

HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX' CfXbi b['DfcXi _HvYfYjW '%&A						
Òì*^à} à ÁÁ GEFÍ Á	Q̄j • æ: Á GEFÍ Á Q̄-áEP æ • @p̄ lœ@D	Q̄j • æ: ÁÁ GEFÍ Á Q̄j|ǣ lœ@DÁ	Á	Á	Á	æ -Áæ P æ • @p̄ lœ@Á [* ^) à ^ Ræ@^ Á
			GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ	
VOWUA						
FÁ	GA	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ	
FE/ M̄ǣ ç ää ^ Á ^ | ǟ • & @æ ç • Á ǣ | ǣ | ǟ & @ • Á Òì*^à} à Á Q̄ { { ^ | } Á Á Á	Ë F È	Ë Ğ È	Ë Ğ È	Ë Ğ È	Ë Ğ È	Ë Ğ È
FF/ M̄ǣ ç ää ^ Á ^ | ǟ • & @æ ç | Á ^ ç | ^ • • [ ~ | & } à ^ äæ - Ë - à ^ | • & @ • Á	Ë È Ì È	Ë È Ì È	Ë È Ì È	Ë È Ì È	Ë È Ì È	Ë È Ì È

A

HY\ U g\ U'h\$&GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b['DfcXi _hVfYJW %&A						
A	Ö*^à) ä Ä	Ö*^ä Ä	Ö*^ä Ä	Ä	Ä	Ä
	GEFI Ä	GEFI Ä	GEFI Ä	GEFJÄ	GEGEÄ	GEGFÄ
Öq Ä } äÄE : ä@ } * äe } Ä Öq ä : ä | ä^ç^i { 4*^ } Ä } äÄ [} Ä ^i d ä ä^i } Ä^ ÄM | ä^ç^i { 4*^ } Ä						
Öq ä : ä | ä^ç^i { 4*^ } Ä } äÄ [} Ä ^i d ä ä^i } Ä^ ÄM | ä^ç^i { 4*^ } Ä						
VOWUA						
FÄ						
GÄ						
HÄ						
IÄ						
ÍÄ						
ĪÄ						
A	ÉÄq c ää ^ÄÖq : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄÖq : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
Ä	MÜbH] [Y9] bnU `i b[Yb'Z f' -bj Ygh]hcbgh] h[_Y]hÄ	&&Z/	(*)ž.	&+ž.	, \$ž.	, \$ž.
ĪÄ	ä c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	GE€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	FĪ JĪ	Ī Ī Ī	FĪ Ī Ī	FĪ Ī	FĪ Ī
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	Ī JĪ Ī	GGĪ Ī	FFĪ Ī	Ī Ī Ī	Ī Ī Ī
A	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€	€€	€€
Ä	MÜbH] [Y5 i gnU `i b[Yb'Z f' -bj Ygh]hcbgh] h[_Y]hÄ	&* , ž.	(- (ž.	&+ž.	, \$ž.	, \$ž.
Ä	MÜbH] [Yf' NU `i b[ga]hY' gUXc' U' g' -bj Ygh]hcbgh] h[_Y]hÄ	!&* ž.	!& ž.	\$ž.	\$ž.	\$ž.
ĪÄ	ÉÄq c ää ^ÄÖq : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	€€	€€	€€		
JÄ	ÉÄq c ää ^ÄE : ä@ } *^ } Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ Ä^ i Ä^ } * Ä^ } Ä	FĪ Ī Ī	HFFĪ Ī	€€		
%\$Ä	MÜbH] [Yf' j YfUbgW `U[hYf' :]bUbn]Yfi b[ga]hY' VYfgW i gg#VYXUfZ	!(" -) ž.	!) " , \$ž.	!) (* +ž.	!) " +) ž.	!) " , * ž.

Ä

Á		HY]\ U g\ U'h\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _H/YfYjW '%&A	Á
U:[á\`o@e] cá\^&@FÉ e||á DÁ	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	Á
U:[á\`cá\^&@FÉ e||á DÁ	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['	Á
U:[á\`c!:"] ^&FÉ e||á DÁ	%&%	GhU]gh_i bX'K U `Yb'	Á
U:[á\`o@e] e||á DÁ	%&%\$%	K U `Yb'i bX'5Vghja a i b[Yb'	Á

DfcXi _H/YgW fY]Vi b['

DfcXi _hi	%&%\$%\$%	K U `Yb'i bX'5Vghja a i b[Yb'	Á
Á			Á
DfcXi _H/YgW fY]Vi b[Á			
Ú|æ" } *ÉU! *æ á æá } Á } á/Ö` !&@e" } *Á[] Á' æq^ } Á: , ÉCa•á { ~ } *^ } Á			
Á			
Š`ā c } *^ } kÁ			
Á			
X[!à\^ā } *ÉÖ` !&@e" } *ÉU!>- } *Á[] ÁÖ` ![] æ æ|æ ^ } •ÉÖ` } á^•æ•ÉCa} áæ•ÉCa!^ā æ•ÉÁ } á/Ö> á!æ , æq^ } Á			
Á			
X[!à\^ā } *ÉÖ` !&@e" } *ÉU!>- } *Á[] Á[] •á^ } Á' æq^ } ÉK[\ •æ•á { ~ } *^ } Á } á/Ö>!^!^ } •&@æ^ } Á			
; `cVUYNjYY			Á CdYU]j YNjYÁ
Á			ÁÁ
5i ZfU] g[fi bX'U] Y			Á NjY[fi ddYbÁ
Á			ÁÁ
FYW IgW UfU_Hf'			Á 5i 4 UWYbk]f_i b[Á
Á			ÁÁ
JYfUbK cfh]W Á			
Á			

A	HY]\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	
U:[a'\c@e] a^/\&@F E c||a DA	%	NYbfUYJYfk U]i b['
U:[a'\c^/\&@F E c||a DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['
U:[a'\c;'] ^A F E c||a DA	%&%	GhU]gh_i bX'K U `Yb'
U:[a'\c F E c||a DA	%&/\$%	K U `Yb'i bX'5Vgh]a a i b[Yb'

Òldæ•ËÄ} åÁE ~ æ å•æc} Á Gæ c'ää Á^: [*^} Áæ -Á^} Á^ä!^*^à} ä @æ • @æDÄ	Öi*^à} ä Ä GEFÍ Á	Çj•æ: Á GEFÍ Á Ç-äËP æ • @æ• læ@D	Çj•æ: Ä GEFÍ Á Ç|æ] læ@DÄ	Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	æ -Áæ ÁP æ • @æ• læ@Ä [*^} ä^/Ræ@^ Ä					
	VÖWÜÄ					
	FÄ	GÄ	HÄ	IÄ	ÍÄ	ÏÄ
JÄ Éæ c'ää ^! Á æ~ |æ] |ä &@! Ä [ | dæ Á ä ^ Á @^ @^ dæ ^ Á æ • Á ^ Á X| | læ@Ä	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FÉ/ Mæ c'ää ^ Á ^! æ • &@æ c' Á æ~ |æ] |ä &@• Á Öi*^à} ä ÄP { { ^!} Á ÄÄÄ P { { ^!} Á Ä ä ÄDÄ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FFÄ Mæ c'ää ^ Á ^! æ • &@æ c' Á ^ ä [^•• [^! &] ä^ äæ -E ä^! • &@•• Á P { { ^!} Á Ä Ä F E DÄ	ËÏ Æ	ËÏ Æ	ËÏ Æ	ËÏ Æ	ËÏ Æ	ËÏ Æ

A

A		HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%	NYbfUYJYfk Uh b['	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%&	GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%&%	GHUgh' _i bX'K U `Yb`	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%&\$\$%	K U `Yb`i bX'5Vgha a i b[Yb`	A

HY'ZjbUbn\ U g\ Uh
5"NU`i b[g` VYfgjW hÁ

	O`^à) ã Á GEFÍ Á	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q-áËP æ• @æp læ@D	Q`•æ: Á GEFÍ Á Q\|æ] læ@DÁ	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ`-Áæ AP æ• @æp læ@A\ (*^) á^/RæQ^ Á		
VÖWÜÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Qä EÄ } áÁE •: æQ } *•æc } Á Qä c`äá Á: [*^ } Áæ`-Á } A^q`ä æ: @æ• @æDÁ						
FA æ c`äá ^ÁUc`^ } Á } áÁ@ |æ@ Áa* æ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c`äá ^ÁZ` ^ } á } *^ } Á } áÁM |æ^ } A>| Áæ`-Á } áÁ X^! æc` } *•æc` \ ^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á [] •c`^ Á/|æ } •-| ^á: æQ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á -| } qæQ^ & @æ@ Á^ ác` } *^ } c`^ |c` Áæ`-Á } [{ { ^ } Á Qc`^ c`ä } •á^ áé^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á |ææ^ & @æ@ Á^ ác` } *^ } c`^ |c` Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á S | •c`^ | •æc` } *^ } Á } áÁS | •c`^ { |æ^ } Á	€€	GE€	€€	H€€	€€	GF€
Á ÉÁæ c`äá ^Á Z` ^ } Á } áÁ@ |æ@ Áq: æQ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á [] •c`^ Á@æ• @æp, á | •æ ^ Áq: æQ } *^ } Áæ`-Á } áÁ X^! æc` } *•æc` \ ^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH\] [Y9] bnU`i b[Yb`U`i g`U`i ZYbXYf`JYfk Uh b[gh] h[_Y]hÁ	\$Z	&\$Z	\$Z	' \$Z	\$Z	&%Z
HÁ æ c`äá ^ÁU^ | ] ææ•: æQ } *^ } Á	FÍ É	FÍ É	G É	G É	G É	G É
Á ÉÁæ c`äá ^Á X^ | [ ] *^ } *•æc` •: æQ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á ÁE •: æQ } *^ } Á > | Áæ&@Á } áÁa } •q`^ ác` } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á Z` ^ } Á } áÁ [] •c`^ Áq: æQ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á /|æ } •-| æ•: æQ } *^ } Áæ`-Á } áÁ X^! æc` } *•æc` \ ^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁ [] •c`^ Á@æ• @æp, á | •æ ^ ÁE •: æQ } *^ } Áæ`-Á } áÁ X^! æc` } *•æc` \ ^áÁ	€€	GF€	€€	í í É	€€	GG€
(Á MUbH\] [Y5 i gnU`i b[Yb`U`i g`U`i ZYbXYf`JYfk Uh b[gh] h[_Y]hÁ	% Z	' +Z	& Z	%\$Z	& Z	(, Z
) Á MUbH\] [Yf`NU`i b[ga] hYfgUXc`U`i g`U`i ZYbXYf` JYfk Uh b[gh] h[_Y]híBi a a Yf`&`#Bi a a Yf` (LÁ	!% Z	!%+Z	!& Z	!,\$Z	!& Z	!&+Z
Í Á æ c`äá ^Á Áq: æQ } *^ } Áæ`-Á } Qc`^ c`ä } •: ^ } á } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á áæ } c`^ |æ c`^ c`^ ÁU&@••^ | : ^ á } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á Áq: æQ } *^ } Áæ`-Á } Qc`^ c`ä } •á^ áé^ } Á } áÁ@ |æ@ } Á Q) c`^ |c` } Á > | Áq`^ c`ä } •æc` \ ^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`äá ^Á Áq: æQ } *^ } Áæ`-Á } Á^ Á^ |é`i ^ | } *^ } Á { æ^ |á | } Á X^! { 4^ } •^ ^ } •æ } á } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	
U:[á\`o&] cá\^&@F&E c||á DA	%	NYbfUYJYkUh b['A
U:[á\`cá\^&@F&E c||á DA	%&	GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['A
U:[á\`c!:"] ^&E c||á DA	%&%	GHUgh_i bX'K U `Yb` A
U:[á\`o&] c||á DA	%&\$\$%	K U `Yb`i bX'5Vgha a i b[Yb` A

	O' * ^ à } á Á GEFI Á	O' • æ Á GEFI Á Ç-àÈP æ • @æ b&@D	O' • æ Á GEFI Á Ç|æ b&@D	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ Áæ ÁP æ • @æ b&@A [* ^) á ^ Áæ Á Á		
VOWUA						
	FA	GA	HA	IA	ÍÁ	ÎÁ
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\é~ i Á\` * Áç [} ÁOí~ } á • c & \ Á ÉÁ O^áé~ á\` Á } á Á [] • c á \ Á } á \ ` * | & @ } Á \ { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • c é } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\é~ i Á\` * Áç [} Áá\áá\ Á U&@æ | æ ^ ç \ { 4 * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\é~ i Á\` * Áç [} Á Oá ç : æ | æ ^ ç \ { 4 * ^ } Á } á Á [] Á \ d æ á \ Á Á Á Á \ | æ ç \ { 4 * ^ } • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Á [] • c á \ Á ç \ • c á \ Á á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A MUbH\] [Y9] bnU `i b[Yb`Z f`-b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hÁ	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
IA æ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Áá\ ÁOí, Áá\Á [] Á { æ Á á \ Á } Á X \ { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • c é } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Áá\ ÁOí, Áá\Á [] ÁOí~ } á • c & \ Á ÉÁO^áé~ á\` } á Á [] • c á \ Á } á \ ` * | & @ } Á \ { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • c é } á \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\ÁOá { æ } æ@ \ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Áá\ ÁOí, Áá\Á [] Áá\áá\ Á U&@æ | æ ^ ç \ { 4 * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Áá\ ÁOí, Áá\Á [] ÁOá ç : æ | æ ^ ç \ { 4 * ^ } Á } á Á [] Á \ d æ á \ Á Á Á Á \ | æ ç \ { 4 * ^ } • Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Á ç \ • c á \ Á á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áá\Á [] • c á \ Á ç \ • c á \ Á á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A MUbH\] [Y5 i gnU `i b[Yb`Z f`-b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hÁ	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
A MUbH\] [Yf`NU `i b[ga] hY`gUXc`U g`-b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hBi a a Yf` * `#`Bi a a Yf`+LÁ	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
IA É&ç c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\ d æ \ Á } ÁOí { é & @ á ~ } * ^) Á ç @ ^ Á Oá : æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\ d æ \ Á } ÁOí { é & @ á ~ } * ^) Á	€€	€€	€€			
JA . Áæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^) Áæ • Áá\Áá\ d æ \ Á } ÁOí { é & @ á ~ } * ^) Á	€€	€€	€€			
%\$Á MUbH\] [Yf`j YfUbgW `U hYf` :] bUbn] Yf i b[ga] hYf` VYfGW i gg#VYXUFZ fBi a a Yf`) `Z`Bi a a Yf` * `Z`Bi a a Yf` , `#`Bi a a Yf` + `Z`Bi a a Yf` -LÁ	!%ž	!%ž	!&ž	!, \$ž	!&ž	!&ž

A

A

@bX_fY]g'Nk]W U ''

8\$% /

A		HY]\ Ui g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[a'\c@e] a^:\a&@fE e||a DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	A
U:[a'\c^:\a&@fE e||a DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['	A
U:[a'\c;"] ^\a&@fE e||a DA	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y\ Yb\ Y]hYb'	A
U:[a'\c^E e||a DA	%&&\$%	CfXbi b[gUi z UYyb'	A
A			
DfcXi _h	%&&\$%\$%	CfXbi b[gUi z UYyb'	
JYfUbK cfh]W A			
A			

A	HY\ U g\ Uh\$&GJW Yf\ Yhi bX'CfXbi b\ 'DfcXi _HvYfYJW '%&A	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ cæ FÉ c\|á DÁ	%	NYbfUYJYkUh b\ '
U:[á\ cá\ ^æ cæ FÉ c\|á DÁ	%&	GJW Yf\ Yhi bX'CfXbi b\ '
U:[á\ c\ '] ^æ FÉ c\|á DÁ	%&&	CfXbi b\ gUb\ YY\ Yb\ YJYb\ '
U:[á\ cæ FÉ c\|á DÁ	%&&%%	CfXbi b\ gU z UYb\ '

