

Ù@~	Óæ	Š[&A	Þ[&@	WÚÓ	Ó:æ á	Ö^•&aj ç }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÖÙÈÚS	Óæ ^•	Úæ&[^ c P^š @	Y æc@	Ö^] c@	
F	F	F	îi	€€€HÉi çFđi €	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	F	SG	G	GÈH	íí	FÈJ	í ÈJ	FÈ
F	F	í	îi	€€€HÉi çFđi i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	I	SF	G	GÈi	íG	í ÈJ	FÈH	FÈF
F	F	í	îi	€€€HÉi çFđi J	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	H	SH	G	FÈH	HU	í ÈJ	FÈH	FÈF
F	F	ì	îi	€€FÈíi Híi F	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚÒÞÙUÖÿÞÒ	€	UZ	F	SH	FG	í	í€	FÈG	í Èí	FÈG
F	F	J	îi	€€FÈíi Híi i	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP	€	UZ	F	SH	FG	í	í€	FÈG	í Èí	FÈG
F	F	F€	îi	€€FÈíi i HÉi	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	ÜUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP PÇÈVÖXÓÁP	€	UZ	G	SF	í	JÈH	íí	H	í ÈG	FÈ

G																
G	F	F	íi	€€€HÉi çFđi i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	G	I	Jí	FÈJ	í ÈJ	FÈ
G	F	G	íi	€€€HÉi çFđi i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	í	FÈi	íi	HÈi	í ÈJ	FÈ
G	F	I	íi	€€€HÉi çFđi G	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	F	SH	FG	GÈH	I	FÈH	í Èí	FÈF
G	F	í	íi	€€€HÉi çFđi G	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SH	í	GÈi	I	HÈi	í Èí	FÈF

H																
H	F	F	íi	€€€HÉi çFđi F	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SG	G	I	Jí	FÈJ	í ÈJ	FÈ
H	F	G	íi	€€€HÉi çFđi €	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	í	FÈi	íi	HÈi	í ÈJ	FÈ
H	F	H	íi	€€€HÉi çFđi G	VUÚÓÈÜÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚÒÞÙUÖÿÞÒ	€	UZ	G	SH	FG	F€	FÇÈ	FÈi	í Èí	FÈi
H	F	I	íi	€€FÈíi çFđi F I J	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	ÜUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP ÇÈVÖXÓÁP	€	UZ	F	SH	FG	HÈi	Ií	FÈi	í Èí	FÈi

I																
I	F	F	Hí	€€€HÉi çGí G	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	G	I	Jí	FÈJ	í ÈJ	FÈ
I	F	G	Hí	€€€HÉi çGí i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SG	í	FÈi	íi	HÈi	í ÈJ	FÈ
I	F	H	Hí	€€€HÉi çGí F I i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	I	SG	G	HÈi	íí	I È	GÈH	FÈG
I	F	I	Hí	€€€HÉi çGí H	VUÚÓÈÜÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚÒÞÙUÖÿÞÒ	€	UZ	G	SF	FG	í ÈH	íi	FÈi	í Èí	FÈi

Í																
Í	F	F	Gí	€€€HÉi çGí çF	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	FG	í	Jí	FÈJ	í ÈJ	FÈ
Í	F	G	Gí	€€€HÉi çGí i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SG	í	FÈi	íi	HÈi	í ÈJ	FÈ
Í	F	H	Gí	€€€HÉi çGí i i	ÖÜÖÜV	VUÁÚUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP ÇÈVÖXÓÁP	€	UZ	G	SH	FG	í	Jí	FÈJ	í ÈJ	FÈ

İ																
İ	F	F	GÈ	€€€HÉi çGí çF	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	FG	í	í€	G	í È	FÈi
İ	F	G	GÈ	€€€HÉi çGí H	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	F	SH	í	GÈi	F	HÈi	í Èí	FÈ
İ	F	H	GÈ	€€FÈíi çGí F F F	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚÒÞÙUÖÿÞÒ	€	UZ	G	SF	FG	í È	J€	FÈi	í Èí	FÈi

İ̇																
İ̇	F	F	FF	€€€HÉi çGí F J H	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	FG	í È	J€	FÈi	í Èí	FÈ
İ̇	F	G	FF	€€€HÉi çGí H J	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	F	SF	í	í	H€	HÈi	í Èí	FÈ
İ̇	F	H	FF	€€FÈíi çGí F I	ÜÒÞÙUÖÿÞÒ	VUUVPAÚÈJVOÁÚÒÞÙUÖÿÞÒ	€	UZ	G	SF	í	í Èi	íG	HÈi	í Èi	FÈi

