



Úæ [* ! æ Á ð] ; [ç ^ á Á ð Á ð æ * [! ^ Á æ æ ^ ! k Ó W S Ó Û Ö V P Æ U Ó Ò Û V
 T ^ ! & @ ã ä å * Á J ^ & ã ð á Y Ö V U Æ J O V Ó U
 Ó [{ { ^ } o Á ! &] & ! } • &] æ & k Ó Ó Ö Ö È S Ó È P Û È Û V È Û Ü Ü R O T Ö È È Ñ

Úæ ^ Á Á . Á .
 Úæ Á æ ^ k é í € Á Ó Ö Ö Ö Á Ö Ö Ó Û ' T U Û Ò Ò Ò ' P W Û ' Á Ö V Á S F Ö Á È Æ È Á Ö Û Á Æ

Ù@~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö•&ā q }	Üä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P ^š @	Y æ@	Ö ^) @
F	F	F		€€€-U€€€€ í €l	šwóÿÙ	ÚWT ÚS@ÁWÚÒ	Fí €€€	UZ	G	SF	G	F€H	HG	I €	G€	G€
F	F	G		€€€-U€€€€ í €F	šwóÿÙ	ÚW@ÁŠŠ@ÓÁWWT ÚS@ÁT Q	H€€€	UZ	G	SF	FG	G	G	I €	I €	I €
F	F	H		€€€ FG í H€J	ÓUT ÚVUÓŠ	ÚW@ÁŠŠ@ÓÁWVU@Y ÓÓUÿ	G€€€	UZ	F	SF	ì	F€ í	FI	I €	H€ í	H€ í
F	F	I		€€€ FG í H€ G	ÓUT ÚVUÓŠ	ÓT ÚŠÁT W@ÁŠŠ@ÓÁ €FZ	G€€€	UZ	F	SF	ì	F€ í	FI	I €	H€ í	H€ í
F	F	í		€€€ FG í €FI í	ÓUT ÚVUÓŠ	ÚW@ÁŠŠ@ÓÁWÓÓP	G€€€	UZ	F	SF	ì	F€ í	FI	I €	H€ í	H€
F	F	î		€€€ FG í H€ î	ÓUT ÚVUÓŠ	ÚW@ÁŠŠ@ÓÁŠWÓÓUÿÁT UÜÓÁWV	G€€€	UZ	F	SF	ì	F€ í	FI	I €	H€ H	H€ H
F	F	ï		€€ í Ğ JI F€Ĝ H	ØÚÓØÚT ØPU	ÚW@ÁWVWVÁÚÓP€F	í €€€	UZ	F	SF	FG	F€ í	FJ	ì Ò	ì Ò	F€H
F	F	ì		€€€đ ì €€€ H í	SÓÓŠÓÛ	ØÚÓP€F ÁW@ÁWVWV	J€€€	UZ	F	SF	FG	F€ G	Fí	F€	F€	F€

G																
G	F	J	FG	€€ í Ğ JI F€Ĝ í	ØÚÓØÚT ØPU	ÓŠ@Q ÓÁWUÓU@PWW@Š@SÓ	FI €€€	UZ	F	SF	FG	G€H	Ğ	í Ò	F€H í	F€ í
G	F	F€	FG	€€ í Ğ JI F€Ĝ I	ØÚÓØÚT ØPU	ÓŠ@Q ÓÁWUÓUÓU@PWW@Š@SÓ	í €€€	UZ	F	SF	FG	H€H	I €	I €	I €	F€H
G	F	FF	FG	€€€ €H í €€€€J	SÜØV	ÓæU€F ÓŠÁÓ€	FF€€	UZ	F	SF	FG	G€	Ğ	í	ì €	F€
G	F	FG	FG	€€ í Ğ JI F€Ĝ H€	ØP@YŠØ	ØP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓPUÓÁÚÓT Q	F€€€	UZ	F	UF	FG	H	Hí	I €	ì €	F€
G	F	FH	FG	€€ í Ğ JI F€Ĝ H	ŠŠÿÙ	í í Á ÓæUŠÓPUÓÁÓŠ@Q ÓÁÓP@W	J€€€	UZ	F	SF	FG	H€ H	I í	I €	ì Ò	F€
G	F	FI	FG	€€ í Ğ JI F€Ĝ H J	ŠŠÿÙ	ÚÓT @Y ÓÒV@ÓŠ@Q ÓÁÓP@W	€	UZ	F	SF	FG	H€ H	I í	I €H	ì €	F€

