



Úæ [*!æ Å] | | ç'áá' Åæ *! | Å æ æ ^!KÓWSÓÜÖVPÆUÜOÜÜV
 T ^!&@æ ááá * Åj ^&ææ dÓÜÜVÜUÉSÜUÓZÆ ÅÜÜÜÜ
 Ó [{ { ^ } o Å | Å } & | } • Å | } æ&KÓÓÓÓÉSÓÖP Ü ÜÜÜVÆ ÜÜÜÜ T ÜÉSÈ Ü

Úæ ^ Å Å . Å
 Úæ Å æ ^ Å Å Fí € ÜÜP ÜÜÜÜ' FGÜV ÅGÜÜÜÜ' ÜÜÜÜÜ ÜÜÜÜÜ ÜÜÜÜÜ

Ù@ ~	Óæ	Šj &Á	Þ &@	WÚÓ	Ó:æ à	Ö^•&š }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÞJS	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] @
í	H	Fæ	H	ééè ì î éè ù ì ì	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	VMP ÓÆÚ ÓŠÓÓ	HÉ	UZ	G	SF	FG	HÉ	I G	í ÈJ	GÈ H	FÈ í
í	H	Fé	H	ééè ì î éè ù ì ì	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	VMP ÓÆÚ ÓŠÓÓ ÁÚV Ò ŠÓV/ÁØ	HÉ	UZ	G	SG	FG	HÉ	I G	í Èí	GÈ	FÈ
í	H	Fè	H	ééè ì î éè ù ì j	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	VMP ÓÆÚ ÓŠÓÓ ÁÚV Ò ŠÓV/ÁÚŠ	í	ÓV	G	SG	I	GÈ	FÈ	í ÈH	GÈ J	I Èì
í	H	Fè	H	ééè ééèè Gí G	ÚVÆÚŠÒV	ÓŠÓÈÚÓÁ/WMP ÓÆÚ ÓŠÓÓ ŠÓV/ÁÚÞ ÓÈŠÁUÁ	HÉ €	UZ	G	SG	I	GÈ	FÈ	í Èè	H	I È
í	H	Fè	H	ééè ì î éè ù ì €	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	VMP ÓÆÚ ÚV Ò ŠÓV/ÁÚÞ ÓP	HÉ	UZ	G	SG	FG	HÈ H	I í	í	GÈ í	FÈ í
í	H	Fèj	H	ééè ì î éè ù ì F	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	VMP ÓÆÚ ÓŠÓÓ ÁÚV Ò ŠÓV/ÁÚÞ ÓXÓÙÝVP Ø Ó	HÈ í	UZ	G	SG	FG	HÈ H	I €	í Èí	GÈ í	FÈ í

