

Ù@~	Óæ	Šj &Á	Þ[&@	WÚÓ	Óiæ á	Ö•&áq }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÈÚS	Óæ ^•	Úæ& [^ c P^š @	Y æc@	Ö^] c@		
F	F	F	€	€€€ HÍ €FJÍ I	Υ αβδύΩ	ÓUÜÖŠÓÙÚÁÚYÚÜÖÚÁŠUÚÜÖÜ	FÈ€	ÒE	F	SF	G	I È	J	JÈÍ	Í ÈÍ	ÇÈ	
F	F	G	€	€€€ Í €G€F€HÍ	ÙUÞØ€ÙÒ	ÖÖŠYÖŠÖÇ€F€€PÝHÍ I ÈEG	FÈ€	ÔV	F	SF	G	Í	F€	JÈÌ	I ÈF	ÇÈJ	
F	F	H	€	€€€HÍ €€€ I JI G	ÓÙÖÙV	T UWPY ÁËP ÁÓŠÖÇ€P Á T €VÁÚU	HÈ€	UZ	F	SF	Í	FÈH	Ì	F€ÈH	I ÈJ	ÇÈJ	
F	F	I	€	€€€HÍ €€€J Í I €	ÓÙÖÙV	Û€ÙÚÁ€PÁ€P ÓÁYÁÓŠPÁÚT ÞV	HÈ€	F	UZ	F	SF	Í	FÈH	Ì	F€ÈH	I ÈJ	ÇÈJ
F	F	Í	€	€€€HÍ €€€J Í Í	ÓÙÖÙV	Û€ÙÚÁ€PÁ€P ÓÁYÁÓŠPÁÚT	HÈ€	F	UZ	F	SF	Í	FÈH	Ì	F€È	I ÈH	ÇÈÍ
F	F	Î	€	€€Fđ Í I HÉ HÍ	ŠΩVÖÙØØ	T UWPY ÁËP Á€VØØ€QYÁUVŠÓ€Û	HÈ€	UZ	F	SF	Í	FÈ	J	F€ÈÍ	I ÈÍ	ÇÈÍ	
F	F	Ï	€	€€€HÍ Í €Í €Í Í	VUÚØ€ÙÒ	T UWPY ÁËP Á€VØØ€QYÁUVŠÓ€Û	HÈ€	UZ	F	SF	Í	FÈ	J	F€È	HÈÍ	ÇÈÍ	
F	F	Ï	€	€€Fđ Í I I G Í Í	ŠΩVÖÙØØ	T UWPY ÁËP ÁUUSÁ T €V	Í €€	UZ	F	SF	Í	FÈÍ	Ì	F€ÈJ	I ÈÍ	HÈG	
F	F	J	€	€€Fđ Í I I G HÍ	ŠΩVÖÙØØ	T UWPY ÁËP ÁÚØÙPÓWÜUV	HÈ€	UZ	F	SF	Í	FÈ	J	F€ÈJ	I ÈÍ	ÇÈG	
F	F	F€	€	€€Fđ Í I I G HÍ	ŠΩVÖÙØØ	T UWPY ÁËP ÁUUSÁ T €V	HÈ€	UZ	F	SF	Í	FÈ	J	F€ÈG	I ÈÍ	ÇÈÍ	