HY\ Yf\ YVb\ g\ U g\ Uh

Òidæ•ÉÁ}áÁE ~ æá•æc}Á Gæ cæá Á^: [*^ } Áæ Á^ } Á^á^! *^à } á @æ • @æDÁ	Òi*^à} á Á	Ç•æ: Á	Ç•æ: Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	VÖVÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FÁ æ cæá ^ÁUc~^} Á} áÁE @ |æ@ÁE* æ^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^ÁZ~ ^á } *^ } Á} áÁM |æ^} Á æ@ÁE c} Á [, áÁæ ~^|4•cÁ U\ } á^} | •c } Á	ÉÉ	FÉG	FÉG	FÉG	FÉG	FÉG
Á áæ } c\|ÁM |æ^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Á Á æ ~^|4•cÁU\ } á^} | •c } Á	ÉÉ	FÉG	FÉG	FÉG	FÉG	FÉG
Á Éæ cæá ^Á [] •cá ^Á |æ } •^ |á |dê*^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á |æ } dæ@ÁE & @æ@ÁE á c } *^ } c^ |cÁEÁ	IÍÉÉ	GÉÉ	HÍÉÉ	HGÉÉ	HGÉÉ	GGÉÉ
Á Éæ cæá ^Á |æ } dæ@ÁE & @æ@ÁE á c } *^ } c^ |cÁ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á |æ } c\|ÁE } *^ } Á} áÁ [•c } } { |æ^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á Zá •^ } Á} áÁ [] •cá ^Á æ : á |dê*^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉDæ cæá ^Á áæ cæ c\|ÁE } |á c } *^ } Á} áÁ •cæ á c\|é } á^ } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á [] •cá ^Á |á } dæ@ÁE |dê*^ÁEÁ	FÉÍÉÉ	FÉÉÉÉ	GÉEGÉÉ	GÉEGÉÉ	GÉEGÉÉ	GÉEGÉÉ
GÁ Mæ cæá ^Á |á } dæ@ÁE |dê*^Á	GÉFJÉÉ	GÉÍÉÉ	GÉHÍÉÉ	GÉHFÉÉ	GÉHFÉÉ	GÉGGÉÉ
HÁ æ cæá ^ÁU^ | • [ ] ææ ~ ^ } á } *^ } Á	GÉÍÉÉ	HÉGJÉÉ	HÉHJÉÉ	HÉHUÉÉ	HÉGJÉÉ	HÉÍÉÉ
Á Éæ cæá ^Á Á^ | • [ ] *^ } *^ } á } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á ÁE ~ ^ } á } *^ } Á } Á } |Áæ@ÁE } áÁE } •cá c } *^ } ÁEÁ	IÍÉÉ	JÍÉÉ	JÍÉÉ	JÍÉÉ	JÍÉÉ	JÍÉÉ
Á Éæ cæá ^Á |æ } { éi áÁE & @^á } *^ } Á	JÍÉÉ	FJÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ
Á Éæ cæá ^Á Zá •^ } Á} áÁ [] •cá ^Á æ : æ ~ ^ } á } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á |æ } •cá ^Á æ ~ ^ } á } *^ } Á } áÁE & @^á } *^ } Áæ Á U\ } á^} | •c } Á } |Á^ |á c\|c •cá } •cá |á | { æ } æ@ ^ } Á	FÉH	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ cæá ^Á [] •cá ^Á |á } dæ@ÁE ~ ^ } á } *^ } ÁEÁ	GGÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ	FÍÉÉ
IÁ Mæ cæá ^Á |á } dæ@ÁE ~ ^ } á } *^ } Á	HÉGGÉÉ	HÉHÍÉÉ	HÉHÍÉÉ	HÉGGÉÉ	HÉFFÉÉ	HÉGÉÉ
ÍÁ Mæ cæá ^Á Á^ |æ } & @æ c\|Á |á } dæ@ÁE |dê*^Á } áÁE } & @æ c\|Á OE ~ æ áÁE |dæ } > á^ | •c } •cá } { |ÁÁE } { |ÁÁE }	ÉÉGGÉÉ	ÉÉHÍÉÉ	ÉÉHÍÉÉ	ÉÉGGÉÉ	ÉÉFFÉÉ	ÉÉGÉÉ
ÎÁ æ cæá ^Á |dê*^Áæ •c\|ÁE } *^ } c\|ÁE & @ } *^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
ÏÁ Éæ cæá ^Á ÁE ~ ^ } á } *^ } Á } Á } |ÁE } |ÁE á c } *^ } c\|ÁE & @ } *^ } ÁEÁ	ÍÉÉ	ÍÉÉ	ÍÉÉ	ÍÉÉ	ÍÉÉ	ÍÉÉ
ÏÁ Éæ cæá ^Á Áæ } |æ |á & @ÁE | •c } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á áæ } c\|ÁM |æ } dæ@ÁE |á & @ÁE } Á [, ^á áÁæ Zá •^ } Áæ @ÁE GÁE ÉÁ |ÉÁ ÁE & @S [{ PXUE }]] áÁE } cá ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U gi Uh\$&GJW Yf Yhi bX' CfXbi b[' DfcXi _hYfYJW '%&A	A
U: [a' \ c&] c^ \ ^& c^ F E c \| a DA	% NYbfUYJ Yfk UH b[' A	A
U: [a' \ c^ \ ^& c^ F E c \| a DA	%& GJW Yf Yhi bX' CfXbi b[' A	A
U: [a' \ c' ; '] ^& F E c \| a DA	%&& CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y] Yb' A	A
U: [a' \ c^ F E c \| a DA	%&&\$% CfXbi b[gi Z UYb' A	A

O'dæ • EÄ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A Cæ c' æ ä Ä^: [* ^ } Äæ Ä^ } Ä^ Ä^ * ^ a } ä @æ • @æ DA	O' * ^ a } ä Ä GEF I Ä	Cæ • æ : A GEF I Ä Ç ä E P æ • @æ p læ @ D	Cæ • æ : Ä GEF I Ä Ç | æ læ @ DA	Ä GEF J Ä	Ä GEGE Ä	Ä GEGF Ä
	VOWUA					
	FÄ	GÄ	HÄ	I Ä	Í Ä	Ï Ä
JÄ	EÄ c' æ ä Ä^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A X | læ @ Ä	€ €	€ €	€ €	€ €	€ €
FÄ	Mæ c' æ ä Ä^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A P { { ^ } Ä Ä ä Ä DA	Ë Ë	Ë Ë	Ë Ë	Ë Ë	Ë Ë
FÄ	Mæ c' æ ä Ä^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A P { { ^ } Ä Ä Ä F E DA	Ë F Ë	Ë È J F Ë	Ë È È Ë	Ë È U Ë	Ë È Ì Ë

O: | e' c' } * ^ } A ~ Ä E Ä c' æ ä Ä^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ , æ c' } * ^ a > @ ^ } A
 Y æ Ö Ä E U] | ^ } * ^ c' - Ö K Ä
 O: c' æ } * ^ } ä Ä ^ | e' } * ^ } * ^ } a' æ } • & @ ä ^ L Ä ^ | a | ä * ^ } A } a' Ä æ æ æ ^ Ä } Ä } a' Ä } Ä } ä } Ä } Ä } & @ Ö ^ • & @ æ ä L Ö ^ } ^ @ ä } * ^ } Ä } | c' & @ ä A
 O ^ , ^ | ä ^ K Ä
 ' ä ^ | | > - } * ^ , æ @ } * ^ } c' | ^ @ ^ } L Ö | æ ä } ä Ä ^ ä | æ c' ä ^ | L Ö ^ , ^ | ä ^ } c' | æ } * ^ c' ^ | æ @ ^ } A
 Ræ ä Ä
 Ræ ä * ^ a > @ ^ } A
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 O: d æ Ä : Ä > | 4 - } * ^ Ä Ä æ c' } Ä ^ • Ä Ä G U e & @ U & @ P , Ö Z Ö Ä
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 Ræ * ^ | | > - } * ^ A
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 O: c' æ } * ^ } ä Ä ^ | e' } * ^ } * ^ } Ä E - } cæ p æ ^ } A
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 O ä ä > | * ^ } * ^ } E æ æ ^ } • è) ä ^ } * ^ } E K | | : * ^ Ä c Ö Ä
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 Cæ c' } ^ ä • æ @ Ä U & * æ ä Ä } ä Ä • & @ æ } æ c' ^ Ä U Ä
 Ä
 O: | e' c' } * ^ } A ~ Ä E Ä c' æ ä Ä^ } • c' ä ^ | ä ^ } d æ @ Ä Ö d e * ^ A
 Ä
 FGG F E F Ä H F F E E Ä ^ | e' } * ^ } a' ACE ~ æ a • æ c' } A
 Z æ * ^ | ä ^ | Ä Ö ^ , ^ | ä ^ E Ä } ä Ä æ - } ä ^ | ä æ @ Ä
 Ä

A	HY]\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX' CfXbi b[' DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[á\ \c&] cá\^&@FÉ c\|á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk Uhi b[' A
U:[á\ \cá\^&@FÉ c\|á DÁ	%&	GjW Yf\ Y]hi bX' CfXbi b[' A
U:[á\ \c!:"] ^&FÉ c\|á DÁ	%&&	CfXbi b[gUb\ Y Y\ Yb\ Y]Yb' A
U:[á\ \cFÉ c\|á DÁ	%&&%%	CfXbi b[gU z UYb' A

FGF-eF-eI ÁÍ Í FEEÉÁÓ i *^|á^Á
 Ó i *^|á^Á FÉ\^Á @ [!á] *^, áá\á\^Á) Á É [] •cá ^Á\!á) *^, áá\á\^Á) Á
 Á
 Ó:|é~ c!~ *^ Á ~ ÁÉÁ c\áá ^ÁÉ ~ ^) á~ *^ Á>|ÁÚ&ÉÁ) áÁÖá) •q^á c} *^ Á
 Á
 FGGF-eF-eÁ G FEEFÁÉ •ÉÁ} áÁ\!cáá~ *ÉÁV •&@|~ *^ Á
 CE •ÉÁ} áÁ\!cáá~ *^ Á ÚÓÁÚ[|á^á^&@Á [, á^Á^ÁÉ ÉÁ } áÁÖ^: ^!} æ |^á } *^ Á>|ÁÚ&ÉÁ Á ááá^Á^Á
 Á
 FGGF-eF-eGÁ G FEEÉÁÚ [] •cá ^ÁÖá) •q^á c} *^ Á
 V:á } •^ | \ [•c } ÉÁ [•c } ÁÚÁ •&@á } *^ Á
 Á
 FGGF-eF-eI Á G Í EEEÁV c\!c } *^ Á^• Á [] •cá ^) Á^, ^*|á@) Á^!{ 4*^) • Á
 Y áá c} *^ Á} áÁÚ^] ááá: |Á^ Á^ Á^• á •d { ^) c^ Á} áÁ^ Á^•••c\| Á
 Á
 Ó:|é~ c!~ *^ Á ~ ÁÉÁ c\áá ^Á [] •cá ^Á\!á^) q&@ÁÉ ~ ^) á~ *^ Á
 Á
 FGGF-eF-eI G FEEÉÁÖ^] áá q&@Á} áÁ [] •cá ^Á\!á^] ^Á
 CE ~ á } á^) •&@áá ~ *^ Á>|Á^) áá q&@Á\!á^] Á áá, ^•^) Á É Á>|Á^ á } áá^Á^Á^ÁÚ>~ } *^ á ••&@••^• Á
 Á
 FGGF-eF-eI H FEEÉÁÖ^•&@•á ~ ^) á~ *^ Á
 ÉÁáá q&@: áá: |Á} áÁ(*^) : *^ |á^!~ *^ Á } Á ÚÓÁÚ[|á^á^&@Á } áÁ [, á^Á^ÁÉ ÉÁ } áÁÖ^: ^!} æ |^á } *^ Á
 ÉÁ q&@ áá } á^ ÁÚ&@ |á} ^!^!^ á c\!Á^ á Á [| •d^&~ *^] [:c&ÁÉ •^ |á:á@Á, áá á Á
 Á
 FGGF-eF-eI H FEEÉÁÖ^} •d^á ^) Á
 CE ~ ^) á~ *^ Á>|ÁÖá) •d^á ^) Á ÚÓÁÚ[|á^á^&@Á [, á^Á^ÁÉ ÉÁ } áÁÖ^: ^!} æ |^á } *^ Á
 Á
 FGGF-eF-eI Í FEEÉÁÖ: c&~ *^ Á>|ÁáÁÉ ~ ^) á~ *^ Á } Á [] ÁÖ: áá } Áé •Áé ~ ^) á^!Á^! , áá c} *^ c&á \^áá } Áá á Á
 Ré ááá * áá^Á^áÁ } áÁ^áÁÁ^! (éi ÁÁÁ ÁÉ •ÉÁÚé&@ Ré áÖÁ) áÁÁÁÚé&@ Ré áXUÁ
 Á
 FGGF-eF-eI Í FEEÉÁÖ: c&~ *^ Á>|ÁáÁÉ ~ ^) á~ *^ Á } Á [] ÁÖ: áá } Áé •Áé ~ ^) á^!Á^! , áá c} *^ c&á \^áá } ÁÖ^ (^á á^) ÉÖXÁ
 4~) q&@^&@q&@!Á^!d áá ÁÚ>& >á^!d áá } *^ ÁÉÉÉ ~ áá^ } Áé •Áé ÚÓÁÖ^, ^!á^Áá } Áá ÁÚáááá, áá á Á
 Á
 FGGF-eF-eI Í FEEÉÁÖ: c&~ *^ Á>|ÁáÁÉ ~ ^) á~ *^ Á } Á [] ÁÖ: áá } Áé •Áé ~ ^) á^!Á^! , áá c} *^ c&á \^áá } áááÁV c\!} ^@ ^) Á
 V: c\!áá *^ } *^ Á^• &@á } áá c\!Á^ } áÁ^ áá@Ö^~ } áÖÁ
 Ó^!Á^ c\|~ *^ Á [] Á, á *^ Á } Á
 Á
 Ó: c&~ *^ ÁÚ&@! } •cá ^~ ^*^!^ á>@^) Á^•~ |c\!c&^ Á^!ÁÉ : ááÉ ^) ^ Á^!Á^!~ áá } Á^ á @ Á FGGF-eF-eI H FEEÉÁ DÁ
 V>|É [á~] *^ Á } Á
 Á
 FGGF-eF-eGÁ H FEEÉÁÖ^•&@•á ~ ^) á~ *^ Á
 Ó>&@: |Á} áÁ^Á^&@áá } Á^!ÁÉ •|é } á^!á^!á^Á
 ^!^!d [] á&@: |ÁÉ ^) c&@ c\!Á [] Á^!ÁÖ } áá^!á^ & ^!á^
 V>&@: |Á>|Áá *^ |ááá!~ & •&á } ^!Á
 Ó [[^•&@: |^á c} *^ Á } ÉÁ^&@ áá , áá^ á>@^) ÉÁ á^!•^c~ *^ Á } Á
 Á

Á		HY]\ U g\ U'h\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hVYfYjW '%&A	Á
U:[á` \ c@é] á^!^&@FÉ c||á DÁ	%	NYbfUY'JYfk U'h b['	Á
U:[á` \ c^!^&@FÉ c||á DÁ	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['	Á
U:[á` \ c!;"] ^&FÉ c||á DÁ	%&&	CfXbi b[gUb[Y'Y[Yb\ Y]hYb'	Á
U:[á` \ c!É c||á DÁ	%&&%%	CfXbi b[gU z UYb'	Á

FGF@F@GÁ | HFEEF/Öa } • d^ã^} Á
 Ö ~ ^} á" } *^} Á>:!Öa } • d^ã^} /&!Á áãà^&! /&^• ÁÜÖÁE • |e] á!a^@:á^Á
 ÁÁ
 FGF@F@HÁ | HFEEÖ^•&@•æ ~ ^} á" } *^} Á
 Ö>&@!Á } áZ^& @&á^} Á
 Ö>&@!áá á" } *^} Á>:!Z, ^áá>&@!Á
 ÁÁ
 Ö:|è~ c!" } *^} Á~ Á ÁÁ c|áá ^ÁE ~ ^} á" } *^} Á>:!Á c!} ^ÁÁ c } *•ç^!|&@~ } *^} Á
 Á
 FGF@F@Á | FFFEEÁ c!} ^ÁÁ c } *•á: @ } *^} Á>:!ÁE ~ ^} á" } *^} ÁÖ:á^!Á
 FFFI @F@GHI FFFEEÁ^} d^!Öa } • cÁ EEEÖWÜÁ
 ÁÁ

A	HY\ U g\ Uh\$&GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b[' DfcXi _HvYfYJW %&A	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ & @ F É c\ | á DÀ	%	NYbfUYJ Yfk Uh b[' A
U:[á\ cá\ ^æ & @ F É c\ | á DÀ	%&	GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b[' A
U:[á\ c\ '] ^æ É c\ | á DÀ	%&&	CfXbi b[gUb[Y Yf\ Yb\ YfYb' A
U:[á\ c\ É c\ | á DÀ	%&&%	CfXbi b[gU z UYb' A

HY' ZjbUbn\ U g\ Uh
5 "NU 'i b[g' VyfgJW hÁ

	Q\ ^ à) ã Á	Q\ • æ Á	Q\ • æ Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	æ - Áæ Á æ • @æ bæ@Á [* ^) á ^ Áæ@ Á Á					
VÖWÜÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FA æ c\ ää ^ Á c\ ^ | } Á } á Æ @ | æ @ Á a * æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÆ c\ ää ^ Á c\ ^ | } Á } á ÁM | æ ^ } A > | Á æ ^ } á Á X^ | æ c\ } * • cæ \ ^ á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á [] • c\ ^ Á / | æ • ^ | á æ : æ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á - | } qæ æ ^ & @ æ @ Á ^ á c\ } * ^ } c\ ^ | c\ Á Q c\ • cæ } • á ^ á é * ^ Á	I Í FÉ	G GÉ	H Í É	HG É	HG É	GGÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á | æ æ ^ & @ æ @ Á ^ á c\ } * ^ } c\ ^ | c\ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á | • c\ ^ | • cæ } * ^ } Á } á Á | • c\ ^ | } | æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á @ | æ @ Á æ : æ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á [] • c\ ^ Á @ æ • @æ , á • æ ^ Á æ : æ } * ^ } Á æ • Á æ ^ } á Á X^ | æ c\ } * • cæ \ ^ á	FÉ Í É	FÉ É FÉ	GÉ EGÉ	GÉ EGÉ	GÉ EGÉ	GÉ EGÉ
&A MUbH'] [Y9] bnU ' i b[Yb' U' g' U' ZYbXYf' JYfk Uh b[gh] h[_ Y] hÁ	&"&% Z/	&\$)' Z,	&" * +Z/	&" '\$Z,	&" '\$Z,	&"&&) Z,
HÁ æ c\ ää ^ Á c\ ^ | } | } æ : æ } * ^ } Á	GÉ Í É	HÉ GÍ É	HÉ Í É	HÉ HÍ É	HÉ GÍ É	HÉ Í É
Á ÉÆ c\ ää ^ Á c\ ^ | } [ ] * ^ } * • æ : æ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á c\ ^ | } • c\ ^ | } Á > | Á æ @ Á } á Á • q ^ á c\ } * ^ } Á	Í JÉ	Í É	JHÉ	JÍ É	JÍ É	JÍ É
Á ÉÆ c\ ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á [] • c\ ^ Á æ : æ : æ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á / | æ • ^ | æ : æ } * ^ } Á æ • Á æ ^ } á Á X^ | æ c\ } * • cæ \ ^ á	FÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁ [] • c\ ^ Á @ æ • @æ , á • æ ^ Á c\ ^ | } • c\ ^ | } Á æ • Á æ ^ } á Á X^ | æ c\ } * • cæ \ ^ á	GG É	FÍ É	FÍ É	FÍ É	FÍ É	FÍ É
(Á MUbH'] [Y5 i gnU ' i b[Yb' U' g' U' ZYbXYf' JYfk Uh b[gh] h[_ Y] hÁ	' % , &	') % Z,	' ") ' &	' + \$ (Z,	' + -) Z,	' , % & Z,
) Á MUbH'] [Yf' NU ' i b[ga] hY' gU Xc' U' g' U' ZYbXYf' JYfk Uh b[gh] h[_ Y] hÁ Bi a a Yf' & "# Bi a a Yf' (LÁ	! - ' - Z/	! % (*) Z,	! % & , * Z/	! % + (&	! % (*) Z,	! %) , (Z,
Í Á æ c\ ää ^ Á æ : æ } * ^ } Á æ • Á q c\ • cæ } • ^ , ^ } á } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á á æ } c\ | á q c\ • cæ ^ Á & @ • ^ | : ^ á } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á æ : æ } * ^ } Á æ • Á q c\ • cæ } • á ^ á é * ^ } Á } á Á @ | æ @ Á Q) c\ ^ | c\ } Á > | Á q c\ • cæ } • cæ \ ^ á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÆ c\ ää ^ Á æ : æ } * ^ } Á æ • Á ^ Á ^ | é ^ | ^ } * Á [] Á { æ | á | } Á X^ | { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • cæ } á } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hVfYjW '%&A	
U:[á\ \c&] cá\ ^&@F&E c\|á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk Uh b['A
U:[á\ \c&] cá\ ^&@F&E c\|á DÁ	%&	GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['A
U:[á\ \c&] ^&@F&E c\|á DÁ	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y[Yb[Y]hYb' A
U:[á\ \c&] c\|á DÁ	%&&%%	CfXbi b[gU z UYb' A

	O' * ^ à } á Á GEFI Á	O' * æ Á GEFI Á Ç à È Æ æ • @ æ b æ @ D	O' * æ Á GEFI Á Ç | æ b æ @ DÁ	VOWUA			
				æ Á æ Á æ Á æ Á æ Á æ Á			
				FÁ	GÁ	HÁ	Í Á
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] ÁO i ~ } á • c & ^ } ÉÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Áá á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á á á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á á á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUbH[] [Y9] bnU ' i b[Yb ' Z f - b] Ygh[] cbgh[] [] _ Y]hÁ	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
Í Á	æ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á á á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á á á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	í €	í €	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á á á á ^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A	MUbH[] [Y5 i gnU ' i b[Yb ' Z f - b] Ygh[] cbgh[] [] _ Y]hÁ	) \$ž	&* ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
A	MUbH[] [Yf NU ' i b[ga] hY' gUXc ' U g - b] Ygh[] cbgh[] [] _ Y]hÁ	!) \$ž	!&* ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
Í Á	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€			
JÁ	EÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } * ^ } Áæ • Áæ Á Áæ i e ~ i ~ } * Á [] Á	€€	€€	€€			
%\$Á	MUbH[] [Yf j Yf UgW ' U hYf :] bUn] Yf i b[ga] hY' VYf gW i gg# VYXUf Z	! - - \$ž	!% (- %)	!% & , * 2/	!% + (ž	!% (*) ž	!%) , (ž

A

A

A	HY\ U g U h\$&GJW Yf Yhi bX' CfXbi b['DfcXi _hYfYJW '%&A		
U:[á\ c@é] á\ ^á@FÉ c||á DÁ	%	NYbfUYJYfk Uhi b[' .	
U:[á\ c@é] á\ ^á@FÉ c||á DÁ	%&	GJW Yf Yhi bX' CfXbi b[' .	
U:[á\ c!:"] ^á@FÉ c||á DÁ	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y[Yb Y]HYb' .	
U:[á\ c@é] á\ ^á@FÉ c||á DÁ	%&&%%	CfXbi b[gU z UYb' .	