H																
H	F	Fí	GH	€€€đ €€€€Fí €	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓPUÓÁÚÓT @Y ÓÒV	F€€€	UZ	F	SF	G	€€ í	Fì	HÒ	J€H	F€
H	F	Fí	GH	€€€H €€€€€FI I	ÚÓÓUÓU	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓŠXUÓÁU@PWW@VU	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	I €H	ì	F€ í
H	F	Fí	GH	€€ í Ğ JI F€Ĝ í	ØÚÓØÚT ØPU	ÓŠ@Q ÓÁÚÓT @Y ÓÒV@ÓPUÓUŠ@SÓ	G €€€	UZ	F	SF	G	€€	FG	í €	F€H	F€
H	F	Fì	GH	€€€H €€€€Fì H€	ƆÓUÚPÓÿÙ	ÓP@W@ÁÓPUÓÁÚÓT @Y ÓÒV	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	I €H	ì €	F€
H	F	FJ	GH	€€€H €€€€Fì ì €	ƆÓUÚPÓÿÙ	ÓP@W@ÁÓŠ@Q ÓÁÓŠ@ÓPUÓ	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€ í	GF	H€ í	ì €S	F€J

I																
I	F	G€	H€	€€€đ €€€€Fí €	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓPUÓÁÚÓT @Y ÓÒV	G €€€	UZ	F	SF	FG	€€ í	ì	í €	F€H	F€
I	F	GF	H€	€€€đ €€€€Fì €	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓŠ@ÓPUÓUŠ@SÓ	FF€ €	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	HÒ	J€H	F€
I	F	GG	H€	€€€đ €€€€Jí FG	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓT Q	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	HÒ	J€H	F€
I	F	GH	H€	€€€đ €€€€F€F€	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓŠXUÓÁÚÓT Á PV	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	HÒ	J€H	F€
I	F	G	H€	€€€đ €€€€Hđ	ƆÓUVŠÓ	ÓP@W@ÁT UÜÓŠUÁÓŠ@ÓPUÓ	F€€€	UZ	F	SF	FG	F€	Fì	HÒ	J€H	F€

Í																
Í	F	Ğ	Hí	€€€ H€€€€ í €F	ÓŠ@ÓUÚ	ÓPUÓUŠ@SÓ ÓÁÓŠUÁÓŠ@Q ÓÁP@Y ÓÒV	I €€€	UZ	F	SF	FG	H€H	Hí	í €	H€	€€
Í	F	Ğ	Hí	€€€ H€€€€ í €G	ÓŠ@ÓUÚ	ÓæUÁÚÓT @Y ÓÒV@ÓPUÓUŠ@SÓ	I €€€	UZ	F	SF	FG	G€ H	H	í €	H€	€€ í
Í	F	Ğ	Hí	€€€ H€€€€ í €G	ÓŠ@ÓUÚ	ÓæUÁÚÓT @P@PUÓ	I €€€	UZ	F	SF	FG	H€ G	I F	í	H	€€ J
Í	F	Ğ	Hí	€€€đ €€€€Fí Jí	VUŠŠPUWÚÓ	ÓUÓU€	í €€€	UZ	G	SF	í	G	FG	I	I €H	H€
Í	F	GU	Hí	€€ í Ğ JI F€Ĝ í €F	ÓP@W@ÓÓŠŠ	ÓP@W@ÁÚÓT @Y ÓÒV@ÓPUÓ	F€€€	UZ	F	SF	FG	G	G	I €S	J€	F€ í
Í	F	H€	Hí	€€ í Ğ JI F€Ĝ I	ÓP@W@ÓÓŠŠ	ÓP@W@ÁÓVÓUÿ ÓÒV@ÓUÓU€	F€€€	UZ	F	SF	FG	G€	Ğ	I €H	J€H	F€H
Í	F	HF	Hí	€€ í Ğ JI F€Ĝ I €FG	ÓP@W@ÓÓŠŠ	ÓP@W@ÁÓŠ@Q ÓÁÓPUÓÁÓ ŠS	FF€ €	UZ	F	SF	FG	G€	Ğ	I €H	J€H	F€H

İ																
İ	F	HG	I í	€€€ € J€€GHí	ØPÓU	ƆWVUÁÚÓÓ@P@P@ŠXÓU	Fí €€€	UZ	F	SF	í	F€	ì	ì €H	JÒ	G€ í
İ	F	HH	I í	€€€ € J€€GHí	ØPÓU	ƆWVUÁÚÓÓ@ÓPUUÓÓÁÓ	F€€€	UZ	F	SF	í	G	FI	ì €H	ì Ò	F€ í

Úlæ [* | æ Á@] | [ç ^ á Å ^ Óæ * [! ^ Á æ ç ^ | K ÓWSÓUÓVPÉUÓÓUÚV
 T ^ | & @ ã ä å * Å] ^ & ã ã ç Y C V U É J O V O U
 Ô [{ { ^ } ç Á | & } & | • & } ç & K ÓÓÓ€ŠÓP Ú ŠW V È ÚÚRO T €ŠÈ Š

