bf”	HY]ZbUbnD`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -b] Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`” “Gd”&L	; YgLa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

+\$\$\$&\$+. `GHU`+%!`D\ ctcj c`HU`_

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE`:: æQ`) * ^) A> / A ^) Á O, ^!àA[] Á à^, ^*|æ@{ Á Q] |æ^ç^!{ 4* ^ }	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) \$\$\$\$!& - * \$\$\$	\$! * &) \$\$\$!+ % \$ * \$\$\$!+) \$\$\$\$!&) \$\$\$\$!(" + % * \$\$\$
%	1	GUx c` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$!) \$\$\$\$!& - * \$\$\$	\$! * &) \$\$\$!+ % \$ * \$\$\$!+) \$\$\$\$!&) \$\$\$\$!(" + % * \$\$\$

+\$\$\$&\$+. `% \$ % \$ & È 9ffIW hi b[`j cb`D\ ctcj c`HU` !5 b`U` Yb
 Ô^!S!^ã /ã^ãã• æ@ã çãã ÁO!|æ@` } * A[] ÁU@ ç ç | çã ÈQ |æ^ ç Áæ - Á /ã^ã^ã ^) ÁO^ãè`ã^) ÈPa! -> !Á ^!ã^ã) Á ÁGed ÁGÈUÍ ÈÈÈÁ Á) á/á
 GEG /á • ÈÁ G ÈÈÈÁ /á ç^• çÁ^!|æ • &@æ ç

“ZX” Bf”	HY]ZbUbnD`Ub` 6”D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -b] Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgLa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]bgW`” “Gd”&L	; YgLa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`

*	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE`:: æQ`) * ^) A> / A ^) Á O, ^!àA[] Á à^, ^*|æ@{ Á Q] |æ^ç^!{ 4* ^ }	€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Y f]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!) \$\$\$\$	\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$	\$
%	1	GUx c` f]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!) \$\$\$\$	\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$!) \$\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F I € F € H

6 c X Y b g W i m z 5 ` h U g h Y b

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
% \$ %
% \$ % \$'**

**I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
6 cXYbgW i mž5`hUghYb**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fIfU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) a~ } * ^) Á } á Á W |æ ^)	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ F	F Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	F Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	J Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	I Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	F Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
I	É	\$ - ^) dæ @ ^ & @ æ @ Á Š a c } * ^) d ^ | d	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	I Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
Ī	É	S[. c ) ^ | . æ c } * ^) Á } á Á S[. c ) ~ { |æ ^)	G Ġ Ġ Ġ	F Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
Ī	É	Ū [] . æ ^ Á | á ^) dæ @ Á | d e * ^	G Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	J Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	F Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
%\$	1	CfXYbh]W Y9fIf[Y	' & (') + , ž (&\$+ " -) \$	& (" - - (&% " * ((% * " - ((% & " & - (
FF	Ē	Ū ^ . [] æ æ ~ ^) a ~ } * ^)	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
FH	Ē	Ū ~ ^) a ~ } * ^) Á } á Á Ō æ } . d ^ a c } * ^)	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
FI	Ē	Ō æ æ : æ | ^ Á Ō æ . & @ ^ æ ~ } * ^)	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
FĪ	Ē	Ū [] . æ ^ Á | á ^) dæ @ Á Ū ~ ^) a ~ } * ^)	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!% , + \$ " , ' + ž %	!%) &\$ " & - \$!%) ' * " - , (!% * (* ^ , (!%) & , ' \$ (!%) * * " + (
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g fl ' NY' Yb % \$ ' i bX' % & £	!%) (* &) , ž (!% * % & " (\$!% & - % - - \$!% & & - " , (\$!% * % & \$ - \$!% & (& ^ (\$
&%	1	:] bUbnYf[YVb]g fl ' NY' Yb % ' i bX' &\$£	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf` U ZrYbXYb` J Yf k U f i b[g h] h [_ Y] h f l ' NY' Yb` % ' i bX' &%£	!%) (* &) , ž (!% * % & " (\$!% & - % - - \$!% & & - " , (\$!% * % & \$ - \$!% & (& ^ (\$
&)	1	5 i £ Yf cf XYbh]W Yg'9f[YVb]g fl ' NY' Yb` & ' i bX' &£	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g ! '] cf` 6 Yf` W g] W h [i b[` XYf] b h f b Yb` @] g h i b[g V Y n] Y i b[Yb ` ! f l ' NY' Yb` && i bX' &£	!%) (* &) , ž (!% * % & " (\$!% & - % - - \$!% & & - " , (\$!% * % & \$ - \$!% & (& ^ (\$
GJ	Ē	Ū ~ ^) a ~ } * ^) Á } á Á Š a c } * ^) a ^ : æ @ } * ^) Á | ^ | D	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
H€	Ē	Ū ~ ^) a ~ } * ^) Á } á Á Š a c } * ^) a ^ : æ @ } * ^) Á | ^ | D	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ	Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ Ġ
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl ' NY' Yb & * ' V]g' \$£	!% * &) % ž *	!% * - % % ,	!% * + " * \$ *	!%) % " -)	!% () % % & &	!%) ' & % & -
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW `5 Vni [` [` c V U Yf ` A] b X Yf U i Zk Ub X fl ' NY' Yb ` % i bX' ` &£	!% * &) % ž *	!% * - % % ,	!% * + " * \$ *	!%) % " -)	!% () % % & &	!%) ' & % & -

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
% \$ %
% \$ % \$'**

**I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
6 cXYbgW i mž5`hUghYb**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g' VYfg]W h 9]bnU`i b[g!'i bX 5i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ^ ^{ ^q ^AM{ |æ ^}	Ġ Ē Ġēēē	F i | ēēē	FG Ē ēēē	€	J Ī ēēē	I | ēēē	€
I	É \$ -) q&@#^&@#&@Á Š`ā c` } * ^) c` ^ c`	Ī Ġē Ī ē Ē H	I ēēēē	Ī ēēēē	€	Ī ēēēē	Ī ēēēē	Ī ēēēē
Ī	É S[• c` ^) • cæc` } * ^) Ē S[• c` } { |æ ^}	Ġ Ē Ī	F Ē ēēēē	Ī Ġēēēē	€	Ī Ġēēēē	Ī Ġēēēē	Ī Ġēēēē
-	1 9]bnU`i b[Yb`U i g' `U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	, , "- %& &	&\$%\$\$\$	&' * ^ \$ \$	\$	&\$, '\$\$\$	% * '\$\$\$	%&' '\$\$\$
F€	É Ú^ • [] ææ • : æq` } * ^)	Ē Ġ ē ē F Ī ē F	Ē Ī F ē ē €	Ē Ī Ī ē ē €	€	Ē ē Ī ē ē €	Ē F Ī ē ē €	Ē Ġ ē ē €
FG	É CE • : æq` } * ^) Á> | Á>æ@Á } áÁ Öā • q` ā c` } * ^)	Ē F Ē ē ē Ī ē Ī	Ē Ī Ī ē ē €	Ē ē F ē ē ēēē	€	Ē ē F ēēēē	Ē Ġ ē ē €	Ē Ī ē ēēē
FĪ	É Ú[] • cā ^ ÁE • : æq` } * ^)	Ē H ē ē ē ē Ī	Ē Ġ H ē ē ē	Ē F Ī ē ē ē	€	Ē F Ī ē ē €	Ē F Ī ē ē €	Ē F Ī ē ē €
%	1 5i gnU`i b[Yb`U i g' `U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%* + (" - * Ž	!%,) &' \$ \$ \$!&' \$ % ' () \$	\$!%, &' % \$!%* * &' \$ \$!%* % ' () \$
%&	1 GUxc`U i g`U ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!%,) ' (- Ž%	!%*) %&\$ \$!%* + + + ,) \$	\$!%* % ' % \$!%) \$ * ^ \$ \$!%) \$ + ' () \$
FĪ	É Öq : æq` } * ^) /æ • Á Z` , ^) á` } * ^) Á> | Á Qç^ • cā } • { æ } æq` ^}	F Ī ē ē ē ē ē	€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 9]bnU`i b[YbL	%&' &- \$ Ž \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ġ	É CE • : æq` } * ^) Á> | Á> / Á> | Á> , ^) á ç[] / Á> , ^) / æ@{ Á Cq |æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	Ē ē ē Ī ē ē Ġ	€	Ē ē ē ē ē	€	Ē ē ē ē ē	Ē ē ē ē ē	Ē ē ē ē ē
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y' 5i gnU`i b[YbL	!(\$ *) ' Ž	\$!%\$ \$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh] h[cbgh] h[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`# 5i gnU`i b[YbL	!&' * * Ž	\$!%\$ \$ \$ \$	\$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$!%\$ \$ \$ \$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfyi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]ZbUbd`UbYg`!`DfcXi _h%\$%\$'

Z` Ái Öæ Äj^&@` } *·^i*^à) ä ÁEGHÁ^ä cÁq^Ásæ á^·:· ^} á` } *Á`!ÁE·&@æ~ } *Áq^·Á
Óææ^!á^!^!d[æ@: ^` *·Áæ·Öa}·ç æ^} ÁÇ[!!^·[] áá!^} áÁ` ÁZ^q^ÁG DÄ

Z` ÁG Ö^!Áæ·@æ·æ·æ·ÁEGÍ BEGÍ Ác>|ÁáÁÓ^·&@æ~ } *Á[] Á' áo &@ææ* >ç!} ÁÇ|q^!^!ÁÓ>|{ 4á^!ÉÁ
Ö^!éçÁ} áÁ[]·ç^·Á^, ^*|æ@·ÁE|æ^ç^!{ 4*^} DÇ[!*^·^@} ÉÁ
Öæ Äj^&@` } *·^i*^à) ä ÁEGHÁ^ä cÁq^Ásæ·&@æ~ } *·\ [·ç} Áq^·Á^·4!á!ç} ÁÓææ^!á^!^!d[æ@: ^` *·Á
æ·Öa}·ç æ^} ÁÇ[!!^·[] áá!^} áÁ` ÁZ^q^ÁG DÄ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$'

I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
6 cXYbgW i mž5`hUghYb

'Zk" Bf"	HY] ZpbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" 'Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UVK Yfh] fYbnY.'

F	É	Öä : æQ`) * ^) /æ • Á Z` , ^) ä`) * ^) /æ : i Á Qç^ • cã } • { æ } æQ` ^)	Fí €U€€€	€	€	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	%`&- \$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë	Œ • : æQ`) * ^) /æ : /æ ^) Á O, ^i a /æ [] Á à^ , ^* |æ @ { Á Œ |æ ^ç ^! { 4 * ^)	Ë €É | H€€	€	€	€	€	€	€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!(\$ *) ' ž*	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$
%	1	GUXc` fß]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!& " * ' ž*	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F I € F €

5 V Z J ~ V Y f k U W i b [

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
%\$%
%\$%\$(

I a k YlgW i m
AUEbU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
5 VZJ~ VYfk UW i b[

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgYj\ Yjh	5 a hZ f`hW b]gW Yb'I a k YlgW i m
JYfUbk cfh]W	GUV]bYK c\`Yfh
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5 i ggW i gg`Z f`?`ja UZl a k YHž @UbXgW UZg! i bX`BUi fgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^)^@ ä` } * Ä[] Ä^ [] } ä } Ä^! Ä| ä^ ^ Ä</p> <p>Ö| e ä` } * Ä[] Ä| ä` ä } ä^ ^ Ä } ä^ Ö^ ^ c ä` } * Ä[] Ä| : ^ ä ^ }</p> <p>Ö- ä! ^ & @ Ä @ Ä | " } * } ä` ^ } Ä` Ä^ ^ @ ä` } * ^ Ä! - ä @ ^ } Ä` Ö Ä ä & Ä</p> <p>Ö` } ä^ ä { ä` ä } • • & @ c ^ ^ ^ c Ä Y ä ^ ! @ ä` @ Ä` ^ ^ ^ c Ö` ä [i ä` } * ^ ! ^ & @</p> <p>` ä^ !, ä & @ } * Ä^! Ä- ä! ^ } [! *` } *`</p> <p>Ö- ä! ^ & @ Ä @ Ä` Ä` c` ä^ !, ä & @ } *`</p> <p>T ä } ä` ^ } Ä^ Ä` } : ` | e • • ä^ ! Ä- ä! ä! ä` } *`</p> <p>Ö- ä! ^ & @ Ä @ Ä` Ä` c` ä^ !, ä & @ } *`</p> <p>` ä^ !, ä & @ } * Ä` ä` Ä^ { Ä^!] ä` } * ^ ^ ^ c`</p> <p>` ä^ !, ä & @ } * Ä` ä` Ä^ { Ä` ä` ä` } * ^ ^ ^ c`</p> <p>` ä^ !, ä & @ } * Ä` ä` Ä^ { Ä` \ d [^ ^ ^ c`</p> <p>U i ä` } * ^ ! ^ & @ Ä @ Ä^! - ä` } Ä` ä` Ä` i ä` } * ^ , ä` ä` \ ^ ä` } ^ Ä! - ä` }</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>S! ä` | ä` ~ ä` & @ ^ ^ ^ c` Ä^!] ä` } * ^ ^ ^ c` Ä` ä` ä` ä` ^ ^ ^ c` Ä` ä` ä` ä` ^ ^ ^ c` Ä` \ d [^ ^ ^ c` Ä`</p> <p>• [, ä` ä` Ä` } c! ^ ^ ^ c` @ Ä` } Ä` ^ ^ !, ^ ! \ Ä` { Ä- ä! ^ & @`</p>
NjY[fi ddYfbL	<p>Ö ä , [@ ^ ! ä` } ^ } Ä [, ä` Ä^ , ^ ! ä` Ä` } ä` Ä` ^ ^ ^ c` ä` ä` ä` ä` ä` ä` Ä` Ä` ^ ^ ^ c` ä` ä` ä`</p>
NjY fM	<p>Z^ ä` ä` Ä` e ä` } * Ä[] Ä^ ^ @ ä` } * ^ } Ä` ä` Ä` | ä` ä` ä` } * Ä[] Ä| : ^ ä ^ } Ä [, ä` Ä`</p> <p>Ö` e` | " } * Ä[] Ä` | " } * } ä` ^ } Ä` c! Ä` ^ & @ ä` } * Ä^! Ä- ä! ^ & @ } *`</p> <p>X^! : ä` ^ !` } * Ä[] Ä` , ^ ! c` ä` c` } Ä` ä` Ä` & @ ä` } * ^ ! & @ ä` ^ !, ä & @ } * Ä^! Ä- ä! ^ } [! *` } *`</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL`ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

**%
% \$ %
% \$ % \$(**

**I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg`I a k YlgW i mYg
5 VZJ`~ VYfk UW i b[**

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
I	É	\$ -^} d&@#^&@#&@Á S^ã c } * ^ ^} c ^ | c	Fí Ëí i Ë€	Ö€€€€	Ö€€€€	Ö€€€€	Ö€€€€	Ö€€€€
Î	É	S{•c}^|•c&c } * ^} Á } áÁ S{•c}^ | c ^ ^}	F€G€Í i Ë J	î J€ €€	î F€ €€	HG€ €€	H€€ €	H€€ €€
Ï	É	Ù[] • c ^ Á | á ^} d&@#^&@#^&^	I í Ë Ì Ë	Fí Ë €€	Ö€Í €	ÖF€ €€	GJ€€€	H€€€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	% " * &Z '	%\$+&\$	%&") \$	+("\$\$\$, &") \$, * "\$\$\$
FF	Ë	Ú^|•[ ] a#è ~ ^} á ~ } * ^}	Ë Ì Ë Ì Ë €	Ë Ì Ì Ë €	Ë ÖG€ Í €	Ë Hí Ë€€	Ë Ì Ì Ë€€	Ë €F€ Í €
FI	Ë	Ó&: a | | ^ Á Ë • & @ ^ á ~ } * ^}	Ë Ì Ì Ë Ì	Ë Ì J	Ë Ì J	Ë JH	Ë JH	Ë JH
FÍ	Ë	Ù[] • c ^ Á | á ^} d&@#^&@# Ö€ ~ ^} á ~ } * ^}	Ë Fí ËG-Ë	Ë Ö€€€€	Ë F€€ €€	Ë Ë €€	Ë Ë €€	Ë Ë €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%\$, *", +&Z (	!*, +'| &-	!+ ( '| &-	!+ ( *", -'	!+, * "%'	!, %&" ('
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&L	!- &&" \$- Z) %	!), \$`&&-	!*' &`\$+-	!* +&%`'	!+\$` ", ('	!+& "(+ ('
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZybXYb` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&%L	!- &&" \$- Z) %	!), \$`&&-	!*' &`\$+-	!* +&%`'	!+\$` ", ('	!+& "(+ ('
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j cf` 6 Yf`W`g]W H[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`!`fil` NY]Yb`&&i bX`&L	!- &&" \$- Z) %	!), \$`&&-	!*' &`\$+-	!* +&%`'	!+\$` ", ('	!+& "(+ ('
GJ	Ë	Ö€ ~ ^} á ~ } * ^} Á } áÁ } S^ã c } * ^ ^} a @ } * ^} Á } Á } D	Ë Ì Ë F	Ë Ë Ì H	Ë H€ Í Ì	Ë H€Í G	Ë Ö€Í G	Ë Ö€Í G
H€	Ë	Ö€ ~ ^} á ~ } * ^} Á } áÁ } S^ã c } * ^ ^} a @ } * ^} Á } Á } D	Ë Ë Ì Ì Ë Ì	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$L	!-) %\$- (Z&	!*)) " %\$!+&&" * &	!+*)) * %	!+- + %&)	!, %&" + %)
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&L	!-) %\$- (Z&	!*)) " %\$!+&&" * &	!+*)) * %	!+- + %&)	!, %&" + %)

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
%/\$%
%/\$%\$(**

**I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
5 VZJ~ VYfk UW i b[**

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} d&@#^&@&@Á S^ã c` } * ^\} c^ | c^	Fí ðéccáí€	Geé€€€	Geé€€€	€	Geé€€€	Geé€€€	Geé€€€
Í	É S[•c`^]•œæc` } * ^) Æ S[•c` } ^ | æ ^)	í î ðí ðé J	î Jé€€	î Fé€€	€	HGé€€	Hé€€€	Hé€€€
İ	É Û[] • cã ^ Á ðã : æq` } * ^)	í G é J	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	, %, % 2 ,	, - "4\$\$, %(\$ \$)	\$) & " \$ \$) ') \$ \$) ' " \$ \$
F€	É Ú^!•[] ææ• : æq` } * ^)	é €Féí Hé J	é í í éí €	é Ğ á í €	€	é H é €€	é í í éí €	é í F é €€
Fí	É Û[] • cã ^ Á E• : æq` } * ^)	é é GJÉG	é-Geé€€	éFFé€€	€	éé€€	éé€€	éé€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!) \$ * " & , &æ %	!) - + ,) \$! * ' - *) \$	\$! * (, " \$ \$! *) (") \$! * * % \$ \$
%+	1 GUXc`Ui g`~`Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[g] h[]_Y]h	!(& (" * * 2)	!) \$, % \$!)) , " &) \$	\$!) -) (" \$ \$! * \$ % (\$ \$! * \$ +) \$ \$
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$æ\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ĝ	É CE• : æq` } * ^) Á> / Á ^) Á ð , ^! a ç[] / Á ^ , ^ * | & @ { Á Cç | æ ^ ç ^! { 4 * ^)	éé€€	€	éé€€€	€	éé€€€	éé€€€	éé€€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$æ\$	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Yg]j]çbg]j h[]_Y]h f]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$æ\$	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] ZbUbd`UbYg`! DfcXi _h% \$%(