HY] ZbUbñ U g U hÉ'6`Uhi&

6 "÷j Ygh]hcbgdfc[fUa a 'É'D'Ubi b['Y]bnY'byf ÷j Ygh]hcbgj cf\ UYb'Á

Oá ÉÄ } á@E • : æ@ } * • æ c) Á Çé c äá Á^ : [* ^] Áæ Á^ Á^ ä ä : @é • @çDÁ	Oi*^à) ä Á	>à^idæ *^)^ÁÖ:É { é&@æ ** } * ^) Á	Çé • æ Á	Çé • æ Á	X^i]]æ@É c } * • ^ i É { é&@æ ** } * ^) Á	GEFJA	GECEÁ	GECFÁ	GECCA	ää @:Á á^i^á^ ÁÉ • c || c ä É • & @ a i] æ @ U] æ c) Á GÉHA	Ö^ • æ d É ^ ä ÉÄ Ö^ • æ d É æ • É : æ@ } * ^) Á
	VÖWJÁ										
%&&\$(\$%+ %6 i £[YXghY`Y!i a gYmi b['ZYghY` 6`]mUb`U] YÁ	FÁ	GÁ	HÁ	IA	ÍA	ÍA	ÍA	IA	JÁ	FEÁ	FFÁ
FGF@F@É ÉÉ | HÖÉÉÉ	€€	€€	€ €	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
GUxc f@]bnU`i b[Yb`U`i g`÷j Ygh]hcbgh] h[]_Y]h`#` 5 i gnU`i b[Yb`Z`f`÷j Ygh]hcbgh] h[]_Y]h`Á	\$Z	\$Z	!&* Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
æ • Á []æ@^) Á [c ^ c) á ^ Á ^ i]]æ@ } * • É ^ i { é & @ æ ~ } * ^) Á > | Á ä Á T æ } æ@ ^ Á	X					€€	€€	€€	€€	€€	€€
c [i * ^ . ^ @) ^ Á ^ i]]æ@ } * • ^ i { é & @ æ ~ } * ^) Á ^ . Á P æ • @çDæ@^ . Á > | Á ä Á T æ } æ@ ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
U` { { ^ Á ^ i Á ^ i]]æ@ } * • ^ i { é & @ æ ~ } * ^) Á > | Á ä Á T æ } æ@ ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
áæ [] Á [i æ • • æ @ æ @ Á | ^ á ä ä ä : ä i c Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A		A
U: [á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DÁ	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	A
U: [á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DÁ	%&	GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['	A
U: [á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DÁ	%&&	CfXbi b[gUb[Y'Y Yb\ Y]Hrb'	A
U: [á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DÁ	%&&\$&	GHUEYbj Yf _Y fgUb[Y'Y Yb\ Y]Hrb'	A

Òidæ•ÉÄ} áÁÉ ~ æ á•æc} Á Gæ c'áá Á^: [* ^ } Áé -Á^ } Á^á^! * ^à } á @é • @éDÁ	Òi*^à} á Á	Çé•æ: Á	Çé•æ: Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	VOVUÁ áé -Áæ Á áé • @é bæ@Á [* ^ } á^ Áæ@ Á					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
JÁ Éæ c'áá ^! Á æ\ |æf | á & @ | Á [ | dæ Á á ^ Á @^ dæ ^ Á Áé • Á^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FÉ Mæ c'áá ^ Á ^! æ • & @æ c' Á æ\ |æf | á & @ • Á i * ^à } á Á { { ^! } Á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FFÁ Mæ c'áá ^! Á ^! æ • & @æ c' Á Á^ d | ^ • • [ ^! & ] á á áæ - É á ^! • & @ • • Á	ĪĪĪ Ē	FJĪ Ē	GHĪ	FJĪ	FJHĪ	GFĪ Ē

Á
 Ó: |é~ c' | * ^ } Á ~ ÁÉæ c'áá ^ Á - ^ } dæ@é^ & @æ@ Á^ á c' } * • ^ } c' ^ | c' Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! , æc' } * • ^ à > @ ^ } Á
 Ó • & @ æ * ^ à > @ ^ } Á^! Á: - ÉZ' |æ • ~ } * • • c' | ^ Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á: - ÉZ' |æ • ~ } * Á
 Z' |æ • ~ } * • ^ à > @ ^ } Á^! & @ c' DÁ
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á: - ææ@ c' } á • æ c' Á
 SÓÉÉ^ á > @ ^ } Á^! Á: | & @æ - ^ | á ^! Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! Á: | & @æ c' | } æ@ ^ Á
 Z' , æ * • @ | ^ * ~ } * ^ } Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! , æc' } * • ^ à > @ ^ } Á
 Ó • & @ æ É } á > @ ^ } & @ á * ^ à > @ ^ } Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á: - ææ@ c' } á • æ c' Á
 SÓÉÉ^ á > @ ^ } Á^! Á: | & @æ - ^ | á ^! Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á^! • [^ } É } á Á > c' | c' | ^ Á
 Ó • & @ æ * ^ à > @ ^ } Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á^! dæ ^ } c' | ^ Á
 XÓT ÓÉUÉÉ' | & @æ - ^ | á ^! Á
 Á
 FGGÉCFÁHFFÉÉÁ^! á > @ ^ } Á: - ææ@ c' } á • æ c' Á
 SÓÉÉ^ á > @ ^ } Á^! Á: | & @æ - ^ | á ^! Á
 Á
 Ó: |é~ c' | * ^ } Á ~ ÁÉæ c'áá ^ Á : áæ^ & @æ@ Á^ á c' } * • ^ } c' ^ | c' Á
 Á

A		HY\ U g\ U h\$&GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b[' DfcXi _HvYfYJW '%&A	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%	NYbfUYJ Yfk UH b['	A
U:[á\ cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%&	GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b['	A
U:[á\ c' :] ^æ@FÉ c\|á DA	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y[Yb\ Y]Hrb'	A
U:[á\ c' :] ^æ@FÉ c\|á DA	%&&%&	GfUEYbj Yf_ Y fgUb[Y Y[Yb\ Y]Hrb'	A

HY] ZbUbn\ U g\ U h
5 "NU` i b[g` VyfgJW hÁ

	VOWUA					
	æ - Åæ Å æ • @æ bæ@A [* ^) á ^ Åæ@ Å					
	FÁ	GÁ	HÁ	ÍÁ	ĪÁ	ĪÁ
Qā Ē } áÁE • : æ@ } * • æ' } Á Qā c' qā Å : [* ^ } Åæ - Å^ } Å^ qā æ : @æ • @æDÁ						
FA æ c' qā ^ Å c' ^ } Á } á Å @ | æ @ Å a * æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÅ c' qā ^ Å ^ } ^ } * ^ } Á } á Å M | æ ^ } Å > | Å æ ^ } á Å X^ | æ c' } * • cæ \ ^ Å	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å [] • c' ^ Å / | æ • ^ | ^ qā : æ@ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å - ^ } qæ@FÉ & @æ @ Å ^ æ c' } * ^ } c' ^ | c' Åæ • * ^ } [{ { ^ } Á Q c' ^ • cæ } • á ^ æ é * ^ Á	HÉ ÉÉÉ	GÉ JGÉ	HÉ ÉÉÉ	HÉ ÉÉ É	HÉ ÉÉ É	HÉ ÉÉ É
Á ÉÅ c' qā ^ Å | æ æ ^ & @æ @ Å ^ æ c' } * ^ } c' ^ | c' Á	FÉ	FÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å | • c' ^ | • cæc' } * ^ } Á } á Å | • c' ^ } | æ ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å Zā ^ } Á } á Å @ | æ @ Å qā : æ@ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å [] • c' ^ Å @æ • @æ • á • æ ^ Å qā : æ@ } * ^ } Åæ • Åæ ^ } á Å X^ | æ c' } * • cæ \ ^ Å	Í É	Í É	Í É	Í É	Í É	Í É
&A MUbH'] [Y9] bnU` i b[Yb` U' g` U' ZYbXYf` J Yfk UH b[gh] h[_ Y] hÁ	') \$ + Z/	& - , Z	' % \$ - Z	' % / & Z	' % / & Z	' % / & Z
HÁ æ c' qā ^ Å ^ | • [ ] ææ • : æ@ } * ^ } Á	GÉ Ī É	GÉ Ī É	GÉ Ī É	GÉ J Ī É	GÉ J Ī É	GÉ Ī É
Á ÉÅ c' qā ^ Å X^ | • [ ] * ^ } * • æ • : æ@ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å ÁE • : æ@ } * ^ } Å > | Å æ @ Å } á Å a • q' æ c' } * ^ } Á	GÉ	Í É	Í É	Í É	Í É	Í É
Á ÉÅ c' qā ^ Å Zā ^ } Á } á Å [] • c' ^ Å qā æ : æ • : æ@ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å / | æ • ^ | æ • : æ@ } * ^ } Åæ • Åæ ^ } á Å X^ | æ c' } * • cæ \ ^ Å	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ [] • c' ^ Å @æ • @æ • á • æ ^ ÅE • : æ@ } * ^ } Åæ • Åæ ^ } á Å X^ | æ c' } * • cæ \ ^ Å	GĪ É	HÉ Ī É	HĪ É	HĪ É	HGÉ Ī	HGÉ Ī
(Á MUbH'] [Y5 i gnU` i b[Yb` U' g` U' ZYbXYf` J Yfk UH b[gh] h[_ Y] hÁ	& " , - Z	& , \$ Z Z	& , + Z	& " % Z	& " % Z/	& , -) Z
) Á MUbH'] [Yf` NU` i b[ga] Hf` gU Xc` U' g` U' ZYbXYf` J Yfk UH b[gh] h[_ Y] hÁ Bi a a Yf` & " # Bi a a Yf` (LÁ	, % Z/	, % Z	& ' Z	% & Z	% (Z/	& % Z
Ī Á æ c' qā ^ Å qā : æ@ } * ^ } Åæ • Å q' ^ • cæ } • ^ } ^ } á } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á áæ } c' | Å q' ^ • cæ ^ Å & @æ • ^ | : ^ } * ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å qā : æ@ } * ^ } Åæ • Å q' ^ • cæ } • á ^ æ é * ^ } Á } á Å @ | æ @ } Á Q) c' ^ | c' } Å > | Å q' ^ • cæ } • cæ \ ^ Å	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÅ c' qā ^ Å qā : æ@ } * ^ } Åæ • Å ^ | Å ^ | é ^ | ^ } * ^ } Á [] Å { æ | Å | Å } Á X^ | { 4 * ^ } • * ^ * ^ } • cæ } á } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY]\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hVYfYjW '%&A	A
U:[á\`c@é] cá\^á&@FÉ c\|á DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['
U:[á\`c@é] cá\^á&@FÉ c\|á DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['
U:[á\`c!:"] ^ÁFÉ c\|á DA	%&&	CfXbi b[gUb[YY\ Yb\ Y]HYb'
U:[á\`c@é] cá\^á&@FÉ c\|á DA	%&&\$'`	@VYbga]HY~ VYfk UW i b[g!`i bX`J YHYf]b] fX]YbghY'

DfcXi_h	%&&\$' \$\$'	@VYbga]HY~ VYfk UW i b[g!`i bX`J YHYf]b] fX]YbghY'
Ò) ð æ@ ^B\|æ } [!oç ] |æ dæ@ Á\|æ ] | [ à\` Áç] Á\`á\` • { æ\` | ÉO`áæ • ^*^* • cè } á\` ÉS [• ^á æ@ } * • ^* * é : * } * • { æ\` | ÉV`ææ á\` : ^* * } á • ^ } Á } áÁO`áá } * } Á ^ : á\` | Á\` | Á\` | à\` } æ } | á\` } * ^ } ÁO` UÉ\$` UÉÁ		
Ò) ð æ@ ^B\|æ } [!oç ] |æ á\`áæ&@ ÉÁ á\`Á\` | * • } | [ à\` ÉÁ		
Ó`æá^æ } * Á\` ÁO`ÉJ&@ ^\|, æ } * ^ } Á æ@ ÁO`ÉJ`O`Á } áÁO`ÉJ`O`Y`ÉÁ		
Ô` , ^ } á\` * Á } áÁO` ç æ | } * Á\` ÁU`T`ÉJ` • c\` • ÉÁ		
Õ\` | ááæá\` } * Á\` Á\` | æ@ ^ } } c\` • &@ } * • | æ | ! ^ ÉÁ		
ˆ` á\`, æ@ } * Á\` Áç } á\` Á ç á\` á\` | é - | æ@ } Áç { } æ æ : } ^ á æ\` | Á\` | ÉÁ\` | [ à\` } æ@ ^ Á\` á\` Á\` ááæ&@ ÉÁ		
Ó\`æ } * Áç] ÁO` > | ^ } Á\` | &@ Áç • æ@ ^ | cè } áá ^ ÉÁ		
S [] d [ | ^ Áç] Á\` | æ@ } * ^ } Á\` | á\`, æ@ } * Á\` ÁO` ç æ@ } * Á\` Á\` | ^ ^ &@ } ÉÁ á\` • { æ\` | ÉÁ		
V`á\` • &@ c ÉÁ\` | æ : } ^ á æ\` | ÉÁ } á\` á\` } | [ á\` \` ^ &@ ÉÁ		
Ö` | &@ } * Áç] ÁO` ÉS [] d [ | ^ } Áç • &@ ^ | æ@ X [ | : * ÉÁ		
Ò) ð æ@ ^ Áç] Á\` | [ à\` } Á\` | Á\` | Á\` | ^ ^ &@ } > á\`, æ@ } * ÉÁ		
Ö`X`Éáæ á\` | c\` Á\` | ^ ^ } á@ ááæá\` | æ • } * ÉÁ		
Ö` | &@ } * Á } áÁ á\`, æ@ } * Áç] ÁT` æ } æ@ ^ } Á\` | Á\` | ^ ^ &@ } á\` | é [] ~ } * ÉÁ		
V`á\` | ^ ^ &@ } ÉS | á\` { } æ æ ^ } ^ } c\` } áÁO`@ ^ } Á\` | Á\` | ^ ^ &@ } æ æ [ ] | æ ^ • ÉÁ		
Ö`á\` | ^ ^ } * Áç] ÁT` æ } æ@ ^ } Á\` | Á\` | ^ ^ &@ } á\` | é [] ~ } * Á } áÁç\` | c } * ÉÁ		
X` |, æç } * Á } áÁç\` | c } * Áç] Áç] • ç - ^ } Á } áÁç\` | æ : } ^ á æ\` | Á\` | Á\` | ^ ^ &@ } á\` | é [] ~ } * ÉÁ		
Z` | æ • } * ç\` | æ ^ } Áç] ÁO` d á\` } Á ç æ@ X U Áç O` D á\` | ÉF é J ÉÉÉ ÉÁ		
ˆ` á\`, æ@ } * Áç] Áç @ æ á\` • ÉÁ } áÁç @ æ } [ | c } c\` | ^ @ ^ } ÉÁ		
Ò\` | c } * Áç] ÁO` ^ ^ @ á\` } * ^ } Á ç æ@ h ÁF Á\` | Ú &@ O` Á } áÁç U Áç O` D á\` | ÉF é ÉÁ		
ˆ` á\`, æ@ } * Á\` | Áç @ æ { ^ | c\` | ^ Á } áÁç - | c } * Áç] Á\` | ^ } á\` } * ^ } Á ç æ@ X [ | : &@ á\` } Á\` | Á\` | Ú &@ ÉÁ } áÁç U ÉJ ^ &@ • ÉÁ		
ˆ` á\`, æ@ } * Á\` | Áç ÁF Á\` | Ú &@ O` | æ à } á d é * ^ ÉÁ		
Ó`æá^æ } Áç] Á\` | ^ ^ &@ c æ : ^ á\` } ÉÁ		
Ö` | &@ } * Áç] ÁT` æ } æ@ ^ } Á\` | Áç | à\` ^ ^ } á\` | Á\` | ^ ^ &@ c ^ • Áç | V` | @ á ç\` | d é * ^ ÉÁ\` | * æ á\` } * Á\` | Á\` | c\` | á\` | á\` } * Áç] Á\` | ^ } Áç • Á\` | áÁç | Ú &@ O` Á } æ@ ^ } ÉÁ		
ˆ` á\`, æ@ } * Á } áÁç [] d [ | ^ Á\` | Á\` | æ : d | æ ^ } Á ç æ@ ÉF Ö` ÉO` c Ö` Á } áÁç P O` ÉÁ		

