

Ó!*^à) ā>à^!•&@			T è) }^!È& *^Á&@ Á€ ÌÀÙXÁ&€
Qaā'!aaā [çÁ^c!	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	í FIGJÈ I FKÍ È I J HG ÈCH	FI ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c FFJÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c FG ÁÚÈ Á€€ Á&^
Qa:aa& ÁÓ!^* [!	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	FKÍÈÈ H FKGÈÈ HÈ ÈÈ I G GKJÈ I	FHJÁÚÈ Á€€ ÁÇ^āç FÍ ÈÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ FÍ HÁÚÈ Á€€ Á&^ G GÁ ÚÈ
Qa:aa& ÁÚ^c!	€FÁ Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	ì I I È I FKÍ ÈG í HKÍ ÈG	Ó: È FÉ ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È I ÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * Ó: È JI ÁÚÈ
Q& ç [] [çÁ^ç á!...	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	FKÍÈÈ € FKGÈÈG HÈJÈH I GÍ ÈÈ I	FI ÈÁÚÈ Á€€ ÁÇ^āç FÍ ÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ FÍ JÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ Ó: È GGFÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c
Ó& { *aa^} ÁY ç&ç	€FÁ Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^	FG FKJÈ I í I I È I	Ó: È Í GÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ I ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c
Ó^c Á[] ā	€FÁ Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÓ!•c	H FKÍ È I FKÍ ÈF H HG ÈÈ€ F IJÈ F	Ó: È FFI ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FFI ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FGFÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FÍ ÁÚÈ
Ó@^} áÁ^c!	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^ Á€€ ÁÓ!•c	í FKÍ È F I FKJÈ G ì I I È F	I I ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c FFFÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FG ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c
Óa*^ÁÓ!}^	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^ Á€€ ÁÚ>&^} á^ā^	Fí GÈFÈ H í IJÈH í FKÍÈ I	Ó: È I I ÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā *á^ā Ó: È Í JÁÚÈ Á€€ ÁÍ:æ á^ā^ Ó: È ÁÚÈ
Ó@^ Á^ aa& ç&ç	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā *	í H È J H H È I H H È I	Ó: È GH ÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * Ó: È GÍ ÁÚÈ Á€€ Á&^ GF ÁÚÈ
Ó4!}^!Á[]!aa&	JHÁ€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^ Á€€ ÁÚ>&^	FKÍÈÈ I GÈFÈÈ I G IKGÈÈ I HFÈÈ I FKGÈÈ J	I È ÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ I I ÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ I I ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c I FÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c H I ÁÚÈ Á€€ Á&^
Ó[] & [áÁ^ ç@ []	€GÁ Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^	I GÈ ÈÈ€ G I ÈÈ G	Ó: È Í HÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^ Ó: È FFGÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c
Ó•&@^& ÁÚ& &ç	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	FKÍÈÈ FKGÈÈ I HÈFÈÈ I H GÍ ÈÈ€	FH ÁÚÈ Á€€ ÁÇ^āç FÍ ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c FÍ ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c GFÁÚÈ Á€€ Á&^
Ó&ç [*ā ÁÚ^ á!^b	€FÁ Á€€ ÁÚ>&^ Á€€ ÁÓ!•c	F I I È I I I ÈÈ€	Ó: È FI JÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * Ó: È FGJÁÚÈ
Ó[] : [VÁ^ç]	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^	í FIG È I H FKÍ È F	Ó: È FÍ ÈÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FÍ FÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā *
Ó&@ç^ ç&ç á!	€GÁ Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^	F FKÍ È G F IJÈ I	Ó: È FFFÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FFI ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c
Ó&^!ç [] &	€GÁ Á€€ ÁÇ^āç	F€ FKÍÈÈ I	Ó: È G ÁÚÈ Á€€ ÁÚ>&^
Óaá^ ç&ç Á^!^ ^È€ • @æ	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	FKÍ ÈG FKGÈÈ F H FKÍÈÈ I H GKÍÈÈG GÍ ÈÈ I	GÁ ÁÚÈ Á€€ ÁÇ^āç FÍ ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c GÈÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c GÍ FÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c FJÍ ÁÚÈ Á€€ Á&^
Ó^á!Á^ \æ	Jí Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	G GÍ È G FKÍ È F H FKÍÈÈ F FKÍ ÈÈ€ GFI ÈÈ I I GFI ÈÈ I	I I GÁÚÈ Á€€ ÁÇ^āç H JÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * I HÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * H I ÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * I HÈÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * I I FÁÚÈ
Ó^!á!ç&ç :	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÚ>&^	í I FÈ J FG FKÍ È H G I I È G	Ó: È FHHÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FFI ÁÚÈ Á€€ ÁÓ!•c Ó: È FI ÈÁÚÈ
Ó[] á^Á&ç	€€Á Á€€ ÁÇ^āç Á€€ ÁÇ^āç	H H È F í FKÍÈÈ I	Ó: È FÍ JÁÚÈ Á€€ ÁÚ&@ ^c! ā * Ó: È FH ÁÚÈ Á€€ ÁÍ:æ á^