í																
í	F	G	íí	ééè ì ééèè FJF	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÓÈŠT UP ÁÚŠÁÚÙÒT ÁÚŠÞŠÁÓÞ ŠÁÚUWÓP	GÈ	UZ	H	SG	FG	FI Èí	Fí F	í Èí	I È	ÈÈ í
í	F	G	íí	ééè ì ééèè Fí G	ÓP ØSÒÞUØV	ÚŠÁÚÓÈŠT ÁÚŠÁÓŠŠÙÒT ÁÚÓP	GÈ	UZ	G	SG	FG	FI ÈH	Fí G	í Èí	I Èí	ÈÈ
í	F	G	íí	ééè ì ééèè Fj í	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ ŠÁÚŠÞŠÁÓÞ ŠÁÚUWÓP	í	UZ	H	SF	FG	FI È í	Fí í	í ÈH	í Èj	ÈÈ í
í	F	G	íí	ééè ì ééèè Fj H	ÓP ØSÒÞUØV	ÚT ŠÁÚÓÈŠT ÁÚÓP	H	UZ	H	SG	FG	FI Èí	Fí F	í È	í È	ÈÈ í
í	G	íí	íí	ééè ì ééèè Fj í	ÓP ØSÒÞUØV	ÚT ŠÁÚÓÈŠT ÁÚŠÁT ÚŠÁÚT ŠPÙÓÁÚÓP ÁT ÚÓ	H	UZ	H	SG	FG	FI Èí	Fí F	í È	í È	ÈÈ í
í	G	íj	íí	ééè ì ééèè Fí H	ÓP ØSÒÞUØV	ÚŠÁÚÓÈŠT ÁÚŠÁÓŠÓXÙÝVPÞ ÓÁÓÓŠÁÚÓP Á	GÈ	UZ	G	SG	FG	FI ÈH	Fí G	í Èí	I Èí	ÈÈ
í	G	í€	íí	ééè ì ééèè éè í	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ ŠÁÚ VÙ	í	UZ	G	SG	G	HÈ H	í €	FÈ í	HÈí	HÈí
í	G	íF	íí	ééè ì ééèè Fí í	ÓP ØSÒÞUØV	ÚŠÁÚÓÈŠT ÁÚŠÁÓŠÁÚ ÁÚÙÓÞVŠÙÒT	í	UZ	G	SG	FG	í È H	í €	FÈ	HÈ í	HÈ í
í	G	íG	íí	ééè ì ééèè Fí €	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ ÓÁÚ ÓÁÚ ÓÁÚ ÓÈŠŠ	FI È í	UZ	G	SF	FG	FÈ H	Fí	í È ì	HÈ H	HÈ H
í	H	FFÈ	íí	ééè ì ééèè Fí í	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ ŠÁÚ ÓÁÚ ÓÁÚ ÓÈŠŠ	FI È í	UZ	I	SF	FG	GÈ í	HG	í È í	GÈ í	GÈ
í	H	FFF	íí	ééè ì ééèè Fj j	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ ŠÁÚŠÓŠÓÙÚÁÚÓP ÓŠÓÙÚ	í	UZ	G	SG	G	GÈ G	í €	FÈ í	HÈ	HÈ
í	H	FFG	íí	ééè ì ééèè Fí €	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ Š	FI È í	UZ	I	SF	G	FÈ H	HG	í È	GÈ í	GÈ í
í	H	FFH	íí	ééè ì ééèè Fí	ÓWT ÓŠÓÓÓÒ	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ Ó	FI È í	UZ	G	SF	FG	FÈ H	Fí	í È	GÈ í	H
í	H	FFI	íí	ééèè Fí ééèè Fí F	ÓUWÓŠÓÙ	ÚÓÈŠT UP ÁÚÞ Š	FI È í	UZ	H	SG	G	F	G	í È	H	H