Z` ÁĜ Ö^! Á æ • @ q a j • æ ĩ c > | ĩ a Á • & @ ~ } * Á [] Á ŷ ä • & @ e e * > c ! } Á Ğ | ĩ a ^ ĩ Á > ! [{ 4 à ^ | Ę Ö ^ ĩ e c Á } á Á [] • c ĩ ^ • Á
à ^ , ^ * | & @ • Á Ę | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ } D Ğ [! * ^ • ^ @ } Ę

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$(

I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
5 VZJ`~ VYfk UW i b[

"Z" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&`	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&`	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh[fYbnY.`										
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : a@) * ^) Á > / Á ^) Á O , ^ i a \$ { } Á à ^ , ^ * | z @ { Á O j | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1 GUXc` fØ]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F I € F € Í

K U g g Y f k j f h g W U z i i b X ` ; Y k } g g Y f g W i m

**< U g\ U'gd`Ub
&\$&)**

GHY`Ybd`UbU' gni [
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&
F	Ú|æ•c||^}	Fİ Ē F	FJ ĒĬ	FJĒ F	FJĒ F	FJĒ F	FJĒ F
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c`	FJĒG	FJĒ€	Fİ ĒĬ	Fİ ĒĬ	Fİ ĒĬ	Fİ ĒĬ
Bf	?YbbnU`	9f`i hfi b[
F	Ú|æ•c||^}	<p>X*|ĒÖ:|é`c|`~} *Á`Á^ã!`*^à) ã ]|æ ĀZ^ã^ĀF Ú|æ•c||^} Áã àÁãÁ{ { ÁS!^ã çã Á^•&@|••^} ^} Á} áãĬ Úc||^} ]|æ Á æ•*^, ã•^} ^} Áãẽ!|@ç} Á!•[] çã^ãã-Ē Ē |&@ Ā ĀĀ^ã ç} Á} áÁ ÇĒ *^•c||c} Á^•^c ç` ^!á^} Á4) } ^} ĒÚã Á^à^} Á^ã^ĀE•\` } -ã^!Á^} Á çã ê&@ã@} Á!•[] çãã•ã ĒĒ Á^!Á^•ã ç c çãĀã àĀ>@` } *ã çã^Á ^à^} -çĀ^} çãç} Ē</p>					
G	X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c`	<p>X*|ĒÖ:|é`c|`~} *Á`Á^ã!`*^à) ã ]|æ ĀZ^ã^ĀF T ã^!} ÁX[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c` } Á áãÁãÁ çã ê&@ã@Ā^•c` } *Áã^•c||c} ĒĒ ĒÁ X[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c` } ]|æ@Áãã^ãã^!ÁX[ ||: ^ããà^ã\!çãĀ ĀĀUÁ ÚcĀ ÇĒ *^•c||c} Dã: ĒÁ FÁ ÚcĀĀ^ã ç ĒĒP ã!à^ã` { { ã!^} Áã@ÁãÁ Vã^ãã çã^Á` ÁX[ ||: ^ãẽ~`ãç^} c` } ĒÁ [Á!`^à^} ÁĀP çããã•c||^} Á} áÁĀ Ōã: çã•c||^} ÁĒ ÁX+ ĒĒ Á^!Á^•ã ç c çãĀã àĀ>@` } *ã çã^Á^à^} -çĀ^} Á ^} çãç} Ē</p>					

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
% \$ %
% \$ % \$)** **I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg`I a k YlgW i mYg
K UggYfk jfhgW UZii bX` ; Yk } ggYfgW i m**

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^} á` } * ^} Á} áÁ W|æ^)	G Ēi	€	€	€	€	€
I	É	\$ - ^} dæ@^&@æ@Á Šāc` } * ^} d^|d	FFĒĪ ĒĪ	FI ĒĒ€	FFĪ ĒĒ€	FFĪ ĒĒ€	FFĪ ĒĒ€	FFĪ ĒĒ€
Í	É	Ú:æ^&@æ@Šāc` } * ^} d^|d	ĪĪĪ ĒĒ€	€	€	€	€	€
î	É	S{ • d } ^ } • œæ } * ^ } Á } áÁ S{ • d } ~ { |æ^)	G Ī Ē Ē Ē Ē	FĪ FĒĪ €	FĪ ĒĒ€	FĪ Ī Ē Ē Ē	FĪ Ī ĒĒ€	FĪ Ī Ē Ē Ē
ï	É	Ú{ } • d ^ Ā | á ^ } dæ@ Á | d e * ^	H ĒĪ J ĒĪ	FĒĒ€	Ī Ē Ē Ē	Ī Ē Ē Ē	FFĒĪ €	FĒĒ Ē Ē Ē
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	' - ' - %ž (' %%) \$	& , * ") \$	& , ") \$	& - & *) \$	& * " \$ \$
FF	Ē	Ú^ • { } ææ ~ ^ } á` } * ^ }	ĒĒĒ Ī Ē Ē Ē Ē	ĒĒĒ Ī Ē Ē €	ĒĒĪ Ī Ē Ē €	ĒĒĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒĒĒ Ē Ē Ē €	ĒĒĒ Ī Ē Ē Ē
FH	Ē	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Öæ } • d ^ ā c` } * ^ }	Ē Ē U Ē Ē €	€	€	€	€	€
FI	Ē	Óææ : æ | | ^ Á Œ • & @ ^ ā ~ } * ^ }	Ē Ē Ī Ē Ē	Ē Ē Ī Ī	Ē Ē Ī Ī	Ē Ē Ī Ī	Ē Ē Ī Ī	Ē Ē Ī Ī
FĪ	Ē	Ú{ } • d ^ Ā | á ^ } dæ@ Á CE ~ ^ } á` } * ^ }	ĒĪ Ī Ē Ī J ĒĪ	ĒĪ FĒĪ €	ĒĪ Ī Ē Ē €	ĒĪ Ī Ē Ē €	ĒĪ Ī Ē Ē €	ĒĪ Ī Ē Ē €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&%(- " &) \$ž &	!%& ' * " - +	!&\$* '\$"+)	!&\$(- , &)	!&\$, &) &)	!&%ž\$"\$&)
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil`NY]Yb` %`i bX`%&Ł	!%+, \$" ' &ž,	!%& & " - (+	!%++(' (&)	!%+*%ž(+)	!%+, - ") +)	!%, % "+&)
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fil`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U`ZrbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[_Y]hfil`NY]Yb` %`i bX`&Ł	!%+, \$" ' &ž,	!%& & " - (+	!%++(' (&)	!%+*%ž(+)	!%+, - ") +)	!%, % "+&)
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fil` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$ž\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` W g]W H[i b[`XYf`]bHfbyb` @]gfi b[gVYn]Y i b[Yb`! fil` NY]Yb`&&i bX`&Ł	!%+, \$" ' &ž,	!%& & " - (+	!%++(' (&)	!%+*%ž(+)	!%+, - ") +)	!%, % "+&)
GJ	Ē	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Šāc` } * ^ } á : æ @ } * ^ } Á } áÁ D	ĒĒ€	ĒĪ Ī ĒĒĪ	ĒĪ Ī ĒĒĪ	ĒĪ ĒĒĪ Ē	ĒĪ ĒĒĪ €	ĒĪ ĒĒĪ Ī
HE	Ē	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } áÁ Šāc` } * ^ } á : æ @ } * ^ } Á } áÁ D	ĒĪ ĒĒĪ ĒĒ	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fil`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	!%, +, ") \$ž -	!%+ - \$" -) (!%&) & * ' -	!%& ((" + (,	!%& + & *))	!%& - * '\$* -
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5Vni [`] [`cVU]Yf`A]bXYfU`Zk UbX`fil` NY]Yb`%`i bX`&Ł	!%, +, ") \$ž -	!%+ - \$" -) (!%&) & * ' -	!%& ((" + (,	!%& + & *))	!%& - * '\$* -

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$)

I a k YlgW i m
A U£bU a Yb`XYg`I a k YlgW i mYg
K UggYfk jfhgW UZii bX` ; Yk } ggYfgW i m

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -\} d&@#^&@#&@Á Š`ã c` } * ^\} d`^|d`	FFí Èí Ì ÈJ	Fí Èí ÈÈÈ	FFí ÈÈÈÈ	€	FFí ÈÈÈÈ	FFí ÈÈÈÈ	FFí ÈÈÈÈ
Í	É Ú:~;æ^&@#&@Á Š`ã c` } * ^\} d`^|d`	ÌÌÌ ÈÈÈ	€	€	€	€	€	€
Î	É S[• d` } ^\} • œæ } * ^\} È S[• d` } ^\} |æ^}	GFÈÈI JÈJ	Fí FÈÈÈ €	Fí ÈÈÈÈ	€	Fí ÈÈÈÈ	Fí ÈÈÈÈ	Fí ÈÈÈÈ
Ï	É Ú[] • d` ^ Á Ñ : æ@ } * ^\}	ÎÈÈÈÈ	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	' &+`+ , ' z ,	' \$ %&) \$	&+`-` \$ \$	\$	&+`-`) \$	& , %&\$ \$	& , & ,) \$
F€	É Ú^ \ • [] ææ • : æ@ } * ^\}	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
FG	É œ • : æ@ } * ^\} Á > | Á & @ Á } á Á Ôã } • d` ^ã c` } * ^\}	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] • d` ^ Á Ñ : œ@ } * ^\}	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!%+&-`") * z (!% , +`-`") \$!&\$%& " \$ \$	\$!&\$ \$ & , \$ \$!&\$ & & & \$ \$!&\$ (& \$) \$
%+	1 GUxc`U`i g` `U`i ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	!% (\$ %) +` z %	!% (+) +` \$ \$!% +` +` (\$ \$	\$!% +` & " & \$!% +` (% \$ \$ \$!% +` - " & \$ \$
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É œ • : æ@ } * ^\} Á > | Á & ^ Á Ñ , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * |æ @ { Á œ |æ ^ ç ^ | { 4 * ^}	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	€	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ	ÈÈÈÈÈÈÈÈÈÈ
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$	\$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygh] H[c bgh] H[_Y]h fØ]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$	\$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$!% \$ \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h%(\$%)

Z` ÁĜ Ö^!Áæ•@q•a•æ Ác>|ÁaÁ•&@~}*Á[]Á á•&@•* >•!) Áç|Áq^!^ÁÓ>|{ 4à^|ÉÖ^!êc^Á} áÁ
•[]•cá^•Á^, ^*|æ@•ÁÉ|æ^ç^!{ 4*^} Dç[!^•^@} Ä

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
% \$ %
% \$ % \$)** **I a k Y hgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k Y hgW i mYg
K UggYfk jfhgW UZii bX'; Yk } ggYfgW i m**

“Z” Bf”	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]jcbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,&	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fY]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	
		%	&	'	()	*	+	,	-	
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`											
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
J	Ë	Œ•: æŒ) *^} Á>|/Á^} Á Œ, ^|áÁ} Á à^, ^*|æ@{ Á Œj|æ^ç^|{ 4*^}	€€€	€€€€	€€€€	€	€€€€	€€€€	€€€€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fß]bnU `i b[Yb`# 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$!%\$\$\$!%\$\$\$!%\$\$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F I € F € Î

⇒ a a] g g] c b g g W i m

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
%\$%
%\$%\$*

I a k YlgW i m
AUEbUA a Yb`XYg`I a k YlgW i mYg
-a a]gg]cbggW i m

≡Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	5a hZ f`hYW b]gW Yb`I a k YlgW i m
JYfUbk cfh]W	GUV]bYK c\`Yfh
6 YfUhi b[g[fYa]i a	5i ggW i gg`Z f`?`ja UZl a k YHŽ@UbXgW UZg!`i bX`BUi fgW i m
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Òìçã` } * Á[] ÁÖ^ ^ @ ã` } * ^ Á } áÁÖ) ç ^ ^ } } æ@ ^ Á[] ÁÖ: ^ ã^ } Á æ@Ö^ { Á Ó } áÁ·ã { ã·ã } ••&@ c * ^ · ^ c Á > | Á ã Á Ö] æ ^ } É > | Á ã Á Á | Á ã Á æ@Ö^ / Á · ç } á ã \ ^ ã ç ^ | [ ] ã ` } * Á W , \ | ç & @ c Á · ç } á ã ^ Á W , \ | ç & @ c à ^ @ | á ^ Á ç [, á Á ^ | ^ } Á à | , æ@ } * É S [[] ã ã ã ` } * Á | Á Ö ^ ^ @ ã ` } * · ç ^ · æ ^ } Á > | Á ã Á Ö] æ ^ } É > | Á ã Á Á Á Ö : á | ^ * ã ` } * Á á Á : · ç } á ã ^ Á ^ @ ã ` } * · à ^ @ | á ^ Á ç ` à | , æ@ } * Á æ@ Á ^ ^ @ ã ` } * · à ^ > | - ç ^ | Á Ö] æ ^ } Ó ã à ^ á } * Á [] Á Ö || ` } * } æ@ ^ } Á ` | Á Ö æ | ^ á] æ ` } * Á ^ | Á ^ á ã } * ^ @ | á ^ } Á Ö ç á Á } á Á ^ Á Ó æ ã ð é ^ } Á ã · Á { ã · ã } ••&@ c | ^ & @ æ @ | Á Ö æ @ Ó ã à ^ á } * Á [] Á Ö · & @ ^ | á ^ } É Ó ã * æ ^ } Á } á Á ^ á } ^ } Á à ^ | Á Ö | { É Ö ^ | > & @ É Ö · & @ ç ^ ` } * ^ } Á ç É Ó ð ç ` } * Á [] Á ã æ @ ç · } æ@ ^ ^ } ^ @ ã ` } * ^ } Ó | æ } * Á ` { Á { ã · ã } ••&@ c Á } á Á ` { Á { ã · ã } ••&@ c | ^ & @</p>
5i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>Ó } áÁ·ã { ã·ã } ••&@ c * ^ · ^ c É Ö ç áÁ·ã { ã·ã } ••&@ c * ^ · ^ c É X ^ | [ ] ã ` } * ^ } Á æ@Ö^ { Á Ó } áÁ·ã { ã·ã } ••&@ c * ^ · ^ c</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ö ð ð æ · ç | ^ | Á Ö · Á Ö ^ , ^ | à Á } á Á ã · ð á É Ö ^ ð á ã | Á [] Á Ö ^ , ^ | à Á } á Á ã · ð á ã } æ ^ } É Ú | á ç æ ^ | · [ ] ^ } É ã á ^ | Á Ö ^ | á ^ }</p>
N]Y fM	<p>GfUM[]gW Yg N]Y . p æ @ ç ð á | Á W * ç } Á ã Á ^ } Á æ | æ @ } Á · · · [ ^ | & ^ } CdYfU]j YN]Y . Ú & @ c Á | Á Ö ç 4 | ^ | ^ ` } * Á [] Á & @ á] æ @ } Á W , \ | ç ã , á ` } * ^ } Á ` | & @ ç ^ | ^ } | á ã ã ` } * ^ } É Ó | é · & @ É Ö · & @ ç ^ ` } * ^ } Á } á Á ç | æ @ Á W , \ | ç ã , á ` } * ^ } Z ^ á æ @ Á Ö ç ã ` } * Á [] Á Ö ^ ^ @ ã ` } * ^ } Á } ç | Á Ö æ @ } * Á | Á ç ^ · æ ^ } · | ^ & @ æ @ } Á [] · & @ ç ^ } Z ^ á æ @ Á } á Á | [ ] á | ^ { | 4 · ^ } á Á Ö · & @ ^ | á ^ á ^ á ã à ^ á } * Ø á ç ^ | ^ & @ Á Ö * æ ^ Á [] Á Ö || ` } * } æ@ ^ }</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM bL`ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
%\$%
%\$%\$*

I a k YlgW i m
AUEbU a Yb`XYg'I a k YlgW i mYg
=a a jgg]cbggW i m

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU] gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
I	É	\$-^} d&@^&@&@A S^a c } * ^ ^ } c ^ | c	I i Èi JÈÎ	î €€€€	î €€€€	î €€€€	î €€€€	î €€€€
Î	É	S{•c}^}•œc } * ^ } áÁ S{•c}^ } { |œ^}	HÛ ÒFí Èí	HÛ Ò€€	HÛ Èí €	HÛÈí €€	HÛ È-€€	HUÈí €
Ï	É	Ù[] • cã ^Á | á ^ } d&@AÖ | dè * ^	Fì Èì HÈH	î È €€	î Èí €	ì Èí €	FèÈí €	FÒÈ€€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[Y	' - (" & + \$ z +	' - ' \$\$\$	' - + " \$\$	("\$\$,) \$	("\$",) \$	("% +) \$
FF	È	Ú^ | • [ ] a p e ~ ^ } á ~ } * ^ }	È Ì HÈ Í È È Ì	È È È È €	È È È È €€	È Ì Í È í €	È Ì Í È €€	È J È È €
FH	È	œ ~ ^ } á ~ } * ^ } Á- | Á œ @ Æ } á Á Öã } • d ^ a c } * ^ }	€€€	È È €€	È È €€€	È È €€	È È €€€	È È €€
FI	È	Óã : a | | ^ Á b • & @ ^ a ~ } * ^ }	È È Í J È Í	È È È Í	È È Í €	È È Í €	È È Í €	È È Í €
FÍ	È	Ù[] • cã ^Á | á ^ } d&@A œ ~ ^ } á ~ } * ^ }	È È È Ì H È Ì	È È È €€	È È È €€	È È È €€	È È È €€	È È È €€
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! * + - ' (& ' z \$,	! + ' % (\$ +	! + * , % \$! + ,) ' (\$! , \$ & % \$! , % ' \$ \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %i bX'%&L	! & ,) % & z %	! ' , ' (\$ +	! + \$, , \$! , () , \$! -) " ' \$! (\$ + & , \$
&%	1	:] b U b n Y f [Y V b] g ' f i l ' N Y] Y b ' % ' i b X ' & \$ L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh]H[_Y]hfil 'NY]Yb` %i bX'&%L	! & ,) % & z %	! ' , ' (\$ +	! + \$, , \$! , () , \$! -) " ' \$! (\$ + & , \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&'i bX'&L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W g] W H [i b [` X Y f `] b h Y f b Y b ` @] g h i b [g V Y n] ^ i b [Y b ` ! f i l ` N Y] Y b ` & & i b X ` &) L	! & ,) % & z %	! ' , ' (\$ +	! + \$, , \$! , () , \$! -) " ' \$! (\$ + & , \$
GJ	È	œ ~ ^ } á ~ } * ^ } Á œ • / c } ^ } Á S^a c } * ^ ^ : a @ } * ^ } Á | c ^ | Á D	È È È G	È È È G	È È È Ì	È È È J	È È È Í	È È È JG
H€	È	œ ~ ^ } á ~ } * ^ } Á œ • / c } ^ } Á S^a c } * ^ ^ : a @ } * ^ } Á | c ^ | Á D	È È È H È J	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&'V]g' \$L	! & - % , ,) z \$! (\$ % * (-	! () , ' (,	! (+ (" + (-	! (,) ' (\$ *	! (- + '\$ + &
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5Vni [` [` c V U Y f ` A] b X Y f U i Z k U b X f i l ` N Y] Y b ` % i b X ` & L	! & - % , ,) z \$! (\$ % * (-	! () , ' (,	! (+ (" + (-	! (,) ' (\$ *	! (- + '\$ + &