İ̈																
İ̈	F	F	€	€€€HÉi çGí G J	ÖÜÖÜV	ÜUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP ÇÈVÖXÓÁP	€	UZ	F	SH	FG	í Èi	íi	FÈJ	í È	FÈ
İ̈	F	G	€	€€€HÉi çGí F G i	ÖÜÖÜV	ÖÜÄHÖY ÁÈXÁØPÇÈÚOUÇŠÁG	€	UZ	G	SF	G	í ÈH	FÇÈ	G	í Èi	FÈi
İ̈	F	H	€	€€€HÉi çGí F F i €	ÖÜÖÜV	ÜUÞÇÈ ÓŠÁÈVÖXÓÁP ÇÈVÖXÓÁP	€	UZ	F	SG	FG	í Èi	íi	FÈJ	í È	FÈ

Újæ [*!æ ÁÇ] [ç^áÁ^ Óæ^* [!^ Á ç æ ^!KÓŠÇÈYÈZÓÈUÜÖŠŠ
 T^!&@æ äãã *AJ]^&ææ dAT OUOMUÈUWP
 Ó[{ { ^ } ç^!& } &! } •& } ç&KÓÓÓÈŠÇÈÞÙÈŠÇÈVÈ ÚÙPO T ÇŠÈ Š

Újæ Á ç æ ^KÈ Fí € UÜÖŠÁÓÈÜÒ ÇÈV' SH ÓŠUUT Ç ÖVUPÁ È ÈÇ

Ù@ ~	Óæ	Šj &A	P &@	WÚÓ	Ó:aj á	Ö^•&aj }	Üä ^	WJT	P UØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
á	l	l	á	€€€ Hí €FJÍ l	Y æVòÜÜ	ÓUÜÖŠÓÙÙÁÚÜÜÖÜÜÁÚŠUÜÜÖÜ	€	ÒE	F	SF	G	l	l	JÉÍ	í Èí	ÇÈ
á	l	í	á	€€Fá l i l d H	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÅÖÜÜÁÖŠP ÁT QV	€	UZ	F	SG	í	FÈH	l	FÈí	l È F	ÇÈ G
á	l	í	á	€€€Hí l €€H Fí F	VUÚÓÆÜ	T UWPY ÅËP ÅÖVÖÖXVY ÁÚŠWÜÜÖÜ	€	UZ	F	SH	í	FÈH	l	FÈí	HÈí	ÇÈ
á	l	í	á	€€€Hí l €€Fí í	VUÚÓÆÜ	UÜÖŠP ÁÚÖŠV PÁÚÜÜÖÁT QV ÁÚÖŠÓUPUS	€	UZ	G	SG	í	ÇÈH	FI	FÈÉ	l È	HÈ
á	l	í	á	€€Fá l i l HÉí F	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÁUVOŠÓÖÜÜÖÁÚÜ	€	UZ	G	SG	í	ÇÈí	Fí	FÈí	l Èí	ÇÈí

á																
á	l	F	FH	€€Fá l i l d í í	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÁUUSÁT QV	€	UZ	G	SF	í	ÇÈH	FI	FÈÉ J	l Èí	HÈ G
á	l	G	FH	€€Fá l i l d Hí	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÁUUSÁT QV	€	UZ	H	SF	í	l	G	FÈÉ G	l Èí	ÇÈí
á	l	H	FH	€€Fá l i l d á	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÁUUSÁT QV	€	UZ	G	SF	í	l	G	l È G	HÈí	FÈí
á	l	l	FH	€€Fá l i l d €	ŠwVòÜÜ	T Y ÁDUUSÁT QV	€	UZ	G	SG	í	í	HÉ	í Èí	ÇÈí	FÈ F
á	l	í	FH	€€Fá l i l Gí í	ŠwVòÜÜ	T UWPY ÅËP ÁVŠÜÖŠÓÖP ÁUUSÁT QV	€	UZ	G	SH	í	ÇÈí	Fí	FÈí	l Èí	ÇÈí