í																
í	F	G	íí	ééèè HG ééèèèè G	ÓÙUY ÞÚÙØÓ	SØÙÓÙÓÓÁÚÞ ÓÈŠŠ	HÈí	UZ	F	SF	Fí	HÈ H	í €	GÈ í	í Èí	ÈÈ í
í	F	Gj	íí	ééèè ì ééèè Fí	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚŠÞŠÙÁÓÞ ŠÙ	I Èí	UZ	G	SF	FG	í È H	í G	GÈ	I Èí	FÈí
í	F	HÈ	íí	ééèè ì ééèè GÈ	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÁÚŠÓXÓÁÚŠ	HÈ í	UZ	H	SF	FG	JÈ	FFI	HÈ í	I È í	FÈ í
í	F	HF	íí	ééèè ì ééèè Fí	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÁÚŠÓÈÚÓÞUÙÁGŠ	HÈ í	UZ	G	SG	FG	í È H	í G	HÈ	I È	ÈÈ í
í	F	HG	íí	ééèè ì ééèè Fí	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÓÓVÓÙÚÓÈÚ ÓÈÞ	HÈ í	UZ	H	SG	FG	JÈ	FFI	HÈí	I È	FÈí
í	G	íH	íí	ééèè ì éè éè í	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÓÈŠT ÁÚXUÚÁÚÞ ÓÓVÓÙÚÁÚVÝŠÓ	I Èí	UZ	F	SG	FG	HÈ í	I I	GÈ	I Èj	FÈí
í	G	íI	íí	ééèè ì éè éè í	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÓÈŠT ÁÚXUÚÁÚÞ ÓG	I Èí	UZ	F	SG	FG	HÈ í	I I	GÈ	I Èj	FÈí
í	G	íí	íí	ééèè ì éè éè í	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÚÓÈŠT ÁÚXUÚÁÚÞ Þ	I Èí	UZ	F	SG	FG	HÈ í	I I	GÈ	I Èj	FÈí
í	G	íí	íí	ééèè ì ééèè éè	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÁÚ ÓÈÚ	HÈ í	UZ	F	SG	Fí	GÈ U	I H	HÈ í	I Èí	ÈÈ í
í	G	íí	íí	ééèè ì ééèè éè	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÚŠÓÓÁÚŠ	HÈ í	UZ	F	SF	Fí	GÈ U	I H	HÈ í	I Èí	ÈÈ í
í	G	íì	íí	ééèè ì ééèè éj	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ ÚVÁÚÓÈÚ Ó	HÈ í	UZ	F	SG	Fí	GÈ í	I í	HÈ í	I È	ÈÈ í
í	G	íj	íí	ééèè ì ééèè éè	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ WÚVÆÚ Ó	HÈ í	UZ	F	SG	Fí	GÈ U	I H	HÈ	I Èí	ÈÈ í
í	G	í€	íí	ééèèèè Fí ééèèèè í	ÓÓÈÞP ÓŠÓØ	ÚÆÚØØ ÓÁÚ È VÙÁÓÈÞ	HÈ í	UZ	G	SF	FG	í È í	í í	HÈ	I Èí	ÈÈ í
í	H	FFí	íí	ééèèèè Fí ééèèèè éè	ÓÓÈÞP ÓŠÓØ	ÚÆÚØØ ÓÁÚ È VÙÁÓÈÞ	HÈ í	UZ	H	SF	FG	FÈ í	Fj	HÈ	I Èí	ÈÈ í
í	H	FFí	íí	ééèèèè Fí ééèèèè éè	ÓÓÈÞP ÓŠÓØ	ÚÆÚØØ ÓÙÁÚÞ WÚVÆÚ ÓÁÚ Ó	HÈ í	UZ	G	SG	FG	í È H	Fè	HÈ í	I Èí	ÈÈ í
í	H	FFí	íí	ééèè ì ééèè Fí GÈ	ÓP ØSÒÞUØV	ÚÙÓÞŠÓT UP ÁÚXÁÚŠÁÚŠ	HÈ í	UZ	G	SG	Fí	í	JÈ	HÈ í	I Èí	ÈÈ í
í	H	FFí	íí	ééèèèè HG ééèèèè F	ÓÙUY ÞÚÙØÓ	ÈØP ÚXÓÙÚÁÚÞ ÓÓVÓÙÚÁÚŠÓXÓÁÚŠ	G	UZ	F	SF	FG	í È G	í í	GÈ	I ÈH	ÈÈ í
í	H	FFj	íí	ééèèèè ì ééèèèè H	SØÙÓÙÚÓÈÚ	ÈØP ÚXÓÙÚÁÚÞ ÓÈV	G	UZ	G	SG	Fí	FÈ	Fí €	FÈ í	I	ÈÈ í

Úæ [* ! æ Á] [[ç á Á Æ Ó æ * [! Á æ ç š Á Ó W Š Ó Ù Ò V P È Ú Ó Ò Ù V
 T ^ ! & @ ã ä å * Á j ^ & ã ã d Ó È Ú V Ú U È Š U Ó Z È Á Ç V W Ø W
 Ó [{ { ^ } ç Á Á & j } & ! } • & j } ç & Ó Ó Ó È Š Ó È P Ù È V È Ú Ù R O T Ø È È Š