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$ *

I a k YlgW i m
A UÉbU a Yb`XYg`I a k YlgW i mYg
=a a]gg]cbggW i m

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
I	É \$ -> } d&@#^&@#&@Á S`ã c` } * ^) d`^|d`	I HÍ Góí €	í €í€€	í €í€€	€	í €í€€	í €í€€	í €í€€
Í	É S[• d`) ^ ; • œœ } * ^) Æ S[• d` ) ~ { |æ ^)	HGÍ È I J È I	HGÍ È€€	HGÍ È I €	€	H-HGÍ È €€	H I È €€	H-U È I €
İ	É Ú[] • cã ^ Á ð : œœ } * ^)	FÈ €€€€	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	' + % \$ + & 2)	' , * " \$ \$ \$	' , -)) \$	\$	' - & , \$ \$	' - * " \$ \$	' - - (") \$
F€	É Ú^ ; [] œœ • : œœ } * ^)	È € F È I I È I	È I I È €€	È € I B I €	€	È O œ B €€	È G È €€	È H È I €
FG	É CE • : œœ } * ^) Á > / Á œ @ Á) á Á Öã) • d`ã c` } * ^)	€€€	È È €€	È È €€	€	È È €€	È È €€	È È €€
Fí	É Ú[] • cã ^ Á E • : œœ } * ^)	È F È G F È G	È G È €€	È G È €€	€	È G È €€	È G È €€	È G È €€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! * % & , + & +	! - (" , \$ \$! + ' \$)) \$	\$! + (* ' \$ \$! +) % \$ \$ \$! + * \$,) \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! & % , % / & &	! ' \$, " \$ \$! ' (% \$ \$ \$	\$! ') ' " \$ \$! ') (" \$ \$! ' * % (\$ \$
&	1 Gi a a Yf]j Yg]j Y` 9]bnU`i b[YbŁ	\$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É CE • : œœ } * ^) Á > / Á ^) Á ð , ^ à ç [] Á ^ , ^ * | œ @ { Á œ |æ ^ ç ^ | { 4 * ^)	€€€	È È €€	È È €€	€	È È €€	È È €€	È È €€
' \$	1 Gi a a Yf]j Yg]j Y` 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ \$ \$! &) \$ \$! &) \$ \$	\$! &) \$ \$! &) \$ \$! &) \$ \$
' %	1 GUXc`XYf` =b] Yg]j]cbg]j H[_Y]h f]]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbŁ	\$ \$ \$! &) \$ \$! &) \$ \$	\$! &) \$ \$! &) \$ \$! &) \$ \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] ZjbUbd`UbYg`!`DfcXi _h% \$%\$*

Z` ÁĜ Ö^!Áæ • @q aĝ • æ ĩ c>| ĩā Á^• &@æ~ } * Á[] Á ŷ ā• &@æ• * > c!) Á Ğ | ĩā ^!^ Á > | [{ 4ā | Ę Ō ^! ē c^ Á } ā Á [] • cā ^• Á
à^, ^* | &@ • ÁĜ | æ ^ ç ^! { 4* ^ } Dĝ [!* ^• ^ @ } Ę

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$ %
% \$ % \$ *

I a k Y hgW i m
A U£bU a Yb`XYg'I a k Y hgW i mYg
=a a]gg]cbggW i m

"Z" Bf"	HY] ZbUbd`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h fH]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E : aQ) * ^) Á > ! / & ^) Á O , ^ ! a \$ { } Á à ^ , ^ * | z @ { Á O ; | æ ^ ç ^ ! { 4 * ^ }	€€€	€€€	€€€	€	€€€	€€€	€€€	€	€
%	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!&)\$!&)\$	\$!&)\$!&)\$!&)\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!&)\$!&)\$	\$!&)\$!&)\$!&)\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

F Í

K] f h g W U z i i b X ` H c i f] g a i g

< U g\ Uhg'd`Ub &\$&)

%)

K JfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g

~bZfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]bl Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk UHi b[g_cbZfYbn
6 YfUH b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ö^!ÁU!| ä` \ cá^!æ@áá @æçK</p> <p>ËY äo &@eo -4!á^!` } * ËÖ^ç qã ` } * Áæ ÁM ç! } ^ @ ^ } Á } áÁÖ!æ@ } * ^ } ËÜæ!|æ { á^, äo &@eç } * ËM`|ä { ` } *</p>
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	<p>Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ Ö^! { áá^!|á } * Á ÜY ËS [{ { ` } æ@e • @æç^!|á } * Á ÜY ËS!^!|á } * Á ÜY ËÁ</p>
N]YfM	<p>Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á</p> <p>U] çé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á X^!|á • • • } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á</p>
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	<p>Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Ö^! { áá^!|á } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á Üçé!` } * Á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜd` \ c`!Á } á^!|á äo &@edæ@ } ÁÜc` æ!` } * Á^!|á</p>

**< U i g\ U'hd`Ub
&\$&)**

%

K JfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g

"ZK" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NU` i b[g` VYfg]W h 9]bnU` i b[gl`i bX 5 i gnU` i b[gU'Hyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á} áÁ æ] * ^ (^á ^AM ( |æ ^)	í í í é é í é G	í F é é é	í í é é í é	€	í í F é í é	í í é é é	G é é é
í	É Ú` : á` ^ Á : á` } * ^) Á S` á` c` } * ^) c` ^ | c`	H é é é é í	I é é é é	H í é é é é	€	H í é é é é	H U é é é é	H U é é é é
î	É S[. c`) ^ . c` : á` } * ^) éÁ S[. c` ) ` { |æ ^)	FG é F í é í	G é é é é	î J é é é é	€	î J é é é é	î J é é é é	H é é é é
ï	É Ú[] . c` ^ Á : á` } * ^) : á` } * ^)	F é é H é í	G é é é é	€	€	€	€	€
ì	É Z` : á` ^) Á} áÁ { } . c` ^ Á Q` : á` : ^ : á` : á` } * ^)	G í é í í é í	G J é í é	G J é í é	€	G J é í é	G J é í é	G J é í é
-	1 9]bnU` i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk U'hi b[gh] h[_Y]h	%\$) \$` (& , ` , `	* %) `) \$	-- +) \$ \$	\$	%\$& , " - \$ \$	-)) \$ \$ \$	' (+ `) \$
F€	É Ú` : á` ^) : á` : á` : á` } * ^)	é é é í í é é í é é	é é é F í é é é	é é é í é é í é	€	é é é é í é é	é é é G é é é	é é é í í é é é
FG	É CE . : á` } * ^) Á > | Á : á` c` } * ^) áÁ Q` : á` : á` c` } * ^)	é é é F é é é é í	é é é é é é	é é í F é é é	€	é é í é é é	é é í é é é	é é í é é é
FI	É V i : á` ^) : á` : á` : á` } * ^)	é é í é é é é é	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] . c` ^ Á : á` : á` : á` } * ^)	é é J í é F é é é í	é é é F é é é	é é F é é é	€	é é é é í é	é é G é é é	é é F é é é
%	1 5 i gnU` i b[Yb`U i g` `U i ZybXYf` JYfk U'hi b[gh] h[_Y]h	! & +) \$ ` \$) \$ ` %	! ` \$, % ,) \$! " % & + " \$ \$	\$! " % \$, \$ \$! " % \$ - " \$ \$ \$! & * `) " + \$ \$
%+	1 GUxc`U i g`U i ZybXYf` JYfk U'hi b[gh] h[_Y]h	! % * - - ` " & \$ \$,	! & ` * * " % \$ \$! & % " , \$ \$	\$! & % , % - \$ \$! & % (" % \$ \$! & % , `) \$ \$
Fì	É Q` : á` } * ^) Á : á` : á` : á` : á` Z` , ^) á` } * ^) Á > | Á Q` : á` : á` : á` : á` } * ^) Á	í í é F í é í	€	F J F é é í é	€	F J F é é í é	F J F é é í é	€
G€	É Q` : á` } * ^) Á : á` : á` : á` : á` X` : á` : á` : á` : á` } * ^) Á Q` : á` : á` : á` : á` } * ^) Á	é é é é	F í é é é é	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU` i b[YbL	* , ` % ` z` *	% ` % \$ \$	% % () \$	\$	% % () \$	% % () \$	\$
Gí	É CE . : á` } * ^) Á > | Á : á` : á` : á` : á` ç[] Á` , ` * |æ { Á Q` : á` : á` : á` : á` } * ^)	é é é é H é é	é é é	é é é í é é é	€	é é é é é é	é é é é é é	é é é
Gì	É CE . : á` } * ^) Á > | Á : á` : á` : á` : á` ç[] Á : á` : á` : á` : á` } * ^)	é é é é	é é é é é é	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU` i b[YbL	! - & `) ' + z` (! & , * " % \$ \$! &) " % \$ \$	\$! & (" % \$ \$! & (" % \$ \$! , \$ \$
' %	1 GUxc` XYf` - b] Ygh] h[cbgh] h[_Y]h f]bnU` i b[Yb`# 5 i gnU` i b[YbL	! & (" % % ` z` ,	! % ` " % \$ \$! * ` ") \$	\$! (, ` ") \$! (, ` ") \$! , \$ \$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F í € F € F

K] f h g W U Z g Z ' f X Y f i b [

< Uì g\ Uìgd`Ub
&\$&

% \$%\$%@[g]hi b[gXUHyb`i bX`? YbbnU `Yb

Table with 7 columns: Bf, ?YbbnU`, 9f[YVb]g, 5 bgUm, D'Ubi b[, and sub-columns for &\$&, &\$&+, &\$&-. Row 1: F, CE ~; a; a^&^ } *.*|a; A. Row 2: G, P^af E| *^à) a A A, [@ ^. Row 3: F, CE ~; a; a^&^ } *.*|a; A. Row 4: G, P^af E| *^à) a A A, [@ ^.

Table with 7 columns: Bf, ?YbbnU`, 9f[YVb]g, 5 bgUm, D'Ubi b[, and sub-columns for &\$&, &\$&+, &\$&-. Row 1: F, Oì·c; {·. Row 2: G, Ó!æ` } *.*^· } !è&@ ÁNÁÉÁ q È. Row 3: H, Væ^··^ { a æ^Á { Á@ { æ ÁOì>} ã } *^Á. Row 4: I, X^!æ·cæç } *^Á ÁÐ. Row 5: Í, X^!æ·cæç } *^Á ÁÐ. Row 6: Î, T^··^ }.

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&**

% K jfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
% \$% K jfhgW UZgZ' fXYfi b[
% \$%\$% K jfhgW UZgZ' fXYfi b[

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á` } * ^) Á } á Á W\ |æ ^)	i éi f bí	Féééé	HJí éééé	I Gí éééé	I GJí éééé	G é éééé
í	É	Ú: aæ ^ & @ æ @ Å ¤ } * ^) ¢ ^ | ¢	i G éééé	i éééé	Héééé	Héééé	Héééé	Héééé
î	É	S[ . ¢) ^ | . ¢æ ¢ } * ^) Á } á Á S[ . ¢) ^ | } |æ ^)	FFI éé HFéí	Ghéééé	î Jéééé	î Jéééé	î Jéééé	Hééééé
ï	É	Ú[. ¢ ^ Á | á ^) ¢æ @ Á | ¢é ^ ^	Fí éí i ééG	FJéí éé	GFéééé	GGéééé	GJéééé	Hí ééééé
%\$	1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	8% , \$) á`	&*) "	(- "\$+\$ \$)) && -) \$) ' % (\$ \$	-) + \$ \$
FF	É	Ú ^ | . ¢) aæ ~ ^) á` } * ^)	éi í éí i éí	éJi éí éé	éJJéí éé	éééi éééé	éééJFéí éé	éééHí éí éé
FH	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Öä } . ¢ ^ á ¢ } * ^)	éFJéHUéF	éGJéééé	éi F éééé	éi í éééé	éi í éééé	éH í éééé
FI	É	Öææ : a | ^ Á ¢ . & @ ^ á ~ } * ^)	éé éí i ééH	éé ééHí	éé éí i	éé éí i	éé éí i	éé éí i
Fí	É	Ú[. ¢ ^ Á | á ^) ¢æ @ Á CE ~ ^) á` } * ^)	éí éí G éí	éí í éééé	éJ éééé	éF éééé	éF éééé	éF éééé
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%) , , , , &*	!%* - - "\$, *	!% , % "\$&*	!% , * - "+*+	!% - %& , &*	!%() - "% &*
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil' NY]Yb %\$i bX`%&L	!%() "\$, &á`	!%(' ' '+* *	!%& &)" &*	!%(* , &*	!% , % (&*	!%* ' ' "- &*
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil' NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`Ui ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil' NY]Yb` %`i bX`&%L	!%() "\$, &á`	!%(' ' '+* *	!%& &)" &*	!%(* , &*	!% , % (&*	!%* ' ' "- &*
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g'fil` NY]Yb`&`i bX`&(L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'!] cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]ghí b[gVYn]Yi b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX`&)L	!%() "\$, &á`	!%(' ' '+* *	!%& &)" &*	!%(* , &*	!% , % (&*	!%* ' ' "- &*
GJ	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š`á ¢ } * ^) a @ } * ^) Á | Á | D	éééé	éí ééH	éééééé	éééééí	éééééHU	éééééJH
HÉ	É	CE ~ ^) á` } * ^) Á } á Á Š`á ¢ } * ^) a @ } * ^) Á | Á | D	éí ééí ééJ	éé	éé	éé	éé	éé
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil' NY]Yb`&`V]g` \$L	!%% \$" (, á &	!%) & - "%&\$!%(&) "'	!%((- "+*%	!%(, ("&*)	!%(* *) "%
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni []` [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX`fil` NY]Yb`%i bX`&L	!%% \$" (, á &	!%) & - "%&\$!%(&) "'	!%((- "+*%	!%(, ("&*)	!%(* *) "%

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
% \$ %
% \$ % \$ %

K]fhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
K]fhgW UZgZ`fXYfi b[
K]fhgW UZgZ`fXYfi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnđ`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ!` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ ^}	ì €È ì FÈÌ	F€ÈÈÈÈ	HUÌ ÈÈÈÈ	€	ì GÌ ÈÈÈÈ	ì GÌ ÈÈÈÈ	GÌ ÈÈÈÈ
í	É Ú: ã: æ ^ & @ | æ @ Á Š` á` c` } * ^) c` ^ | c`	ì GÌ ÈÈÈÈ	ì ÈÈÈÈÈÈ	HÈÈÈÈÈÈ	€	HÈÈÈÈÈÈ	HÈÈÈÈÈÈ	HÈÈÈÈÈÈ
î	É S[• c` ^) • cæc` } * ^) È S[• c` } { |æ ^}	FFI ÈÈ HFÈÌ	GÈÈÈÈÈÈÈ	Î JÈÈÈÈÈÈÈ	€	Î JÈÈÈÈÈÈÈ	Î JÈÈÈÈÈÈÈ	HÈÈÈÈÈÈÈÈ
ï	É Ú[] • cæ ^ Á ã : æ q` } * ^)	€ÈÈÈÈÈÈÈ	GÈÈÈÈÈÈÈ	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	% * " & , æ %	& - ` (\$ \$	(* - " \$ \$	\$) \$ \$ " + \$ \$) \$ \$ " + \$ \$	* % + \$ \$
F€	É Ú ^) • { } æ æ • : æ q` } * ^)	È Ì J È F G È Ò J	È J J È È È È È	È È c è b í €	€	È Ì Ì È È È È È	È Ì Ì È È È È È	È Ì F È È È È È
FG	É cE • : æ q` } * ^) Á > | Á æ @ c` } áÁ Ò a` • d` á` c` } * ^)	È F J È È H È È F	È È G È È È È È È È	È È Ì F È È È È È	€	È È Ì Ì È È È È È	È È Ì Ì È È È È È	È È Ì È È È È È È È È È
Fí	É Ú[] • cæ ^ Á cE • : æ q` } * ^)	È È Ì È J È È È È È	È È Ì Ì È È È È È	È È J È È È È È È È	€	È È F È È È È È È È	È È F È È È È È È È	È È F È È È È È È È È È
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! % & * " ,) \$ %	! %) - (` \$ \$ \$! % + % " +) \$	\$! % + * " *) \$! % + + " \$) \$! % " \$ \$ (") \$
%+	1 GUxc`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Ufi b[gh] H[_Y]h	! % \$ * \$ " % & \$ (! % " & (" \$ \$! % & ((") \$	\$! % & * & " -) \$! % & + % ") \$! % & " , " +) \$
&	1 Gí a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Gí	É cE • : æ q` } * ^) Á > | Á ^) Á Ò , ^ | á ç [] Á ^ , ^ * | æ @ { Á C q` |æ ^ ç ^ { 4 * ^}	È È È J J È È J	€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gí a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	! (") - - %	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` =bj Ygh] H[c b gh] H[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`" # 5 i gnU`i b[YbL	! (") - - %	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi`_h% \$%%

Z` ÁĜ Öæ Ü^&@` } *·^!·^à) ä ÁĖĜ-Á ĉ||óš^} ÁŌ, ^!áĤ[} ÁX^!{ 4*^ } ·*^*^ } ·cé} á^} ÁĈĤ·&@æ~ } *^} ĖĀ ĖāĀ
^ā^} ÁŌ^} } [-^} Ėā>|Áæ Ü&@|!|æ[!Á^·ÁŌ^!·-^ [||^*·Áp ā^!ā^!·DĤ ā^! @āĤ[} Á ĖĖÁ ÁæĖĀ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

% K jfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
 % \$% K jfhgW UZgZ`fXYfi b[
 % \$%\$% K jfhgW UZgZ`fXYfi b[

6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nU`i b[Yb
9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUf]hYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`									
* 1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J E CE : aQ) * ^) A > / A ^) A O , ^ i a \$ { } A a ^ , ^ * | z @ { A O j | a ^ c ^ ! { 4 * ^ }	E E J J E J	€	€	€	€	€	€	€	€
% 1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	!(") -- Z%	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
% 1 GUxc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	!(") -- Z%	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F í € € € F