Á		HY]\ U g\ U'h\$&G]W Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hVYfY]W '%&A	Á
U:[á\`o@] cá\^æ@XfE c||ã DÀ	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	Á
U:[á\`cá\^æ@XfE c||ã DÀ	%&	G]W Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['	Á
U:[á\`c!;"] ^XfE c||ã DÀ	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y\ Yb\ Y]HYb'	Á
U:[á\`cXfE c||ã DÀ	%&&\$'	@VYbga]HY' VYfk UW i b[g!i bX'J YHYf]b) fX]Ybghr'	Á

DfcXi _hi	%&&\$' \$\$'	@VYbga]HY' VYfk UW i b[g!i bX'J YHYf]b) fX]Ybghr'	
Á			
· à^!, æ@} * Á} á&S[} d[ ||^Á^Á/á!@aj !æ cá ^!ÉÁ			
Á			
Ö' !&@_@') * &{ } Á' æ } æ@ ^} Á^áÓ'æ'•æã á'' * ^} ÉÁ			
Á			
Ó!æ' } * |^ãc' } * ^} Á' ^{ ^ã ^!ÁÉá			
Á			
; `cVUYN]YY		Á CdYU]j YN]YYÁ	
Á		ÁÁ	
5i ZfU] g[fi bX'U] Y'		Á N]Y[fi ddYbÁ	
Á		ÁÁ	
FYW]gW UFU_Hf'		Á 5i ı UVYbk]f_i b[Á	
Á		ÁÁ	
JYfUbK cfh]W Á			
Á			

A	HY] \ U g] U h\$&G]W Yf] Y]hi bX' CfXbi b] ' DfcXi _ hYfY]W %&A	A
U:] á\ cæ] cã\ ^æ cæ] cã] ðã Dã	% NYbfUYJ Yfk U]i b]'	A
U:] á\ cã\ ^æ cæ] cã] ðã Dã	%& G]W Yf] Y]hi bX' CfXbi b]'	A
U:] á\ cã\ ^æ cæ] cã] ðã Dã	%&& CfXbi b] gUb] Y Y] Yb] Y]Yb'	A
U:] á\ cã\ ^æ cæ] cã] ðã Dã	%&&\$' @VYbga]HY' VYfk UW i b] g] i bX' J Yf]b] fX]Ybgh'	A

HY] Yf] YVb]g] U g] U h

Òidæ•ÉÁ} áÁE ~ æ á•æc} Á Gæ cãã Á^: [*^] Áæ Á^] Á^á^i *^à) ä @æ • @æDÁ	Òi*^à) ä ÁÁ	Ç•æ: Á	Ç•æ: ÁÁ	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	VÖVÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FÁ æ cãã ^ÁUc~^] } Á} áÁE @]æ@ Áæ* æ^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^ÁZ~ ^á~ *^} Á} áÁM [æ^] Á æ@ ÁE c} Á [, áÁæ ~^] 4• cÁ U] } á^] [• c} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á áæ~ } c] hÁM [æ^] Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á Á Á æ ~^] 4• cÁ U] } á^] [• c} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á [] • cã ^Á / æ • ^] ^] dè*^Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á -^] dæ@ Á& @ Áæ@ ÁS^ á c} *^} c^] cÁ	G JÉÉ	G HÉÉ	G ÉÉÉ	G ÉÉÉ	G HÉÉ	G HÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á | ææ ^Á& @ Áæ@ ÁS^ á c} *^} c^] cÁ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á S] • c} ^] • cæc} *^} Á} áÁ S] • c} { [æ^] Á	ÉÉÉ	FFÉÉ	FFÉÉ	FFÉÉ	FFÉÉ	FFÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á Zã • ^} Á} áÁ [] • cã ^Á æ : ^] dè*^Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á æ cãã c} ÁOã^] | á c} *^} Á} áÁ O• æ á• ç^] e} á^~ *^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á [] • cã ^Á | á^] dæ@ ÁOidè*^Á	GGÉÉ	FHÉÉ	FHÉÉ	FHÉÉ	FHÉÉ	FHÉÉ
GÁ Mæ cãã ^Á | á^] dæ@ ÁOidè*^Á	G GÉÉ	G IÉÉ	G IÉÉ	G IÉÉ	G IÉÉ	G IÉÉ
HÁ æ cãã ^Á U^] • [] ææ ~ ^} á~ *^} Á	FÉÉ IÉÉ	GÉÉ JÉÉ	GÉÉ IÉÉ	GÉÉ JÉÉ	GÉÉ HÉÉ	GÉÉ IÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á Á^] • [] *^} • æ ~ ^} á~ *^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á ÁE ~ ^} á~ *^} Á} Á} Áæ@ Á} áÁ O} • d^ á c} *^} Á	GGÉÉ	HGÉÉ	HGÉÉ	HGÉÉ	HGÉÉ	HGÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á | æ { éi á ^Á Oæ • & @ ^á~ } *^} Á	IÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á Zã • ^} Á} áÁ [] • cã ^Á æ : æ ~ ^} á~ *^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á | æ • ^] • cã ~ ^} á~ *^} Á} áÁ Oæ • & @ ^á~ } *^} Á æ Á U] } á^] [• c} Á} Á} Á^] á c} c} ÁOç^ • cãã } • ^] á^] { æ } æ@ ^} Á	HGÉÉ	IÍÉÉ	IÍÉÉ	IÍÉÉ	IÍÉÉ	IÍÉÉ
Á ÉÁæ cãã ^Á [] • cã ^Á | á^] dæ@ ÁE ~ ^} á~ *^} Á	JJÉÉ	FFIÉÉ	FFIÉÉ	FFIÉÉ	FFIÉÉ	FFIÉÉ
IÁ Mæ cãã ^Á | á^] dæ@ ÁE ~ ^} á~ *^} Á	GEFÍ ÉÉ	GGÉÉ ÉÉ	GEHÍ ÉÉ	GEHÍ ÉÉ	GE G ÉÉ	GE IÍ ÉÉ
IÁ Mæ cãã ^Á Á^] • æ • & @ æ c} Á | á^] dæ@ ÁOidè*^} á Á ç^] | æ • & @ æ c} Á OÉ ~ æ á ÁOidæ • > á^] • & @ • É• É• { { ^] ÁOidè } { { ^] Á DÁ	ÉÉÉ HÍ ÉÉ	ÉÉÉ HÍ ÉÉ	ÉÉÉ IÉÉ	ÉÉÉ G ÉÉ	ÉÉÉ ÉÉÉ	ÉÉÉ GGÉÉ
IÁ æ cãã ^Á Oidè*^ Áæ • Á c] | ^] ÁS^ á c} *^} ç^] | ^] & @ ~ *^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
IÁ ÉÁæ cãã ^Á ÁE ~ ^} á~ *^} Á} Á} Á c] | ^] ÁS^ á c} *^} ç^] | ^] & @ ~ *^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
IÁ ÉÁæ cãã ^Á Á æ~ [æ] | á & @ Á S] • c} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
Á áæ~ } c] hÁæ cãã ^Á Á æ~ [æ] | á & @ Á Zã • ^} ÉÁ [, ^á á Á á Á Zã • ^} Á æ @ Á GÁ • ÉÁ Á | ÉÁ Á Ué & @ S] { { PXUÉ]] } á Á á^] • cã^} Á	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ

A	HY]\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hVYfYjW '%&A	
U:[a'\c@e] a^/\&@F E c||a DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['
U:[a'\c^/\&@G E c||a DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['
U:[a'\c;'] ^@F E c||a DA	%&&	CfXbi b[gUb[Y Y\ Yb\ Y]Hb'
U:[a'\c E c||a DA	%&&\$'	@VYbga]Hf' VYfk UW i b[g\i bX'J YHf]b] fX]Ybgh'

Òldæ•EÄ} aÁE ~ æ a•æc} Á Gæ c'ää Á^:[*^} Áæ Á^} Á^ä!^à) ä @æ • @æDÁ	Öi*^à) ä Á	Ç•æ: Á	Ç•æ: Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	æ Áæ Áæ • @æ læ@D [*^} á^/æ@^ Á					
VÖWÜÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
JÁ Éæ c'ää ^!Á æ\ |æ| iã &@!X[ |dæ Á ä ^ Á @^ dæ ^ Á æ • Á^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FE/ Mæ c'ää ^ Á ^!æ • &@æ c' Á æ\ |æ| iã &@ Á Öi*^à) ä Á { { ^!} Á Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FF/ Mæ c'ää ^ Á ^!æ • &@æ c' Á ^ ^!^ • • [^!&] à^áæ E ä! • &@ • • Á	€€ Ī Ī €€	€€ Ī Ī €€	€€ Ī Ī €€	€€ Ī Ī €€	€€ Ī Ī €€	€€ Ī Ī €€

A

A	HY\ U g U h\$&GJW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYJW '%&A	
U:[á\`c@é] á^i^æ@FÉ c||á DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['
U:[á\`c^i^æ@FÉ c||á DA	%&	GJW Yf Yhi bX'cfXbi b['
U:[á\`c!''] ^@FÉ c||á DA	%&&	CfXbi b[gUb[Y'Y' Yb\ Y]HYb'
U:[á\`c@FÉ c||á DA	%&&\$' .	@VYbga]HY' VYfk UW i b[g! i bX'J YHYf]b) fX]Ybgh'

HY] ZbUbñ U g U hÉ'6`Uhi&

6 "÷j Ygh]hcbgdfc[fUa a 'É'D'Ubi b['Y]bnY'byf ÷j Ygh]hcbgj cf\ UYyb'Á

Oà ÉÄ } áÁÉ • : æ@ } * • æc' } Á Çè c'ää Á^ : [*^] Áæ Á^ Á^ Á^ ä : @é • @çDÁ	Oi*^à) ä Á	>à'idæ *^)^ÁÖiÉ { é&@æ ** } *^) Á	Çj • æ Á	Çj • æ Á	X^i]]æ@É c' } * • ^iÉ { é&@æ ** } *^) Á	GEFJA	GECEÁ	GECEÁ	GECEÁ	ää @:Á á^i^æ' ÁÉ • c' || c' ä É • & @ai]æ@ U] æc' } Á GÉHA	Ö^ • æ cÉ ^ ä ÉÄ Ö^ • æ cÉ æ • É : æ@ } *^) Á	
	VÖWJÁ											
%&&\$' \$%\$%+@ J5 '1'5 bgW UZI b[' ; fi bXU gghUHi b['HfJW]bYbi bhYfgi W i b[Á	FÁ	GÁ	HÁ	IA	IA	IA	IA	IA	IA	JÁ	FEÁ	FFÁ
FGCF@HfEÉ I HOGÉÉ'	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
GUxc'fð]bnU 'i b[Yb'U i g'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h"# 5 i gnU 'i b[Yb'Z f'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]hÁ	\$Z	\$Z	!&Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
æ • Á[]æ@^) Á[]c' ^i^æ' } * • É ^i { é&@æ ~ } *^) Á>]æ@ Á æ } æ@ ^Á	X						€€	€€	€€	€€	€€	€€
c[] *^ • ^ @ } ^ Á ^i]æ@ } * • ^i { é&@æ ~ } *^) Á^ • Á Pæ • @çDæ@^ • Á>]æ@ Á æ } æ@ ^Á							€€	€€	€€	€€	€€	€€
U' { { ^ Á ^i^æ']æ@ } * • ^i { é&@æ ~ } *^) Á>]æ@ Á T æ } æ@ ^Á							€€	€€	€€	€€	€€	€€
áæ[] Á[] æ • • æ@æ@Á]áæä ä : ä'cÁ							€€	€€	€€	€€	€€	€€

A		HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'CfXbi b['DfcXi _HvYfYjW '%&A	A
U:[á` \ c&] cá\ ^&@FÉ c\|á Dá	%	NYbfUYJ Yfk Uhi b['	A
U:[á` \ cá\ ^&@FÉ c\|á Dá	%&	GjW Yf\ Yhi bX'CfXbi b['	A
U:[á` \ c!:"] ^&FÉ c\|á Dá	%&*	6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yi Yfk Yl fhW b]gW Yg'NYbfli a '	A
U:[á` \ c!É c\|á Dá	%&*\$%	6fUbXgW i m'	A

DfcXi _HvYgW fYjVi b['

DfcXi _hi	%&*\$%\$%	6fUbXgW i m'	A
A			A
DfcXi _HvYgW fYjVi b[Á			
T æ } æ@ ^ } Á` !Á&@!·c\| } * Á&Á!Á!·[ ] ^\| ^} ÉÆ æ\|á\| ^} Á } áÁ! * æ } ææ | á &@ } Á[ | æ ··c ~ } * ^ } Á` !ÁÖ` | &@~ } * Á&·Á[ | á~ * ^ } á ^ } Á } áÁæ, ^@ ^ } á ^ } ÁÖ!æ } á· &c ^· Á æ&@X[ |· &@æ } Á&·ÁÚe&&@ÖÜSÖÁæ -Á			
S!^á^á^} ^Á			
Á			
Ö` | &@~ } * Á&Á!Á·ÉÆ } áÁ ^æ\|ááá } * Á&Á!Á!áá } áÁ ^ ^, ^@ ^ } Á } áÁ&@!~ } * Á&·ÁÖÖÉJ&c ^· Á Áæ } á\ | á Á, æ æ Á			
Á			
S!^á c } * ^ } Á			
Á			
Ö!æ } * Á[] ÁÖæ @!| ^} ÉÆ&@~ \ c } Á } áÁÖ ^ { Áá á ^ } Á			
Á			
Ü^&@æ·æ&@!á^!Áæ ÁÖ^ ^, ^@, ^· ^ } Á			
Á			
Ö, áá ~ } * ··c\| ^Á!Áá ÁÖ!á!~ } * Á&·ÁÖ^ ^, ^@, ^· ^ } ·Á			
Á			
X^, æc } * ·æá^æ } Á ÁÚæ@ ^ } Á&·Ááá áá } ÁÖæ { á!~ } * ··c\ c { ·É c *!á!c ÁÖæ c\| ^Á			
Á			
Üc\|~ } * } æ@ ^ } Á` ÁÖæ æ } d e * ^ } Á } áÁÖ ^, ^!á^ * ^ } ^@ á ~ } * ^ } Á			
Á			
Ö` | &@~ } * Á[] ÁÖæ } áç! @c } * ··&@æ ^ } Á			
Á			
Öæ·æ { ~ } * Á&·ÁÖ·!>& ^ | ^ç! : ^æ@ á· ^· Á			
Á			
Öd^ ~ } * Á[] ÁÖæ } á(^!á^æ } á ^ } Á			
Á			
Ö!æ } á· &c c c &@ á &@ Á!>~ } * Á` | ÁÖ·c c\|~ } * Ö^· ^áá ~ } * Á!æ } á^· é @æ@!Á~·æ } á^Á			
Á			
Ö&@c\|~ } * } æ@ ^ } Á` Á ^ á^·!·!~ } &@ç!·æ@ ^ } Á			
Á			
Ö&@c\|~ } * } æ@ ^ } Á` Á ^ á^·!·!~ } &@ç!·æ@ ^ } Á			
Á			
Ö` | &@~ } * Á&Á!Á!4!d&@ } ÁÖ·ÉÆ } áÁÖ!ááá } * ^@* e } * ^Á			
Á			
S!^á á!æ } á(^á c!Á } áÁ^á ^ÁÜc\|ç!d^c!Á			
Á			
Vj c!·c~ } * Á&Á!ÁÖá·æ | áæ } * Á&Á!4i ^! ^ } ÁÚ&@æ ^ } ·æ ^ } Á			
Á			
Z` æá^ ááá } Áá Ááá } á· áá^ \ ç } ÁÚæ@ ^ } ÉÆ æ ÁÜT á } áÁ ^æ! ^Á			
Á			
S^ } : æ@ ^ } Á			
Á			
Ö: æ@Ááá!Á! ^!&@ ^>@c } ÁÖ!æ } * ^ } Á } áÁÜ` ááá á!~ } * { æ } æ@ ^ } Á!Áá ÁÜc\|ç!d^c!Á } á ^ } Á!á á!æ } á(^á c!Á! | Áæ@Á			
Á			
Ö: æ@Ááá!Á! ^!&@ ^>@c } ÁÜ` ááá á!~ } * { æ } æ@ ^ } Á!Áá ÁÖ>@ } * ·!é·c Á&ÁÖ^ ^, ^@Á! | Áæ@Á			

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yhi bX'cfXbi bl 'DfcXi _hYfYjW '%&A	
U: [á\ \ cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk Uh b['
U: [á\ \ cá\ ^æ@GÉ c\|á DÁ	%&	GjW Yf Yhi bX'cfXbi bl '
U: [á\ \ c\ '] ^æ@FÉ c\|á DÁ	%&*	6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yf Yk Yl fhW b]gW Yg'NYbf i a '
U: [á\ \ c\ É c\|á DÁ	%& %\$%	6fUbXgW i m'

Òidæ•ÉÁ } áÁÉ ~ æ á•æc } Á Çæ c'äá Á^: [* ^ } Áé Á^ } Á^Á^*^à } ä @é • @éDÁ	Òi*^à) ä ÁÁ	Çé•æ: Á	Çé•æ: Á	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	ÇáÉP æ • @æp læ@D ÇÚ|æ læ@DÁ æ Áæ ÁP æ • @æp læ@Á [* ^ } á^Áæ@^ Á					
VÓWÚÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
JÁ Éæ c'äá ^i Á æ\ |æf | ä & @ | Á [ | idæ Á ä Á • Á^ @á^dæ ^ • Áé • Á^ { Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FÉ Mæ c'äá ^ Á^i æ • & @æ c' Á æ\ |æf | ä & @ • Ái * ^à } ä ÁP { { ^ } Á ÁÁÁ	ĚĚ	ĚĚ	ĚĚ	ĚĚ	ĚĚ	ĚĚ
FFÁ Mæ c'äá ^i Á^i æ • & @æ c' Á^ Á^f | ^ • • [ ^ | & } à áæ æ Á^i • & @ • • Á	ĚĪ ĚĪ	ĚĪ ĚĪ	ĚĪ ĪĪ	ĚĪ ĪĪ	ĚĪ ĪĪ	ĚĪ ĪĪ