FËÖ!^•â) ^!Ä&@_ã { *^ { ^ã • &@æÁÈÉ
\$ ÚY

Û^æ^Ä
Ö!^•â) ÄÖÜDÄG ÈÈÈÈÈ

S^ä^!ÄÖ ä	Jí Ák ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c	J FKHÈÈ H H íÈÈ H í Fkí Èí	Ó:È FG ÁÚÈ Fí ÁÚÈ FH ÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c		Fkí ÈÈÈ Hkí Èí	Ó:È Fí ÁÚÈ Ó:È Fí HÁÚÈ
S^!à^!ÄÖ@ä	Jí Ák ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^)		FKEJÈÈí FKÈ ÈÈF GG ÈÈ H F GKí ÈÈí F íkí ÈÈí FKí ÈÈí	HFFÁÚÈ Hí JÁÚÈ Hí ÈÁÚÈ IG ÁÚÈ IHEÁÚÈ HFGÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã* ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã* ÁÈÈ Áæ^)	G GKí ÈÈí F GKí ÈÈí G GKí ÈÈí G GKí ÈÈí	Ó:È Hí FÁÚÈ Hí GÁÚÈ I éí ÁÚÈ Ó:È Gí ÁÚÈ Ó:È Gí ÁÚÈ IFFÁÚÈ
S ^ã ÁR ä •	Jí Ák ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	F Gí ÈÈí FKÈ ÈÈí F íJÈÈ FKÈÈí FKí ÈÈí H GFGÈÈ J	ííí ÁÚÈ Hí ÁÚÈ íJí ÁÚÈ Húí ÁÚÈ IGGÁÚÈ ííí ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c		í íkí ÈÈí F Hí ÈÈF F FKí ÈÈí FKí ÈÈí F GKí ÈÈJ	ííJÁÚÈ íÈGÁÚÈ IGGÁÚÈ IGÁÚÈ ííí ÁÚÈ
S [•^ÁRä ÄÖ!)	ÈFÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÄÖ!^•c	J íJÈÈí FF Fkí ÈÈí J FKÈÈG	Ó:È íJÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c		í GGí ÈÈí GGGÈÈ H íkí GÈí	Ó:È íGÁÚÈ Ó:È íFÁÚÈ Ó:È íHÁÚÈ
S] ^!ÁR @æ)^•	ÈÈÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	í íÈÈÈ F FF FKí ÈÈí	Ó:È Fí GÁÚÈ FFí ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÄÖ!^•c		í FKí ÈÈí í íÈÈÈ	FFGÁÚÈ Ó:È FHí ÁÚÈ
S i ÁS \æ	ÈÈÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã*	J íHÈí FF Fkí ÈÈí G íJÈÈ	Ó:È FFHÁÚÈ Ó:È JGÁÚÈ íJÁÚÈ	ÄÈÈ ÄÖ!^•cà^ã^ ÄÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã*à^ãí ÄÈÈ Ás!æ!ã^ã^	H FKÈÈG FKEÈÈí í ííÈÈÈ	ÁÚÈ ÁÚÈ Ó:È ÁÚÈ	
S ^••^ÁR æ	ÈÈÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÄÖ!^•c	FG FKJÈí Hkí ÈÈí Fkí ÈÈí	Ó:È ííÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ FG ÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÄÈÈ ÁÜ>&^)^ã^ã^ ÄÈÈ ÄÖ!^•cà^ã^	í Hkí ÈÈí í FKHÈÈ F G íJÈÈ F	Ó:È Fíí ÁÚÈ Ó:È ÁÚÈ ÁÚÈ	
S^@ÁR !ä	ÈÈÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	FÈ ííÈÈí Fí FKÈÈí	íHÁÚÈ Ó:È FEGÁÚÈ	ÄÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÁÜ>&^)	H ííÈÈG FÈ FKí ÈÈí	Ó:È FGí ÁÚÈ Ó:È FÈÁÚÈ	
S>@4 ÁR æ!æä •	Jí Ák ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÁÜ>&^)	í FKHÈÈí FKí ÈÈH HÈÈÈí	GíHÁÚÈ Ó:È GHEÁÚÈ Ó:È Gí FÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ Áæ^)	I FKí ÈÈí G GKí ÈÈÈ	HGí ÁÚÈ HÈÈÁÚÈ	
Šæ { ÄÜ^ææ äæ}	ÈÈÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÁÜ>&^)	FJ GGGÈí í FKEGGÈí	Ó:È Hí ÁÚÈ Ó:È íJÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÁÜ>&^)^ã^ã^	FH GKí ÈÈí í FEGGÈG	Ó:È ííÁÚÈ Ó:È ÁÚÈ	
Š@æ) ÄÖ ä	JJÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÁÜ>&^)	FKÈÈÈÈF í Hkí ÈÈí FKFÈí H FKHÈÈí	FH ÁÚÈ Fí JÁÚÈ FHí ÁÚÈ Fí ÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ Áæ^)	F HGí ÈÈJ í Fkí ÈÈí í íkí ÈÈí I HGí ÈÈí	Ó:È Fíí ÁÚÈ Ó:È FG ÁÚÈ Ó:È Fí GÁÚÈ Ó:È Fíí ÁÚÈ	
Š@æ) ÄÜ^ãä	ÈÈÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	I FKí ÈÈí FKí ÈÈG I Hkí ÈÈG	Fí GÁÚÈ Fí ÈÁÚÈ Ó:È Fíí ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ Áæ^)	í FKí ÈÈÈ F í HGí ÈÈJ	Ó:È FHí ÁÚÈ Fí HÁÚÈ	
Š4^ [, ÁR æÈÈ!ä	Jí Ák ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÄÖ!^•c	F Gí ÈÈG FKÈ ÈÈí G GKJÈÈÈ F HÈÈí F FKHÈÈÈ H HJÈÈí	Ó:È Húí ÁÚÈ Hí ÁÚÈ Ó:È HúJÁÚÈ Ó:È Hí ÁÚÈ Ó:È Híí ÁÚÈ Ó:È HFí ÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã* ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã* ÄÈÈ Ás!æ!ã^ã^		FKí ÈÈí GKí ÈÈí FKí ÈÈH GKí ÈÈG ííÈÈÈ	HGÁÚÈ Ó:È Hí GÁÚÈ HÈí ÁÚÈ Ó:È Hí HÁÚÈ Ó:È ÁÚÈ
Š[[•ÁÚæ ÄÖ!çæ) ä^!	ÈFÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	H íFÈÈ F I FKí ÈÈí FKÈÈí	Ó:È FHHÁÚÈ Ó:È FFi ÁÚÈ Ó:È FEFÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÄÖ!^•c	I HGí ÈÈí H FKí ÈÈí G FKí ÈÈí	Ó:È FGGÁÚÈ Ó:È FHí ÁÚÈ FHi ÁÚÈ	
Š^çÄÖ!çæ) ä^!	ÈGÁk ÄÈÈ ÁÜ>&^)	FJ FKí ÈÈÈ F	Ó:È HGÁÚÈ				
Tæ ÁRä [ä	ÈGÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä	í FKÈÈJ	Ó:È GJÁÚÈ	ÄÈÈ ÁÜ>&^)	J íJÈÈí	Ó:È íJÁÚÈ	
T^@^!çÖ ä)	ÈFÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÄÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÄÖ!^•c	Fí GKí ÈÈí í ííÈÈí í ííÈÈH	Ó:È Gí ÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ Ó:È FFi ÁÚÈ	ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c ÁÈÈ ÄÖ!^•c	I GFGÈÈ GÈÈÈÈ G íkí ÈÈí	Ó:È íJÁÚÈ Ó:È FÈJÁÚÈ Ó:È FFi ÁÚÈ	
T^æ@!^Á çç!	ÈFÁk ÄÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	í íÈÈÈ F í FKJÈÈ F FKí ÈÈÈ	Ó:È FFi ÁÚÈ Ó:È íJÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÄÈÈ ÁÜ&@ ^æ! ã*	í íÈÈÈÈ í FKí ÈÈí í FKÈÈJ	Ó:È ííÁÚÈ Ó:È Jí ÁÚÈ Ó:È ííÁÚÈ	
T[•&@^ÁQ{ æ	ííÁk ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä ÁÈÈ ÁÄ^ãä	FKÈÈÈH FKÈÈí GGFÈÈí H GKí ÈÈJ í íkí ÈÈJ	HGGÁÚÈ Hí ÁÚÈ Hí ÁÚÈ IHÁÚÈ ííGÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÁÜ>&^) ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã* ÁÈÈ ÄÜ&@ ^æ! ã*	H FKJÈÈH GKí ÈÈJ FKÈÈÈ F GKHÈÈH	Gí ÁÚÈ HH ÁÚÈ Hí JÁÚÈ HúJÁÚÈ	