Úæ ^ Á Á Á
 Úæ Á æ Á È Fí € Ø P È Ø È F G Ø V Á Š Ó Ó È È È È È È È È Á Ø U Á F

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WJÓ	Ó:æ å	Ö^•&š }	Úã ^	WJ	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉJŠ	Óæ ^•	Úã& [~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
ì	H	FGÆ	íí	€€€Hì €€í €€í F	S&ÖUÙÓÆÜ	S&ÜÙÙÁÙP&ÖŠÙ	HÈI	UZ	G	SG	FG	í	í G	HÈí	í ÈG	ÈÈ F
ì	F	HH	îí	€€í HG€€€€JF	ÓÜUY ƆÚÙ&Ó	UÿÙVÒÙÙÁJ T USÖÖ	HÈí	UZ	í	SF	Fì	Fì ÈI	Gí €	HÈí	I Èí	F
ì	F	H	îí	€€í Jì í Gí Fí €J	ÙƆUY Ù	ÓŠ&F ÙÁ Ɔ ÓÖÖ	í È	UZ	í	SF	FG	FFÈí	Fì €	FÈ	HÈí	HÈí
ì	G	í F	îí	€€í Jì í Gí Fí F€€	ÙƆUY Ù	ÓŠ&F ÙÁ ÖPUÙÙÖÖ	í È	UZ	í	SF	FG	Fì ÈH	FJí	FÈ G	HÈU	HÈU
ì	G	í G	îí	€€í Jì í Gí Fí HG€	ÙƆUY Ù	ÓŠ&F ÁR&ÖÖ	ì	UZ	í	SF	FG	í	í €	í ÈG	GÈí	GÈí
ì	G	í H	îí	€€€ íí €€í €€FF	ÓWT ÓŠÖÓÖÖ	ÙPÜƆ ÚÁ/Ɔÿ	í	UZ	H	SF	FG	í	ìI	FÈH	HÈì	HÈì
ì	G	í I	îí	€€€ íí €€í €Gí F	ÓWT ÓŠÖÓÖÖ	ÖÜ&Á Ɔ ÖV/Á P ÖÖ	í	UZ	I	SF	FG	JÈH	FFG	FÈì	HÈF	HÈF
ì	H	FGF	îí	€€€Hì €€í €€J	S&ÖUÙÓÆÜ	T &ÖSÖÙÖŠÁ/UT ÁÖP&ŠQ	í È€€	UZ	H	SG	FG	Fì Èí	GÈí	GÈí	I È	FÈ
ì	H	FGG	îí	€€€Hì €€í €€Jí	S&ÖUÙÓÆÜ	T &ÖSÖÙÖŠÁŠXÁŠ&ŠU	I Èí	UZ	H	SG	FG	FF	FHG	GÈI	I ÈJ	FÈì
ì	H	FGH	îí	€€€Hì €€í €€Jí	S&ÖUÙÓÆÜ	T &ÖSÖÙÖŠÁ ÖÖVÙƆŠU	I Èí	UZ	H	SG	FG	FGÈ	Fí €	FÈG	I È	GÈ
ì	H	FGI	îí	€€€í €G€€G€€€	ÜUT &ƆUØ	ÓŠ&ÖS&ŠWT ÚÖÙP ÁÖ&X&ÈÜ	G	UZ	H	SF	í	FF	íí	GÈí	GÈí	GÈI

Ú[æ [* ! æ Á] [[ç ^ á Á ^ Óæ ^ * [! ^ Á æ æ ^ í ÖWSÖÜÖVPÈÜUÓÖÜV
 T ^ ! & @ ä ä ä * Á] ^ & ä ä ä d ÖÖÜVÜU ÈSUÙÖZÈÁ ÖVÜÖW
 Ö [{ { ^ } ö Á ! & } & ! } • & } æ & ÖÖÖÖ ÈSÖÖP Ù ÈSÖVÈ ÜÜRO T ÖÈÈ Š

Ú[æ Á æ ^ í € ÖÖPÈÖ& ' FGÖV/SGÖÖZÈÈG ÁÖÜÁF

58898 'DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ à Ö^•&ä ç} Ú[•æä } Å Ûæ• ÜÜŠ

89 @H98 'DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ à Ö^•&ä ç} Ûæ• ÜÜŠ