Òi|é~c\ } * ^ } Á ~ ÁÉæ c'äá ^i : äæ^ & @æ@ ÁÁ^á c } * ^ } c ^ c' Á
 Á
 FÉ FÉFÉFÁ Ī GÉÉÉÁ^i | æ - Á
 Òidæ*^ Áé • Á^ { Á^i | ä æ Á^ [] ÁU&@ai • • c\ ^ } Á^i Á^ ^i, ^ @ÁÉ ~ æ áá / Á [• c] æ á G FÉÉÉÉÁ
 ÁÁ
 Òi|é~c\ } * ^ } Á ~ ÁÉæ c'äá ^ Á [• c] ^i • ææ } * ^ } Á } áÁ [• c] { | æ ^ } Á
 Á
 FÉ FÉFÉFÁ Ī GÉÉÉÁ [• c] ^i • ææ } * ^ } Á } áÁ [• c] { | æ ^ } Á [] Ái ^ { ^ ä á } ÉÖXÁ
 Òidæ*^ Áé • Á [• c] { | æ ^ Áé ~i } áÁ^i / Á^ } äæ@^ & @æ@ } Á^i dæ*^ Á^ áÁ^ ÁUæá c } Á } áÁ^ { ^ ä á } ÉÁ
 ÁÁ
 Òi|é~c\ } * ^ } Á ~ ÁÉæ c'äá ^ ÁÉ ~ ^ } á } * ^ } Á^i ÁUæ@Á } áÁ^i • d^ á c } * ^ } Á
 Á
 FÉ FÉFÉFÁ Ī GÉÉÉÁ ä c } * Á [] Áæ@: ^ * ^ } Á
 CE ~ ^ } á } * ^ } Á^i Áá AV c\ @æ c } * Á [] Áæ@: ^ * ^ } Á^i Ái áá • & @ c ^ Á^i Á^i • æ@! } * ÉÁææ q -ÉU^ ä } * ÉU^ ææ | Á } áÁ æ c } * Á ÉÉÉÁ
 ÁÁ
 FÉ FÉFÉFÁ Ī GÉÉÉÁ • [] á^i Á^i, ä c } * ÉÁ } áÁ^i dæ áá ~ ^ } á } * ^ } Á
 ~ ÉÁ
 Sáé Á [] ÁU&@ai • • c\ ^ } Á^i Á^ ^i, ^ @Á
 U&@! } * Á^ @ } * ^i é-c Á^ ^i, ^ @Á
 CE ~ æ áÁ^ á } * áá } • c
 CE • ^ áá @ } * ^ } ÉU^ | é • ^ } ææ } ^ } ÉUæ q ^i • & @æ c } Á
 ÁÁ
 FÉ FÉFÉFÁ Ī GÉÉÉÁ ä c } * Á [] Áæ@: ^ * ^ } Á
 CE ~ ^ } á } * ^ } Á^i Áá AV c\ @æ c } * Á [] Áæ@: ^ * ^ } Á^i Ái áá • & @ c ^ Á^i Á^i • æ@! } * ÉÁææ q -ÉU^ ä } * ÉU^ ææ | Á } áÁ æ c } * Á ÉÉÉÁ
 ÁÁ
 Òi|é~c\ } * ^ } Á ~ ÁÉæ c'äá ^ Ái | ä } • c } áá ~ ^ } á } * ^ } Á } áÁ • & @ á } * ^ } Áé ÁU [] á^i [• c] Á^i Á^i á c' ÁU^ • ä } • 4! á^i { æ } æ@ ^ } Á
 Á
 FÉ FÉFÉFÁ Ī FÉ ÉÉÉÁ ~ ^ á } * ^ } Á } áÁ ~ • & @ • • Á^i Áé - ^ } á^ Á, ^ & Á^ Áái á^ Ái ^i Áæ@ Á
 Wj c\ • c } * Á^i Á^i Á^i Á^i Á^i, ^ @c\i áé } áÁ^i @ } ä^i / Sá } áÉ, ä æ á / Sá } áÉUæá c, ä æ DÁ
 Wj c\ • c } * Á^i Á^i Á^i Á^i Á^i } ááá^ áá Á^i Á^i áé } á^ } ÉÁ
 ÁÁ

A		HY]\ U g\ U'h\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[a` \ c@e] a^ \ ^ a @ F E e \| a DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	A
U:[a` \ a^ \ ^ a @ F E e \| a DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi b['	A
U:[a` \ c ; '] ^ a F E e \| a DA	%&*	6fUbXgW i m`Y]bgW ``": Yi Yfk Yl fhWW b]gW Yg'NYbfli a '	A
U:[a` \ a F E e \| a DA	%&*\$%	6fUbXgW i m'	A

A
 O|e~ d|~ } *^} A` A` A` a a a ^ a E ~ ^ } a` } *^} A>| A e | } ^ a c } *^} a ! ! ^ & @ ~ } * A

A
 Fd FefEca i fffEEA q d | } ^ a c } *^} a : a @ } *^} A>| a E ~ ^ } a` } *^} A o i a a i A

Fd FefEFe i fffEEA ^ ^ , ^ @ d & @ a & @ . A ^ } d { A f f f f f A W U A

A

A		HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ&æFÉ c\|á DA	%	NYbfUYJYfk Uh b['	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ&æFÉ c\|á DA	%&	GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ&æFÉ c\|á DA	%&*	6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yf Yk Yl fhW b]gW Yg'NYbf i a '	A
U:[á\ cæ] cá\ ^æ&æFÉ c\|á DA	%& %&%	6fUbXgW i m'	A

HY]ZjbUbn\ U g\ Uh
5"NU`i b[g` VYfgjW hÁ

	Ö`^à) ä Ä	Ö`æ Ä	Ö`æ Ä	Ä	Ä	Ä
	GEFÄ	GEFÄ	GEFÄ	GEFJÄ	GEGEÄ	GEGFÄ
	ä -Äæ Ä æ • @æ bæ@Ä [*^) ä^Äæ^ Ä					
	VÖWÜÄ					
	FÄ	GÄ	HÄ	IÄ	ÍÄ	ÏÄ
Qä EÄ } áÄE • : æQ } * • æc } Ä						
Qä c ää Ä : [*^) Äæ Ä^) A^ ä ä ä : @æ • @æDÄ						
FA ä c ää ^Ä c^ ^) Ä } ä Ä @ |æ @ Ä a * ä ^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ^ , ^) ä } *^) Ä } ä Ä M |æ ^) A > | Äæ ^) ä Ä X^ | ä c } * • cæ | ^ ä Ä	FÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä [] • cä ^Ä / ä } • ^ | ä ä : æQ } *^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ^) dæ c ä ^ & @æ @ Ä ^ ä c } *^) c^ | c Äæ • ^) [{ { ^) Ä Q c ^ c ä } • ä ^ ä é ^ Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä | ä æ ^ & @æ @ Ä ^ ä c } *^) c^ | c Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä [• c^ | ^ • cæc } *^) Ä } ä Ä [• c^ | ^ } |æ ^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ä } • ä Ä @ |æ @ Ä ä : æQ } *^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä [] • cä ^Ä @æ • @æ , ä • æ ^ Ä ä : æQ } *^) Äæ • Äæ ^) ä ^ | Ä X^ | ä c } * • cæ | ^ ä Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
&A MÜbhY][Y9]bnU`i b[Yb`Ui g`Ui ZybXYf`JYfk Uh b[gh] h[_Y]hÄ	** 2/	* & 2/	* % 2/	* % 2/	* % 2/	* % 2/
HÄ ä c ää ^Ä ^ | • [ ] äæ • : æQ } *^) Ä	G FÉÉ	H H ÉÉ	H G ÉÉ	H I ÉÉ	H Í ÉÉ	H Ï ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä X^ | • [ ] *^ ) • æ • : æQ } *^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ÄE • : æQ } *^) A > | Äæ & Ä } ä Ä a } • d ä c } *^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ä } • ä Ä [] • cä ^Ä ä ä : æ • : æQ } *^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä / ä } • ^ | äæ • : æQ } *^) Äæ • Äæ ^) ä ^ | Ä X^ | ä c } * • cæ | ^ ä Ä	F G ÉÉ	F H ÉÉ	F I ÉÉ	F I ÉÉ	F I ÉÉ	F I ÉÉ
A ÉÄ [] • cä ^Ä @æ • @æ , ä • æ ^ ÄE • : æQ } *^) Äæ • Äæ ^) ä ^ | Ä X^ | ä c } * • cæ | ^ ä Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
(Ä MÜbhY][Y5i gnU`i b[Yb`Ui g`Ui ZybXYf`JYfk Uh b[gh] h[_Y]hÄ	' - + 2/	) & & 2/	) % 2/	) & 2/	) ' ' 2/	) & & 2/
)Ä MÜbhY][Yf`NU`i b[ga]hYfgUXc`Ui g`Ui ZybXYf`JYfk Uh b[gh] h[_Y]hÄBi a a Yf`&`#`Bi a a Yf` (LÄ	!' ' % 2/	! () - 2/	! () ' 2/	! (* ' 2/	! (+ % 2/	! (* \$ 2/
ÍÄ ä c ää ^Ä ä : æQ } *^) Äæ • Ä c ^ • c ä } • ^ , ^) ä } *^) Ä	ÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ
A äæ } c^ | ä c ^ • cä ^ Ä & @æ • ^ | ^ , ^ ä } *^) Ä	ÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ	HÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ä : æQ } *^) Äæ • Ä c ^ • c ä } • ä ^ ä é ^) Ä } ä Ä @ |æ @ Ä Ö) c^ | c } A > | Ä c ^ • c ä } • cæ | ^ ä Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÄ c ää ^Ä ä : æQ } *^) Äæ • Ä ^ | Ä ^ | é ^ ) ^ | ^ } *^ ) Ä [] Ä { æ | ä | ^ ) Ä X^ | { 4^) • ^ ^) • cæ } ä ^) Ä	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U g U h\$&GJW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYJW '%&A	
U:[á\`á@é] á^!^á@FÉ é||á DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['GJW Yf Yhi bX'cfXbi b['6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yf Yk Yl fhW bJgW Yg'NYbfri a '6fUbXgW i m'
U:[á\`á^!^á@FÉ é||á DA	%&	
U:[á\`á^!^á@FÉ é||á DA	%&*	
U:[á\`á@é] á^!^á@FÉ é||á DA	%&*\$%	

HY] ZbUbñ U g U hÉ6`Uhi&

6 "÷j Ygh]hcbgdfc[fUa a 'É'D'Ubi b['YjbnYbYf ÷j Ygh]hcbgj cf\ UYyb'Á

<p>Öä Ä } áÁÉ : • æQ' } * • æé } Á Öä é ää Á : [*^] Á æ Á^ } Á^ ä ä ä : @é • @é dÁ</p>	Öi*^à) ä Á	>à^!dæÉ *^ } ^!ÖiÉ { é&@æ ** } *^ } Á	Öj • æ Á	Öj • æ Á	X^!] ÷æ@É c' } * • ^!É { é&@æ ** } *^ } Á	GEFJA	GECEÁ	GECEÁ	GECEÁ	áá @:Á á^!^á^!É • é||á@ä É • &@ai |æ@ U] æé } Á GEHA	Ö • æ é dÉ ^ ä ä Ö • æ é dÉ æ • É : æQ' } *^ } Á	
	FA	GA	HA	IA	IA	IA	IA	IA	IA	JA	FEA	FFA
%&*\$%\$%\$%\$% %6fUbXgW i m'!y VYf"fh]W Y' 9]bgUmg]W Yfi b[Á												
Öi|é" é! } * Á Pæ@4!á^!-é@^!Öj • &@é } *^ } Á Öi|ä • &@c é&@ ä Á^! } Á^! } Á Sæ ä |^!^!^! , æ æ Á^! } Á^! } Á á^!&@á^! } Á^! } Á^! , æ æ Á^! } Á^! } Á >à^!4!dæ@ } Á^! • æ • æ@! } * É												
FG FEFÉÉ | FFFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	HEÉ	HEÉ	ÉÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
FG FEFÉÉ | FCEÉÉ	FI É	ÉÉ	HEÉ	HEÉ	ÉÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GUxc'fð]bnU 'i b[Yb'U i g'÷j Ygh]hcbg]h[]_Y]h"# 5 i gnU 'i b[Yb'Z f'÷j Ygh]hcbg]h[]_Y]h"Á	!% ÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷
æ • X[ |æ@^! } Á | c' ^! } á^!^! } ÷æ@ } * • É ^! { é&@æ } *^ } Á > | Á^! } æ } æ@ ^! Á	X											
ç [!^!^!@ } ^!^! } ÷æ@ } * • ^! { é&@æ } *^ } Á^! • Á Pæ • @æ@^! • Á > | Á^! } æ } æ@ ^! Á												
U" { { ^!^!^! } ÷æ@ } * • ^! { é&@æ } *^ } Á > | Á^! } Á T æ } æ@ ^! Á												
áæ } Á | ä • • æ@æ@!^!áä ä : ä! dÁ												
%&*\$%\$&\$%\$% &GJW Yfi b['XYg'567!GW i mYg'! 9fk YfV'VYk Y["JYfa "[Ybg[Y[Ybg] bXY'f VYf' (%\$÷\$ ÖVfi HctÁ												
FG FEFÉÉ | FCEÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
FG FEFÉÉ | HCEÉÉ	GÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GUxc'fð]bnU 'i b[Yb'U i g'÷j Ygh]hcbg]h[]_Y]h"# 5 i gnU 'i b[Yb'Z f'÷j Ygh]hcbg]h[]_Y]h"Á	!& ÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷	\$÷

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	
U:[á\`o@é] á^/\&@FÉ é||á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk Uhi b['GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A
U:[á\`o@é] á^/\&@FÉ é||á DÁ	%&	6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yf Yk Yl fhW b]gW Yg'NYbf i a '
U:[á\`o@é] á^/\&@FÉ é||á DÁ	%&*	6fUbXgW i m'
U:[á\`o@é] á^/\&@FÉ é||á DÁ	%&*\$%	

Oá EÁ } á^/\&@FÉ é||á DÁ Gá é qá Á^ : [*^] Áé Á^ Á^ qá é : @é • @qDÁ	Ö' *^à } á Á	>à^/\&@FÉ é||á DÁ *^/\&@FÉ é||á DÁ { é&@é } *^ } *^ } Á	Öj • æ Á	Öj • æ Á	X^/\&@FÉ é||á DÁ c } *^/\&@FÉ é||á DÁ { é&@é } *^ } *^ } Á	GÉFJÁ	GEGÉÁ	GEGFÁ	GEGGÁ	ää @!Á à!^/\&@FÉ é||á DÁ • é||ó qá É • &@á i |&@ U] á^ } Á GÉHÁ	Ö^ • æ é ^ qá EÁ Ö^ • æ é æ • É : æ } *^ } Á
	VÖWÜÁ										
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ	ĪÁ	ĪÁ	JÁ	FĒÁ	FFÁ
æ • X [ |&@é] Á [ |c^/\&@FÉ é||á DÁ] } *^ • É	A					€€	€€	€€	€€	€€	€€
^/\&@FÉ é||á DÁ { é&@é } *^ } Á > | Á á Á } æ } ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
ç [ | *^ • ^ @ } ^/\&@FÉ é||á DÁ] } *^/\&@FÉ é||á DÁ { é&@é } *^ } Á ^ • Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
Pæ • @qDÁ @é • Á > | Á á Á } æ } ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
U { { ^/\&@FÉ é||á DÁ] } *^/\&@FÉ é||á DÁ { é&@é } *^ } Á > | Á á Á } T æ } æ } ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
áæ [] Á [ | æ • @qDÁ @é • Á > | Á á Á } æ } : á | á	€€	€€	€€	€€	€€	€€					

A

A		HY]\ U g\ U'h\$&GjW Yf\ Y'hi bX'CfXbi b['DfcXi _hVYfYjW '%&A	A
U:[a` \ c@e] ca^ \ a&@F E c||a DA	%	NYbfUYJ Yfk U'hi b['	A
U:[a` \ ca^ \ a&@F E c||a DA	%&	GjW Yf\ Y'hi bX'CfXbi b['	A
U:[a` \ c!:"] ^A E c||a DA	%&*	6fUbXgW i m'YjbgW ``": Yi Yfk Y fHfW b]gW Yg'NYbfii a '	A
U:[a` \ a@ E c||a DA	%&*\$&	: Yi Yfk Y fHfW b]gW Yg'NYbfii a '	A

DfcXi _hVYgW fYjVi b['

DfcXi _hi	%&*\$&\$&\$'	: Yi Yfk Y fHfW b]gW Yg'NYbfii a '	A
A			A
DfcXi _hVYgW fYjVi b[A			
O'alaq *"} * A{ } A'ac } * ^} A' A' ^ a&@F E { •&@ c ^ • E A' A' a' a' } * A{ } A' a' • a: a' \ | a' a' } * A' } a' A' A' &@ e &@ - | ^ * ^ A			
A			
O'da a A{ } A' | a' } A' | A' E { •&@ c f | ca' a' } * A			
A			
W' c' | a' c' } * A' a' • A' a: | a' a' a' • A' | A' A' a' | } * A' A' A' E * a' a' } A' A' A' &@ [ | a' a' a' } A' a' a' } a' , ^ @ A			
A			
S' a' c' } * ^} A			
A			
S' a' c' } * ^} A' A' E { •&@ c A			
A			
O'da a A{ } A' | a' } A' | A' E { •&@ c f | ca' a' } * A			
A			
S' a' c' } * ^} A' A' A' A' a' a' } * A			
A			
S' a' c' } * ^} A' A' A' &@ e &@ - | ^ * ^ A			
A			
W' c' | a' c' } * A' a' • A' a: | a' a' a' • A' | A' A' a' | } * A' A' A' E * a' a' } A' A' A' &@ [ | a' a' a' } A' a' a' } a' , ^ @ A			
A			
S' a' } : a' a' } A			
A			
O' a' a' A' A' d' ^ c' } A' A' a' c' a' a' { ^ a' a' } A' A' A' A' a' a' a' : a' a' A' A' a' c' a' a' a' { ^ a' a' } A' A' a' a' | ^ a' a' A' , a' a' a' A			
A			
S[• c' } a' a' } * * | a' a' A' A' a' a' | c' • A' a' a' e' e' | a' a' } A			
A			
A			
A			
A			
: `cVUYNjYY			
O' a' , e | a' c' } * A' A' A' a' • a: a' | a' a' • &@ e A' A' a' a' | , ^ @ } A' | &@ A' a' a' } * A' A' A' | a' a' } * A' } a' A			
A			
O' a' a' a' c' } * A' A' A' E { •&@ c c' &@ a' A' [, a' A' A' a' a' • a' | ^ @ } a' } A' E { a' | ^ } A			
A			
5i ZfUj g' fi bXU' Y			
Ue&@ OUS O' E U a' } * A' A' A' a' a' | a' a' • A' , a' a' a' | a' a' a' a' a' | , ^ @ c' &@ a' &@ a' } d' { E			
A			
O' a' a' > @ } • a' } * A' O' Z E - ^ } d' a' e' a' &@ a' &@ a' A' a' d' e' ^ A' a' A' a' c' a' a' { ^ a' a' } A' A' a' a' | ^ a' a' A' , a' a' a' A			
A			
FYW IgW UfU hf'			
, ^ a' } * • - | a' a' - | a' a' } A			
A			
JYfUbK cfh]W A			
U a' a' • c' | A' O' U S A			
A			