FÈÖ!·à}^!Ù&@ ā { *^ { ^ā • &@ooÁÈÈ

Ù·ā·Á ÆÒÖÜDÀG ÈÈÈÈÈÈ

Ù&@ ā * Áæ ÈÈ [] • œ ð	Ji Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ï	FIG ÈEH	FÍ HÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ Ì	FI HÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FIGJ ÈÈ Ì	FI Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	í	HÍ ÈÈ Ì	Ó:È FÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	í	HÈÈ ÈÈ J	FÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	ì	HÈÈ ÈÈ	Ó:È FÍ ÈÚÈ
Ù&@ ā * ÁÚ ì à¹c	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI HÈÈ	JÍ ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKÍ ÈÈ H	FGHÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FF	HÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÈ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	ï	ÌÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FI Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI JÈÈ Ì	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	J	HÍ Ì ÈÈ F	Ó:È FFFÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	ÌÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÈ Ì ÁÚÈ				
Ù&@^ā·!ÁÚ ì à¹c	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FF	FKI ÈÈ È	Ó:È G ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	FÈ	FKI ÈÈ Ì	Ó:È HÈÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	FÍ	FKI ÈÈ È	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ				
Ù&@}^ÁÒæææ	JJÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È	JÍ ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	í	FKÍ ÈÈ F	Ó:È FFI ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ì	HÈÈ ÈÈ È	Ó:È FFI ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	G	HÍ Ì ÈÈ G	Ó:È FGI ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKÍ ÈÈ J	Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	ì	HÈÈ ÈÈ	Ó:È FG ÁÚÈ
Ù&@} @!!ÁÚæ ā	JÍ Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	í	FKI ÈÈ È	Ó:È FÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ F	GHÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	í	HÈÈ Ì	Ó:È GG ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	Ì	HÈÈ ÈÈ	GÍ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	G	HÈÈ ÈÈ	HÈÁÚÈ				
Ù&@}·^ÁË æ&	JÍ Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È	HÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	H	GHÈÈ ÈÈ	IFJÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		GHÈÈ ÈÈ	Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	G	HÍ ÈÈ	HUÍ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	F	ÌÈÈ ÈÈ J	Í G ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	G	FKÍ ÈÈ G	HÈ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	F	HÈÈ Ì	Ó:È Í È Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ Ì	HÈÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	F	FKI ÈÈ J	H J ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	Ì	GHÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È HÈ ÈÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	F	FKI ÈÈ È	Ì GHÁÚÈ				
Ù&@·c^ÁË [\ \ ^	ì ÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	G	GÍ ÈÈ Ì	Ó:È Í G ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	í	HÈÈ ÈÈ	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	G	Ì Ì ÈÈ È	Ó:È Ì Ì GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	FKI ÈÈ È	Ó:È HUÍ ÁÚÈ
Ù·àæáÁÖa ç æ	í Ì Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	J	FKI ÈÈ Ì	GÍ ÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	FKI ÈÈ Ì	GG ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È	FÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	í	ÌÈÈ ÈÈ F	HÈ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	í	GHÈÈ ÈÈ H	GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	í	FKI ÈÈ È	GÍ ÈÁÚÈ
Ù· ā * ÁÈ ç ð }	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FF	Ì Ì ÈÈ Ì	Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	FG	GHÈÈ ÈÈ Ì	Ì GHÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	Fi	GHÈÈ ÈÈ Ì	Í GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	FKI ÈÈ Ì	ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	Ì Ì ÈÈ G	Ì Ì ÁÚÈ				
Ù·} a^ÁVá [JÍ Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	Ì	FKI ÈÈ È Ì	GÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	í	HÈÈ ÈÈ Ì	GÈÈÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È È	FÍ ÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	G	FKI ÈÈ J	GÍ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		GHÈÈ ÈÈ G	GÈÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	H	FKI ÈÈ Ì	Ó:È FÍ HÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	Ì	Í KÍ ÈÈ Ì	GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	í	GHÈÈ ÈÈ G	GÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI ÈÈ ÈÈ H	FÍ HÁÚÈ				
Ùā { æ \ Á [{	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	í	Ì ÈÈ Ì	Ó:È FFI ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	í	FKI ÈÈ Ì	Ó:È FFGÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	H	GHÈÈ ÈÈ	Ó:È FÈÈÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ï	HÈÈ ÈÈ J	Ó:È JI ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	G	Ì Ì ÈÈ J	Ó:È Ì HÁÚÈ
Ù [{ { ÁÒ¹ā	JÍ Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È Ì	GÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	GHÈÈ ÈÈ G	GÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ È È	HJÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ Ì	HÍ HÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		GHÈÈ ÈÈ J	HÈ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	G	GHÈÈ ÈÈ	Ì È Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ï	GHÈÈ ÈÈ Ì	HÍ GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI ÈÈ Ì	GÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ì	ÌÈÈ ÈÈ Ì	HÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	H	GHÈÈ ÈÈ Ì	HÈFÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI ÈÈ ÈÈ G	GÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	Ì	GHÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È HUÍ ÁÚÈ
Ù·æ ÁË æ·	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FF	Ì ÈÈ ÈÈ G	Ó:È Ì GHÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	FKI ÈÈ G	Ó:È JI ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FÈ	FKÍ ÈÈ G	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	ì	FKI ÈÈ ÈÈ	Ó:È Ì HÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	H	Ì JÈÈ ÈÈ	Ó:È FFI ÁÚÈ				
V·æ @!ÁË æ	ì Ì Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	H	GÍ ÈÈ È	Ì Ì JÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	HÈÈ Ì	Ó:È HÍ FÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	ì	FKI ÈÈ ÈÈ F	Ì Ì FÁÚÈ				
V·ā^ÁË ā^	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	FH	FKI ÈÈ È	Ó:È G ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	ì	FKI ÈÈ H	Ó:È Ì GHÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	FF	FKI ÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ				
V·^o&@ÁÚæ@æá	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	H	Ì Ì ÈÈ Ì	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	GHÈÈ ÈÈ J	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	ì	Ì Ì ÈÈ Ì	Ó:È Ì Ì ÁÚÈ				
Wá:æ@Á æā ææ	JÍ Ák ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ ÈÈ J	GFFÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	GHÈÈ ÈÈ Ì	GÍ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	H	GHÈÈ ÈÈ F	Ó:È GÍ ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ ÈÈ	Ó:È GHÍ ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI ÈÈ ÈÈ È	GÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	F	HÈÈ ÈÈ H	Ó:È GÍ JÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	Ì	FKI ÈÈ È	Ó:È G JÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	Ì	GHÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È GÍ JÁÚÈ
Y æ } ^ ÁVā	ÈÈÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç		FKI ÈÈ ÈÈ È	FHFÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	G	FKI ÈÈ ÈÈ	Ó:È FÍ JÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	í	HÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÍ FÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)	G	HÈÈ ÈÈ ÈÈ	Ó:È FÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		FKI ÈÈ Ì	FG ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹ā^)	ì	HÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÍ ÈÚÈ
Y æ ^ ÁÖ æ	JJÁK ÁÈÈ ÁÒ¹ā ç	Ì	FKI ÈÈ È Ì	Ó:È GÈÈÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	Ì	HÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÍ Ì ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹·c	Ì	Ì ÈÈ Ì	Ó:È FÍ Ì ÁÚÈ	ÁÈÈ ÁÚ>â^)		Ì Ì ÈÈ Ì	Ó:È ÁÚÈ
	ÁÈÈ ÁÒ¹·c		FKI ÈÈ ÈÈ Ì	Ó:È FÍ FÁÚÈ				