G																
G	F	FF	FH	€€ G Í I I €FG€€	ÓUŠÖ€VØ	UY ÁÚØPØY €ŠPØPÁÚ Ú€ØV	HÈ€	UZ	F	SF	G	€ÈI	FH	Í ÈÍ	G	FÈÍ
G	F	FG	FH	€€ G Í I I €€ HF	ÓUŠÖ€VØ	ÓUŠÁÚŠ€VØWÁÚUÈÜÖŠÓÚÁÚÁY PVÁ T €	HÈ€	UZ	F	SF	G	€ÈÍ	FÍ	Í ÈH	FÈ	FÈ
G	F	FH	FH	€€ FJFÍ I €GEG	PÓŠŠU	VUUVPÚ€VØÁ€Y ÁØ	I È€	UZ	F	SF	FG	FÈH	FH	Í ÈÍ	ÇÈÍ	FÈH
G	F	FI	FH	€€ Í I GÍ €€ Í Í	PÓŠŠU	VÚÁ €VØÚT ÓŠUÞÁØŠ€ØÙ	I È€	UZ	F	SF	FG	FÈÍ	FI	Í ÈJ	ÇÈÍ	FÈÍ
G	F	FÍ	FH	€€€HÍ €€€€HÍ G	ÓÙÖÙV	VUUVPÚ€VØÁ€ØÙ	I È€	UZ	F	SF	FG	Í ÈÍ	Í €	FÈÍ	Í È	FÈ
G	F	FÍ	FH	€€€ FFÍ I €J I I	€ØV	T UWPY ÁËP Á€VØØ€QYÁÚÓŠÓT	FÍ È€	UZ	G	SF	G	€ÈG	GG	Í ÈÍ	HÈH	ÇÈÍ
G	F	FÍ	FH	€€€ FFÍ I €J I G	€ØV	Û€ÙÚÁ€PÁ€P VØØ€QYÁ T €V	FÍ È€	UZ	G	SF	G	€ÈG	GG	Í ÈF	HÈ	ÇÈÍ
G	F	FÌ	FH	€€€ Í I I €€€HÈ	ÓΩVØPØ	T UWPY ÁËP ÁUÛYÁ T UWP	FÍ È€	UZ	G	SF	Ì	H	G	Í ÈÍ	HÈJ	FÈÍ
G	F	FJ	FH	€€ J I €GJ F€FÍ	VPØÙ€ØÙØ€V	T ŠÓÁ T €VÁÚU€ŠÁU€ÙØ	FÍ È€	UZ	G	SF	FG	FÈH	FÍ	Í ÈG	ÇÈÍ	ÇÈÍ
G	F	G€	FH	€€ J I €GJ F€FÍ	VPØÙ€ØÙØ€V	ØYÁ T €VÁÚU€ŠÁU€ÙØ	FÍ È€	UZ	F	SF	FG	€ÈÍ	Í	Í ÈÍ	ÇÈÍ	ÇÈ
G	F	GF	FH	€€Fđ Í I I G Í	ŠΩVÖÙØØ	T UWPY ÁËP ÁUUSÁ T €V	FÍ È€	UZ	F	SF	Í	G	FG	Í ÈG	HÈI	FÈÍ

H																
H	F	GG	G	€€€HÍ €€€J I GGJ	ÓUŠÖ€VØ	UÚVØÁ PVÁ€ØXÁÚUŠÁY PVÁY T €ÁŠ	HÈ€	UZ	G	SF	FG	ÇÈH	G	HÈ	Í ÈÍ	FÈ
H	F	GH	G	€€€HÍ €€€J I I F	ÓUŠÖ€VØ	VÚÁ T €YÁÚØÙPÁÚUÁÓŠÖÇ€P Á T €V	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	G	Í È	FÈ
H	F	G	G	€€€HÍ €€€ F€Í	ÓUŠÖ€VØ	VUUVPÚ€VØÁ€P VØØ€QYÁÚ	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈH	HG	FÈ	Í È	FÈ
H	F	G	G	€€€ H F€€H Í H	€ØVØØÙØP	VUUVPÚ€VØÁ€P VÚT ÓÁÓŠÖÇ€P ÁY PVP€	Í È€	UZ	F	SF	FG	ÇÈÍ	HG	FÈÍ	Í È	FÈ
H	F	G	G	€€€H G€€FÍ I G	€ØVÞP€ T ØÙ	VUUVPÚ€VØÁ€P VÚT ÓÁÓŠÖÇ€P ÁY PVP€	Í È€	UZ	F	SF	FG	ÇÈ	H€	ÇÈÍ	Í È	FÈÍ