A	HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'CfXbi b\ 'DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[á\ cæ] cá\^æ&@FÉ c\|á DÁ	% NYbfUYJ Yfk Uhi b\ '	A
U:[á\ cá\^æ&@FÉ c\|á DÁ	%& GjW Yf\ Yhi bX'CfXbi b\ '	A
U:[á\ c\:'\] ^AÉ c\|á DÁ	%&' 6fUbXgW i m'YjbgW "' : Yf Yk Y fHW bJgW Yg'NYbf i a '	A
U:[á\ c\É c\|á DÁ	%&'%& : Yf Yk Y fHW bJgW Yg'NYbf i a '	A

HY\ Yf\ YVb\g\ U g\ Uh

Òidæ•ÉÁ}áÁÉ ~ æá•æc}Á Gæ c\qá Á^: [*^] Áæ Á^} Á^Á^i*^à} á @æ • @æDÁ	Òi*^à} á ÁÁ	QÉ•æ: Á	QÉ•æ: ÁÁ	Á	Á	Á
	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFÍ Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
	VÖVÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
FÁ æ c\qá ^ÁUc~^} Á} áÁ@ |æ@Áæ* æ^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^ÁZ~ ^á~ *^} Á} áÁM [æ^} Á} æ&@Éc} Á [, áÁæ ~^|4•cÁ U\] á^} [•c} Á	ÉÉ	ÏÏÉ	FHGÉ	ÍGÉ	ÍGÉ	ÍGÉ
Á áæ~} c\hÁM [æ^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Á Á æ ~^|4•cÁU\] á^} [•c} Á	ÉÉ	IIÉ	ÍFÉ	ÍFÉ	ÍFÉ	ÍFÉ
Á Éæ c\qá ^Á [•c} Á^Á\æ •^|Á\de*^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^Á -^} d&@É^&@æ@Á^á c} *^} c^|cÁ	FÍÉ	GÉ	GÉ	GÉ	GÉ	GÉ
Á Éæ c\qá ^Á [áæ^&@æ@Á^á c} *^} c^|cÁ	GÉ	FÉ	FÉ	FÉ	FÉ	FÉ
Á Éæ c\qá ^Á [S\•c} Á^|ææ} *^} Á} áÁ [•c} { [æ^} Á	FGÉ	FGÉ	FGÉ	FGÉ	FGÉ	FGÉ
Á Éæ c\qá ^Á Z~ ^} Á} áÁ [•c} Á^Á\æ æ : ^|de*^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉDæ c\qá ^Á Áæ c\cÁ^Á\á c} *^} Á} áÁ^•æ á•c^|é} á^} *^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^Á [•c} Á^Á\á^} d&@Á\de*^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GÁ Mæ c\qá ^Á |á^} d&@Á\de*^Á	FÍJÉ	GGÉ	GÍÉ	GÍÉ	GÍÉ	GÍÉ
HÁ æ c\qá ^ÁU^|• [ ] ææ ~ ^} á~ *^} Á	FÍJÉ	FÍÉ	FÍÉ	FÍÉ	FJHÉ	FJÍÉ
Á Éæ c\qá ^Á Á^| [ ] *^} á~ *^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^Á ÁÉ ~ ^} á~ *^} Á} Á^Á\æ&@Á} áÁ^} •c^á c} *^} Á	GFGÉ	FÍÉ	GJÉ	FJJÉ	FÍJÉ	FÍJÉ
Á Éæ c\qá ^Á [æ] { éi á^Á^æ&@^á } *^} Á	ÉÉ	ÍÍÉ	ÍÍÉ	ÍÍÉ	ÍÍÉ	ÍÍÉ
Á Éæ c\qá ^Á Z~ ^} Á} áÁ [•c} Á^Á\æ æ : æ ~ ^} á~ *^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^Á Á\æ •^|æ ~ ^} á~ *^} Á} áÁ^æ&@^á } *^} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á Éæ c\qá ^Á [•c} Á^Á\á^} d&@ÁÉ ~ ^} á~ *^} Á	FÉJ	FHÉ	FHÉ	FHÉ	FHÉ	FHÉ
IÁ Mæ c\qá ^Á |á^} d&@ÁÉ ~ ^} á~ *^} Á	HÍÉ	IHÉ	ÍGÉ	IIÉ	ÍGÉ	IIÉ
ÍÁ Mæ c\qá ^Á Á^|æ •&@æ c^|á^} d&@Á^Á^} áÁ^|æ •&@æ c^|Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
OE ~ æ áÁ^Óidæ •>á^|•&@•É { { ^|Á^Á^ } { { ^|Á DÁ	ÉGHÉ	ÉFGÉ	ÉGHÉ	ÉGJÉ	ÉGHÉ	ÉGÍÉ
ÍÁ æ c\qá ^Á Óidæ •^á^} Á^|Á^á c} *^} c^|Á^&@ } *^} Á	FÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ	ÍÉ
ÍÁ Éæ c\qá ^Á ÁÉ ~ ^} á~ *^} Á} Á^Á\æ c\} ^Á^á c} *^} c^|Á^&@ } *^} Á	GÉ	FÍÉ	GEH	GEH	GEH	GEH
ÍÁ Éæ c\qá ^Á Áæ~ [æ] |á &@Á [•c} Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á áæ~} c\hÁæ c\qá ^Á Áæ~ [æ] |á &@Á Z~ ^} Á [, ^á^Á^Á^Á Z~ ^} Á} áÁ^Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yjhi bX'cfXbi bl 'DfcXi _hYfYjW '%&A	
U|: á\ c&é] cá\^&@FÉ c||á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk UH b[' GJW Yf Yjhi bX'cfXbi bl ' 6fUbXgW i m'YjbgW "": Yf Yk Yl fhW b]gW Yg'NYbf i a ' : Yf Yk Yl fhW b]gW Yg'NYbf i a '
U|: á\ cá\^&@FÉ c||á DÁ	%&	
U|: á\ c' : "] ^&FÉ c||á DÁ	%&'	
U|: á\ c&é c||á DÁ	%&'&\$&:	

Òidæ•ÉÄ } áÁE ~ æ á•æc } Á Çæ c'áá Á^ : [* ^ } Áé - Á^ } Á^Á^! * ^ } á @é • @çDÁ	Öi*^à) ä Ä GEFÍ Á	Çé•æ: Á GEFÍ Á ÇáÉP æ • @çp læçD	Çé•æ: Ä GEFÍ Á ÇJ|æ læçDÁ	Á GEFJÁ æ - Áæ ÁP æ • @çp læçDÁ [* ^ } á^Áæ^ Ä	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	VÖWÜA					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
JÁ	ÉÁ ç'áá ^! Á ç' |æf | ä & @ | Ä [ | idæ Á ä ^ Á ^ @^ dæ ^ Á é • Á ^ { Á X| | læçDÁ	€€	€€	€€	€€	€€
FÉ	Mæ ç'áá ^ Á ç' æ • & @ ç' c' Á ç' |æf | ä & @ • Á Öi * ^ } á Ä Ç { { ^ } Á Á Ä P { { ^ } Á Á Ä J DÁ	€G€	€F€	€H€	€I€	€Í€
FF	Mæ ç'áá ^ Á ç' æ • & @ ç' c' Á ç' |æf | ä & @ • Á Öi * ^ } á Ä Ç { { ^ } Á Á Ä Ç { { ^ } Á Á Ä F E DÁ	€G Í €	€G H €	€G I €	€G J €	€G K €

Öi|é~c' } * ^ } Á ~ ÁÉÁ ç'áá ^ Á - ^ } çæçÉ^ & @ çæ @ Á^ ä c' } * ^ } c' ^ c' Á
 Á
 FÇ FEEFÁ HÇ FEEÉÁ } ~ c' } * ^ } ^ ä > @ ^ } Á } á Á @ |æçDÁ } c' ^ c' Á
 Öi } ~ c' } * ^ } ^ ä > @ ^ } Á ^ Á ^ ÖVZ Á ^ { éi Á Üæ ~ } * Á
 Ä
 Öi|é~c' } * ^ } Á ~ ÁÉÁ ç'áá ^ Á S [• c' } ^ | çæç } * ^ } Á } á Á S [• c' } { |æç ^ } Á
 Á
 FÇ FEEFÁ H ÇEEÉÁ S [• c' } ^ | çæç } * ^ } Á } á Á S [• c' } { |æç ^ } Á } Á Öi ^ { ^ ä ä } ÉÖXÁ
 Öidæ^ Á é • Á S [• c' } { |æç ^ Á é • Á S [• c' } } á Á ^ Á - ^ } çæçÉ^ & @ çæ @ } Á ^ idæ^ Á ä Á ^ Á Ü çéäc' } Á } á Á Öi ^ { ^ ä ä } Á
 Ä
 Öi|é~c' } * ^ } Á ~ ÁÉÁ ç'áá ^ Á E ~ ^ } á } * ^ } Á ^ Á Ü çæçÉÁ } á Á Öi } • ç' ä c' } * ^ } Á
 Á
 FÇ FEEFÁ GFFEEFÁV } c' | çæç } * Á ^ Á Öi } á • ç & ^ Á } á Á çæ |æç @ } Á Ç |æç ^ } Á Z Ç Á Á Á Ü çæç Á GEFÍ Á
 É çæ - ^ } á Á Á ^ } çæç | ^ } É ç' ^ { ^ ä ^ Á } çæç á @ çæç } * Á
 Ä
 FÇ FEEFÁ GFFEEÉ ÁV } c' | çæç } * Á ^ Á Öi } á • ç & ^ Á } á Á çæ |æç @ } Á Ç |æç ^ } Á Z Ç Á Á Á Ü çæç Á GEFÍ Á
 É Ü > & ä çæç Á Ç ^ { • & @ c , ^ | | • çæç Á
 Ä
 FÇ FEEFÁ G FEEÉÁ çæç } * Á } Á çæç : ^ * ^ } Á
 ÇE ~ ^ } á } * ^ } Á ^ Á Á Á V } c' | çæç } * Á } Á çæç : ^ * ^ } Á ^ Á Á ^ ^ | , ^ @ c & @ ä & @ } Á ^ } d' { • Á ^ Á ^ | çæç | } * É S | çæç ç - É Ü ^ ä } * É Ü } çæç | Á } á Á çæç } * Á É É Ä
 Ä
 Öi|é~c' } * ^ } Á ~ Á ÉÁ ç'áá ^ Á Öidæ^ Á é • Á ç' } ^ | Á ^ ä c' } * ^ } ^ Á & @ ~ } * Á
 Á
 FÇ FEEFÁ H FFFEEÁ } ^ Á ^ ä c' } * ^ } á : ç @ } * ^ } Á Öidæ^ Á
 FÇ FEEÉÉ | FFFEEÁ E • É } á Á ^ ä çæç } * Á ^ Á ^ ä çæç } * Á ^ Á ^ | , ^ @ ^ } Á } á Á çæç | } * Á ^ Á ^ ÖÖÖÉÜ & @ c ^ Á Á Á çæç á | ^ Á Z , çæç á çæç Á ÖWÜA
 FÇ FEEFÉ | FFFEEÁ çæç d [] @ } É } á Z çæç & @ c Á FEEÉÖWÜA
 Ä
 Öi|é~c' } * ^ } Á ~ Á ÉÁ ç'áá ^ Á E ~ ^ } á } * ^ } Á ^ Á ç' } ^ Á ^ ä c' } * ^ } ^ Á & @ ~ } * Á
 Á
 FÇ FEEFÁ | FFFEEÁ } ^ Á ^ ä c' } * ^ } á : ç @ } * ^ } Á ^ Á E ~ ^ } á } * ^ } Á Öi çæç Á
 FFFÉ FEEÉÉ | FFFEEÁ Öi ^ ä c' } * Á } Á Öi É ^ ä c' } * ^ } Á FEEÉÖWÜA
 Ä

A		HY]\ Ui gl U'h\$&GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi bl 'DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[a` \ c@e] a^ \ ^ & @ F E c \| a DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b['	A
U:[a` \ a^ \ ^ & @ G E c \| a DA	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'CfXbi bl '	A
U:[a` \ c ; '] ^ A F E c \| a DA	%&*	6fUbXgW i m'Y]bgW ``": Yi Yfk Yl fhWw b]gW Yg'NYbfli a '	A
U:[a` \ a Q E c \| a DA	%& * %& :	: Yi Yfk Yl fhWw b]gW Yg'NYbfli a '	A

FG FEGFA | FFGEEA c | ^ S ^ a c } * a ^ : a @ } * ^) A a & @ X , X AS [. c } - ^ d ^ * } * A
 FFFGEEFEH | FFGEEA ^ ! . [] a EA } a AU ! * a } a a a } . a } * ^ \ ^ * ^ } @ a } A E E E A W U A
 FFFHEFEH | FFGEEA a e . @ a o . a o & @ e d a a a } . c ^ \ ^ } * A [, a / S a e . ^) EA } a AU ^ & @ * } * . , ^ . ^) A E E E A W U A
 FFFI EFEH | FFGEEA ^) d a ^ A a } . c ^ A E E A W U A
 FFFI EFEH | FFGEEA ^ \ a a c \| } * A [] A Q E ^ a c } * ^) A E E E A W U A
 FFFI EFEH | FFGEEA ^) d a ^ A Q { [a a a } { a } a ^ { ^) a Q ^ ! . [] a EA } a AU a & @ [. c } D E E E A W U A
 FFFI EFEH | FFGEEA ^ ! , a c } * * ^ a e ^ a ^ A E E E A W U A
 A

A		HY\ U g\ Uh\$&GJW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYJW '%&A	A
U:[á\ \c&] cá\ ^&@FÉ c\|á DA	%	NYbfUYJ Yfk Uh b['GJW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['6fUbXgW i m'YjbgW "": Yi Yfk Y fHW bJgW Yg'NYbfri a ' : Yi Yfk Y fHW bJgW Yg'NYbfri a '	A
U:[á\ \c&] cá\ ^&@FÉ c\|á DA	%&		A
U:[á\ \c&] cá\ ^&@FÉ c\|á DA	%&*		A
U:[á\ \c&] cá\ ^&@FÉ c\|á DA	%&*\$&		A

HY]ZbUbn\ U g\ Uh
5"NU`i b[g` VYfgJW hÁ

	O`^`à) ã Á GEFÍ Á	Q̄•æ: Á GEFÍ Á Q̄-áËP æ• @q̄o læ@D	Q̄•æ: Á GEFÍ Á Q̄|a) læ@DÁ	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ`-Áæ`P æ• @q̄o læ@A| (*^) á^/Ræ^`Á		
VÖWÜÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Q̄á ÈÁ } áÁE •: æQ̄ } *•æc` } Á Q̄á c`áá Á: [*^ } Áæ`-Á } Á^`áá æ: @æ• @q̄DÁ						
FA æ c`áá ^ÁUc`^ } Á } áÁ@ |æ@Áa* æ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c`áá ^ÁZ` ^ } á } *^ } Á } áÁM |æ^ } A>| Áæ`-Á } áÁ X^! æc` } *•cèc` \^áÁ	€€	GE€	í €€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^Á [] •c`^Á/|æ } •-^/áá: æQ̄ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^Á -^ } q̄æQ̄^&@æ@Á^áç } *^ } c`^/c` Áæ` *^ } [{ { ^ } Á Q̄c`^ c`áá } •á^áé^`Á	Fí €€	Gí €€	Gí €€	Gí €€	Gí €€	Gí €€
Á ÉÁæ c`áá ^Á |áæ^&@æ@Á^áç } *^ } c`^/c` Á	GE€	FGE	FGE	FGE	FGE	FGE
Á ÉÁæ c`áá ^Á S [•c`^/|•æc` } *^ } Á } áÁS [•c`^/ |æ^ } Á	FG €€	FG €€	FGJ €€	FGJ €€	FGJ €€	FGJ €€
Á ÉÁæ c`áá ^Á Z̄á •^ } Á } áÁ@ |æ@ÁQ̄: æQ̄ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^Á [] •c`^Á@æ• @q̄o, á•æ` ^ÁQ̄: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } áÁ/Á X^! æc` } *•cèc` \^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH`][Y9]bnU`i b[Yb`U`i g`U`i ZYbXYf`J Yfk Uh b[gh] h[_Y]hÁ	% \$Z	% (Z	&&* Z	% * Z	% * Z	% * Z
HÁ æ c`áá ^ÁU^!• [] ææ•: æQ̄ } *^ } Á	Fí J €€	Fí I €€	Fí GE€	Fí J €€	Fí J €€	Fí J €€
Á ÉÁæ c`áá ^Á X^!• [] *^ } *•æc`•: æQ̄ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^Á ÁE•: æQ̄ } *^ } Á>| Áæ&@Á } áÁQ̄ } •q̄áç } *^ } Á	GFí €€	Fí I €€	GHJ €€	FJJ €€	Fí J €€	Fí J €€
Á ÉÁæ c`áá ^Á Z̄á •^ } Á } áÁ [] •c`^Á/|æ } æ: æ•: æQ̄ } *^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^Á/|æ } •-^/áá: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } áÁ/Á X^! æc` } *•cèc` \^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁ [] •c`^Á@æ• @q̄o, á•æ` ^ÁE•: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } áÁ/Á X^! æc` } *•cèc` \^áÁ	F€€	FH€	FH€	FH€	FH€	FH€
(Á MUbH`][Y5i gnU`i b[Yb`U`i g`U`i ZYbXYf`J Yfk Uh b[gh] h[_Y]hÁ	' , *Z	' ** Z	(') Z	(\$Z	' +* Z	' , \$Z
)Á MUbH`][Yf`NU`i b[ga]hY`gUXc`U`i g`U`i ZYbXYf` J Yfk Uh b[gh] h[_Y]híBi a a Yf`&`#`Bi a a Yf` (LÁ	!&) Z	!% %Z	!&\$, Z	!&() Z	!&% Z	!&& Z
ÍÁ æ c`áá ^ÁQ̄: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } Q̄c`^ c`áá } •: ^ } á } *^ } Á	GE€	Gí €€	FHE€	€€	€€	€€
Á áæ` } c`^/|æ } c`^ÁU&@••^!• ^á } *^ } Á	€€	I €€	FHE€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^ÁQ̄: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } Q̄c`^ c`áá } •á^áé^` } Á } áÁ@ |æ@ } Á Q̄) c`^/c` } Á>| ÁQ̄c`^ c`áá } •cèc` \^áÁ	€€	€€	€€	€€	€€	€€
Á ÉÁæ c`áá ^ÁQ̄: æQ̄ } *^ } Áæ`-Á } Á^Á/Á^é`i ^!` } *^ } Á [] Á { æ^|á| } Á X^! { 4^ } •*^*^ } •cè } á } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY] \ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX' CfXbi b[' DfcXi _hYfYjW '%&A	
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%	NybhfUYJYfkUh b['GjW Yf\ Y]hi bX' CfXbi b[' 6fUbXgW i m'Y]bgW ``: Yf Yk Y fHW b]gW Yg'NYbfi a ' : Yf Yk Y fHW b]gW Yg'NYbfi a '
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%&	
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%&*	
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c\|á DA	%&*\$&	