FËÖ!^•â}^!Û&@ ã { *^ { ^ã •&@œÁÈÉ
\$ ÚY

Ù^æ^Á
Ö!^•â} ÆÖÜDÁG ÈJÈÈÈÈ

Y æ^!^Á[!^)•	Jí Ák ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÛ>&^) ÁÈÈ ÆÛ>&^)	í FkÍ ÈG FkU ÈF í HgÈÈJ	GHEÁÚÈ Fí ÁÚÈ Fí ÁÚÈ	ÆÈÈ(ÁÖ!^•c ÁÈÈ(Áœ^)	í FkÍ ÈG í HkÍ Èí	GgÁÚÈ Gí ÁÚÈ
Y ^ã @láÁ^ ã	€€Á ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÛ>&^)	FkFJ ÈG G FkÍ Èí F GkÍ Èí FkU Èœ	Ó: È GÉ ÁÚÈ Ó: È GœÁÚÈ Ó: È GcÁÚÈ Fí JÁÚÈ	ÁÈÈ(ÆÛ>&^) ÆÈÈ(ÁÖ!^•c ÁÈÈ(ÁÖ!^•c ÁÈÈ(Áœ^)	F HkÍ Èí H FkÍ Èí G HkÍ ÈH	GœÁÚÈ Ó: È Fí ÁÚÈ Ó: È Fí HÁÚÈ GgÁÚÈ
Y ä^ { ç} Áœ	Jí Ák ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ ÆÏ^ãç	H Gí Èí FkÍ ÈH G FkÈÈH FkÍ Èí GkÍ Èí í GkÍ Èí	I Fí ÁÚÈ Hí GÁÚÈ I í ÈÁÚÈ Hí JÁÚÈ I Fí ÁÚÈ I Hí ÁÚÈ	ÁÈÈ(ÆÏ^ãç ÁÈÈ(Á&@ ^œ! ã* ÆÈÈ(Á&@ ^œ! ã* ÆÈÈ(Á&@ ^œ! ã* ÁÈÈ(Á&@ ^œ! ã*	G I kÍ ÈJ H HgÈF G FkÈÈí FkÍ Èí í HÈÈÈG	í È ÁÚÈ Ó: È Hí ÈÁÚÈ G JÁÚÈ Gí ÁÚÈ Ó: È Gí ÈÁÚÈ
Y ä !^Á^æç	Jí Ák ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÁÛ>&^) ÆÈÈ(ÁÛ>&^)	í GJ Èí í FkÍ Èí G HÈÈI FkGÈG	Ó: È Hí JÁÚÈ HgÁÚÈ Ó: È Hí GÁÚÈ Gí ÁÚÈ	ÁÈÈ(ÆÛ>&^) ÁÈÈ(ÁÖ!^•c ÁÈÈ(Áœ^)	í GkÍ ÈF í I GÈF í GkÍ Èí	Ó: È Gí ÁÚÈ Gí ÁÚÈ Ó: È Gí ÁÚÈ
Y >!^Á^ç } d }	€€Á ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÁÖ!^•c ÆÈÈ(ÁÖ!^•c	I HJ Èí J FkKÈí G í ÈÈí FkÍ Èí	Ó: È Fí ÁÚÈ FhFÁÚÈ Fí ÁÚÈ Fí ÁÚÈ	ÁÈÈ(ÁÖ!^•c ÁÈÈ(Áœ^) ÁÈÈ(ÁÖ!^•c^ã^ ÁÈÈ(ÁÖ!^•c	I HkÍ Èí í HkÍ Èí F í ÈJ	Ó: È Fí ÁÚÈ Ó: È Fg ÁÚÈ Ó: È ÁÚÈ
Z^&@ç } ä	€€Á ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÁÛ>&^) ÆÈÈ(ÁÛ>&^)	FÈ FkÍ Èí F í ÈÈJ I FkU Èí	FG ÁÚÈ Fí JÁÚÈ Fí ÁÚÈ	ÁÈÈ(ÁÛ>&^) à^ã^ ÁÈÈ(Á&@ ^œ! ã* à^ã	G í Èí í Èí	ÁÚÈ ÁÚÈ
Zã^!^Á^ç } ^•	€FÁ ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç	í í ÈÈF í FkÍ ÈG	Ó: È FÉ ÁÚÈ í JÁÚÈ	ÆÈÈ(ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÆÏ^ãç)	FkÍ Èí í HkHÈG	í ÁÚÈ Ó: È Jí ÁÚÈ
Z[\ [çÁ^àæ çç	JJÁk ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÆÏ^ãç)	FkG Èí F FkÍ ÈJ FkGÈí HÈÈÈF	Fí FÁÚÈ Ó: È Gh ÁÚÈ FJí ÁÚÈ Fí ÁÚÈ	ÁÈÈ(ÆÏ^ãç ÁÈÈ(ÆÏ^ãç ÆÈÈ(ÁÖ!^•c	G GkÍ Èí F í ÈÈí F FkÍ Èí	Ó: È GgÁÚÈ Ó: È GœÁÚÈ Ó: È Fí ÁÚÈ
Z[[d [Á^ç çç á!	€FÁ ÆÈÈ ÆÏ^ãç ÆÈÈ ÆÏ^ãç	FG í ÈÈí FH GÉ Èí	Ó: È í FÁÚÈ Ó: È í FÁÚÈ	ÁÈÈ(ÁÛ>&^) ÁÈÈ(ÁÖ!^•c	í FkÍ Èí FÈ FkÍ Èí	Ó: È í FÁÚÈ Ó: È í GÁÚÈ