6 Y h Y] [i b [g j Y f k U h i b [

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

%&\$%@[gfi b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb										
Bf	? YbbnU `	9f [YVb]g			5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.			
F	CE ~, æ å ä å& ` } * * ! æ å Å	G H G I	F I I I	F J I I J	F J H I	F I F I €	F I I I			
G	P ^ d [E I * ^ à) æ Å Å å , [@ ^ !	€ €	€ €	€ €	€ €	€ €	€ €			
Bf ? YbbnU `		9f` i Hfi b[
F	CE ~, æ å ä å& ` } * * ! æ å Å	Ò: d è * ^ Å | \ ` • æ Å Ò: d è * ^ Å æ • Å ç | } ^ } Å ^ æ ç } * • à : æ @ } * ^ } D ^ ç æ ç ! & Å å æ Å E ~ ^ } à } * ^ } Å | \ ` • æ Å Å ! Å E ~ ^ } à } * ^ } Å æ • Å ç | } ^ } Å ^ æ ç } * • E à : æ @ } * ^ } E								
G	P ^ d [E I * ^ à) æ Å Å å , [@ ^ !	Ò: * ^ à) æ Å Å Ó Ú Å È G Å ^ : [* ^ } Å æ Å Ö Y Á ~ { Á F È G È G È Å } • • Å Å 4 @ Å [} Á I J € € F E U [• æ Å Å æ Å } : ^ æ @ ^ } Å å ^ } Á à ^ ! & @ • • Á } å Å ^ * æ Å Å Ú æ Å } Á ^ } : ^ æ @ ^ } Å å ^ } Å ^ Q æ Å E								

GH`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f [YVb]g			5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&.			
F	Ú|æ • ç | ^ }	F È €	F È Í	F È È	F È È	F È È	F È È			
G	X [ | : ^ æ ~ ~ æ ^ } ç	F È Í	F È Í	F È H	F È H	F È H	F È H			
Bf ? YbbnU `		9f` i Hfi b[
F	Ú|æ • ç | ^ }	X * | È | è ~ ç | ~ } * Á ~ Å æ ! * ^ à) æ | æ Å æ Å F Ú | æ • ç | ^ } Å å å Å Å { Å ^ à ç æ Å • & @ | • • ^ } Å } å Å Å ç | | } | æ Å æ • * ^ , æ • ^ } Å æ Å | ç ç } Å Å [•] ç à à æ Å È | & @ Å æ Å ç ç } Å } å Å Ç * ^ • ç | ç } Å ^ • ç ç } Å ^ } Å 4) } Å È Å Å ^ à) Å ^ å Å E • ~ } ç à ^ Å } Å ç è & @ } Å Å [•] æ å • æ È Å Å ! Å ^ • æ ç ç Å å å Å > @ ~ } * ç ç Å Å ^ à) ç Å } ç ç } È								
G	X [ | : ^ æ ~ ~ æ ^ } ç	X * | È | è ~ ç | ~ } * Á ~ Å æ ! * ^ à) æ | æ Å æ Å F T æ Å } Å [ | : ^ æ ~ ~ æ ^ } ç } Å å å Å Å ç è & @ Å Å ^ • ç ~ } * Å æ * ^ • ç | ç È Å X [ | : ^ æ ~ ~ æ ^ } ç } : æ @ Å æ Å æ Å ! Å [ | : ^ æ à ^ à : æ Å Å Å Ú ç Å Ç * ^ • ç | ç } Å Å F Å Ú ç Å ç ç } ç ç Å à ^ à ~ { } ç | ^ } Å ç Å Å V å ^ à ç ç ç Å Å [ | : ^ æ ~ ~ æ ^ } ç } È [Å ! * ^ à) Å Å ç ç ç • • ç | ^ } Å } å Å Ó ç : ç • • ç | ^ } Å È Å ç È Å Å ! Å ^ • æ ç ç Å å å Å > @ ~ } * ç ç Å Å à) ç Å ^ } ç ç } È								

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$&
% \$&\$%

K JfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
6 YH`Ub`I bhYfbY a Yb`i bX`9]bf]W hi b[Yb
6 YH]`][i b[gj Yfk U hi b[

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9f]fU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
İ	É	Ù[]•cã^Á!â^} dæ@Ä\ dè*^	Çİ İ HÇF	İ İİ €	Î İİİ €€	Î İİ €	İ İİ €€	Jİİ €€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fH[] Y	&Y) ' z&%	) " ) \$	* '\$\$\$	* "8) \$, " \$\$	- ') \$\$
FF	Ë	Ú^]•[] aæ ~ ^} â` } *^}	Ë Çİ JI È G	È İ İİ €€	È İ İİ €	È İ İİ €€	È İ İİ €	È È È È €€
FI	Ë	Óææ : æ|^\Äæ• &@^æ` } *^}	È İ Èİ Èİ J	È È	€	€	€	€
Fİ	Ë	Ù[]•cã^Á!â^} dæ@Ä ÇÈ ~ ^} â` } *^}	İ €İİ İ Çİİ	È İ İİ €€	È İ İİ €	È İ İİ €	È İ İİ €	È İ İİ €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%\$&'8) +z` *	!% + "8\$(!% %%('\$\$!% &') \$!% &' '\$\$!% , ") \$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %\$`i bX`%&Ł	!- - " , \$(z&)	!% % , ) (	!%8) ' ( '\$\$	!%8* ' ('\$\$!% (" '\$\$!% - ') \$
FJ	É	Øæ æ : ^\ dè*^	G İ È İ İ È İ	G J È İ €	G J È İ €	G J È İ €	G J È İ €	G J È İ €
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&\$Ł	&') ' * (z` *	&(- "-) \$	&(- "-) \$	&(- "-) \$	&(- "-) \$	&(- "-) \$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`Ui ZYbXYb` JYfk U hi b[gh] h[_ Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%Ł	%) " * \$z&%	%% '\$- *	%8(') \$	%8' ') \$	%8) ") \$	%8" , '\$\$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&Ł	\$z&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6 Yf` W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh i b[gVYn]Y i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&i bX`&) Ł	%) " * \$z&%	%% '\$- *	%8(') \$	%8' ') \$	%8) ") \$	%8" , '\$\$
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&`V]g` \$Ł	%) " * \$z&%	%% '\$- *	%8(') \$	%8' ') \$	%8) ") \$	%8" , '\$\$
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`5 Vni [` [`cVUYf`A]bXYfU Zk UbX`fl` NY]Yb`%`i bX`&Ł	%) " * \$z&%	%% '\$- *	%8(') \$	%8' ') \$	%8) ") \$	%8" , '\$\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
% \$&
% \$&\$%
K]fhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
6 YH`Ub`i bhYfbY\ a Yb`i bX`9]bf]W hi b[Yb
6 YhY`][i b[gj Yfk Uhi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbnD`Ub 5 "NU`i i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i i b[g!`i bX 5 i gnUA`i i b[gUfHyb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
î	É S[•ø)^\)•œœ }*^} Æ S[•ø)~{ |æ^}	J Æ €€€€	€	€	€	€	€	€
ï	É Û[]•cã^ÁŒ : œœ }*^}	ì FJ Æ	€	€	€	€	€	€
ì	É Zã•ø)Á} áÁ[]•cã^Á Œ ð : ^ã : œœ }*^}	G í Æ í Æ í	G J Æ í €	G J Æ í €	€	G J Æ í €	G J Æ í €	G J Æ í €
-	1 9]bnUA`i i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h] h[_Y]h	&() ", (œœ%	&(- "-) \$	&(- "-) \$	\$	&(- "-) \$	&(- "-) \$	&(- "-) \$
F€	É Ú^!•[] œœ • : œœ }*^}	Ë GÆ í J Æ í	Ë F Æ €€€	Ë í Æ í €	€	Ë í Æ í €€	Ë í Æ í €	Ë í Æ í €
Fí	É Û[]•cã^ÁŒ • : œœ }*^}	Ë U Æ í H Æ í	Ë í Æ €€	Ë í Æ í €	€	Ë í Æ í €	Ë í Æ í €	Ë í Æ í €
%	1 5 i gnUA`i i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h] h[_Y]h	!%&\$`\$`' 2%	!%- '\$\$\$!%('\$\$\$	\$!%(") \$!%("%\$!%("+\$\$
%+	1 GUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[g]h] h[_Y]h	%`' ;) %œœ	%`\$ "-) \$	%(") \$	\$	%('\$\$\$	%(;) \$	%(("&) \$
œ	É Œ : œœ }*^} Æ • Á^!Á X^!ê`i ^!` }* Á[] Á Œ ð : ð |æ^}	€€€	F í H Æ €€	€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 9]bnUA`i i b[YbL	\$œœ\$	%`' "%\$	\$	\$	\$	\$	\$
ç	É Œ • : œœ }*^} Á> / Á^} ÁŒ , ^!á ç[] ÁŒ ð : ð |æ^}	€€€	Ë í Æ €€	€	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Yg]j Y` 5 i gnUA`i i b[YbL	\$œœ\$!& ; '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Yg]h]cbg]h] h[_Y]h f]bnUA`i i b[Yb`"## 5 i gnUA`i i b[YbL	\$œœ\$!% &" \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h% \$\$\$%

Z` ÁE Ø>|Áa`Á à^!}æ@ ^Á[} ÁE c`á } Áa`Á/Á[\æ|æá Á^`æ } Á`d`a`à`*`^`^||•&æá àP/ÁÁ[ÈSÖÁ æ^} ÁEG ÁI HÈ€€Á
"Á`!Á à^!}æ@ ^Á/Á^!|`•æ[!dæ`•\ [} c } Á^!Á`æ`a`c`Á`á`*`^} |æ`d`Á

Z` ÁG Ø>|Á^} ÁO`_`^!áÁ[} ÁE c`á } Á^!Á/Á`æ`á`*`^`@!á`^} Á`æ`a`c`Á`á`*`^`^||•&æá àP/ÁÁ[È
SÖÁ } áÁ>|Áa`ÁE`•`d`&`~` } *Á^!Á`^`^||•&æá!áæ!^`@ } Á`á`æ^} ÁEG ÁG Í È€€Á Á`á`*`^} |æ`d`È

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

FÍ €HEF

DUf_fU a VYk]fhgW Uzi b[

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%
%\$'
%\$' \$%

K jfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
Gcbghj[Y` ZYbh]W Y'9]bf]W hi b[Yb
DUF_fUi a VYk jfhgW UZhi b[

hZfa UjcbYb

Cf[Ub]gUjcbgY]b\ Y]h	5 a hZ f`<cW`!i bX`H]YZ/U
JYfUbk cfh]W	5 bXfYU<cZa Ubb
6 YfUi b[g[fYa]i a	6 U i ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	<p>Ó^!^æ`ç`|`}*Á}áÁ^!, æç}*Á{ }Áúæ\!æ{ Á>|ÁT ææà^æ^!Eä }^}Á}áÁçç!}^K</p> <p>X^!{ æç }*</p> <p>Ó^d^~}*Á^!Á~ æçç\[]d[|^</p> <p>Ü^ã ä`}*Á}áÁ^!^*^Á^*Áúæ\!æ{ ^•</p> <p>U] ç ä`!`}*Á^!Á^, äç &æç }*•\ [•ç}</p>
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	<p>CE -dê^!Áæ •Á^!Áú[ |ää EÖ^!c Á^*^}Á^ ^çá^, ^!á•á^•&@é\`}*^}Eä^![]á)^}*Á>à^!ÁaÁ^!^*æ^Á</p> <p>4-^}dæ@!ÁE -dê^!Eä^!^*æ^Eä }áÁ^!dæ•[!á)^}*Á>|Á^æç }^}Á}áÁçç|^æç }^}Á}ÁXUSÉXUÓEä</p> <p>Üdæ^}ç^!\^@•[!á)^}*^</p>
N]Y[fi ddYfbL	<p>X^!, æç }*•{ ææà^æ^!Eä }^}Eä` }á^}Á^!Á^!á^ç^!, æç }*Eä` }á^}Á^!^!{ ^ã</p>
N]Y`fL	<p>GfUM[]gW Yg`N]Y.</p> <p>Ö^, ê@|^æç }*Áã^!Á>|^![]!á}ç!ç}Á}áÁ 4*|æç@ç!ç}æç}ÁÖä}•ç^æç }*</p> <p>CdYfUhj Yg`N]Y.</p> <p>Y äç &æç@Á^!{ æç }*Á{ }Áúæ\!æ{</p>
6 YgcbXYf\ Y]fMbl]a` D`Ub`U`f	

< U g\ Uhg\ Ub
&\$&

q' \$%@]ghi b[gXUHyb' i bX' ? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&.
F	CE ~, æ á á & ^ } * * ! æ / Å	FEEI	I I EI	I I EI	I I EI	I GEI	I FEI
G	P^æf EÜi*^à) ã Å ÅÖä, [@^!	E€E	E€E	E€E	E€E	E€E	E€E
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	CE ~, æ á á & ^ } * * ! æ / Å	Öide*^AÜ | * ã ^ Öide*^Aæ • / æ l) ^) Å^ã c } * • à: æ @ } * ^) D^æ c æ ! & @ ääAE ~, ^) á } * ^) ÅÜ | * ã ^ Å^! AE ~, ^) á } * ^) Aæ • / æ l) ^) Å^ã c } * • E á: æ @ } * ^) E					
G	P^æf EÜi*^à) ã Å ÅÖä, [@^!	Öi*^à) ã Å ÅÖÜZEG Å^: [* ^) Aæ - ÖY Á { Å-FÈ GEG-ÈÄ } • • / Å Å4 @ Å [] Å I J EÜ FÜ | • æ ÅÜjå^ ^) Å ^) : ^æ @ ^) Å ä ^) Å a^! • & @ • • Å } á Å ^ * æ Å ^ Å Üjå^ ^) Å ^) : ^æ @ ^) Å ä ^) Å Q^æ d æ E					

@]ghi b[. A Yb[Yb[Yf` gHYZDfcnygyZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&.
F	CE : æ Q Å ^! ÅÜjå^ | ê c ^	H I J	H I J	H I J	H I J	H I J	H I J
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	CE : æ Q Å ^! ÅÜjå^ | ê c ^	CE : æ Q Å ^! ÅÜjå^ | æ { à ^, ä • & @ æ } * Å ^-ä ä | æ @ } ÅÜjå^ | ê c ^ Æ					

GHY`Ybd`UbU gni [
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g			D'Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&.
F	Üjå^ • c | ^)	E I G	E I G	E I G	E I G	E I G	E I G
G	X[ || : ^ ä e ~ ~ ã æ ^) c	E I G	E I G	E I G	E I G	E I G	E I G
Bf ? YbbnU `		9f) i Hfi b[
F	Üjå^ • c | ^)	X* | EÜ | ê c | ~ } * Å ^ Å^ q i * ^ à) ã | æ / Å^ q ^ Å F Üjå^ • c | ^) Å ä ä Å a Å { Å : ^ ä æ Å • & @ } • ^) ^) Å) ä Å Ü c | ^) | æ Å æ • ^, ä • ^) ^) Å æ ^! @ æ) Å ^! • [] æ ^ ä æ ^ È ^ | & @ Å ä Å ^ æ c) Å) ä Å CE * ^ • c | ^) Å ^ • c c ^! ^! Å 4) ^) È Ü j å ^ à ^) Å ^ ä ^ Å E • ^) - c ^ à ^! Å ^) Å æ è & @ æ @ } Å ^! • [] æ ^ ä • æ È Q Å ^! Å ^ • æ c æ Q Å ä Å > @ } * • æ c q ^ Å ^ à ^) - æ Å) c æ c) E					
G	X[ || : ^ ä e ~ ~ ã æ ^) c	X* | EÜ | ê c | ~ } * Å ^ Å^ q i * ^ à) ã | æ / Å^ q ^ Å F T Å ^ Å X[ || : ^ ä e ~ ~ ã æ ^) c) Å ä ä Å a Å æ è & @ æ @ Å ^ • c ^ } * Å æ * ^ • c | ^) c Å È Å X[ || : ^ ä e ~ ~ ã æ ^) c) c | : æ @ Å æ ^ ä ä ^! Å X[ || : ^ ä æ à ^ æ \! æ c Å ä Å Ü c Å CE * ^ • c | ^) D Å : È F Å Ü c Å Q ^ æ c È P a : à ^ ä ~ { } a ! ^) Å æ @ Å a Å V ä ^ ä æ c q ^ Å X[ || : ^ ä e ~ ~ ã æ ^) c) È [Å i * ^ à ^) Å ^ P æ æ • • c | ^) Å) ä Å Ö ä : æ • • c | ^) Å È X + È Q Å ^! Å ^ • æ c æ Q Å ä Å > @ } * • æ c q ^ Å à ^) - æ Å ^) c æ c) E					

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
%\$'
%\$' \$%

K JfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
Gcbghj[Y`“ ZYbh]W Y'9]bf]W hi b[Yb
DUf_fUi a VYk JfhgW UZhi b[

'Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&*	D'Ubi b[&\$&+	D'Ubi b[&\$&,
			%	&	'	()	*
í	É	Ú|áæ^&@æ@Š`ā c` } * ^ } c` ^ c`	HĒHĒ Ē Ē	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ	HĒĒĒĒ
ï	É	Ú| } • cā ^ Ā | ā ^ } dā @ Ā | dē * ^	ī ē ī ē	ī ī	FĒ Ē Ē	FĒ Ē Ē	GĒ Ē Ē	Ā Ē Ē
%\$	1	CfXYbh]W Y'9ff[] Y	' ("% (ā)	' \$")) \$	' %* \$ \$	' %*) \$	' &*\$ \$ \$	' &') \$ \$
FF	Ē	Ú| • [ ] aæ ~ } ^ } ā ~ } * ^ }	Ē GĒ Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē
FH	Ē	Ē ~ } ^ } ā ~ } * ^ } Ā | Ā | ā @ Ē } ā Ā Ōā } • d` ā c` } * ^ }	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē
FI	Ē	Ōā } : a | | Ā | ā • & @ ^ ā ~ } * ^ }	Ē Ē HĒ Ē	Ē Ē HF	Ē Ē HF	Ē Ē HF	Ē Ē HF	Ē Ē HF
FĪ	Ē	Ú| } • cā ^ Ā | ā ^ } dā @ Ā Ē ~ } ^ } ā ~ } * ^ }	Ē Ē FĒ Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	! ' "% \$ ā \$! + "% %	! (' "+ %	! (* "% %	! (- "% %	!) \$ "+ %
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g fl' NY] Yb %\$'i bX'%&Ł	%\$ \$ (ā)	! + "% %	! % & "% %	! % (' , %	! % " ' %	! % " & %
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g fl' NY] Yb '% i bX' &\$Ł	\$ ā \$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g XYf`U ZbXyb` JYfk Uhi b[gh] h[_ Y]hfl' NY] Yb` % i bX' &%Ł	%\$ \$ (ā)	! + "% %	! % & "% %	! % (' , %	! % " ' %	! % " & %
&)	1	5i ŁYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g fl' NY] Yb` &' i bX' &Ł	\$ ā \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g !] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb' fl' NY] Yb` &&' i bX' &Ł	%\$ \$ (ā)	! + "% %	! % & "% %	! % (' , %	! % " ' %	! % " & %
GJ	Ē	Ē ~ } ^ } ā ~ } * ^ } Ā | ā c` } * ā ^ : ā @ } * ^ } Ā | Ā | D	Ē Ē Ē	Ē Ē FĒ	Ē FĒ Ē Ē	Ē GĒ FĒ	Ē GĒ Ē	Ē Ē Ē Ē
HĒ	Ē	Ē ~ } ^ } ā ~ } * ^ } Ā | ā c` } * ā ^ : ā @ } * ^ } Ā | Ā | D	Ē Ē Ē Ē	Ē	Ē	Ē	Ē	Ē
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl' NY] Yb` &* V]g' \$Ł	% \$ ā -	! % " - %	! & " - \$ (! &* " -)	! & - % +	! ' \$ ") ' %
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUW`5 Vni [`cVU Yf` A] bXYfU Zk UbX` fl' NY] Yb` %i bX'` &Ł	% \$ ā -	! % " - %	! & " - \$ (! &* " -)	! & - % +	! ' \$ ") ' %