HY] ZbUbñ U g\ UhÉ'6`Uhi&

6 "÷j Ygh]hcbgdfc[fUa a 'É'D'Ubi b['Y]bnYbYf ÷j Ygh]hcbgj cf\ UYyb'Á

Oà ÈÄ } áÁÉ : •æQ } *•æc' } Á Çè c'áá ÁÁ : [*^] Áæ ÁÁ } ÁÁáá æ : @é • @çDÁ	Oi*^à) ã Á	>à^idæ *^} ^ÁÖ:É { é&@æ **} *^} Á	Çj • æ Á	Çj • æ Á	X^i]]æ@É c' } *•^iÉ { é&@æ **} *^} Á	GEFJA	GECEÁ	GECEÁ	GECEÁ	áá @:Á á^i^æ^É •c\|c'á É •&@ai]æ@ U] æc' } Á GÉHA	Ö^•æ c' É ^á ÈÄ Ö^•æ c' É æ • É : æQ } *^} Á	
	GEFÁ Á	GEFÁ Á	GEFÁ Á	GEFÁ Á	æ Áæ Áæ • @ç bæ@Á] *^} á^ Áæ@^Á	VÖWJÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IA	ÍA	ÍA	ÍA	IA	IA	JÁ	FEÁ	FFÁ
%&*\$&\$%\$%\$% : HN! '9fgUmVYgW UZ b[Yb'j cb' ; Yf) hYbÁ												
FQ FEGEÉ | FFFÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FHEÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
FQ FEGEÉ | HOGÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	FHEÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
GUxc fð]bnU `i b[Yb'U g'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h`# 5 i gnU `i b[Yb'Z f'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h`Á	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
æ • Á[]æ@^ } Á[]c' ^c' } á^ ÁÁ^i]æ@ } *•É ^i { é&@æ } *^ } Á>]áá Á æ } æQ ^Á	X						ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
c[]^•^•^@ } ^ ÁÁ^i]æ@ } *•^i { é&@æ } *^ } ÁÁ • Á Pæ • @ç bæ@^ • Á>]áá Á æ } æQ ^Á							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
U { { ^ ÁÁ^i ÁÁ^i]æ@ } *•^i { é&@æ } *^ } Á>]áá Á T æ } æQ ^Á							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
áæ] Á[]æ • • æ@æ@Á] áááá æ : á: cÁ							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
- %&*\$&\$%\$%\$% : Yf Yk Y fHW b]gW Yg' NYbfi a Z8 UW gUb]Yfi b['GW i `i b[g[YV] i XYÁ												
FQ FEGEÉ GFEEÉ							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
GUxc fð]bnU `i b[Yb'U g'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h`# 5 i gnU `i b[Yb'Z f'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h`Á	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
æ • Á[]æ@^ } Á[]c' ^c' } á^ ÁÁ^i]æ@ } *•É ^i { é&@æ } *^ } Á>]áá Á æ } æQ ^Á	X						ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
c[]^•^•^@ } ^ ÁÁ^i]æ@ } *•^i { é&@æ } *^ } ÁÁ • Á Pæ • @ç bæ@^ • Á>]áá Á æ } æQ ^Á							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
U { { ^ ÁÁ^i ÁÁ^i]æ@ } *•^i { é&@æ } *^ } Á>]áá Á T æ } æQ ^Á							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
áæ] Á[]æ • • æ@æ@Á] áááá æ : á: cÁ							ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ	ÉÉÉ
- %&*\$&\$%\$%\$% %F` W_VU i `5 h'a gW i hnk Yf_gUhÁ												

A	HY\ U g U'h\$&GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	
U:[á\`o@é] á^/\^æ@FÉ é||á DA	%	NYbfUYJ Yfk Uhi b['GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A
U:[á\`á^/\^æ@FÉ é||á DA	%&	6fUbXgW i m'Y]bgW "": Yf Yfk Yf fHW b]gW Yg'NYbfri a '
U:[á\`á^/\^æ@FÉ é||á DA	%&*	: Yf Yfk Yf fHW b]gW Yg'NYbfri a '
U:[á\`á^/\^æ@FÉ é||á DA	%&*\$&	

Oá ÉÁ } á^/\^æ@FÉ } *•æé } Á Gá é qá Á^: [*^] Áæ Á^ Á^ qá á : @é • @qDÁ	Oi*^à} ā Á	>à^idæ *^/\^ÁiÉ { é&@É *^ } *^ } Á	Oj • æ Á	Oj • æ Á	X^i] j&@ c } *•^iÉ { é&@É *^ } *^ } Á	GEFJA	GEGEA	GEGFA	GEGGA	aa @iÁ à^/\^æ@FÉ •é||á qá É •&@á i |&@ U] á^ } Á GEHDA	O^•æ é ^á ÉÁ O^•æ é æ • É : æ } *^ } Á
	VOWJA										
FG FEGEFÉ FFGÉÉÉ	€€	€€	€€	í €€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FG FEGEFÉ GFFÉÉ	€€	€€	€€	í €€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
GUxc'fØ]bnU 'i b[Yb'U' g'÷j Ygh]hcbgh] h[_Y]h"#	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
æ • X[i |&@^ ] Á [c^ ^ c^] á^/\^æ@FÉ } *•É	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
^i { é&@~ } *^ } Á > | Á á Á æ } æ@ ^Á											
ç [i^•^•^@] ^Á^i] j&@ } *•^i { é&@~ } *^ } Á^•Á											
Pæ • @qDá@^•Á > | Á á Á æ } æ@ ^Á											
U { { ^Á^i^Á^i] j&@ } *•^i { é&@~ } *^ } Á > | Á á Á T æ } æ@ ^Á											
áæ [] Á [i æ • • æ@&@Á | ^á á qá á : á | á	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€

Á

A		HY]\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@FÉ c||á DÁ	%	NYbfUYJYfk Uhi b['GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['F Yfhi b[gX]Ybgh	A
U:[á\ \cá\ ^æ@FÉ c||á DÁ	%&	F Yfhi b[gX]Ybgh	A
U:[á\ \cá\ ^æ@FÉ c||á DÁ	%&+	F Yfhi b[gX]Ybgh	A
U:[á\ \cá\ ^æ@FÉ c||á DÁ	%&+&\$%	F Yfhi b[gX]Ybgh	A

Òidæ•ÉÁ} áÁÉ ~ æ á•æc} Á Çæ c'áá Á\ : [* ^ } Áæ Á\ } Á\ ^á\ * ^ à } á @æ • @æDÁ	Òi* ^ à } á Á GEFÍ Á	Çæ • æ : Á GEFÍ Á	Çæ • æ : Á GEFÍ Á	Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	VOVUÁ æ Áæ ÁP æ • @æo læ@Á [* ^ } á\ ^áæ Á					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
JÁ	ÉÁæ c'áá ^ Á æ\ |æf | á & @ | Á [ | dæ Á á ^ Á @ ^ á dæ ^ Á æ • Á\ { Á X | | læ @ Á	€€	€€	€€	€€	€€
FÉ	Mæ c'áá ^ Á \ | æ • & @ æ c' Á æ\ |æf | á & @ • Á \ * ^ à } á Á { { ^ } Á Á	€€	€€	€€	€€	€€
FFÁ	Mæ c'áá ^ Á \ | æ • & @ æ c' Á \ ^ • [^ &] á á á æ Á \ • & @ • Á Ç { { ^ } Á Á	ĚĚÍÍĚ	ĚĚÍÍĚ	ĚĚÍÍĚ	ĚĚÍÍĚ	ĚĚÍÍĚ

Òi|è c'í } * ^ } Á ~ Áæ c'áá ÁÉ ~ ^ } á } * ^ } Á \ Áæ c'áá } á Áæ c'áá } * ^ } Á
 FÉ FÉFÉFÁ FFFÉFÁV, c' | @æ } * Á \ Á \ } á • c & Á \ } á Áæ |æ @ } ÁÉ |æ ^ } Áæ c'áá Áæ c'áá } ÁÉFÍ Á
 É [cæ É } á Á \ } áá & @ [• c } Á \ Á á dæ } * Áæ ÁÜZXA
 Á
 Òi|è c'í } * ^ } Á ~ Áæ c'áá Á \ | æ • - | æ ~ ^ } á } * ^ } Á } á Áæ • & @ Áæ } * ^ } Áæ ÁÜ [á \] [• c } Á \ Á \ ^ á c' Á \ ç ^ Áæ } • - | á \ { æ } æ @ ^ } Á
 Á
 FÉ FÉFÉFÁ HFHEEEÁZ, ^ á } * ^ } Á } á ÁZ • & @ • Á \ Áæ - } á ÁZ, ^ & Áæ ÁZ, ^ & ç \ áæ } á Á } á Áæ |É
 Ó á \ } ÁÉ ~ ^ } á } * ^ } ÁÉ • æ @ } * ^ } ÁÉFÍ Áæ á \ c' Á Áæ c'áá { Á [* ^ } á ÁV |æ ^ } Áæ Á \ Á \ } á |æ Á \ Á \ Á \ Á \ } á Áæ Á \ Á \ } * Áæ Á \ Á \ } * •, ^ & ç \ áæ } á Á \ Á \ } á, ^ • c æ @ ^ } Áæ Á \ } Á
 Ú \ c' } * •, ^ & ç \ áæ } á Á
 É Ó d á á \ [• c'] { |æ Á \ Á \ } á Á
 É Ó d á á \ [• c'] { |æ Á \ Á \ } * áá } • dÁ
 Á

A	HY\ U g\ Uh\$&GJW Yf\ Yhi bX'CFXbi b\ 'DfcXi _HvYfJW '%&A	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ@CFE c\|á DA	%	NYbfUYJYfk Uh b\ '
U:[á\ \cá\ ^æ@CFE c\|á DA	%&	GJW Yf\ Yhi bX'CFXbi b\ '
U:[á\ \c\ '] ^æ@CFE c\|á DA	%&+	FYhi b\ gX\Ybgh
U:[á\ \c\ E c\|á DA	%&+%%	FYhi b\ gX\Ybghz @J\ghr\ 'Yi bX'FYhi b\ gk UW Yb\ '

HY]ZbUbn\ U g\ Uh
5"NU`i b\ g` VYfgJW hÁ

	Q\^à) ã Á GEFÍ Á	Q\•æ Á GEFÍ Á	Q\•æ Á GEFÍ Á	Á GEFJÁ	Á GEGEÁ	Á GEGFÁ
	æ -Áæ Á æ • @æ bæ@Á [^) á ^ Áæ ^ Á					
	VÖWÜÁ					
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ÎÁ
Qä EÄ } áÁE •: æQ } *•æc } Á Qä c ää Á: [^) Áæ -Áæ } Á ^ ä ä ä ä : @æ • @æDÁ						
FA æ c ää ^ Á c ^ \ } Á } á Á @ | æ @ Á a * æ ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ^ \ } ^) } * ^ } Á } á Á M | æ ^ } Á > | Á æ ^ } Á } á Á X ^ \ } *•æc } *•æc } ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á [] • c ^ Á / | æ • ^ \ } : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ^ \ } q ä æ ^ & @ æ @ Á ^ á c } * ^) c ^ \ c Áæ • ^ \ } [{ { ^ } Á Q c ^ • c ää } • á ^ ä é ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á | æ æ ^ & @ æ @ Á ^ á c } * ^) c ^ \ c Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á [• c ^ \ } • cæc } * ^ } Á } á Á [• c ^ \ } { | æ ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á @ | æ @ Á ä : æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á [] • c ^ Á @æ • @æ • ä \ • æ ^ Á ä : æQ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^ \ } *•æc } ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
&A MUbH\] [Y9] bnU`i b\ Yb`U g`U ZYbXYf`JYfk Uh b\ gh\ h\] YhÁ	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
HÁ æ c ää ^ Á ^ \ } | } ææ •: æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á X ^ \ } [] * ^ } *•æc •: æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ÁE •: æQ } * ^ } Á > | Á æ @ Á } á Á a } • q ^ á c } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á Z ä • ^ } Á } á Á [] • c ^ Á / | æ ä : ææ •: æQ } * ^ } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á / | æ ä • ^ \ } • ææ •: æQ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^ \ } *•æc } ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁ [] • c ^ Á @æ • @æ • ä \ • æ ^ ÁE •: æQ } * ^ } Áæ • Áæ ^ } á Á X ^ \ } *•æc } ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
(A MUbH\] [Y5 i gnU`i b\ Yb`U g`U ZYbXYf`JYfk Uh b\ gh\ h\] YhÁ	%&+ (Z)	%) \$Z	% %&Z	%) \$Z	% \$ \$Z	%) \$Z
)A MUbH\] [Yf`NU`i b\ ga] hY`gUXc`U g`U ZYbXYf`JYfk Uh b\ gh\ h\] YhÁBi a a Yf`&`#`Bi a a Yf` (LÁ	!%&+` Z	!%) \$Z	!% %&Z	!%) \$Z	!% \$ \$Z	!%) \$Z
ÍÁ æ c ää ^ Á ä : æQ } * ^ } Áæ • Á q c ^ • c ää } • ^ \ } á } * ^ } Á	€€	Fí €€	I G€€	€€	€€	€€
A áæ } c ^ \ } c ^ Á / | æ @æ • ^ \ } • ^ á } * ^ } Á	€€	Fí €€	I G€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ä : æQ } * ^ } Áæ • Á q c ^ • c ää } • á ^ ä é ^ } Á } á Á @ | æ @ } Á Q) c ^ \ c Á > | Á q c ^ • c ää } • cæc } ^ Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€
A ÉÁæ c ää ^ Á ä : æQ } * ^ } Áæ • Áæ ^ Á ^ é ^ } á ^ } * Á [] Á { æ | æ | } Á X ^ \ } 4 ^ } • ^ ^ } • cæ } á } Á	€€	€€	€€	€€	€€	€€

A	HY\ U g U'h\$&GJW Yf Y'hi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYJW %&A										
U:[á\`o@] á\`^á@FÉ c||á DA	%	NYbfUYJYk U'h b['GJW Yf Y'hi bX'cfXbi b['Fyfi b[gX]Ybgh									
U:[á\`á\`^á@FÉ c||á DA	%&	Fyfi b[gX]Ybgh									
U:[á\`á\`c:'] ^á\`FÉ c||á DA	%&+	Fyfi b[gX]Ybgh									
U:[á\`á\`c'É c||á DA	%&+&\$%	Fyfi b[gX]Ybghz @]Yghr`Yi bX'FYhi b[gk UW Yb`									

Oá ÉÁ } áÁÉ : : á@ } *•áé } Á Gá c'áá Á^ : [*^ } Áé Á^ } Á^áá á : @é • @áDÁ	Oi*^à) á Á	>à\idáé *^}^ÁiÉ { é&@É **}^*^} Á	Oé • áé Á	Oé • áé Á	X^i]]á@É c } *•^iÉ { é&@É **}^*^} Á	GEFJA	GEGEA	GEGFA	GEGGA	áá @iÁ á\`^á^ ÁÉ •c||c'á É •&@ái]á@ U] áé } Á GEHDA	O^•áé dÉ ^á ÉÁ O^•áé dÉ áé • É : á@ } *^ } Á	
	VOWUA											
	FA	GA	HA	IA	IA	IA	IA	IA	JA	FEA	FFA	
áé • Á [] á@ } Á [c' ^i c' } á^ Á^i]]á@ } *•É ^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á c [] *^ • ^ @ } ^ Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á^ • Á Páé • @áá@^ • Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á U { { ^ Á^i Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ Á T áé } á@ ^ Á ááé] } Á [] áé • • á@á@Á | ^ ááá áé : á\`cÁ %&+&\$%\$%\$%\$% %9] bZ \ i b['Yi fcdUk Y]hf 'Y7 U '! Bcfhi Z]YbghÁ												
	FG FEFÉÉ | FFFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	FFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
	FG FEFÉÉ | FHEÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	FFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
	GUxc fð]bnU `i b[Yb`U g`-b] Ygh]hcbgh] h[_Y]h`# 5 i gnU `i b[Yb`Z f`-b] Ygh]hcbgh] h[_Y]h`A	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
	áé • Á [] á@ } Á [c' ^i c' } á^ Á^i]]á@ } *•É ^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á c [] *^ • ^ @ } ^ Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á^ • Á Páé • @áá@^ • Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á U { { ^ Á^i Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ Á T áé } á@ ^ Á ááé] } Á [] áé • • á@á@Á | ^ ááá áé : á\`cÁ %&+&\$%\$%\$%\$% &Ghi _h f]YfYh`Bcfhi ZVZU YÁ											
FG FEFÉÉ | FFFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	FFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	
FG FEFÉÉ | FHEÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	FFÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	
GUxc fð]bnU `i b[Yb`U g`-b] Ygh]hcbgh] h[_Y]h`# 5 i gnU `i b[Yb`Z f`-b] Ygh]hcbgh] h[_Y]h`A	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	
áé • Á [] á@ } Á [c' ^i c' } á^ Á^i]]á@ } *•É ^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á c [] *^ • ^ @ } ^ Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á^ • Á Páé • @áá@^ • Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á												
	áé • Á [] á@ } Á [c' ^i c' } á^ Á^i]]á@ } *•É ^i { é&@á } *^ } Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á c [] *^ • ^ @ } ^ Á^i]]á@ } *•^i { é&@á } *^ } Á^ • Á Páé • @áá@^ • Á > | Áá Á^ áé } á@ ^ Á											