Ó*^à) ā>à^!•æ@					Øæ\^} ÆSæ *^Áæ@ Á} € ÆÙXÁæ@			
Ó&^!Á^á^á^	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	G FÍ HÆ € H Í GÆ G	Ó: È FEFÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	I FÍ Í ÆÍ G Í Í ÆÍ	Ó: È FGFÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Ó^@^} áÁÆ @} æ	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	G HJÆG Í FÍ HÆ Í F IÆB H	GÁ ÁÚÉ GEEÁÚÉ HEJÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	F Í Í ÆÍ Í Í ÆÍ H FÍ HÆ J	ÁÚÉ Ó: È ÁÚÉ ÁÚÉ		
Ó^} æ: ÁÆ} ^	JÍ Á ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í HÍ ÆF I FÍ GÆ Í Í Í Í ÆÍ	Ó: È HFÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ HG ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ HÆ Í Í HÍ HÆ F	GÁ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ		
Ó^ d^!ÁÆæ	JÍ Á ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H HÍ B G G FÍ HÆ F H HÍ HÆ	HGÁÚÉ HFÍ ÁÚÉ Ó: È HÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H FÍ GÍ ÆÍ H Í Í ÆÍ	HFÍ ÁÚÉ FJGÁÚÉ		
Ó^ d^!ÁÆæ} ^••æ	JJÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í Í Í ÆU Í FÍ GÆ F I Í Í ÆF	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í Í Í ÆH H FÍ JÆG	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Ó^ \ ÁÆ} &æÁÆ d } æ	EFÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H FÍ HÆ Í H HÍ HÆ Í I Í Í ÆÍ	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	G GÍ HÆ € GÍ HÆ € I Í HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Ó^ } ^!ÁÆæ æ	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í Í JÆ € Í GÍ HÆ Í	Ó: È Í ÁÚÉ Ó: È Í ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	FH Í JÆ H FF FÍ HÆ H	Ó: È FEEÁÚÉ Ó: È Í GÁÚÉ		
Öæ \ æ] , æÁÆ} ^••æ	JJÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ HÆ Í H HÍ HÆ Í H FÍ HÆ €	GÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ HÆ F I HÍ HÆ Í Í HÍ HÆ Í	Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ		
Ö^ { ^!ÁÆæ} ^••æ	EFÁ ÁÆ€ Á^á^á^	Í Í JÆ F	Ó: È FEFÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^	Í GÍ HÆ F	Ó: È Í ÁÚÉ		
Ö^ { ^!ÁÆæ} @	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ FÍ HÆ Í Í HÍ HÆ Í F FÍ HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ HÆ Í Í HÍ HÆ Í I Í HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Ö [!] æÁ ÁÆæ æ	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ GÍ HÆ Í Í FÍ GÍ HÆ Í H HÍ HÆ Í	Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ HÆ Í H HÍ HÆ Í H HÍ HÆ Í	Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ		
Ö4! ^!ÁÆæ	JÍ Á ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	F FÍ HÆ G FÍ HÆ J GÍ HÆ Í F Í HÆ Í FÍ GÍ HÆ Í	Í ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ Í ÁÚÉ Í ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	F GÍ HÆ Í G FÍ HÆ F H HÍ HÆ Í G FÍ GÍ HÆ € F GÍ HÆ €	Í FÁÚÉ Í FÍ ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ HGÁÚÉ Í Í ÁÚÉ		
Öæ} ^!ÁÆæ	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^	FJ FÍ HÆ G	Ó: È Í ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^				
Ö} *^!ÁÆæ} @	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ GÍ HÆ Í FÍ HÆ Í G HÍ HÆ Í	Ó: È GÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H Í JÆG I HÍ HÆ H	Ó: È GÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ		
Ø\ ^!ÁÆæ	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^	J FÍ HÆ Í	Ó: È Í ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^	FG Í JÆ H	Ó: È FEFÁÚÉ		
Øæ \ æ] } ÁÆæ	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ FÍ HÆ F	Ó: È FFÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ FÍ HÆ F	Ó: È Í ÁÚÉ		
Øæ à^ (æ) ÁÆæ æ	JJÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	I Í HÆ Í Í FÍ HÆ Í Í FÍ HÆ Í Í FÍ HÆ Í HÍ HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ FGFÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	I HÍ HÆ G H Í HÆ J Í FÍ HÆ Í I Í HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Ö^!á^!ÁÆæ \ æ	JÍ Á ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í HÍ HÆ J I Í HÆ Í Í FÍ HÆ F	Ó: È HFÍ ÁÚÉ Ó: È HGÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H FÍ HÆ H Í HÍ HÆ Í G Í Í HÆ Í	GÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Pæ^á[!] Á^á^æ æ	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^	FÍ FÍ GÍ HÆ €	Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^	GG FÍ HÆ F	Ó: È Í ÁÚÉ		
Pæá^!ÁÆ] @	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	I FÍ GÍ HÆ H H FÍ HÆ H	Ó: È GÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	F HÍ HÆ F FÍ HÆ F Í Í HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		
Pæ i , æÁÁÆæáæ	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í Í HÆ Í FÍ Í HÆ G Í Í HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	G GÍ HÆ H H FÍ HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È HÍ ÁÚÉ		
P^áÁ^} } á^!	EGÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H FÍ HÆ Í G Í GÆ	Ó: È JÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	H FÍ HÆ Í H FÍ HÆ F	Ó: È FGFÁÚÉ Ó: È FGFÁÚÉ		
P^áÁ^} ^••æ	EEÁ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ GÍ HÆ Í Í HGÍ HÆ Í Í FÍ HÆ G	Ó: È GGFÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ	ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^ ÁÆ€ Á^á^á^	Í FÍ HÆ Í Í HÍ HÆ Í Í HÍ HÆ Í	Ó: È FÍ ÁÚÉ Ó: È GÍ ÁÚÉ Ó: È FÍ ÁÚÉ		