ä																
ä	l	F	€	€€€Hí €€€€Hí G	ÖÜÖÜV	VUUV PÚÆVÜÖŠWÜ	€	UZ	G	SF	FG	Fí	ÇÈí	FÈí	í È	FÈ
ä	l	H	€	€€€Hí €€€í Hí	ÖÜŠÖVÖ	SÖÜÁRÚÁÚÁ È ZÁWT ÚÁÖÜWV	€	UZ	H	SH	í	í	l G	í È	FÈí	FÈí
ä	l	l	€	€€€Hí €€€í l l F	ÖÜŠÖVÖ	VUUV PÚÆVÜÖŠWÜ Á VÜT ÖŠUP ÁÇF	€	UZ	G	SH	FG	l	l	l È	ÇÈí	FÈí
ä	l	í	€	€€í l Gí €€í í	PÖŠŠU	VÚÁ VÖÜT ÖŠUP ÁÚÖŠWÜ	€	UZ	G	SF	FG	ÇÈ	HÉ	í È J	ÇÈí	FÈí
ä	l	l	€	€€€ F Fí l €Hí F	ÖÜV	T Y ÁÖWÜÁÜÜÖÁ VÖÜT ÖŠUP	€	UZ	G	SG	G	F	G	l Èí	HÈí	ÇÈí
ä	l	J	€	€€€ F Fí l €J l l	ÖÜV	T UWPY ÅËP ÅÖVÖÖXVY ÁÚÖŠÖT	€	UZ	G	SF	G	F	G	l Èí	HÈí	ÇÈí

é																
é	l	F	í J	€€€Fá l i l HÇE	ŠwVòÜÜ	ÓÜÖÖP ÁÚÜP ÜÁÚUUSÁT QV ÁÚS	€	ÖV	F	SG	Hí	ÇÈ G	G	í Èí	HÈí	ÇÈí
é	l	G	í J	€€€ €J ÇEÇHí	ÖWT	ÚÜÖÁÚÖŠÜÁÜÜÖÜÖŠ	í €	ÖV	F	SG	í	l	G	í È	H	ÇÈí
é	l	H	í J	€€€ €J ÇHÉ Jí	ÖWT	ÚÜÖÁÚÖŠÜÁÚÖÖXÇP ÖÖÖ	í €	ÖV	F	SH	í	ÇÈí	Fí	í Èí	H	FÈJ
é	l	l	í J	€€€ €J ÇEÇ l	ÖWT	ÖŠÖÖP ÖÜÜÁÜÜP Y ÖÜÜP ÁÜP V	F€	ÖV	F	SH	í	l Èí	G	í Èí	ÇÈJ	ÇÈ F
é	l	í	í J	€€€ €J ÇEÇ í	ÖWT	ÖŠÖÖP ÖÜÜÁÜÜP Y ÖÜÜP ÁÜP V Ü ÖÜÜV Ç	€	ÖV	F	SH	í	HÈí	G	í È	H	ÇÈ
é	l	í	í J	€€€ ÇÈí l FFFG	VP ÖÖU ÖVU ÜÜ	ÖÜW P ÁÚÖŠÜ	€	ÖV	F	SH	G	ÇÈ H	Fí	í Èí	ÇÈí	FÈí
é	l	í	í J	€€€Hí l €€í FÉ	VUÚÓÆÜ	ÖÖP VÖŠP ÁÚÜÜÁ V ÖÜÜP ÁÜP V ÖÜÜ	€	ÖV	G	SH	í	í	Hí	l È	HÈ	F
é	l	l	í J	€€€Hí l €€Fí l HJ	VUÚÓÆÜ	ÖÖP VÖŠP ÁÚÜÜÁ V ÖÜÜP ÁÜP V ÖÜÜ	í €	ÖV	F	SG	í	HÈH	ÇÈ	í Èí	HÈ	ÇÈ
é	l	J	í J	€€€Hí l €€Fí l í	VUÚÓÆÜ	ÖÖP VÖŠP ÁÚÜÜÁ V ÖÜÜP ÁÜP V ÖÜÜ	€	ÖV	F	SG	í	HÈí	G	l È	HÈ	ÇÈ
é	l	FF	í J	€€€Hí €€€Hí í	ÖŠWÖ	ÖŠÜÜÁÚÖÖÜÁÚÖŠÖP ÁT QV Á HÈ YÖ	€	T Š	F	SG	l i	ÇÈ G	G	í È F	HÈ	ÇÈ G
é	l	FG	í J	€€€Hí €€€ÇHJ	ÖŠWÖ	ÖŠÜÜÁÚÖÖÜÁÚÖŠÖP ÁÚÜP ÁÚP V Á	€	T Š	F	SH	l i	ÇÈ G	G	í È J	HÈí	ÇÈ
é	l	FH	í J	€€€Hí €€€Jí F	ÖŠWÖ	UÜÖŠP YÖÜÜP ÁÚP V ÁÚŠÜÜÁÜÜV	H	ÖV	F	SF	Fí	ÇÈí	FG	í	HÈí	FÈ F
é	l	FI	í J	€€€Hí €€€í Jí	ÖŠWÖ	ÖŠÜÜÁÚÖT ÖVÁÚŠWÁT QV	€	ÖV	F	SG	l i	ÇÈ G	G	l È	HÈ	ÇÈ F
é	l	Fí	í J	€€€Hí €€€ÇHí F	ÖŠWÖ	ÖŠÜÜÁÚÁ ÉT ÁT ÖVÁÚŠÁT QV ÁÜÜV	€	T Š	F	SF	l i	ÇÈ	G	í Èí	HÈG	ÇÈ H