A	HY] \ U g\ U'h\$&GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[á\`o@e] á^/\&@FÉ e||á DÁ	%	NYbfUYJYfk Uhi b['DfcXi _hYfYjW '%&A
U:[á\`o@e] á^/\&@FÉ e||á DÁ	%&	GjW Yf\ Y]hi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A
U:[á\`o@e] á^/\&@FÉ e||á DÁ	%+*	FYhi b[gX]Ybghi
U:[á\`o@e] á^/\&@FÉ e||á DÁ	%+&\$%	FYhi b[gX]Ybghi @]Ighr`Yi bX'Fyhi b[gk UW Yb'

Oá EÁ } á/Æ • : æ@ } *•æe } Á Gá e qá Á^ : [*^] Áæ Á^ Á^ qá æ : @æ • @qDÁ	Ö*^à} ä Á	>à^|dæ *^)^/Á/É { é&@É *^)^*^} Á	Öj • æ Á	Öj • æ Á	X^|] ]æ@ c } *•^|É { é&@É *^)^*^} Á	GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ	GEGGÁ	ää @!Á à^/\&^*^É •e||o@q É •&@ai]æ@ U] æe } Á GEHÁ	Ö*•æ dÉ ^q EÁ Ö*•æ dÉ æ•É : æ@ } *^) Á
	VÖWÜÁ										
U~ { { ^Á^/\Á^| ]æ@ } *•^| { é&@É } *^) Á>|Áá Á T æ } æ@ ^Á	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ	ĪÁ	ĪÁ	JÁ	F€Á	FFÁ
áæ[] Á ] |æ • • æ@æ@Á / ^áæq æ : á|Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
						€€	€€	€€	€€	€€	€€

Á

A		HY\ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%	NYbfUYJYfk Uh b['	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%&	GjW Yf\ Yhi bX'cfXbi b['	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%& ,	?UhUgfcld\ YbgW i m'	A
U:[á\ \cæ] cá\ ^æ&@FÉ c\|á DA	%& , %\$%	?UhUgfcld\ Yb! i bX'Nj] jgW i m'	A

HY]ZbUbn\ U g\ Uh
5"NU`i b[g` VyfgjW hÁ

	O\^à) ã Á GEFÍ Á	Q\•æ: Á GEFÍ Á Q\áËP æ• @æp læ@D	Q\•æ: Á GEFÍ Á Q\]æ] læ@DÁ	VÖWÜÁ			
				æ -Áæ AP æ• @æp læ@A [*^) á^/Ræ^ Á			
				FÁ	GÁ	HÁ	ÍÁ	ĪÁ
Qā Ä } áÁE •: æQ } *•æc } Á Qæ c'qā Á: [*^) Áæ -Á^) A^qā æ: @æ • @æDÁ							
FA æ c'qā ^ÁUc' ^\} Á } áÁ@ |æ@ Áa* æ^ } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
A ÉÁæ c'qā ^ÁZ' ^\} á } *^) Á } áÁM |æ^) A>| Áæ -Á } áÁ X^! æc } *•æcá \^á	FFÉ	í É	í É	í É	í É	í É	í É
Á ÉÁæ c'qā ^Á [] •cá ^Á/|æ • -Á/á: æQ } *^) Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á -Á } qæ@É^&@æ@ Á^á c' } *^) c' ^\c' Áæ • *^) [{ { ^) Á Qc' • cā } • á^á é^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á |ææ^&@æ@ Á^á c' } *^) c' ^\c' Á	í É	í É	í É	í É	í É	í É	í É
Á ÉÁæ c'qā ^Á S [•c' ^\ •ææ } *^) Á } áÁ S [•c' ^\ |æ^) Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á Zā • ^) Á } áÁ @ |æ@ ÁQ: æQ } *^) Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á [] •cá ^Á @æ • @æp , á\ •æ ^ ÁQ: æQ } *^) Áæ • Áæ -Á } áÁ A X^! æc } *•æcá \^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
&A Mubh'] [Y9] bnU` i b [Yb`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uh b [gh] h [_Y] hÁ	% Z	- Z	- Z	- Z	- Z	- Z	- Z
HÁ æ c'qā ^ÁU^! • [] ææ •: æQ } *^) Á	G í É	G í É	GG í É	GG í É	G í É	G í É	G í É
Á ÉÁæ c'qā ^Á X^! • [] *^) •æ •: æQ } *^) Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á ÁE •: æQ } *^) Á > | Áæ @ Á } áÁQá • q'á c' } *^) Á	GEÉ	í J É	J í É	í GE	í GE	í GE	í GE
Á ÉÁæ c'qā ^Á Zā • ^) Á } áÁ [] •cá ^ÁQ: æ: æ •: æQ } *^) Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^Á /|æ • -Á/áæ •: æQ } *^) Áæ • Áæ -Á } áÁ X^! æc } *•æcá \^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁ [] •cá ^Á @æ • @æp , á\ •æ ^ ÁE •: æQ } *^) Áæ • Áæ -Á } áÁ A X^! æc } *•æcá \^á	HFÉ	HUÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ	HEÉ
(Á Mubh'] [Y5 i gnU` i b [Yb`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uh b [gh] h [_Y] hÁ	& * Z	' & * Z	') % Z	' ' % Z	' ' + Z	' (' Z	' (' Z
) Á Mubh'] [Yf`NU` i b [ga] hY`gUXc`Ui g`Ui ZybXYf` JYfk Uh b [gh] h [_Y] hÁ Bi a a Yf` & "# Bi a a Yf` (LÁ	! & + , Z	! ' % + Z	! (% Z	! ' & Z	! ' & + Z	! ' (Z	! ' (Z
Í Á æ c'qā ^ÁQ: æQ } *^) Áæ • Qc' • cā } •: ^ , ^ } á } *^) Á	ÉÉ	G ÉÉ	í í É	í ÉÉ	í ÉÉ	í ÉÉ	í ÉÉ
Á áæ } c' |æ c' • cā ^Á & @ • • ^\ : ^ á } *^) Á	ÉÉ	G ÉÉ	í í É	í ÉÉ	í ÉÉ	í ÉÉ	í ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^ÁQ: æQ } *^) Áæ • Qc' • cā } • á^á é^ Á } áÁ @ |æ@ } Á Q) c' ^\c' Á > | ÁQc' • cā } • cæá \^á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
Á ÉÁæ c'qā ^ÁQ: æQ } *^) Áæ • Á^ Á^ Á^ é^ i ^\ } *^) Á { æ^ |á | ^ ) Á X^! { 4^ } • *^ ^) • cæ } á } Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ

A	HY\ U gi Uh\$&GjW Yf Yhi bX'cfXbi b['DfcXi _hYfYjW '%&A	A
U:[á\`o@e] cá\^æ@FÉ c||á DÁ	% NYbfUYJ Yfk Uh b[' A	A
U:[á\`cá\^æ@FÉ c||á DÁ	%& GJW Yf Yhi bX'cfXbi b[' A	A
U:[á\`c!:"] ^æ@FÉ c||á DÁ	%& ' ?UhUgIfcd\ YbgW i m' A	A
U:[á\`c@FÉ c||á DÁ	%&,%\$% ?UhUgIfcd\ Yb! i bX'Nj] j gW i m' A	A

	O'·^à) ã Á GEFÍ Á	O'·æ Á GEFÍ Á Ç·áÈP æ· @æo læ@D	O'·æ Á GEFÍ Á Ç|æ) læ@DÁ	Á	Á	Á
				GEFJÁ	GEGEÁ	GEGFÁ
				æ· Áæ AP æ· @æo læ@Á| ^·^) á^/æ@^ Á		
VÖVÜÁ						
	FÁ	GÁ	HÁ	IÁ	ÍÁ	ĪÁ
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ· Áæ\ Áæ\ ê~ i \i~ } * Áç[] ÁOí~ } á·c&\ Á ÈÁ O'·áè~ á\} Á} áÁ[]·cá\} Á} á\ ^*|æ@} Áæ\{ 4*^}·*^*^}·c@} á\} Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ· Áæ\ Áæ\ ê~ i \i~ } * Áç[] Áá\áá^ Á Uæ&@æ |æ^ç\{ 4*^} Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ· Áæ\ Áæ\ ê~ i \i~ } * Áç[] Á Oá æ: æ |æ^ç\{ 4*^} Á} áÁç[] Á' Á\ d æ á\ Á} Á·ÁM |æ^ç\{ 4*^}·Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Á[]·cá\ Áç·cá }·c@á\ áÁ	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A MUbH\] [Y9] bnU ' i b[Yb'Z f'·b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hÁ	\$ž	&* \$ž	+) ž	) \$ž	) \$ž	) \$ž
IÁ æ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Áæ\ ÁOí, Á\ áÁç[] Á { æ\ á\ Á} Á X\{ 4*^}·*^*^}·c@} á\} Á	€€€	€€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Áæ\ ÁOí, Á\ áÁç[] ÁOí~ } á·c&\ Á ÈÁ O'·áè~ á\} Á} áÁ[]·cá\} Á} á\ ^*|æ@} Áæ\{ 4*^}·*^*^}·c@} á\} Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ ÁOá { æ } æ@ ^} Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Áæ\ ÁOí, Á\ áÁç[] Áá\áá^ Á Uæ&@æ |æ^ç\{ 4*^} Á	í €€	€€€	Hí €€	F€€€	F€€€	F€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Áæ\ ÁOí, Á\ áÁç[] ÁOá æ: æ |æ^ç\{ 4*^} Á } áÁç[] Á' Á\ d æ á\ Á} Á·ÁM |æ^ç\{ 4*^}·Á	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Áç·cá }·c@á\ áÁ	Gí €€	I €€€	I €€€	I €€€	I €€€	I €€€
A ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ\ Á[]·cá\ Áç·cá }·c@á\ áÁ	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€	€€€
A MUbH\] [Y5 i gnU ' i b[Yb'Z f'·b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hÁ	, , ž	&* \$ž	+) ž	) \$ž	) \$ž	) \$ž
A MUbH\] [Yf'NU ' i b[ga] hY'gUXc'U g'·b] Ygh|hcbgh] h[_Y]hÁ * '#Bi a a Yf'+LÁ	!, , ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
IÁ ÉÁæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ· Áá\ d æ } } ÁOí { é&@á~ } *^) Áç @^ Á Oá: æ@ } *^) Áæ· Áá\ d æ } } Á\ ááá\ { é&@á~ } *^) DÁ	€€€	€€€	€€€			
JA . Áæ c'áá^ÁOá: æ@ } *^) Áæ· Áá\ d æ } } ÁOí { é&@á~ } *^) Á	íí €€	Gí F€€	€€€			
%\$Á MUbH\] [Yf'j YfUbgW `U hYf':] bUbn] Yf i b[ga] hY~ VYfGW i gg#VYXUfZ fBi a a Yf') Z'Bi a a Yf' * Z'Bi a a Yf', '#Bi a a Yf'+ Z'Bi a a Yf'-LÁ	! (') ž	!) , - ž	! (% ž	! ' &ž	! ' &+ž	! ' (ž

Á

Á

A	HY\ U g\ Uh\$&GJW Yf\ Yhi bX'cfXbi b\ 'DfcXi _hYfYJW '%&A	
U:[a\ \c&] a\ ^&@F&E c\|a DA	%	NYbfUYJYfk Uhi b\ '
U:[a\ \c&] a\ ^&@F&E c\|a DA	%&	GJW Yf\ Yhi bX'cfXbi b\ '
U:[a\ \c&] a\ ^&@F&E c\|a DA	%&'	?UHgfcd\ YbgW i m'
U:[a\ \c&] a\ ^&@F&E c\|a DA	%&,%\$%	?UHgfcd\ Yb! i bX'Nj]gW i m'

HY\ ZbUbn\ U g\ UhE'6`Uhi&

6 "b] Ygh]hcbgdfc[fUa a 'E'D'Ubi b\ 'Y]bnYbYf 'b] Ygh]hcbgj cf\ UYb'Á

Oa EA } aAE : aQ } * a c } Á G& c q a Á : [* ^ } Á & Á ^ } Á ^ q a a : @ & @ c d Á	Oi*^a} aÁ	>a^ida&E *^} ^ Á Ö:É { é&@&E **} * ^ } Á	O& • a& Á	O& • a& Á	X^i] j&@E c } * ^ } É { é&@&E **} * ^ } Á	GEFJA	GECEÁ	GEFÁ	GECCA	aa @:Á a^ ^ a ^ Á • c \| c q a É • & @ a i | & @ U] a c } Á GEHA	O^• a& dÉ ^ q BA O^• a& dÉ a& • É : a& } * ^ } Á
	VOWJA										
	FA	GA	HA	IA	IA	IA	IA	IA	JA	FEA	FFA
%&,%\$%\$%\$%?UHgfcd\ Yb! i bX'Nj]gW i m'!											
Ni k YbXi b\ Yb ?UHgfcd\ YbgW i mn [YÁ											
O|e~ c i ~ } * Á											
EZ^ , ^ } a ~ } * ^ } Á • Á a } a | ^ a ^ • Á Z a a e Á > | Á a Á											
T a a | ~ } * Á Á S a a e d] [@ } • & @ c Á											
FG F&F&E | FFF&E	ÉÉ	ÉÉ	I ÉÉ	I ÉÉ	ÉÉ	I ÉÉ	I ÉÉ	I ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
FG F&F&E | F&E&E	GEÉ	ÉÉ	GEÉ	GEÉ	ÉÉ	GEÉ	GEÉ	GEÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
FG F&F&E | F&E&E	I É	ÉÉ	GEÉ	GEÉ	ÉÉ	GEÉ	GEÉ	GEÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GUxc f&]bnU `i b\ Yb'U g' b] Ygh]hcbgh] h\ _Y]h'#											
5 i gnU `i b\ Yb'Z f' b] Ygh]hcbgh] h\ _Y]h'Á	!&+Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
a& • X [i | a ^ } Á | c ^ c } a ^ Á ^ i] j&@ } * • É	X										
^ i { é&@&E } * ^ } Á > | Á a Á a } a& ^ Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
c [i ^ ^ ^ @ } ^ Á ^ i] j&@ } * • ^ i { é&@&E } * ^ } Á ^ • Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
P a& • @ a a ^ • Á > | Á a Á a } a& ^ Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
U { { ^ Á ^ i Á ^ i] j&@ } * • ^ i { é&@&E } * ^ } Á > | Á a Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
T a } a& ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ					
a& a] } Á | a& • • & @ a @ Á | ^ a a a a } a : a | d											
%&,%\$%\$%\$%?UHgfcd\ Yb! i bX'Nj]gW i m'!											
5 i gghUhi b\ 'Y] YbYf : ~ \ fi b\ g\ fi ddYbÁ											
FG F&F&E | FFF&E	ÉÉ	ÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	ÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
FG F&F&E | H&E&E	FÉÉ	ÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	ÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	FÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
GUxc f&]bnU `i b\ Yb'U g' b] Ygh]hcbgh] h\ _Y]h'#											
5 i gnU `i b\ Yb'Z f' b] Ygh]hcbgh] h\ _Y]h'Á	!%\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z	\$Z
a& • X [i | a ^ } Á | c ^ c } a ^ Á ^ i] j&@ } * • É	X										
^ i { é&@&E } * ^ } Á > | Á a Á a } a& ^ Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
c [i ^ ^ ^ @ } ^ Á ^ i] j&@ } * • ^ i { é&@&E } * ^ } Á ^ • Á						ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ
P a& • @ a a ^ • Á > | Á a Á a } a& ^ Á	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ	ÉÉ					

A	HY] \ U g\ Uh\$&GjW Yf\ Yhi bX' CfXbi b[' DfcXi _hYfYjW %&A										
U:[á\`o@é] á^/\^æ@FÉ é||á DÁ	%	NYbfUYJ Yfk Uh b[' GJW Yf\ Yhi bX' CfXbi b[' ?UHgfcd\ YbgW i m' ?UHgfcd\ Yb! i bX'Nj]]gW i m'									
U:[á\`o@é] á^/\^æ@FÉ é||á DÁ	%&										
U:[á\`o@é] á^/\^æ@FÉ é||á DÁ	%&'										
U:[á\`o@é] á^/\^æ@FÉ é||á DÁ	%&,%\$%										

Oá EÁ } á/Æ : • æ@ } * • æ é } Á Gæ é qá Á^ : [*^] Áæ Á^ } Á^ qá æ : @é • @qDÁ	O' *^à } á Á	> à^ i d æ *^ } ^ Á Ö i É { é&@É *^ } *^ } Á	Oj • æ Á	Oj • æ Á	X^ i] j æ @ c } *^ i É { é&@É *^ } *^ } Á	GEFJA	GEGEA	GEGFA	GEGGA	aa @ i Á à^ i^ æ^ Á É • é || o @ q á É • & @ a i | æ @ U j æ é } Á GEHDA	O^ • æ é É ^ q á EÁ Ö^ • æ é É æ • É : æ@ } *^ } Á
	VOWJA										
%&,%\$%\$%\$%&?UHgfcd\ Yb! i bX'Nj]]gW i m'!											
9fgUmVYgW UZi b['DfYgg' i ZUra YfÁ											
FG FEFÉÉ | FFFÉÉ	€€	€€	€€	G €	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
FG FEFÉÉ | HGÉÉÉ	€€	€€	€€	G €	€€	€€	€€	€€	€€	€€	€€
GUxc'fØ]bnU` i b[Yb'Ui g' ðj Ygh]hcbgh] h[_Y]h'#" 5 i gnU` i b[Yb'Z f' ðj Ygh]hcbgh] h[_Y]h'Á	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž	\$ž
æ • X [i | æ @^ } Á [i c^ i c^ } á^ Á^ i] j æ @ } * • É	X					€€	€€	€€	€€	€€	€€
^ i { é&@á } *^ } Á > | Á á Á T æ } æ@ ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
ç [i^ *^ ^ @ } ^ Á^ i] j æ @ } *^ i { é&@á } *^ } Á^ • Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
Pæ • @ q á @ ^ • Á > | Á á Á T æ } æ@ ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
U` { { ^ Á^ i Á^ i] j æ @ } *^ i { é&@á } *^ } Á > | Á á Á T æ } æ@ ^ Á						€€	€€	€€	€€	€€	€€
áæ [] Á [i æ • @ @ @ @ | ^ á á q á æ : á i c^	€€	€€	€€	€€	€€	€€					