FËÖ!^•â) ^! Æ&@ ã { *^ { ^ã •&@œÁÈÉ
\$ ÚY

Û^æÁG
Ö!^•â) ÆÖÜDÁG ÈËÈÈÈ

P^ã) ãÁ (æ) æ	€ÆK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	I FH I	I HËI FKJËI HKI ÈI	Ó: È Ó: È Ó: È	FÍ ÈÁÚÉ FÍ GÁÚÉ FÍ HÁÚÉ	Æ€ (Ææ^) Æ€ Æ:æ ãã^	ï I	I KÉ ÈI FKJËI	Ó: È Ó: È	FÍ HÁÚÉ ÁÚÉ
P^ã) ãÁ ã^	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	JÍ ÁK I I H	FKGËI HFFËF FK GËI FKHËJ	Ó: È Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ FJÈÁÚÉ GÍ ÁÚÉ	Æ€ (Æ>æ^) Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	ï ï ï	HGÍ ÈU FKÍ ÈH I I ÈU	Ó: È Ó: È	GÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ
P^! : [* Æ@æ] æ	JJ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	JJ ÁK G	I ÈÈÈ I I ÈH	Ó: È Ó: È	GÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ: •c	ï	I FËI	Ó: È	GÍ ÁÚÉ
P^ã ÆÖ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	JÍ ÁK I I	HÍ ÈU FKGËG I FËI	Ó: È Ó: È Ó: È	HFJÁÚÉ GÍ ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	I G	FKFËI I HËI	Ó: È Ó: È	GÍ ÁÚÉ FJÍ ÁÚÉ
Pã&@ Æã æË æã	€GK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	€GK I	I FËI GÈFËI	Ó: È Ó: È	FÈÈÁÚÉ I HÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	ï ï	I I ÈH GÈFËI	Ó: È Ó: È	FHGÁÚÉ FFHÁÚÉ
P [- (æ) ÁÖ^ æ	ï FÁK Æ€ Æ: •c	ï FÁK	FKÍ ÈI	Ó: È	GÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	H	HÍ ÈG	Ó: È	HFÁÚÉ
P [: \) ^ & @ Á (æ) æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ: •c	JÍ ÁK I I	HÍ ÈI FKGËI I GËI	Ó: È Ó: È Ó: È	HÈI ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ FÍ JÁÚÉ	Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	I F	FKÍ ÈI I HËF	Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ GÈÈÁÚÉ
Ræ { ^ œ Æ ã æ	€GK Æ€ Æ^ã ã	€GK	FKGËF	Ó: È	HÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^	GH	FKFËI	Ó: È	I I ÁÚÉ
R^••ã * Á æ @ ^	€GK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^	€GK I	GÈÈI I I ÈI	Ó: È Ó: È	I ÈÁÚÉ FGFÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ: •c	ï I	GFFÈH FKFÈI	Ó: È Ó: È	JÈÁÚÉ FFÍ ÁÚÉ
R } * ^ Á Æ æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c	JÍ ÁK F F	HÈÈF HÍ ÈJ FKGËI	Ó: È Ó: È Ó: È	I JÍ ÁÚÉ I GÈÁÚÉ I I FÁÚÉ	Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Ææ^	F F G	GÍ I ÈI HGËJ GK ÈÈI	Ó: È Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ I I ÁÚÉ I FÍ ÁÚÉ
R } * } æ \ Á Æ ^	€FÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	€FÁK I	I I ÈG FKÍ ÈÈH	Ó: È Ó: È	FGÁÚÉ FEGÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	G H	I ÈI FKÍ ÈI	Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ
R } * } æ \ Á Æ^ ã æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã	JÍ ÁK I	H ÈÈ FKGËI	Ó: È Ó: È	HÈÁÚÉ GÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	I I	I FËI FKFËI	Ó: È Ó: È	GÈÁÚÉ GÍ HÁÚÉ
R \ ã Á Æ æ @	€ÆK Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	€ÆK I G	I JÈF FK ÈÈ I I ÈH	Ó: È Ó: È Ó: È	FÍ GÁÚÉ FÍ GÁÚÉ I I ÁÚÉ	Æ€ Æ: •c ãã^ Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * ãã^ Æ€ Æ:æ ãã^	H F G	FKÈÈI FKÈÈI FKI ÈH	Ó: È Ó: È Ó: È	ÁÚÉ ÁÚÉ ÁÚÉ
S^•^ Æã æ	€ÆK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	€ÆK FJ FG FF	GÈJ ÈG I HËI GÈÈÈG	Ó: È Ó: È Ó: È	I I ÁÚÉ FHÍ ÁÚÉ I I ÁÚÉ	Æ€ Æ: •c ãã^ Æ€ Æ:æ ãã^	G I	FKGËF FKJËI	Ó: È Ó: È	ÁÚÉ ÁÚÉ
Sã } ð ^ Á Æ æ	€FÁK Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ: •c	€FÁK G	I HËI I I ÈÈ	Ó: È Ó: È	FHUÁÚÉ FÍ JÁÚÉ	Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c	F F	FKÍ ÈI I KÉ ÈI	Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ
Sã] ã * Æ @ æ ^	€ÆK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	€ÆK FÍ FF FÈ	GÈÈÈÈ I HËU GÈI ÈI	Ó: È Ó: È Ó: È	I GÁÚÉ FHUÁÚÉ FÈÁÚÉ	Æ€ Æ: •c ãã^ Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * ãã^ Æ€ Æ:æ ãã^	I F I	FKFËI FKÍ ÈÈÈ FKI ÈG	Ó: È Ó: È Ó: È	ÁÚÉ ÁÚÉ ÁÚÉ
Sã • & @ Á Æ à ^	€FÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^	€FÁK H I J	I JÈI FKÍ ÈÈH FKÈÈI	Ó: È Ó: È	FFHÁÚÉ JFÁÚÉ JÈÁÚÉ	Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c	H H	I I ÈI GÈÈG	Ó: È Ó: È	FÍ ÁÚÉ FÍ ÁÚÉ
S ã Ææ æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c	JÍ ÁK I F F F	FKÍ ÈI GKÍ ÈÈÈ I KÍ ÈI HÍ ÈH FKGËI	Ó: È Ó: È Ó: È	I GÍ ÁÚÉ I JÍ ÁÚÉ I I ÈÁÚÉ I I ÁÚÉ I ÈI ÁÚÉ GÍ JÁÚÉ	Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	F G F F	GÍ I ÈJ HFÈI FKJËI FKFËI GKÍ ÈI	Ó: È Ó: È Ó: È	I I GÁÚÉ I HÍ ÁÚÉ I I ÁÚÉ I JÍ ÁÚÉ Ó: È I I ÁÚÉ
S ã Á Æ æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^	JÍ ÁK I F I H	FKÍ ÈH FKI ÈI GKÍ ÈG GKÍ ÈG I KÍ ÈJ FKI ÈI	Ó: È Ó: È	H ÈÁÚÉ HÍ ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ I ÈI ÁÚÉ Ó: È I I GÁÚÉ HGÍ ÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ: •c Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã *	G G G I	GÍ ÈI FKI ÈI HÈÈH FKGËI GKÍ ÈÈÈ	Ó: È Ó: È Ó: È	HUI ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ I I I ÁÚÉ GÍ ÁÚÉ GÈÁÚÉ I FÈÁÚÉ
S ã * Æ @ æ & æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^	JÍ ÁK G F G	HÈÈG FKÈÈI HÍ ÈG FKGËI	Ó: È Ó: È Ó: È	HÍ JÁÚÉ HÍ ÁÚÉ HUI ÁÚÉ HÈÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ>æ^ Æ€ Ææ^	F G H	FKGËI GÍ JÈI GÍ I ÈI	Ó: È Ó: È Ó: È	HÍ ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ
S4 & ! : Á Æ ç æ	JÍ ÁK Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ^ã ã Æ€ Æ>æ^	JÍ ÁK H I G	FKÍ ÈI FKI ÈÈF GKÍ ÈI I KÍ ÈI FKGËI	Ó: È Ó: È	HI ÁÚÉ I I ÈÁÚÉ HÍ ÁÚÉ I I GÁÚÉ HÍ ÈÁÚÉ	Æ€ Æ>æ^ Æ€ Æ: •c Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Æ>æ^ ^æ: ã * Æ€ Ææ^	G I F F G	GÍ ÈÈI FKGËÈÈ HÈÈI FKÍ ÈI GKÍ ÈÈF	Ó: È Ó: È Ó: È Ó: È	HUI ÁÚÉ HÍ GÁÚÉ I GÍ ÁÚÉ HÍ ÁÚÉ Ó: È I I ÁÚÉ