Úlæ Á æ ^ K € í € Á ÓŠ@Q ÓÁ ÓÓÓU' T UÜÓŠU' ƆWVU' Á ØV@ŠFO€H €FI €S ÁW@UÁF

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Þ &@	WÚÓ	Ó:æ å	Ö^•&š }	Úã ^	WJT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úã& [^ c P^š @	Y æc@	Ö^] @	
í	F	H	Í	€€€ € J€€GH	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí €€€	UZ	F	SF	í	FÈH	ì	í È	JÈ	È
í	F	H	Í	€€€ € J€€GH í	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí €€€	UZ	F	SF	í	FÈ	ì	í È	JÈ	H
í	F	H	Í	€€€ € J€€GH í	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí €€€	UZ	F	SF	í	FÈH	ì	í È	JÈ	È
í	F	H	Í	€€€ Í Ì FFei G€J	ÖØE UÞÖ	ÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí €€€	UZ	F	SF	FG	ÈÈ	J	í È	ì È	È

í	F	H	Í	G €€€ € J€€í F€	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	G€€	UZ	F	SF	FG	FÈ	FH	í È	ì È	È
í	F	H	Í	G €€€ € J€€í F€	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	G€€	UZ	F	SF	FG	FÈ	FH	í È	ì È	È
í	F	l€	Í	G €€€ € J€€GH í	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	F€€€	UZ	G	SF	í	FÈH	F€	í È	í È	GÈ
í	F	lF	Í	G €€€ € J€€GH í	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	F€€€	UZ	F	SF	í	ÈÈ	í	í È	í È	FÈ
í	F	lG	Í	G €€€ € J€€F €	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	lÈ€	UZ	F	SF	í	ÈÈ	l	í È	í È	GÈ
í	F	lH	Í	G €€€ € J€€F €	ØÞPÒÜ	ÞWVWÚÁ ÚŠÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	lÈG	UZ	F	SF	í	ÈÈ	l	í È	í È	GÈ
í	F	ll	Í	G €€€ € l € l FJF	ÖØE UÞÖ	ÞWVWÚÁ ÚÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	GÈ	UZ	F	SF	FG	FÈ	Fì	í È	ì È	ÈÈ

ì	F	lÍ	í	l €€€ H€€€ F€€ Fí €	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	í l €€€	UZ	F	SF	í	FÈH	ì	JÈ	í È	H
ì	F	lÍ	í	l €€€ H€€€ F€€ F€€	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí l €€€	UZ	F	SF	G	F	G	l È	HÈ	GÈ
ì	F	ll	í	l €€€ H€€€ €€€ €€€	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí l €€€	UZ	F	SF	FG	G	G	l È	HÈ	GÈ
ì	F	ll	í	l €€€ l G l F€GG	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí l €€€	UZ	F	SF	FG	ÈÈG	FF	í È	ì È	GÈ
ì	F	lJ	í	l €€€ l Fí G€€ F€	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	Fí l €€€	UZ	F	SF	FG	FÈ	Fì	í È	HÈH	HÈH
ì	F	l€	í	l €€€ F€€€ H€€ l	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	l €€€	OV	F	SF	G	FÈ	G	GÈ	HÈ	HÈ
ì	F	lF	í	l €€€ F€€€€€ G	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	l €€€	UZ	F	SF	ì	GÈ	Fì	HÈ	GÈ	GÈ
ì	F	lG	í	l €€€ F€€€€€ l	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	l €€€	UZ	F	SF	ì	GÈ	Fì	HÈ	GÈ	GÈ
ì	F	lH	í	l €€€ F€€€€€ G	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	ÈÈ	UZ	F	SF	l€	ÈÈH	í	ì È	H	l È
ì	F	ll	í	l €€€ F€€€€€ G	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	ÈÈ	UZ	F	SF	l€	GÈ	ì	ì È	H	ÈÈ
ì	F	ll	í	l €€€ F€€€€€ l F	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	ÈÈ	UZ	F	SF	G€	FH	G €	ì È	H	ÈÈ
ì	F	ll	í	l €€€ F€€€€€ H€€	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	ì È€	UZ	F	SF	G	ÈÈ	Fì	HÈ	GÈ	GÈ
ì	F	ll	í	l €€€ l G l F€GG	ØÞPÒÜ	ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓ	ì È€	UZ	F	SF	FG	FÈ	Fì	ì È	GÈ	GÈ

Úlæ [* l æ Á] [[ç ^ á Á ^ Óæ ^ * [l ^ Á] æ š ^ l KÓWSÓÚÖVPÉUÚÓÓÜV
 T ^ l & @ æ á á á * Á] ^ & æ š d Y € V U É Ú Ó V Ó U
 Ó [{ { ^ } • Á l & } & l } • & } æ š d Ó Ó Ó Ó É S Ó Ó P Û É S Ó V È Ú Ú R Ó T Ó È È Š

Úlæ Á æ ^ K € l í € ^ ÓÓØÞÚÁÐPUÚÚÓÓÜ T U Ú Ú Ó Ó Ü ' Þ W V W Ú Á Ú Ó V / S F O A È F I È Á V Ó U F

Úæ ^ Á Á . Á

58898 `DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ â Ö^•&â } Ú[•â } Å Ûæ• ÜÛŠ

89 @H98 `DFC8I 7H

Óæ& â^ WÚÔ Ó:æ â Ö^•&â } Ûæ• ÜÛŠ