I																
I	F	G	HF	€€€HÍ €€€J I FÍ G	ÓUŠÖ€VØ	VÚÁÚU€VŠ€P ÓÁY P QVØÁ€ØXÁY ÁH	HÈ€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	G	Í ÈH	FÈÍ
I	F	G	HF	€€ G Í I I €€FJ I	ÓUŠÖ€VØ	VUUVŠÁÚÁY PVPÓÁÚUVÁÚS	FÈ€	UZ	F	SF	FG	FÈÍ	FI	HÈÍ	Í ÈÍ	FÈÍ
I	F	GJ	HF	€€ G Í I I €€FÍ Í	ÓUŠÖ€VØ	VUUVŠÁÚÁÚØØÚÁÓŠÖÇ€P ÁÚV	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	FÈÍ	Í ÈÍ	FÈÍ
I	F	H€	HF	€€ G Í I I €€FÍ Í	ÓUŠÖ€VØ	VUUVŠÁÚÁY PVPÓÁÚUV	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	H€	FÈÍ	Í È	FÈ
I	F	HF	HF	€€€HÍ €€€ G Í F	ÓUŠÖ€VØ	VUUVPÚ€VØÁ€P ÚØQØÁY P QVØPØØ	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	G	Í ÈÍ	FÈ
I	F	HG	HF	€€€HÍ €€€J I Í Í	ÓUŠÖ€VØ	VÚÁ T €YÁÚØÙPÁÚUŠÁ T €V	Í È€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	G	Í È	FÈ

Í																
Í	F	HH	HÍ	€€€HÍ €€€J I FÍ J	ÓUŠÖ€VØ	VÚÁ€ØXÁÚUÁÚØÙPÁY ÁH	HÈ€	UZ	F	SF	G	FÈÍ	G	FÈÍ	Í ÈH	FÈ
Í	F	H	HÍ	€€F€FÍ Í I HÉ Í	ÚØPÙUØYÞØ	ÚÚUÞ€F ÓŠÓØØPVSØÁY P QVØPØØ	Í È€	UZ	F	SF	Í	ÇÈÍ	FÍ	H	Í ÈG	FÈ

Úlæ [*læ ÁQ] [ç^áÁ^ Óæ^* [! ^ Á ç æ š \ k ÓŠ€YËÖ€UÜÖŠŠ
T ^ ! & @ # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? [\] ^ _ ` { | } ~ ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿
Ö [{ (^) ¢ Á I & } & ! } • & } œ & Ø Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

Úlæ Á ç æ ^ k € FÍ € UÜÖŠÁÓ€ÙØ' I ØV' SF' ÓŠUUT € ÖVUÞÁ È È

Ù@ ~	Óæ	Š &Ä	Þ &@	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^•&ä ç }	Ûä ^	WJT	ÞUØ	ÛÜŠ	ÔÙËJS	Ôæ ^•	Úæ& [^ c P^ä @	Y æc@	Ö^] c@
J	F	ï €	ï €	€€€€ F€€€H í	UÜCSÓ	UÓÓŠÖÒÔUT ÚŠÒVÒÁŠUÙÙ	Fí €€€ ÔV	G	SF	G	€€ G	F€	í È í	í È í	HÈ í
J	F	ï F	ï €	€€€H €€€€H F	ÖŠÖÒ	ØŠUÙÚÁ Ì Á €T ÁÔT ØVÁÚŠÁT Ø ÁÇÔV	ì €€€ T Š	F	SF	ì	€€	G	í È Ì	HÈ G	€€ H
J	F	ï G	ï €	€€€H €€€J J F	ÖŠÖÒ	UÜCSÁYÖØÞÒÁT ØVÁŠUÙÚÁÔV	HUÈ€ ØV	F	SF	Fí	€€ í	FG	í	HÈ í	FÈ F

Ú|æ [* |æ Ä] [ç ^ á Ä ^ Óæ ^ * [! ^ Á æ æ ^ | k ÖŠÖYËÖ€UÜÖŠŠ
T ^ | & @ ä ä ä * Á] ^ & ä ä d Á T ÓUÓWUÉUWV
Ó [{ ^ } Ø Á | & } & ! } • & } æ d k ÖÖÖ€ŠÖÒÞ Û Š Ö V È Ú Û P O T ÖŠ È Š

Ú|æ Á æ ^ k € Fí € ' UÜCSÁÖ€UÜÖ' Ì ØV' SF' ÓŠUUT Ø ÖVUÞÁ È È