FËÖ!^•â) ^! Æ&@ ã { *^ { ^ã •&@æÁÈÉ
\$ ÚY

Ú^æ^Á
Ö!^•â) ÆÖÜDÁG ÈJÈÈÈÈ

S`!æ Å Å) æ	JJÁK Å Å Å>&^) Å Å Å>&^)	H I I ÈJ I FKI ÈH	Ó: È Ó: È	G I ÁÚÉ F I ÁÚÉ	Å Å Å&@ ^æ! ã*	H I J ÈÈ	Ó: È Ó: È	F H ÁÚÉ
S`•&@!Á••ææ	ÈGÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	Í Í J È È J Í Í È Í	Ó: È Ó: È	Í Í ÁÚÉ F F Í ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	Í G ÈJ È Í F G F K Í È Í	Ó: È Ó: È	J H ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ
Šã *^ÁÚæ \ æ	J I ÁK Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c	I F K I È H I F K I È Í F K Í È Í	Ó: È Ó: È	G G ÁÚÉ G Í ÁÚÉ G H ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å Å&@ ^æ! ã*	G H G È H Í I È È	Ó: È Ó: È	H F F ÁÚÉ G Í ÁÚÉ
Ši \^Á@!^•æ	ÈFÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	Ì Í Í È È Ì G È È È Ì F È È È		Í Í ÁÚÉ Í F ÁÚÉ J H ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	Í G F G È J F È F K È È Í		Í Í ÁÚÉ Ó: È F H ÁÚÉ
Š^ c@ ãÁÚ} ^	J F ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	F G È È F K È È G F F K È È Í F K È È È G G H È G F G F H È Í		Í È ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ Í G ÁÚÉ Í H ÁÚÉ Í F F ÁÚÉ Í H F ÁÚÉ	Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^) Å Å Å>&^) Å Å Å>&^) Å Å Å>&^) Å Å Å>&^)	I I K F È Í G H È È U F K Í È J G F K H È È G G K U È È I		Í Í ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ Í F G ÁÚÉ Í F Í ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ
T æ@!^ãöŠã æ	ÈFÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	Í Í G È J Í G È È Í	Ó: È Ó: È	J Í ÁÚÉ Í È ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	Í Í H È Í F F F K È È Í	Ó: È Ó: È	F H ÁÚÉ F È ÁÚÉ
T æ ã c! ÁŠ &@ ÁÖ@ æ	J I ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	G H È È F G È È G G F K Í È J F K È È Í H È È Í	Ó: È Ó: È	H Í ÁÚÉ G G ÁÚÉ H G ÁÚÉ G Í ÁÚÉ G H ÁÚÉ	Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c	Í G Í H È H Í Í K Í È H G I F È G G F K I È Í		G J F ÁÚÉ G I ÁÚÉ I È ÁÚÉ H G ÁÚÉ
T æ ç ÁÚæ@	ÈFÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	J G È È J Í G F I È È Í Í È È G	Ó: È Ó: È Ó: È	Í È ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ F Í F ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c	F G È È È G È F È Í G I F G È F	Ó: È Ó: È Ó: È	F Í ÁÚÉ F Í ÁÚÉ F Í F ÁÚÉ
T ^ ^! Á^ ã ç æ	ÈÈÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	Í Í È È H H Í È È F Ì Í È È H	Ó: È Ó: È Ó: È	F Í ÁÚÉ G F Í ÁÚÉ F H Í ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å Å>&^) Å Å Å>&^) a^ã ^	H G È J È Í G Í Í È Í	Ó: È Ó: È	F G ÁÚÉ ÁÚÉ
T [[\ æ ç æ	J I ÁK Å Å Å>&^) Å Å Å>&^)	F H È È G F K H È È		H J ÁÚÉ H Í ÁÚÉ	Å Å Å^ã ç	I H È È J		H H ÁÚÉ
T 4! ^ à^ * ÁŠ æ	ÈGÁK Å Å Å^ã ç	F G F K Í È H	Ó: È	H G ÁÚÉ	Å Å Å>&^)	G F F K F È H	Ó: È	Í J ÁÚÉ
T > ÁÚ} ^	J I ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	I H È È Í F K G È H	Ó: È Ó: È	G È ÁÚÉ G Í ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	H Í È G Í F K Í È Í		G H F ÁÚÉ Ó: È G Í ÁÚÉ
T > Á^ æ ^	ÈGÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	I F K Í È È I Í È È Í	Ó: È Ó: È	J ÁÚÉ F I F ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	G F K Í È H I F K È È F	Ó: È Ó: È	F G ÁÚÉ F G ÁÚÉ
T > Á^ æ ã	ÈGÁK Å Å Å^ã ç	I Í È È	Ó: È	Í È ÁÚÉ	Å Å Å>&^)	F Í F K È È H	Ó: È	J Í ÁÚÉ
È^ à^! ç æ ã ã æ	J J ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	F G È È G I F K J È È H È È È G Í K F È H F K Í È È	Ó: È Ó: È	G F ÁÚÉ G J Í ÁÚÉ G È ÁÚÉ G Í ÁÚÉ G F Í ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c Å Å Å&@ ^æ! ã* Å Å Å&@ ^æ! ã* Å Å Å^ã ç	G H F Í È Í G F K Í È Í G I È È G G F K F È Í Í H F Í È Í	Ó: È Ó: È Ó: È Ó: È	G Í ÁÚÉ G G ÁÚÉ Ó: È G Í ÁÚÉ Ó: È F Í ÁÚÉ G J ÁÚÉ
U ^ ^ ÁÚ ç ^	ÈGÁK Å Å Å^ã ç	F È F K È È È	Ó: È	Í È ÁÚÉ	Å Å Å>&^)	G È F K È È Í	Ó: È	Í J ÁÚÉ
U ^ ç ç ^	J I ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	F K F È È I F K Í È È H G K È È Í G K U È H G Í K F È È F K F È È	Ó: È Ó: È	Í È ÁÚÉ H G ÁÚÉ Í I G ÁÚÉ H Í ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ H Í ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c Å Å Å&@ ^æ! ã* Å Å Å&@ ^æ! ã* Å Å Å^ã ç	F G K Í È F F K H È G I H È È F F K È È I H H È È È F G K Í È Í		I H ÁÚÉ G F ÁÚÉ I H ÁÚÉ H È ÁÚÉ Ó: È H F Í ÁÚÉ Í Í ÁÚÉ
Ú ç } æ &@ ç ç æ	ÈÈÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^)	F F F K H È H G F K Í È F		F I G ÁÚÉ G G ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c	F K G È È Í H K G È Í	Ó: È Ó: È	F J Í ÁÚÉ G F J ÁÚÉ
Ú æ { ç } ÁÚ} æ	J H ÁK Å Å Å^ã ç Å Å ÅÍ^•c	G H È È G I G È J		H Í ÁÚÉ H H ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å Å&@ ^æ! ã*	G F K Í È I I H È G		H F G ÁÚÉ G J F ÁÚÉ
Ú ^ * Á^ ç ^	Ì H ÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	H H È È I F K Í È F		H F Í ÁÚÉ H È G ÁÚÉ	Å Å Å&@ ^æ! ã*	Í H È È		G Í ÁÚÉ
Ú ^ { ^ ã! ÁÚ ç æ	ÈFÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç Å Å Å^ã ç	G F K È È G G F K F È Í G H G Í È Í	Ó: È Ó: È Ó: È	F Í ÁÚÉ F Í ÁÚÉ F Í ÁÚÉ	Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c	G F K Í È F Í Í È J I G È È È	Ó: È Ó: È Ó: È	F Í G ÁÚÉ F Í ÁÚÉ F Í ÁÚÉ
Ú ^ ^ Í Ú ç æ	ÈÈÁK Å Å Å^ã ç Å Å Å>&^) Å Å Å>&^) Å Å ÅÍ^•c	F I F K Í È Í Í Í È È H Ì F K G È Í F G È È È	Ó: È Ó: È Ó: È	F G ÁÚÉ F Í ÁÚÉ F I H ÁÚÉ F I F ÁÚÉ	Å Å ÅÍ^•c Å Å ÅÍ^•c Å Å Å&@ ^æ! ã*	G G È È H J I K Í È È F Í È È È	Ó: È Ó: È Ó: È	H F F ÁÚÉ F I ÁÚÉ F G ÁÚÉ