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

**%
%\$'
%\$' \$%** **K]fhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
Gcbghj[Y`“ ZYbh]W Y'9]bf]W hi b[Yb
DUf_fUi a VYk]fhgW UZi b[**

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
í	É Ú:ãæ^&@|æ@Á Š`ã c`)*^` d`^|d`	HçĪ Ī Ī Ī	HçĪĪĪĪ	HçĪĪĪĪ	€	HçĪĪĪĪ	HçĪĪĪĪ	HçĪĪĪĪ
ī	É Û[]•cā^ÁĀ:æQ`)*^`	Ī FJĪU	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	' ' "&- *z)	' '\$\$\$\$	' '\$\$\$\$	\$	' '\$\$\$\$	' '\$\$\$\$	' '\$\$\$\$
F€	Ē Ú^•[] aæ•:æQ`)*^`	ĪĪĪ ĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	€	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ
FG	Ē Ć•:æQ`)*^` Á>|Áæ@Á) áÁ Öã)•d`ã c`)*^`	Ī ĪĪĪ ĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	€	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ
Fí	Ē Û[]•cā^ÁĒ•:æQ`)*^`	Ī ĪĪ ĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	€	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ	ĪĪĪĪĪ
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!% "% *z +	!&- "%\$! '\$-\$	\$! '\$\$\$\$! ' "\$! ' "\$
%&	1 GUxc`Ui g`~Ui ZybXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	% "\$- z ,	- \$\$!- \$\$	\$! '\$\$\$\$! ' "\$! ' "\$
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	\$z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
Ā	Ē Ć•:æQ`)*^` Á>|Á^` ÁÖ, ^|á ç[] Á^, ^*|æ@{ Á Ć] |æ^ç^!{ 4*^`	ĪĪĪ	€	ĪĪĪĪĪ	€	€	€	€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$z\$	\$!% '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh]jcbgh] h[_Y]h f]bnU`i b[Yb`"## 5 i gnU`i b[YbL	\$z\$	\$!% '\$\$\$\$	\$	\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)

9f` } i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY] Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h%\$ \$ %
Z` ÁĠ Q Áæ@ÁĠĠ Á ħ!á^} Á ħæ|Á>!Áā ^} Á ^ ^ } ÁZ^||^} !^&@ Á!Áā * ^• ç||Ċ

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

%
%\$'
%\$' \$%

K jfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
Gcbghj[Y`"ZZYbh]W Y'9]bf]W hi b[Yb
DUf_fUi a VYk jfhgW UZi b[

"ZX" Bf"	HY]ZbUbd`Ub` 6"D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]h]cbga UE! bU a Yb 9]bnU`i b[g]i`i bX 5 i gnU`i b[gUfHb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" "Gd"&L	; YgUa H nU`i b[Yb
		9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
		%	&	'	()	*	+	,	-
i bhYf\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
*	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y 9]bnU`i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	Ë (E` : a@`) *^) Á> / Á^) Á O, ^i a\$[] Á à^, ^* | z@{ Á Oj | æ ^ ç ^ | { 4* ^ }	€€€	€	€€€	€	€	€	€	€	€
%	1 Gi a a Y`f]bj Ygh] Y 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!% '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUXc` fB]bnU`i b[Yb`#` 5 i gnU`i b[YbL	\$Z\$	\$!% '\$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F í € € F

H c i f] g a i g Z ' f X Y f i b [

< U g\ Uhg d` Ub &\$&

%) \$(\$% @]ghi b[gXUHb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUbnXUHb							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	CE ~, æ å ä å^& ` } * * ! æ å Å	I F Ë €	I Ë €	F I Ë I	F I Ë H	F H Ë €	F Ë €
G	Þ^æ Æ Ö *^à) ä Å ÅÖ å, [@^!	Ë Ë I	Ë Ë H	Ë Ë G	Ë Ë I	Ë Ë €	Ë Ë I
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	CE ~, æ å ä å^& ` } * * ! æ å Å	Öidê^ÅÖ\|`•æ^ÅÖidê^Åæ•Åç!}^} Å^äç } *•ä: æ @ } *^} D^Åç!æ^!&Å ää^ÅE ~ ^} ä ` } *^} ÅÖ\|`•æ^Å^ÅE ~ ^} ä ` } *^} Åæ•Åç!}^} Å^äç } *•È ä: æ @ } *^} Ë					
G	Þ^æ Æ Ö *^à) ä Å ÅÖ å, [@^!	Ö *^à) ä Å ÅÖÚÆG Å^: [*^} Åæ -ÖY Å^ { Å-FÈGÈG-ÈÆ } • • Å Å 4 @ Å [} Å I J È Æ F Å [• æ Å Å ç Å } : Å æ @ ^ } Å ç ^ } Å à ! • & @ • • Å } ä Å ^ * æ Å Å Ú ç Å ^ Å ^ } : Å æ @ ^ } Å ç ^ } Å ç Å d æ È					

@]ghi b[.`A Yb[Yb[Yf` ghYZDfcnyggYZCi hdi h							
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g	5 bgUm		D`Ubi b[
		\$\$&	\$\$&(\$\$&)	\$\$&*	\$\$&+	\$\$&,&
F	S!^ä!` } ä-æ@ç)	FF	FI	FI	FI	FI	FI
G	T^••^ç) æ@ ^}	ì	ì	í	í	í	í
Bf	? YbbnU `	9f`i hfi b[
F	S!^ä!` } ä-æ@ç)	Ç: æ@Å^!Å [{ Å!^ä Å^ ç } Å^: ~ • & @ • • ç } Å [] Å^ } Å Ö !]] ^ } Å^!à • ç } ä Å [! * æ å ä ç } Å!^ä!` } ä-æ@ç) È Ö • Å ä Å æ * ^ • d^ä ç } ä Å^! Å I Å!^ä!` } ä-æ@ç) Å è @]æ @ X [; È [;] æ Þ ç æ ð Å ~ ! & @ ~ > @ ^ } È					
G	T^••^ç) æ@ ^}	Ç: æ@Å^! Å^••^ } Å } ä Å^! ç } ç ç } * ^ } Å ç Å ç ç ç } * Å^ Å!^ä Å^ Å Ç^! Å ç @ V [] ä [~ • È Ö æ Å Ö Å [~] ä [~ • Å ç { ç Å Å } ä Å! Å^••^ } Å } ä Å^! ç } ç ç } * ^ } ç Å Ç Å ç ç ç • ç Å è È Å Å! Å Å * ç } È æ æ Å Å ç } * Å [] Å Å^••^ } Å > & | è ~ ä Å ä È					

< U g\ U'gd`Ub
&\$&)

- %> K jfhgW UZhi bX'Hci f]ga i g
- %> \$(Hci f]ga i g
- %> \$(\$% Hci f]ga i gZ'fXYfi b[

"Zk" Bf"	HY]Yf[YVb]gd`Ub 9ffU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*
G	E Z` ^) a` } * ^) A } a A a ^ ^ W| a ^)	i i i H H G	i F E i H	G i E i i	G i E i i	F i E i i	F H E i
i	E U: a ^ ^ & @ & @ & a ^ ^ } * . ^) c ^ c	e e e	i e e e	i e e e	i e e e	i e e e	i e e e
i	E S[. c) ^ ! . c a c } * ^) A } a A S[. c ) ^ { | a ^)	F i H e e	e	e	e	e	e
i	E U[. c a ^ A ! a ^) d a @ A i d e * ^	J i J H e e	i e e	i e e	i e e	i e e	i e e
%\$ 1	CfXYbh]W Y9ff[] Y	)-, "%\$, z,	*+\$)'	&*%+)*	&*%,\$*	%+\$**	%"+"*
FF	E U^ . [] a a ^ ^ ^ a ^ ^) * ^)	e H U i H e e e	e i i e e e	e i i e e e	e i i e e e	e J F e e e	e J i i e e
FH	E C e ~ ^) a ^ } * ^) A ^ A j a a @ A } a A O a) . d ^ a c) * ^)	e e i i e e	e e i e	e e i e	e e i e	e e i e	e e i e
FI	E O a a : a | ^ A i a ^) d a @ A i d e * ^)	e e i e e e H	e e e i i	e e i e e H	e e i e e H	e e i e e H	e e i e e H
Fí	E V i a) . ^ ! a a ^ ^) a ^) * ^)	e i i e e H e e F	e	e	e	e	e
Fí	E U[. c a ^ A ! a ^) d a @ A C e ~ ^) a ^ } * ^)	e U i e e H e e	e J J e e e	e J H e e e	e F i e e e	e J J e e e	e J F e e e
%> 1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!%(&\$&, & z +	!%") ("\$%	!%" , * "\$'	!%&"+,)'	!%" % ")'	!%&%" "%\$'
% 1	CfXYbh]W Yg 9f[YVb]g fl 'NY] Yb %& i bX' %&L	!, \$(" + % z -	!%&, * " * %	!%&%" "(+	!%&* "\$ +	!%&- "(+	!%&%" "(+
&% 1	:]bUbnYf[YVb]g fl 'NY] Yb % i bX' &\$L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&& 1	9f[YVb]g XYf " U ZfbXYb J Yf k U hi b[gh] h[_ Y] h fl 'NY] Yb' % i bX' &%L	!, \$(" + % z -	!%&, * " * %	!%&%" "(+	!%&* "\$ +	!%&- "(+	!%&%" "(+
& 1	5i £ Yf cfXYbh]W Yg 9f[YVb]g fl ' NY] Yb' & i bX' &L	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$
&* 1	9f[YVb]g !] cf 6 Yf " W g] W h[i b['XYf] b h Yf b Yb @] g h i b[g V Y n] i b[Y b ' fl ' NY] Yb' & & i bX' &L	!, \$(" + % z -	!%&, * " * %	!%&%" "(+	!%&* "\$ +	!%&- "(+	!%&%" "(+
GJ	E C e ~ ^) a ^ } * ^) A } a A a ^ ^ S ^ a c } * . a ^ : a @ } * ^) A } a A	e e e	e F e e G	e i e e G	e e e e J F	e J i i H	e J e i i
H E	E C e ~ ^) a ^ } * ^) A } a A a ^ ^ S ^ a c } * . a ^ : a @ } * ^) A } a A	e e i e e H	e	e	e	e	e
' % 1	HY]Yf[YVb]g fl 'NY] Yb' &* 'V]g' \$L	!, '- '+') z &	!%") , (,)	!%&&%" +*	!%&* * "% ,	!%&- "('\$!%&-)" '\$\$'
' ' 1	HY]Yf[YVb]g b U W '5 Vni [' [' c V U Yf A] b X Yf U i Zk Ub X' fl ' NY] Yb' % i bX' &L	!, '- '+') z &	!%") , (,)	!%&&%" +*	!%&* * "% ,	!%&- "('\$!%&-)" '\$\$'

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&**

% K jfhgW UZhi bX`Hci f]ga i g
% \$(Hci f]ga i g
% \$(\$% Hci f]ga i gZ`fXYfi b[

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn'd`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]` ^{ ^q` ^ÁM{ |æ ^}	í î ð Ğ ð Ì	î Fî€€	G HĒ Ē €	€	G HĒ Ē €	Fî Ĩ Ē €	€
í	É Ú:æ^&@]æ@Á Š`ā c` } * ^) c` ^|c`	€€€	í Ē€€	í Ē€€	€	í Ē€€	í Ē€€	í Ē€€
î	É S[• c` ^| • cæc` } * ^) Ē S[• c` ^| { |æ ^}	Fî HĒ€	€	€	€	€	€	€
-	1 9]bnU`i b[Yb`U`i g` `U` ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	) +) '\$\$- z&	**" \$\$	&(, "8) \$	\$	&(, "8) \$	%+ ") \$	* '\$\$\$
F€	É Ú` ^| • [ ] ææ • : æq` } * ^)	Ē Ĩ Ē Ē Fî Ē F	Ē Ĩ FĒ€€	Ē Ĩ Ĩ Ē Ē €	€	Ē Ĩ Ē Ē €	Ē Ĩ JĒ Ē€€	Ē Ĩ Ĩ Ē€€
FG	É CE • : æq` } * ^) Á>:Á>æ@Á } áÁ Öā` • c` ^ā c` } * ^)	Ē Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ē Ē	Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē €	€	Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē €
FI	É Viæ` • ^|æ • : æq` } * ^)	Ē Ĩ Ĩ Ē Ē Ē F	€	€	€	€	€	€
Fí	É Ú[] • c` ^ā c` • : æq` } * ^)	Ē Ĩ Ĩ Ĩ Ĩ Ē Ē	Ē Ĩ Ĩ Ē€€	Ē Ĩ Ĩ Ē €	€	Ē Ĩ Ĩ Ē€€	Ē Ĩ Ĩ Ē€€	Ē Ĩ Ĩ Ē€€
%	1 5 i gnU`i b[Yb`U`i g` `U` ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!% +&" * - z ,	!%* ( - "+" ) \$	!%* , "8) \$	\$!%(\$ - " " \$ \$!%&- +) \$!%%" ,) \$
%&	1 GUxc`U`i g`U` ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!+ - " * \$ z &	!%& , ' ( ) \$	!%&\$ \$ \$ \$ \$	\$	!%&%" ) \$	!%& "8\$ \$!%&- ,) \$
Fî	É Öā : æq` } * ^) Á>• Á Z` , ^) á` } * ^) Á>:Á Qç` ^• cæ } • { æ } æq` ^}	í î ð Ğ Ē Ē	€	FJFĒ Ē €	€	FJFĒ Ē €	FJFĒ Ē €	€
&	1 Gi` a` a` Yf]b] Ygh] Y` 9]bnU`i b[YbL	* , ' (% z&	\$	% % () \$	\$	% % () \$	% % () \$	\$
GĒ	É CE • : æq` } * ^) Á>:Á> } Á> , ^|ā ç[] Á` , ^|æ@{ Á C] |æ ^ç` ^| { 4` ^}	Ē Ĩ Ĩ Ĩ Ē Ē	Ē €€	Ē Ē €€€	€	Ē Ē €€€	Ē Ē €€€	Ē €€
' \$	1 Gi` a` a` Yf]b] Ygh] Y` 5 i gnU`i b[YbL	! , + " ' , z&	! , \$ \$!&(\$ % \$ \$	\$!&(\$ % \$ \$!&(\$ % \$ \$! , \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -b] Ygh]H]cbgh] H[_Y]h f]bnU`i b[Yb`"ff` 5 i gnU`i b[YbL	!%) % z&	! , \$ \$!(, " ") \$	\$!(, " ") \$!(, " ") \$! , \$ \$

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbdnd`UbYg`!`DfcXi _h%\$(\$%

Z` Ái Öã·^Z^ã^Á·c[!*^·^@}Á>|Áç^·cã}·:´, ^}ã´}·^}Á Áüæ@ ^}Á·Á·ÖÜÖEz!á^!| | b\·Á·ÖÖÁ }áÁ>|Áã Á
{ 4*|æ@·Á^·^·Á·ÖÜÖEz!á^!| | b\·Á·Y æ á^!^|^à) á Á^æ á^!|æ áÁÜVÖÖÁ Á ç!æ çÁ^|^à) á [!á) ç!çá á çÁ
, ^|&@·Áæ@ [&@ Á^!Á^, ^!á´}··] @·^Á^·ã á^É

Z` ÁG T äc|Á>|Á·Á·Öá|æ@}·Á[} ÁEà^·} |éc ^} Á^·^!Á áæà^·!Á ç€Á Á çáÁ
Öã·^Z^ã^Á·c[i ^!á^ { Á[!*^·^@}Á>|Á ç^·ç^·ÁE ~ ^}ã´}·^}Á Áüæ@ ^}Á·Á·ÖÜÖEz!á^!| | b\·Á·ÖÖÁ }áÁ>|Á
ã ç^·ç^·ÁE·* çá^} Áã ^·Á 4*|æ@} Á·ÖÜÖEz!á^!| | | b\·Á·Y æ á^!^|^à) á Á^æ á^!|æ áÁÜVÖÖÁ Á ç!æ çÁ
^|^à) á [!á) ç!çá á çÁ ^|&@·Áæ@ á ç ^||Á Á^!Á^, ^!á´}··] @·^Á^·ã á^É

< U i g\ U hgd`Ub &\$&)

æ•:˘ àæ^} Æ c s||Á^_á á^oÁ &@Á!Áá *^!^&@Á^cá, Á!á•á^ææ/Á Á!Á^, Á!á˘}*•] @e^È
..
-

"Zk" Bf"	HY]ZbUbnđ`Ub` 6 "D`Ubi b[`Y]bnYbYf -bj Ygh]j]cbga UÈ! bU a Yb 9]bnU `i b[g!`i bX 5 i gnU `i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$&'	5 bgUfM &\$&(&	5 bgUfM &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [Ygh`h f]bgW`" `Gd`&L	; YgUa H nU `i b[Yb
		9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F	9 I F
		%	&	'	()	*	+	,	-

i bhYf\ UV`K Yfh[fYbnY.:

*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU `i b[YbL	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
J	È	CE•: æ@ } *^} Á>|Á^} Á O, Á!á{ } Á à^, ^*|æ@{ Á Og|æ^c^!{ 4^}	€€€	€ €€	€ €€	€	€ €€	€ €€	€ €€	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!, \$\$!, \$\$	\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$	\$	\$
%	1	GU`Xc` fØ]bnU `i b[Yb`#` 5 i gnU `i b[YbL	\$Z\$!, \$\$!, \$\$	\$!, \$\$!, \$\$!, \$\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c à ^ ! ^ ã & @