g																
g	l	G	l J	€€í í Fg €€€€	ÖÖP VÖS	UÜÖÜW P ÁÚP ÖWÖ ÖŠÖÖP ÖÜ	€	ÖV	G	SH	í	í Èí	l €	í È	FÈí	ÇÈ
g	l	H	l J	€€€ €J ÇHÇHJ	ÖWT	ÚÜÜÖÜÜW P ÖŠÖÖP ÁÚŠÜÜÜÜÜ	J€	ÖV	F	SF	í	G	FG	í Èí	í È	FÈ F
g	l	l	l J	€€í FÉ €Fí í F	ÚŠÖÖSÖÜÜ	T ÖÜÜÁT QV	í í	ÖV	F	SG	l	l È	Fí	í È	í ÈG	F
g	l	í	l J	€€í FÉ €Fí í F	ÚŠÖÖSÖÜÜ	T ÖÜÜÁT QV ÁÚÖŠWÖÁÚÖ	Fí €	ÖV	F	SH	l	ÇÈí	FF	í Èí	í Èí	FÈí
g	l	í	l J	€€€Hí l €€ €Fí	VUÚÓÆÜ	ÖŠÜÜÜÜÜ ÁÚÖP V ÖŠÜÜÜÜÜ ÁÚŠWÁT QV	J€	ÖV	G	SH	í	l ÈH	G	í Èí	í È	FÈí

Úaj [*!æ Å] [[ç^áÁ^ Öæ^* [] ^ ÁT æ æ ^IKÖŠÖÜYÖÜÜÜÖŠŠ
T ^!&@ããã*ÁJ]^&ãããdÁT ÖUÖWÜÜWV
Ö [{ { ^ } Ç Á | & } &^] • & } çãããÖÖÖÖŠÖÖP Ü ŠÖÜVÈ ÜÜPO T ÖŠÈ Š

Úaj Áæ ^KÉ Fí € UÜÖŠÖÜÜÖ' ÇEÖV' SH ÖŠUUT Q ÖVUPÁ È Ç

Üæ ^Á Á F€

Ù@ ~	Óæ	Š &Ä	Ɔ &@	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^•&ä ç }	Úä ^	WUT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÈÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c P^š @	Y æc@	Ö^] c@	
H	í	l	FH	€€FD í i d d	šwvòüøð	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SG	î	l	G	ì È	HĚ í	FÈ í
H	í	í	FH	€€€H í €€€ l í H	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SH	î	G	FG	FeĚ í	l È í	HĚ
H	í	î	FH	€€€H í €€€ G í i	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SH	î	H	Fì	FeĚ í	HÈ í	GĚ í
H																
H	í	F	€	€€€H í €€€ G U €	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	H	SH	î	HĚ	G	FeĚ í	l È í	HĚ
H	í	G	€	€€€H í €€€ € í	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SF	î	H	Fì	FeĚ	HÈ í	GĚ í
H	í	H	€	€€€H í €€€ F H G	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SH	l	î Ě	G	ì È	HĚ	FÈ í
H	í	l	€	€€FD í i € F í H	šwvòüøð	T UWPY æJ P æV wòùvøð	€	UZ	G	SH	î	GĚ H	Fì	FeĚ	l È	HĚ í
H	í	í	€	€€FD í i € F í G	šwvòüøð	T UWPY æJ P æV wòùvøð	€	UZ	G	SG	î	H	Fì	FeĚ í	l È í	GĚ í
H	í	î	€	€€€H í €€€ G í i	VUÚÔÆÛ	T UWPY æJ P æV wòùvøð áóšwòát ç v	€	UZ	G	SH	î	HĚ H	G€	FeĚ	HÈ í	GĚ

Ú|æ [* | æ Ä ç] | [ç ^ á Ä ^ Óæ ^ * | ! ^ Á ç æ æ ^ i k ÓŠœÛÿ ŽÖœÛÜÖŠŠ
T ^ | & @ æ ä ä ä * Ä] ^ & æ æ d Ä ÖUÖWÜÆUWP
Ó [{ { ^ } ç Ä | & } & ^ } • & } ç & k ÖÖœÛŠÖÈÛÜŠœÛÿ È ÛÜPO T œŠ È Š

Ú|æ Ä ç ^ k Ě Fí € UÜÖŠÖœÛÿ È GœV' SH ÓŠUUT ç ÖVUPÄ È È

58898`DFC8I 7H

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

89 @H98`DFC8I 7H

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