FÖ!^•ä}^!Ä&@ ä { *^ { ^ä •&@ÄÈÉ
\$ ÚY

ÜäÄ
Ö!^•ä} ÄÖÜDÄG ÈJÈÈÈ

V>] ^Ä(ä	EFÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä	F I ÈÈ G Ó: È GÉ ÄÜÉ F FKÈÈÍ Ó: È FJÄ ÜÉ F HGFÈH Ó: È FÍ ÄÜÉ	Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(Ä&^)	F FKÈÈÍ Ó: È FÍ ÄÜÉ F I ÈÈÈ F Ó: È FÍ GÄÜÉ
X^ä!Ää ä	EEÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^)	FÄ GÈÈÈ Ó: È I ÈÄÜÉ I ÍÈÈ H FÍ ÄÜÉ J FKÍ ÈH Ó: È FHÄÜÉ J FKÈÈH Ó: È FGÄÜÉ	Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^)	I GÈÈÈ Ó: È FGÄÜÉ H FKÈÈÈ Ó: È ÄÜÉ FKÈÈÈ Ó: È ÄÜÉ
Xäc^Ä ä	I Ä Ä€ Ä^ä ä	H FKÍ ÈÍ H GÄÜÉ	Ä€(Ä&^)	H HÈÈÈ G ÈÄÜÉ
X[*^!ä Ä(äÄ^ä)	JÄÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^)	G H ÈÈ H Ó: È GHÄÜÉ FKÍ ÈÍ Ó: È FÍ ÄÜÉ H HÈÈÈ Ó: È FJÄ ÜÉ	Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(Ä&^) Ä€(Ä&^)	I I ÈÈ F Ó: È GÄÜÉ I HGFÈH Ó: È GFÄÜÉ
Y ä@{ ~cÄ^}	I Ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä	FKÈÈJ Í FÍ ÄÜÉ FKÈÈÈ Í ÈÄÜÉ GÈÈÈ Í JÄ ÜÉ GÈÈÈ Í ÈÄÜÉ	Ä€(Ä^ä ä) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(Ä&^)	G I ÈÈÈ H Í ÄÜÉ F FKÈÈÈ F Í ÈÄÜÉ G GÈÈÈ J I I ÄÜÉ
Y ä^!Ä ä	EEÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^)	F FKÍ ÈH Ó: È HÍ ÄÜÉ F I ÈÈ Í Ó: È HÈÄÜÉ FKÈÈÈ GÍ ÄÜÉ	Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(Ä&^) Ä€(Ä&^)	G HÈÈÈÍ Ó: È GJÄÜÉ F HÈÈÈH Ó: È HÄÜÉ I JÈÈÈ ÜÖ ÄÜÉ
Y^!ä ä Ä ä	JÄÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä	H H ÈÈ È Ó: È GÍ ÄÜÉ FKÈÈJ FÍ ÄÜÉ I FKÍ ÈÈ F Ó: È GÄÜÉ	Ä€(Ä^ä ä) Ä€(Ä^ä ä) Ä€(ÄÜ>&^)	HÈÈÈÍ FÍ ÄÜÉ I I ÈÈÈ Ó: È FÍ ÄÜÉ H I I ÈÈÈ Ó: È GÄÜÉ
Y^!ä ä Ä^•ä}	JÄÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä	G FKÈÈÈ HJFÄÜÉ FKÍ ÈÈÍ HUÄÜÉ	Ä€(Ä^ä ä) Ä€(Ä&@^ä ä^)	H GÈÈÈÈ Ó: È HÍ ÈÄÜÉ H FKÈÈÈ G GHÄÜÉ
Y^!}^!Ä ä ä	JÄÄ Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä Ä€ Ä^ä ä	FKÈÈÈ FÍ FÄÜÉ I FKÈÈÈ Ó: È GÄÜÉ FKÍ ÈÈ J GFÄÜÉ HGFÈÈH FÍ ÄÜÉ H HÈÈÈ Ó: È GHÄÜÉ	Ä€(Ä^ä ä) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^) Ä€(ÄÜ>&^)	I I ÈÈÈ G Ó: È FÍ JÄÜÉ I FKÈÈÈ Ó: È GÄÜÉ FKÍ ÈÈÍ Ó: È GÄÜÉ H HÈÈÈ G GÈÈÈ G I HGFÈÈ Ó: È GHÄÜÉ