F Î

5 `` [Y a Y] b Y :] b U b n k] f h g W U z h

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

%

5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbtk cfh]W	JYfk Uhi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ö^!ÁU!| á` \ cá!^æ@á^á @æ^dÁ EÖH*^ { ^á ^Áæ æ: ^}
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Ö^ { ^á á^ [!á ~ } * ÁÜY EÖ^ { ^á á^ á æ : á! ~ } * * ^ ^ ^ c ÁÜY EÖ^ { !á ~ } * ÁÜY EÖ S { { { ~ } æ @ æ • @æ ç^! [!á ~ } * ÁÜY EÖ^ { ^! * ^ ^ c ^ EÖæ á • & @æ ç^! áæ á • [!á ~ } * }
N]Y[fi ddYfbL	S! ^ á æ EÖ^! , æç } * • - > @ ~ } * EÖæ @ { ç^! EÖ^ á æ * ^ @! á ^ ÁÜæ á c EÖæ á • & @æ ç^! áæ á ÁÜ @ á | æ á
N]Y]fM	ÖE • ç|| ~ } * Áá ^ • Áæ • * ^ * |æ @ } ^ } ÁÜ^ * ^ à } á ] |æ ^ • Ö! @æç } * Á^ • ÁÜá ^ } \ æ áæç X^! { ^ á ~ } * Á^! Á^ ç^! } ^ ç^! • & @ | á ~ } * Á^ Áæ æ : ] |æ ~ } * • : ^ áæ { Zá • * > } • ç^! ÁÜ^ á • & @æç } * Á^! Áá ~ á^ } Á^ áç | Üæ @! • ç|| ~ } * Áæ •! ^ æ @ } á^! Áá ~ áæ æc
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%

5`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

"ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fhUj gl'i bX'5i Zk UbXgUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	D'Ubi b[&\$&* 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
G	É	Z` , ^) á`*) Á) áÁ*^ ^á ^Á W| |æ^)	I OÉİ İ ĞĞJĒİ	I İ İ Bİ F B FH	İ ĞĞ İ H B J F	I J J B F B F İ	İ Ğ B İ İ Ğ Ğ	İ H İ Ğ J Ē İ J
İ	É	Ù|)•ç^Á!á^} d&@Á!dê*^	Gİ Ēİ J Ē F	H İ Ē İ €	€	€	€	€
%	1	CfXYbh]W Y9fh)[Y	(&\$"+%+) + - Z%	(, " &\$") *) \$ \$ " , ' " - %	(- " & (% - %) &) " , , "% +) ' , (& - "% +	
FH	Ē	Œ ~ ^) á`*) Á) áÁ*^ ^á ^Á Öa)•d^ãc`*)^)	Ē Ē J İ Ē F B H	Ē İ İ Ē Ē €	Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē İ €
FI	Ē	Óæ: a| |^Á!á^} d&@Á!dê*^)	Ē İ Ē Ē Ē Ē €	€	€	€	€	€
FÍ	Ē	V|æ)•ç^Á!á^} d&@Á!dê*^)	Ē Ē Ē Ē İ Ē Ē Ē Ē İ	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē €
Fİ	Ē	Ù|)•ç^Á!á^} d&@Á!dê*^)	Ē Ē Ē Ē İ İ Ē Ē €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €	Ē Ē Ē Ē Ē Ē İ €
%	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&%%+&+ "%, Ž -	!&%"&+ "() \$!& &"& - "% \$!% - " "%) \$ \$!&%" , , & - \$ \$!&&" (+ - \$ \$
%	1	CfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl' NY] Yb %\$ i bX' %&L	&\$, "- \$ (\$ \$ Ž -	& (, % ' "%	&*, "+ ((, (%	& - "- & ((%	' % & "%) "&+	' % "+, % &+-
FJ	É	Œ æ: ^!dê*^	İ J İ Ē J J Ē Ē Ē	İ Ē Ē Ē Ē €	İ Ē Ē Ē Ē €	H F Ē Ē Ē €	H F Ē Ē Ē €	H F Ē Ē Ē €
Œ	Ē	Zá)•ç^Á!á^} d&@Á!dê*^)	Ē Ē Ē J İ Ē Ē Ē	€	€	€	€	€
&%	1	:]bUbnyf[YVb]g fl' NY] Yb %' i bX' &\$L	+ , ' " \$ \$ Ž,) \$ \$ \$ \$ \$, &\$ \$ \$ \$ \$	' % \$ \$ \$ \$ \$	' % \$ \$ \$ \$ \$	' % \$ \$ \$ \$ \$
&&	1	9f[YVb]g XYf`Ui ZybXYb` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]hfl' NY] Yb` %' i bX' &L	&\$- "+("\$ \$ Ž) +	& (, " - ' "%	& - ") * (" , (%	' \$ \$ " & ((%	' % & (%) "&+	' %) \$ - % &+-
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg9f[YVb]g fl' NY] Yb` &' i bX' &L	\$ Ž \$ \$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`! fl' NY] Yb` && i bX' &L	&\$- "+("\$ \$ Ž) +	& (, " - ' "%	& - ") * (" , (%	' \$ \$ " & ((%	' % & (%) "&+	' %) \$ - % &+-
GJ	Ē	Œ ~ ^) á`*) Á) áÁ*^ ^á ^Á Šãc`*)•á^: a @}*)^) Á! | ^!D	Ē Ē Ē B İ F B İ Ē H	Ē Ē Ē Ē İ Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē	Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē Ē
' %	1	HY]Yf[YVb]g fl' NY] Yb` &* V]g' \$L	% ') "% &-) , Ž	& % " &- * &) \$	& & " &- & &) &-	&* % &+ (") *	&+ ("\$, *) % &	&+ * "\$ \$ " , (
HG	Ē	* | | àæ^!Á! á á^!æ ~ æ á	Ē Ē Ē €	€	İ Ē Ē Ē Ē Ē €	€	€	€
' '	1	HY]Yf[YVb]g bUM` 5 Vni [` [`cVU Yf` A]bXYfU Zk UbX` fl' NY] Yb` %i bX' &L	% ') "% &-) , Ž	& % " &- * &) \$	& , ") & &) &-	&* % &+ (") *	&+ ("\$, *) % &	&+ * "\$ \$ " , (

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%

5`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

Yk Bf	HY] ZbUbn`Ub 5 "NU i b[g` VYfg]W h 9]bnU i b[gl`i bX 5 i gnU i b[gUfhYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F	D'Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ] * ^ (^ á ^ Á \ | æ ^)	I FJÉ I FÉG É J	I I I B I F B F H	I €€€ I H B J F	€	I J J É G F B F I	I G B I I É G	I H É G É J
i	É Ú[] • ç ^ Á : æ } * ^)	I É I	€	€	€	€	€	€
i	É Z á • ^) Á } á Á [] • ç ^ Á Q ç æ : ^ á : æ } * ^)	i € F B I I É I	i € € € € €	i € € € € €	€	H F € € € €	H F € € € €	H F € € € €
-	1 9]bnU i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	(&\$ " &' " , (Z %	() , () % - %) \$ % , \$ ' - - %	\$	(- -) % - % +) & " & , % & +) ' , " + - % + -
FG	É Ç E : æ } * ^) Á > | Á æ ç } á Á Ö æ : ç ^ á ç } * ^)	É É I I B J I É I	É I I É € €	É € I É I €	€	É € I É I €	É € I É I €	É € I É I €
FH	É Z á • ^) Á } á Á [] • ç ^ Á Q ç æ : æ : æ } * ^)	É F I É J I É I	€	€	€	€	€	€
FI	É V i æ • ^) á : æ } * ^)	É B I É I H É G É I	É B U É G É € €	É G F É F H É I €	€	É J I É J F É € €	É F G É I I B € €	É G G É G F B € €
Fí	É Ú[] • ç ^ Á E : æ } * ^)	É F I É G É € €	É F I É I €	É F I É I €	€	É F I É I €	É F I É I €	É F I É I €
%	1 5 i gnU i b[Yb`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	I &% " (- ,) * ' z +	I &\$ - " & + () \$	I &' % + - " % \$	\$	I % , " , % + ") \$ \$	I &% " , &' - \$ \$	I &&' % / + - \$ \$
%	1 GUxc`U i g` `U i ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	&\$ * " + () " &% æ *	& (, " , & (' *'	& + \$ \$ * (" , (%	\$	' \$ \$ * + (' % +	' % &' - %) & +	' %) - % & + -
Fí	É Q ç : æ } * ^) Á > • Á Z` , ^) á` } * ^) Á > | Á Q ç ^ Á ç } * ^) { æ } æ } ^)	I É U É I I É G	I É I I É G F	I É I I É I €	€	I É I I É I €	I É I I É I €	I É I I É I €
Ç	É Q ç : æ } * ^) Á > • Á ^ Á X ^ i é " i ^ i " } * Á [] Á Q ç æ : æ } æ ^)	H I É € € I É I	H É I € € € € €	F I É € € € € €	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnU i b[YbL	(% \$ \$ - (' % & z ,	' + \$,)) &%	&& \$ (* " *) \$	\$	* , (* " *) \$	* , (* " *) \$	* , (* " *) \$
G	É Ç E : æ } * ^) Á > | Á ^ Á ç [] Á Q ç æ : æ } æ ^)	É G I € € € € € € € €	€	€	€	€	É G I € € € € € € € €	É G I € € € € € € € €
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnU i b[YbL	I &) \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	\$	\$	\$	\$	I &) \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	I & \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
' %	1 GUxc`XYf` -bj Ygh] h[cbgh] h[_Y]h f0]bnU i b[Yb`" # 5 i gnU i b[YbL	% " \$ \$ - (' % & z ,	' + \$,)) &%	&& \$ (* " *) \$	\$	* , (* " *) \$	I % " % " ") \$	I % " % " ") \$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ c

FÎ €F€F

5 `` [Ya Y]bY'I a `U [Yb'i bX'Ni k Y]gi b[Yb

**< U g\ Uhg d` Ub
&\$&)**

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
 % \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
 % \$%\$% 5``[Ya Y]bYI a `U[Yb`i bX`Ni k Y]gi b[Yb

ƂZ:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?} a a YfY]
JYfUbtk cfh]W	7\ f]gh]Ub`GW ``nY
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ó, áo &@ec } * Á^! Á^ } ^{ ^q ^} ÁM |æ ^} Á } á Á^! Á^ } ^{ ^q ^} ÁZ, ^á } * ^} Á
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Ó{ ^q á^ [íá } ~ } * Á ÜY ÉS [{ ~ } a@e • @e ç^ [íá } ~ } * Á ÜY ÉS íá [íá } ~ } * Á ÜY ÉÁ Ó{ ^q á^ a q a : a í } * * ^ ^ c Á ÜY ÉU c ^ í * ^ ^ c ^ ÉS a á & @e ç^ í a a q á • [íá } ~ } *
N]Y[fi ddYfbL	S! ^á a q * ^ @ í á Á Ü c á c ÉS a á & @e ç^ í a a q á Á Ü @ q | a q á
N]Y fM	GfU]Y[]gW YN]Y. Pæ @e ç^ Á Ü c í } * Á^! Á^ c é ! @ec } Á^ á c } * • é @ \ ^ á Á^ • Á^ í & @ q ^ Á [í á Á Pæ • @e, áo & @ec CdYU]j YN]Y. Éæ • * ^ * | æ @ } ^ ! Á^ c é • @e ç ÈÒ @e ç } * Á^ • Á^ á ^ } \ a q a q ÈX^! { ^á } * Á^! Á^ c } ^ ç^! • @ í á } * Á^ Á q a q : ] | a q } * • : ^ á c é {
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja ` D`Ub`U f	Ö|| àæ^! Á^ q á^! æ ~ a q á

< Uì g\ Uìgd`Ub &\$&)

%\$%\$%@[g]hi b[gXUHyb`i bX`? YbbnU`Yb

:]bUbnXUHyb							
Bf	?YbbnU`	9f[YVb]g	5 bgUm			D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,
F	CE ~ ə â•â^&` } *•*!aa/â Å	Fî î Êî	Fî î Êî	Fî î ÊîH	ŒJÊî	Œè Êî	Œè Êî
G	Ɔ^œ Êî*^à) ã Á ÁŒ, [@^!	Í Ĝ Ê F	Í Ę Ê F	Í Ì Ê F	Î FF Ê F	Î Ĥ Ê Î	Î Î Ĝ Ê G
H	Ö^•œ œ ~ ə â Á ÁŒ, [@^!	FÊ Ĥ	FÊ Ğ	FÊ Ĝ	FÊ Ì €	FÊ Ì	FÊ Ì H
I	Ö^&` } *•` [Ɔ Á SW Á Ö^•œ œ ~ ə â	Í F Ê F	Í Ĥ Ê F	Í Ì Ê €	Í Í Ê F	Í Î Ê Î	Í Î Ê
Bf	?YbbnU`	9f`i Hfi b[
F	CE ~ ə â•â^&` } *•*!aa/â Å	Òidè*^Á\ | • ă Á Öidè*^Áē • Á Ɔ!) ^) Á á ĉ } *•à: ă @ } *^} DÁ *^ Ɔ á ă ~ ! & ă Á Ę ~ ^} ă ~ } *^} Á \ | • ă Á Á Ę ~ ^} ă ~ } *^} Á ē • Á ă Ɔ!) ^) Á á ĉ } *•à: ă @ } *^} Ê					
G	Ɔ^œ Êî*^à) ã Á ÁŒ, [@^!	Òi*^à) ă Á Á ÖÚ Á Ę Á: [*^} Á ē Á ÖY Á { Á F Ê Ğ Ğ Ê Ę } • • ă Á Ɔ!) ^) Á J Ê Ĝ F Á [• ă Á Á ă ^) Á ^) : ^ ă @ ^) Á ă ^) Á ^) ă! • & @ • • Á) ă Á ^* ă Á Á ă ^) Á ^) : ^ ă @ ^) Á ă ^) Á Ɔ^ ă Á d œ Ê					

< U i g\ U hg d`Ub
&\$&

- % 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
- % \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
- % \$%\$% 5``[Ya Y]bYI a `U[Yb`i bX`Ni k Y]gi b[Yb

Y`Zk` Bf`	HJ`Yf[YVb]gd`Ub 9fifU[gl`i bX`5i Zk UbXgUfHrb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*
G É	Z` , ^} á` } * ^ } Á } á } Á } á } W\ |æ ^ }	I GÉi EGGÉI	I Íi BÍ FÉFH	I ÉÉi HÉJF	I JJÉ FÉFi	I d BÍi ÉÉ	I Hí EGGÉI J
%\$ 1	CfXYbh]W Y9fif[] Y	(&\$' , '\$&- z++	() + ") % - %) \$ \$ " , ' " - %	(- " & (% - %) &) " , , %&+) ' , ' (& - %&-
FH É	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } á } Á } á } Ó } • d ^ á } * ^ }	EÉ JÍ EÍ FÉFH	E Ii EÉ€	E éi EÍ€	E éi EÍ€	E éi EÍ€	E éi EÍ€
FÍ È	Via } • aia } ^ } á` } * ^ }	EÉi Eí HÉ GJÉI	EÉJÉG EÉ€	EÉFHÉFHÉÍ€	EÉJi EÉJFÉ€	EÉFÉIi i É€€	EÉGGÉi GÉBÉ€
Fí È	Ú [] • d ^ á } á ^ } d&@ Á CE ~ ^ } á` } * ^ }	EÉFH	E É€€€€	E É€€€€	E É€€€€	E É€€€€	E É€€€€
%& 1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!&% (+ -) - % &	!& \$ % ^ % \$ \$ \$!& ' & " & % + \$ \$ \$!% - " \$ \$ \$ \$!&% " , *) () \$!& & " ' \$ () \$
% 1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl `NY`Yb %`i bX`%&L	&\$- '\$\$\$" , Z)	&(+ , (\$ " %	& , "+ & " &- %	&- - " (% , * +	' %&'&&" ++	' %& "+ , "+&-
&% 1	:]bUbnYf[YVb]g'fl `NY`Yb`% i bX`&\$L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&& 1	9f[YVb]g`XYf`U ZYbYb` JYfk Ufi b[gh] h[_Y]hfl `NY`Yb` %`i bX`&L	&\$- '\$\$\$" , Z)	&(+ , (\$ " %	& , "+ & " &- %	&- - " (% , * +	' %&'&&" ++	' %& "+ , "+&-
&) 1	5i EYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fl `NY`Yb`&`i bX`&L	\$Z\$	\$	\$	\$	\$	\$
&* 1	9f[YVb]g`!] cf` 6 Yf` Wg]W h[i b[`XYf]bhYbYb` @]ghi b[gVYn]Yi b[Yb`! fl ` NY`Yb` && i bX`&L	&\$- '\$\$\$" , Z)	&(+ , (\$ " %	& , "+ & " &- %	&- - " (% , * +	' %&'&&" ++	' %& "+ , "+&-
GJ È	CE ~ ^ } á` } * ^ } Á } á } Á } á } S`ã } * • á a : @ } * ^ } Á } á } D	EÉ EÍ FÉi EÍ H	EÉEÉUí EÍ H	EÉ EÍ EÉFG	EÉ BÍ JÉi F	EÉi EÉÉ EÍ Fí	EÉUÉi i EÉJi
' % 1	HJ`Yf[YVb]g'fl `NY`Yb`&`V]g` \$L	% &+ ' -) - & & &	&% '((') \$	& ' & % " +	& \$ " , % - *	&+ ' + - " * &	&+) + % , ' (
HG È	* [] à } á } á } á } á } á } á }	EÉ€	€	í EÉ€€€	€	€	€
' ' 1	HJ`Yf[YVb]g`bUW `5Vni [`] [`cVUYf`A]bXYfUi Zk UbX`fl ` NY`Yb` %i bX` &L	% &+ ' -) - & & &	&% '((') \$	& + + % " +	& \$ " , % - *	&+ ' + - " * &	&+) + % , ' (

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
% \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
% \$%\$% 5``[Ya Y]bYI a `U[Yb`i bX`Ni k Y]gi b[Yb

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
G	É Z` , ^) á` } * ^) Á } áÁ æ]`^ { ^q ^AM { æ ^}	I FJÉ I FÉG ÉJ	I í í B í F B FH	í € B í H B JF	€	I J J B F B F í	í G B í í B G	í H í B G B É J
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	(% "((%- &(Z-) + ") % - %	() + ") % - %) \$ \$ " , ' " - %	\$	(- " & (% - % -) &) " , , "% & +) &) " , , "% & +) ' , "(& - "% & -
FG	É CE : æq } * ^) Á > ; Á æ & @ Á } áÁ Ö a } • d ^ a c } * ^}	É É í í B í J í É í	É í í É É €	É é í É í €	€	É é í É í €	É é í É í €	É é í É í €
FI	É V i æ } • ^ i æ • : æq } * ^)	É B é É í H é G B É í	É B U É G B É €	É G F É F H É í €	€	É J í É J F É €	É F G É í í B é €	É G G É F B é €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! & % "(* - "(& (z %	! & \$ - " % % % \$ \$! & ' % + & % + \$ \$	\$! % , " , \$ \$ \$) \$! & % " *) () \$! & & " % \$ () \$
%	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	&\$) " - + & "(- - z ,	&(, " (\$ " %	&* - " & * & " & - %	\$	' \$ \$ ((% , * +	' % & " & & " + +	' %) & - , " + & -
Fí	É Ö a : æq } * ^) Á æ • Á Z` , ^) á` } * ^) Á > ; Á Q ç ^ • a q } • { æ } æq ^}	í É € J É í í É G	í É í í É G F	í É í í É í €	€	í É í í É í €	í É í í É í €	í É í í É í €
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	* " \$ - " *) z &	* " ,)) & %	* " , (* ") \$	\$	* " , (* ") \$	* " , (* ") \$	* " , (* ") \$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	\$ z \$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]jcbgh] h[_Y]h fB]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	* " \$ - " *) z &	* " ,)) & %	* " , (* ") \$	\$	* " , (* ") \$	* " , (* ") \$	* " , (* ") \$

< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)

9f`i hYfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z]bUbd`UbYg`!`DfcXi _h%\$%%

Z` Áì Ö!Á!^ãÁ!@|á`!Á4!á^`}*Áç^•cá^!Átæ}æQ`^}Áã^ÁQç^•cãã}•]æ•&@ç^ÁP4@Áç}ÁãÈÈÁtãÈÁ[.ãÁã^
Ú&@|ÈDãã`}*•]æ•&@ç^ÁP4@Áç}ÁãÈÈÁtãÈÁç[{ÁãããÈÈÁç^!ÁQçãç:|^&@`}*Á^}çãç ÁÚ!á`à^!^ã@
FíÁç!ç•&@çç`^!á^}È

ÖaÁÖide*^Áç•Áç^!ÁE-4•`}*Áç^!Áçç>!Á^àãã^ç}ÁÚ[}á^!][•ç]Èç^!á^}Áç^!Áç,^ãã^}Áçç@^:[*^}^}ÁÚ!á`à^!ç}Á
:*^!á}áç}ÁÚ!á`à^!çÁFFHGEÈEHEFFÁãÁEHEFEÈ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
 % \$ % 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
 % \$ % \$ % 5``[Ya Y]bYI a `U[Yb`i bX`Ni k Y]gi b[Yb

6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bUA a Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nUA `i b[Yb	
9]bnUA `i b[g!`i bX 5 i gnUA `i b[gUfHrYb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	
	%	&	'	()	*	+	,	-	
i bhY\ UV`K Yfh] fYbnY.`										
F É	Öä : æQ } * ^ } Åë • Á Z` ^ } a` } * ^ } Å> i Á Qç^• cää } • { æ } æQ ^ }	î ë € î ë í í ë G	î ë í í ë G	î ë í í ë í €	€	î ë í í ë í €	î ë í í ë í €	î ë í í ë í €	€	€
*	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 9]bnUA `i b[YbL	*" \$- " *) &\$	*" ,)" &%	*" , (*") \$	\$	*" , (*") \$	*" , (*") \$	*" , (*") \$	\$	\$
%	1 Gi a a Yf]bj Ygh] Y` 5 i gnUA `i b[YbL	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
%	1 GUxc` f]r]bnUA `i b[Yb`# 5 i gnUA `i b[YbL	*" \$- " *) &\$	*" ,)" &%	*" , (*") \$	\$	*" , (*") \$	*" , (*") \$	*" , (*") \$	\$	\$

+\$ \$\$ % \$ % i bX`+\$ \$ \$ % \$ `É`% \$ \$ % \$-bj Ygh]hcbg!`i bX`GW i `dU gW UY

Öä : æQ } * ^ } Åë • Á Qç^• cää } • cää \ ^ ä` } cää } Å a Qç^• cää } •] æ • & @ # Á } á Å a Å & @ || æ • & @ # Á } { Å a ä Ö a Å ^ i , ^ } a` } * Å ^ i Á
 U & @ || æ • & @ # Á } [, [@ Á] } { cää } Å & @ # ç^• cää 4 * & @ #

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú i [å ~ \ c

F Î € F € G

G c b g h j [Y ` U ` [Y a Y] b Y :] b U b n k] f h g W U Z h

< U g\ U hgd`Ub
&\$&)

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
 % \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
 % \$%\$& Gcbghj[Y U`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

↳Z:fa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?} a a YfY]
JYfUbk cfh]W	7\ f]gh]Ub`GW ``nY
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]gUi ggW i gg
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ü>&|æ^} Èä: , ÈÜ&@|â^){ æ æ^ { ^}c
5 i ZfU[g[fi bX`U[YfbL	Ö^ { ^ä â^ [!â` } * Ä ÜY ÈÖ^ { ^ä â^ ä æ : â!` } * * ^ ^ c Ä ÜY ÈÖ^ { !â` } * Ä ÜY
N]Y[fi ddYfbL	S!^ä æ ÈS!^ä æ ••&@••ÈÖæ&æ ••&@••ÈÄ^!, æç } *•->@` } * ÈÖæ&@{ ç!
N]Y`fM	GfU]Y[]gW YN]Y Y. Pæ&@çä^Ä&@!` } * Ä^!Äæ^!@æç } Ä^ä ç } *•-ê@ \^äÄ^•S!^ä^•Ä`!&@ä^Ä [ä^Ä Pæ•@ç, äç&@æç CdYfU]j YN]Y Y. Zä•*> } •cä^Ä^, äç&@æç } * Ä^!Ää` ä^ } Ä äç! Ü&@!•ç||` } * Äæ•!^æ@ } ä^!Ää` ä äæç
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	

< U i g\ U hgd` Ub &\$&)

%"\$%&'@]gfi b[gXUHyb`i bX`? YbbnU `Yb

:]bUnXUHyb								
Bf	? YbbnU `	9f[YVb]g		5 bgUm		D`Ubi b[
		&\$&'	&\$&(&\$&)	&\$&*	&\$&+	&\$&,&	
F	CE ~ a` a^&` }*~!aa/ A	HUI E H	í E í E I	EE	EE	EE	EE	EE
G	P^af E }*^ a` a^&` }*~!aa/ A [@ ^!	F E I	F E I	F E F	E E I	E E I	E E I	E E I
Bf	? YbbnU `	9f` }i hffi b[
F	CE ~ a` a^&` }*~!aa/ A	Òide`^A | · a` / Òide`^A e · a` c | ^ } ^ } A a c } * a ^ : a @ } * ^ } D` ^ c a a ` ! & @ a a CE ~ ^ } a ` } * ^ } A | · a` / CE ~ ^ } a ` } * ^ } A e · a` c | ^ } ^ } A a c } * · E a ^ : a @ } * ^ } E						
G	P^af E }*^ a` a^&` }*~!aa/ A [@ ^!	Ò` * ^ a } a` / A O U Z E G A ^ : [* ^ } A e A O Y A ` { A F E C E G H A ` } · · a` A 4 @ A [} A I J E E F E U } * a` / A a` a` } ^ } : ^ & @ ^ } A a` } A a` ^ ! · & @ · · A } a` ^ * a a` / A a` a` } \ ^ } : ^ & @ ^ } A a` } A ` @ a` d a e E						

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%\$ 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
 %\$ \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
 %\$ %\$& Gcbgh[Y`U`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

'ZK" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fUfU[gl'i bX'5i Zk UbXgUfHb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
İ	É	Ù[]•œ^Á!â^} d&@À\de^	Gİ ÈI JÊ F	H İ Ê Í €	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fH[] Y	& +" (- ă %	' * , ") \$	\$	\$	\$	\$
FI	Ë	Ó&æ : æ||^Á&•&@^â~ } *^}	Ë Í Ê Ë Ì €	€	€	€	€	€
Fİ	Ë	Ù[]•œ^Á!â^} d&@À CE ~ ^} â~ } *^}	Ë È Ì Í Î	Ë İ Ê Í €	Ë İ Ê Í €	Ë İ Ê Í €	Ë İ Ê Í €	Ë İ Ê Í €
%&	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!& (+) , +z&+	!& " ,) \$!%&' () \$!%&' () \$!%&' () \$!%&' () \$
%	1	CfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil 'NY]Yb %\$'i bX'%&Ł	!%\$'&' +z *	') &' ; \$ \$!%&' () \$!%&' () \$!%&' () \$!%&' () \$
FJ	É	Ø&æ : ^\de^	İ J İ Ê J J Ê G	İ € Ë Ì €	İ € Ë Ì €	H F Ë Ì €	H F Ë Ì €	H F Ë Ì €
G€	Ë	Z&•^} Á} âÁ[]•œ^Á Ø&æ : æ ~ ^} â~ } *^}	Ë İ Ê J İ Ê İ	€	€	€	€	€
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g'fil 'NY]Yb'% i bX'&\$Ł	+ , ' " \$ ' z&) \$ \$ \$ \$ \$, &\$' \$ \$ \$	' %\$' \$ \$ \$	' %\$' \$ \$ \$	' %\$' \$ \$ \$
&&	1	9f[YVb]g'XYf`U ZYbXYb` JYfk Uhi b[gh] h[]_Y]hfil 'NY]Yb` % i bX'&%Ł	++' " *) z&&	,) &' ; \$ \$, \$&')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$
&)	1	5i ÉYfcfXYbh]W Yg'9f[YVb]g'fil NY]Yb`&' i bX'&Ł	\$z&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g'! j cf` 6 Yf` W_g]W h[i b[`XYf]bhYfbYb` @]gh b[gVYn]Y i b[Yb`!fil` NY]Yb`&&i bX'&Ł	++' " *) z&&	,) &' ; \$ \$, \$&')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$
' %	1	HY]Yf[YVb]g'fil 'NY]Yb`&' V]g` \$Ł	++' " *) z&&	,) &' ; \$ \$, \$&')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$
' '	1	HY]Yf[YVb]g'bUW`5 Vni [`cVU Yf`A]bXYfU Zk UbX'fil` NY]Yb`%i bX`' &Ł	++' " *) z&&	,) &' ; \$ \$, \$&')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$

**< U g\ U hgd` Ub
&\$\$)**

9f`i hfi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Yf[YVb]gd`UbYg`!`DfcXi _h% \$%\$&

Z` Å Öæ Ü^&@` } *·^i*^à) ã ÁEGH-Á^|ç\Óidê*^Áæ·Á^ÁÁE -4·~ } *Á[} ÁÚ[} á^!] [·ç) ÁæÉÄ
Ø>|ÁEG Á`~!á^) ÁÓidê*^Áæ·Á^ÁÁE -4·~ } *Á[} ÁÚ[} á^!] [·ç) Á>|Áæ ÁÓ4!á^!]! *!æ { ÁÓ` ç ÁÚ&@ |^ÁEGE%Á
ç^!æ } &@æ ç ÁÁÁEG Á`^!á^) Áæ·Á^ÁÓidê*^ÁÚ[á` \ óEFFÍ EFÁæ*^ááá^dÁæáÁ Á^ Á^Á^ ÁÓ4!á^!]! *!æ { Á
sÓ` ç ÁÚ&@ |^ÁEGE%Á>|Áæ ÁÁÁE ··ææ } *Á } á^Á^) Á^ SÖE ÉE ·áæ Áæ ÁÚ&@ |^ Á^! , ^) á^ç`~!á^) ÉÄ

Z` ÅÍ Öæ Ü^&@` } *·^i*^à) ã ÁEGH-Á^~ |ç\óæ·Áá^ÁÁe i^!]|æ { ei á^) ÁÁ·&@^á~ } *Á Áæ@^·æ·&@`··ÉÄ

Z` ÅÍ Q ÁZ`·æ { ^) @æ *Á á^Á^) ÁÓáá^) á^) ^!dê*^Á) Áæ·Á^) ÁÚY ÒÉÉ ç) Áæ^!) ÁE ~, ^) á` } *^) Á>|Áæ ÁÁæ áá^!dæ··ç`^!Á`
~) á^Á^) ÁÚ[|ææææ·~ } &@æ Áæ Áæ ÁÁÁÁÁ

Öæ Ü^&@` } *·^i*^à) ã ÁEGH-Á^~ |ç\óæ·Á^Á^ç^!è) á^!` } *^) Á^ÁÁÚ[} á^!] [·ç) ÉÄ

Z` ÅJ Ø>|Áæ ÁÓ·&@`·~|ç\ÁEG Á-ÉÄ ááá` á^Á^) ÁÓáá^) á^) :æç } *Á Á4@Á[} ÁÉÉ-ÉÁ Á^! | ÁE ç Á^!^&@^dÄ
Ö^ (^) ç |^&@`) áÁ`~!á^) ÁFFÉÉÉÁ ÁÓáá^) á^) ^!dê*^Á>|ÁEG Á-ÉÄ á^) |æ çÄ

ÇE i^!á^ (Á^Á^) ç^ç^Á^ÁÁÁ·æ ÁÉÉ FÁ Á á ÉÄ ÁZá·^!dê*^Áæ·Á^) Á`! : ÉÄ : , ÉÄ á^!~á ç^) ÁÓ^!áá |æ^) ÉÖ^!ÁÁ·æ Á
·~!á^Áæ Áæ Áæ ç^!^ÁZá·^) ç æ |` } *Áæ *^) æ·çÄ

Z` ÁGE Öæ Ü^&@` } *·^i*^à) ã ÁEGH-Á^ : á @Á æ ç é -ÁZá·^) Á>|ÁÁ^! , æ@^) ç^!ç^Á } áÁ`! : ~á ç^ ÁÁ^!áá~Á`!Á
Sá`~ááæ··æ@`!` } *Á^!Áæ·^ÉÉÉ`~!`) á^Á^!ÁÓ) ç æ |` } *Áæ ÁÁ^!ááæ æ\ç^) á^Á^!ÁÚ]æ` } *Á @^ÁÁ^!ááæ ~áæç^) Á
-æ^!) ÁEG Á-ÉÄ | :æ··æ@æç^Á^ÁZá·^) Áæ É

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
% \$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
% \$%\$& Gcbgh[Y`U`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

"ZX" Bf"	HY]Z]bUbn`Ub 5 "NU`i b[g` VYfg]W h 9]bnU`i b[g!`i bX 5 i gnU`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$&) 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
		%	&	'	()	*	+
ĩ	É Ú[]•œ^ÁŒ: œŒ } *^)	ı ě ı	€	€	€	€	€	€
ì	É Ză•^} Á} áÁ[]•œ^Á Œă œ: ^ă: œŒ } *^)	ı €Œı í ě ı	ı €€€€€	ı Œ€€€€	€	H€€€€€	H€€€€€	H€€€€€
-	1 9]bnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	, \$%- * \$Z&) \$\$'\$\$\$, &\$'\$\$\$	\$	' %\$'\$\$\$	' %\$'\$\$\$	' %\$'\$\$\$
FH	É Ză•^} Á} áÁ[]•œ^Á Œă œ: œ•: œŒ } *^)	Ěı ě Jı ěı	€	€	€	€	€	€
Fı	É Ú[]•œ^ÁE•: œŒ } *^)	Ěı ě Œ ě €	Ěı ě ı €	Ěı ě ı €	€	Ěı ě ı €	Ěı ě ı €	Ěı ě ı €
%	1 5 i gnU`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	!& "% , ž (!% ") \$!% "() \$	\$!% "() \$!% "() \$!% "() \$
%&	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] H[_Y]h	++&, &%&	(, ("% \$, \$&') \$	\$	&- &')) \$	&- &')) \$	&- &')) \$
Œ	É Œă: œŒ } *^} Áœ•Á^!Á X^!ê`i ^!` } * Á[] Á Œă œ: œ | œ^)	H ě €€€ı ě ě ı	HĚ ě €€€€	Fı ě €€€€€	€	€	€	€
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnU`i b[YbL	' (' \$\$\$ \$(+ž *	' \$' \$\$\$'\$\$\$	% " &\$ \$'\$\$\$	\$	\$	\$	\$
Ě	É ŒE•: œŒ } *^} Á> / Á^} ÁŒ, ^!a ç[] ÁŒă œ: œ | œ^)	Ěı ě €€€€€€€€	€	€	€	€	Ěı ě €€€€€€	Ěı €€€€€€€€
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnU`i b[YbL	!&) '\$\$\$'\$\$\$Z\$	\$	\$	\$	\$!&) '\$\$\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$'\$\$\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]j]cbgh] H[_Y]h fŒ]bnU`i b[Yb`# 5 i gnU`i b[YbL	- ' \$\$\$ \$(+ž *	' \$' \$\$\$'\$\$\$	% " &\$ \$'\$\$\$	\$	\$!&) '\$\$\$'\$\$\$!&\$'\$\$\$'\$\$\$

< U\ U\gd`Ub &\$\$)

9f`i h\fi b[Yb`ni `XYb`NY]Yb`XYg`HY]Z\bUbd`UbYg`! DfcXi _h% \$\$&

Z` ACE Ö\!S\!^ä\!^* c\!A\!A\!A\!A\!A\!A\!Sä~ ääéc\!A\!c\!^!^!} Ä äSäc~ ^ä\! } Ä ä ä^c\}•FÄcä@Ää ÄQ\!CEG\!Ä\!^!^!} Äí EÄ ä Ä
" Ä\!Ää *^!^c\} Ää~ ää\} Ä ä\!Ää||ä Ä

Z` AG Q\!CEG\!Ää\!S\!^ä\!^* c\!A\!A\!A\!A\!A\!A\!Sä~ ääéc\!A\!c\!^!^!} Ä äSäc~ ^ä\! } Ä ä ä^c\}•FÄcä@Ää *^!^c\! Ä
Ö\!Ää •äc\!Ää CEG\!Ää ä\!^!^!Z` >@` } * Ä\!Ää ää\! ä\!^!dä^!äc~ •Ä\!Ä\!Y ÖÄÄ c\!Ä { Ä\!}•ä }•f } äÄ[!^!^!@] Ä
Üä\!^!ä &@!^c\!c\!^!S\!^ä\!^* c\!A\!A\!A\!A\!A\!A\!Sä~ ääéc\!A\!c\!^!^!} Ää CEG\!Ää ä\!^!^!A\!A\!A\!A\!A\!Sä~ ääéc\!A\!c\!^!^!} ÄQ\!Sä~ ääéc\!A\!c\!^!^!} >ä!•&@•Ä
!^• |c\!Ää •Ä\!ä *^} Ää •éc\! Ä >!Ää { ä } ä@ ^} Ää ä\!Q\!c\!^c\! } ^} Ä\!Ä\!Ää ä\!^!ä c\!Ää } Ää ä\!Ää } * Ää äÄ
{ &@} ä@Ää ^!ä@} äÄ[]\!^!c\!ä\!ä ä äÄ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

% 5``[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh
 %\$% 5``[Ya Y]bY:]bUbnYb
 %\$%\$& Gcbgh[Y`U`[Ya Y]bY:]bUbnk]fhgW UZh

6 "D`Ubi b[`Y]bnY`bYf -bj Ygh]hcbga UE! bU a Yb	9f[YVb]g &\$&	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	J9 ; YgUa h	D`Ubi b[&\$&*	D`Ubi b[&\$&+	D`Ubi b[&\$&,	V]g\ Yf VYfY]H [YghY`h f]r]bgW`" `Gd" &L	; YgUa H nUa `i b[Yb
9]bnUa `i b[g!`i bX 5 i gnUa `i b[gUfHb	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F	9I F
	%	&	'	()	*	+	,	-

i bhY\ UVK Yfh] fYbnY:

H	É	Öä: æQ } *^) /æ • /æ^! Á X^!è `i ^!` } * /æ [} Á Øä æ: æ]æ^)	FÖi eëi i È i	Hei eëi eëe	Fí i eëi eëe	€	€	€	€	€	€
*	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 9]bnUa `i b[YbL	%&' \$\$\$ (+ä *	' \$' \$\$\$	% " & \$\$\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	Ë	Œ •: æQ } *^) /æ • /æ^! Á O, ^!è [} Á Øä æ: æ]æ^)	È-HÈ i È i	€	€	€	€	È i eëi eëe	È eëi eëe	€	€
%	1	Gi a a Yf]bj Ygh] Y 5 i gnUa `i b[YbL	!&' " ((ž++	\$	\$	\$	\$!&' \$\$\$!&' \$\$\$	\$	\$
%	1	GUxc` fØ]bnUa `i b[Yb`# 5 i gnUa `i b[YbL	%&' * "+\$&ž -	' \$' \$\$\$	% " & \$\$\$	\$	\$!&' \$\$\$!&' \$\$\$	\$	\$

< U g\ U hgd` Ub
&\$&)



Ú! [å~ \ cã^!^ã&@

Fï

Ghzi b[Yb

**< U g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%+

GhZi b[Yb

÷Zfa U]cbYb

Cf[Ub]gU]cbgY]b\ Y]h	?fY]g
JYfUbK cfh]W	JYfk Uhi b[g_cbZfYbn
6 YfUhi b[g[fYa]i a	?fY]ghU]
?i fnVYgW fY]Vi b[	Ö^!Á!| ä` \ cá^!æ@á^ä @æ^k Æ^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{
5i ZfU] g[fi bX`U] YfbL	Ücäc`}*•^•&@-ç[{ ÁÆÈ ÈJFÈX^!dæ Á^!ÁQ!æ@}*Á}áÁÖdäàÁ^•Á^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{ •Æ X^!dæ Á`!Á^*^!}*Á^!Á à!)æ@ ^Á^•ÁÖdäà\ [•c` ^@à^dæ^•ÆÜæ`}*Á^!ÁÜcäc`}*Á P^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{
N]Y[fi ddYfbL	Ö!^ { ä } Á^!ÁÜcäc`}*Á^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{
N]YfM	Wj c!•c`}*Á^!ÁÜcäc`}*Á^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{ Á^•Á!è*^!ä Á^•Á^p^ä ä^!c@æ^T`•^`{ •Á äÁ^} Á } [ç ^} ää^} Á} äÁ 4*|æ@} Á^!• [ ^||^} Á} äÁä ä: ä||^} Á äc` Y^æ^!^Za|f|{ `|a|^}*^} Áä äÁ^} Á!| ä` \ cá^!æ@} Á` Á} ç^@ ^}
6 YgcbXYf\ Y]fM]ja` D`Ub`U f	Öj`^à [ç ä^•Á [•c`] ||•^} Á`•^`{ •cä•Áæ/ÆGÍ Á-Æ

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%/

GhZi b[Yb

"Zk" Bf"		HY]Yf[YVb]gd`Ub 9fHfUj gl`i bX`5i Zk UbXgUfHYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&(	5 bgUm &\$&)	D`Ubi b[&\$&* 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&, 9I F
			%	&	'	()	*
î	É	S[•œ}^|•œœ} *^} Á} áÁ S[•œ}~{ |œ^}	FĜ ĒĪ HĒĪ	€	€	€	€	€
ï	É	Ú[]•œ^Á |á^} d&@AŒdê^	HĪ ĒĪ	€	€	€	€	€
%\$	1	CfXYbh]W Y9fH}[Y	%& "89&Z \$	\$	\$	\$	\$	\$
FF	Ē	Ú^|•[ ] aœœ ~ ^} á` } *^}	ĒĜĒĪ Ī ĒĒĜ	ĒĜ ĒĒĒĒ	ĒĜ ĒĒ ĒĒ	ĒĜ ĒĒ ĒĒ	ĒĜ ĒĒ ĒĒ	ĒĜ ĒĒĒĒ
FH	Ē	ŒĒ ~ ^} á` } *^} Á} Á} Œœœ} áÁ Œœ}•q^áĉ } *^}	ĒĜĒĪ Ī ĒĒĪ	ĒĜ ĒĒĒĒ	ĒĜ ĒĒĒĒ	ĒĜ ĒĒĒĒ	ĒĜ ĒĒĒĒ	ĒĜ ĒĒĒĒ
FÍ	Ē	V|œ}•^|œœ ~ ^} á` } *^}	ĒĪ Ī ĒĪ Ī ĒĒ	ĒĒĒĪ ĒĒ ĒĒ	ĒĪ ĒĒĒĪ	ĒĪ ĒĒĒĪ	ĒĪ ĒĒĒĪ	ĒĪ ĒĒĒĪ
%/	1	CfXYbh]W Y5i Zk YbXi b[Yb	!* - " &+Z +	!%+() " \$ \$!* &* ') \$ \$!* &+ ") \$!* &+ " \$ \$!* &+ " ,) \$
%	1	CfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl`NY]Yb` %\$`i bX`%&L	!) * - " , % &+	!%+() " \$ \$!* &* ') \$ \$!* &+ ") \$!* &+ " \$ \$!* &+ " ,) \$
&%	1	:]bUbnYf[YVb]g`fl`NY]Yb`%` i bX`&\$L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&&	1	9f[YVb]g`XYf`U` ZYbXYb` JYfk Ufi b[gh]H[_Y]hfl`NY]Yb` %`i bX`&%L	!) * - " , % &+	!%+() " \$ \$!* &* ') \$ \$!* &+ ") \$!* &+ " \$ \$!* &+ " ,) \$
&)	1	5i £YfcfXYbh]W Yg`9f[YVb]g`fl` NY]Yb`&`i bX`&L	\$&\$	\$	\$	\$	\$	\$
&*	1	9f[YVb]g`!`j`cf` 6Yf`W`g]W`h[i b[`XYf`]bhYfbYb` @]gh b[gVYh]V i b[Yb`!`fl` NY]Yb`&&`i bX`&)L	!) * - " , % &+	!%+() " \$ \$!* &* ') \$ \$!* &+ ") \$!* &+ " \$ \$!* &+ " ,) \$
GJ	Ē	ŒĒ ~ ^} á` } *^} Áœ}•Œœ}^} Á Š`āĉ } *`ā^: ā @ } *^} ÁŒĪ^!D	ĒĒĒĒ	ĒĒĒĪ	ĒĒĒĪ ĒĒ	ĒĒĒĪ Ī	ĒĒĒĪ J	ĒĒĒĪ Ī
H€	Ē	ŒĒ ~ ^} á` } *^} Áœ}•Œœ}^} Á Š`āĉ } *`ā^: ā @ } *^} ÁŒĪ^!D	ĒĪ Ī ĒĒF	€	€	€	€	€
' %	1	HY]Yf[YVb]g`fl`NY]Yb`&*`V]g` \$L	!) +\$`*`*`-`ž,	!%+() (" ,)	!*`+`" `*`\$!*` , " `&+	!*` , " , *`-`	!*` - " &%
' '	1	HY]Yf[YVb]g`bUW`'5Vni [`cVU`Yf`A`]]bXYfUi Zk UbX`fl` NY]Yb`' %i bX`' &L	!) +\$`*`*`-`ž,	!%+() (" ,)	!*`+`" `*`\$!*` , " `&+	!*` , " , *`-`	!*` - " &%

**< U i g\ U hgd`Ub
&\$&)**

%+

Gh]zi b[Yb

Yk" Bf"	HY] ZbUbd`Ub 5 "NUA`i b[g` VYfg]W h 9]bnUA`i b[gl`i bX 5 i gnUA`i b[gUfYb	9f[YVb]g &\$& 9I F	5 bgUm &\$&() 9I F	5 bgUm &\$& 9I F	J9 ; YgUa h 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F	D`Ubi b[&\$&+ 9I F
		%	&	'	()	*	+	
î	É S[•ç) ^!•œæç } * ^) Æ S[•ç) ^ { |æ ^)	FG ÈI HÈ Í	€	€	€	€	€	€
- 1	9]bnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	%&, (' ž *	\$	\$	\$	\$	\$	\$
F€	Ë Ú^!•[) æø •: æø } * ^)	ÈÈÈ HUÈ F	€€ €€€	€€ ÈÍ €	€	€€ ÈÍ €€	€€ ÈÍ €	€€ È€€
FG	Ë Ç•: æø } * ^) Á>!ÁJæ&œÁ) áÁ Öä) • d^ ä ç } * ^)	È ÈÈ Í Í È Í	€€ €€€	€€ È€€	€	€€ È€€	€€ È€€	€€ È€€
FI	Ë V!æ) • ^!æ •: æø } * ^)	È Í ÇÈ Í Í È €	ÈÈÈ JHÈ €€	È Í FÈ Í €	€	È Í FÈ Í €	È Í FÈ Í €	È Í FÈ Í €
%	1 5 i gnUA`i b[Yb`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	!+(* ", \$ž *	!%+() " \$ž	! * & *) \$ž	\$	! * & + * ) \$ž	! * & + * \$ž	! * & + ,) \$ž
%+	1 GUXc`Ui g` `Ui ZYbXYf` JYfk Uhi b[gh] h[_Y]h	! * % " % * ž \$ž	!%+() " \$ž	! * & *) \$ž	\$	! * & + * ) \$ž	! * & + * \$ž	! * & + ,) \$ž
&	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 9]bnUA`i b[YbL	\$ž\$ž	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' \$	1 Gi a a Yf]bj Ygh]j Y` 5 i gnUA`i b[YbL	\$ž\$ž	\$	\$	\$	\$	\$	\$
' %	1 GUXc`XYf` -bj Ygh]h]cbgh] h[_Y]h fØ]bnUA`i b[Yb`"ž 5 i gnUA`i b[YbL	\$ž\$ž	\$	\$	\$	\$	\$	\$

< U i g \ U h g d ` U b
& \$ &)



Ú ! [å ~ \ c

F i € F € F

BY U b X Y f H U ` A i g Y i a

Haushaltsplan 2025

170101 Leistungsdaten und Kennzahlen

Finanzdaten							
Nr	Kennzahl	Ergebnis	Ansatz		Planung		
		2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Netto-Ergebnis je Einwohner	-1,16	-3,56	-1,28	-1,28	-1,28	-1,28
2	Betriebskostenzuschuss	656.485	1.693.600	571.650	571.650	571.650	571.650
Nr	Kennzahl	Erläuterung					
1	Netto-Ergebnis je Einwohner	Ergebnis im TEP Z. 26 bezogen auf EW zum 31.12.2023, Zensus in Höhe von 490.251. Positive Salden kennzeichnen einen Überschuss und negative Salden kennzeichnen einen Fehlbetrag.					
2	Betriebskostenzuschuss	Bei diesem Ansatz handelt es sich um eine Verpflichtung des Kreises Mettmann aus dem Vertrag zur Regelung der Übernahme des Betriebskostenfehlbetrages für das Neanderthal Museum. Aufgrund der niedrigen Zinssätze liegt der Zuschussbetrag seit 2017 bei 490.000 €. Zwischenzeitlich (2020 – 2022) war der Betriebskostenzuschuss aufgrund einbrechender Besucherzahlen (Corona-Pandemie bedingt) gestiegen. Seit 2023 sind wieder vergleichbare Besucherzahlen wie vor der Pandemie zu verzeichnen. Seit 2023 beinhaltet der Ansatz außerdem Kreditkosten und Zinstilgungen für den Bau des Turms "Höhlenblick" (81.650 € p. a.). Die geplante Fassadensanierung des Museumsgebäudes wird voraussichtlich Ende 2024 abgeschlossen.					

Leistung: Mengengerüste, Prozesse, Output							
Nr	Kennzahl	Ergebnis	Ansatz		Planung		
		2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Besucherzahlen	178.265	147.000	147.000	147.000	147.000	147.000
Nr	Kennzahl	Erläuterung					
1	Besucherzahlen	2023 lagen die Besucherzahlen erstmals wieder auf dem Niveau wie vor der Pandemie. Man erwartet, dass sich dieser Trend ab 2024 ff. fortsetzt.					

Stellenplanauszug							
Nr	Kennzahl	Ergebnis	Ansatz		Planung		
		2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Planstellen	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
2	Vollzeitäquivalent	0,65	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Nr	Kennzahl	Erläuterung					
1	Planstellen	Vgl. Erläuterung zu Teilergebnisplan Zeile 11 Planstellen sind die vom Kreistag beschlossenen und im Stellenplan ausgewiesenen dauerhaften Personalbedarfe, welche mit Beamten und Angestellten besetzt werden können. Sie geben keine Auskunft über den tatsächlichen Personaleinsatz. In der Gesamtzahl sind Führungsanteile ebenfalls enthalten.					
2	Vollzeitäquivalente	Vgl. Erläuterung zu Teilergebnisplan Zeile 11 Mit den Vollzeitäquivalenten wird die tatsächliche Besetzung dargestellt. 1,0 Vollzeitäquivalent entspricht dabei einer Vollzeitarbeitskraft mit 39 WStd (Angestellte) bzw. 41 WStd (Beamte). Hierbei summieren sich die Teilzeitanteile zu Vollzeitäquivalenten, so ergeben 3 Halbtagsstellen und 2 Ganztagsstellen 3,5 VÄ. In der Gesamtzahl sind Führungsanteile ebenfalls enthalten.					

Haushaltsplan 2025

17
1701
170101

Stiftungen
Neanderthal Museum
Neanderthal Museum

lfd. Nr.		Teilergebnisplan Ertrags- und Aufwandsarten	Ergebnis 2023	Ansatz 2024	Ansatz 2025	Planung 2026	Planung 2027	Planung 2028
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
			1	2	3	4	5	6
6	+	Kostenerstattungen und Kostenumlagen	128.843,66	0	0	0	0	0
7	+	Sonstige ordentliche Erträge	368,74	0	0	0	0	0
10	=	Ordentliche Erträge	129.212,40	0	0	0	0	0
11	-	Personalaufwendungen	-22.356,62	-24.000	-26.850	-27.700	-27.950	-28.200
13	-	Aufwendungen für Sach- und Dienstleistungen	-20.186,55	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000
15	-	Transferaufwendungen	-656.484,50	-1.693.600	-571.650	-571.650	-571.650	-571.650
17	=	Ordentliche Aufwendungen	-699.027,67	-1.745.600	-626.500	-627.350	-627.600	-627.850
18	=	Ordentliches Ergebnis (= Zeilen 10 und 17)	-569.815,27	-1.745.600	-626.500	-627.350	-627.600	-627.850
21	=	Finanzergebnis (= Zeilen 19 und 20)	0,00	0	0	0	0	0
22	=	Ergebnis der laufenden Verwaltungstätigkeit (= Zeilen 18 und 21)	-569.815,27	-1.745.600	-626.500	-627.350	-627.600	-627.850
25	=	Außerordentliches Ergebnis (= Zeilen 23 und 24)	0,00	0	0	0	0	0
26	=	Ergebnis - vor Berücksichtigung der internen Leistungsbeziehungen - (= Zeilen 22 und 25)	-569.815,27	-1.745.600	-626.500	-627.350	-627.600	-627.850
29	-	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen (58er)	0,00	-9.085	-10.860	-11.277	-11.269	-11.368
30	-	Aufwendungen aus internen Leistungsbeziehungen (9er)	-854,31	0	0	0	0	0
31	=	Teilergebnis (= Zeilen 26 bis 30)	-570.669,58	-1.754.685	-637.360	-638.627	-638.869	-639.218
33	=	Teilergebnis nach Abzug globaler Minderaufwand (= Zeilen 31 und 32)	-570.669,58	-1.754.685	-637.360	-638.627	-638.869	-639.218

Haushaltsplan 2025

Erläuterungen zu den Zeilen des Teilergebnisplanes - Produkt 170101

- Zu 6 Das Rechnungsergebnis 2023 enthält eine Rückzahlung der Stiftung Neanderthal Museum für nicht verwendete Gelder eines Coronazuschusses.
- Zu 7 Das Ergebnis 2023 resultiert aus Erträgen aus der Auflösung von Rückstellungssachverhalten aus dem Personalbereich.
- Zu 11 Diese Zeile enthält Personalaufwendungen (inklusive Lohnnebenkosten) und Zuführungen Personalrückstellungen. Die Ansatzsteigerung resultiert insbesondere aus Anpassungen im Rahmen der allgemeinen Tarif- und Besoldungsentwicklungen.
- Zu 13 In den Jahren 2025 ff. erhebt das Neanderthal Museum jeweils am Internationalen Museumstag keinen Eintritt. Die Kosten von 28.000 € jährlich werden durch den Kreis getragen.
- Zu 15 Bei diesem Ansatz handelt es sich um eine Verpflichtung des Kreises Mettmann aus dem Vertrag zur Regelung der Übernahme des Betriebskostenfehlbetrages für das Neanderthal Museum. Aufgrund der niedrigen Zinssätze liegt der Zuschussbetrag seit 2017 bei 490.000 €. Neben dem regulären Zuschuss beinhaltet der Ansatz seit 2023 außerdem Kreditkosten und Zinstilgungen für den Bau des Turms "Höhlenblick" (81.650 €). Der Ansatz 2024 beinhaltet die Kosten für die Fassadensanierung des Museums, welcher voraussichtlich 2024 abgeschlossen wird.
- Zu 29 Diese Position enthält die IT-Aufwendungen, die mit dem Produkt 011601 verrechnet werden.
und 30

Haushaltsplan 2025

17
1701
170101

Stiftungen
Neanderthal Museum
Neanderthal Museum

Ifd. Nr.		Teilfinanzplan A. Zahlungsübersicht Einzahlungs- und Auszahlungsarten	Ergebnis 2023	Ansatz 2024	Ansatz 2025	VE Gesamt	Planung 2026	Planung 2027	Planung 2028
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
			1	2	3	4	5	6	7
6	+	Kostenerstattungen, Kostenumlagen	128.843,66	0	0	0	0	0	0
9	=	Einzahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit	128.843,66	0	0	0	0	0	0
10	-	Personalauszahlungen	-20.639,41	-24.000	-26.850	0	-27.700	-27.950	-28.200
12	-	Auszahlungen für Sach- und Dienstleistungen	-43.866,55	-28.000	-28.000	0	-28.000	-28.000	-28.000
14	-	Transferauszahlungen	-682.474,10	-1.693.600	-571.650	0	-571.650	-571.650	-571.650
16	=	Auszahlungen aus laufender Verwaltungstätigkeit	-746.980,06	-1.745.600	-626.500	0	-627.350	-627.600	-627.850
17	=	Saldo aus laufender Verwaltungstätigkeit	-618.136,40	-1.745.600	-626.500	0	-627.350	-627.600	-627.850
23	=	Summe (investive Einzahlungen)	0,00	0	0	0	0	0	0
30	=	Summe (investive Auszahlungen)	0,00	0	0	0	0	0	0
31	=	Saldo der Investitionstätigkeit (Einzahlungen ./. Auszahlungen)	0,00	0	0	0	0	0	0