

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Þ &@	WÚÓ	Ó æ á	Ö•&ā q }	Üä ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c P^š @	Y æc@	Ö^ c@	
F	F	F		€í JI í G€€ í J	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÄÓÒÁÚY ÜÖÜÜŠÓT ÁÚŦ	í €€€	UZ	G	SF	î	FÈH	ì	ì È	í ÈH	í ÈH
F	F	G		€í JI í G€€€ Fì	ŠWVUÞ	VÒÆÓÖÓÈÙÁÚVÔPÁÚÜÖÖNÁŦ ŠY	ì Ì €€€	ÔV	G	SF	î	Ì ÈH	G	Ì È	ì ÈÌ	H
F	F	H		€í JI í G€€€ I G	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÈÓŠ	F€€€€	ÔV	H	SF	FG	€È	G	ì ÈH	ì ÈÍ	€ÈH
F	G	Hì		€í JI í G€€€ ì Ì	ŠWVUÞ	VÒÆÁÜÖÖWÓÖÓÁÚŦ ÁÚÁÚY ÖÖV	í €€€	UZ	H	SH	Ì	H	FG	ì ÈÈ	í ÈH	í ÈH
F	G	HU				ÜÖÖWÞÆŠÁÜÖÖÖÁH	€		G		F	€€	€€	ì	FG	Ì

G																
G	F	Ì	FF	€í JI í G€€€ G	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÈÓŠÓZÆ ÁÓÈÙ	G È€€	ÔV	G	SF	î	Ì	G	Ì ÈÌ	Ì È	H
G	F	Í	FF	€í JI í G€€€ FÌ	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÈÓŠÓZÆ ÁÓÈÙÁÓÙÖY	GÈ€€	ÔV	G	SF	î	HÈÌ	GG	Ì È	Ì È	HÈH
G	F	Î	FF	€í JI í G€€€ HÈ G	ŠWVUÞ	ÜŦÞÆWÜÖÓŠÓÞÖÖÜÖÖPÁÖÈ	Ì €€€	ÔV	H	SF	î	J	Ì	HÈÌ	Ì	€ÈÌ
G	F	Ï	FF	€í JI í G€€€ I F	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÈÓŠ	í €€€	ÔV	G	SF	FG	€ÈÌ	HG	Ì	ì È	€È
G	G	Ì€	FF	€í JI í G€€€ I €	ŠWVUÞ	VÒÆÓŠÓÈÓŠÓÖÖÖ	í €€€	ÔV	G	SF	FG	H	HÌ	HÈG	ì ÈF	€ÈH
G	G	ÌF	FF	€€€ F€€€€€ F	ŠWVUÞ	VÒÆÓÖÈÁÖÖÖ	í €€€	ÔV	G	UF	FG	H	HÌ	HÈG	ì ÈF	€ÈH
G	G	ÌG	FF	€€€ Ì J€€€H FJ	ŠWZÖÞPÖ	VÒÆÓÖÈÙÁZÆ ŠYÁÚVYŠÖ	G	ÔV	G	SF	î	Ì	HÌ	HÈÈ	ì È	€È

H																
H	F	Ì	GG	€í JI í G€€€ Í	VØZU	VÒÆÓÖÈÁÚÖÜÜWÞ	GÈ€€	ÔV	H	SF	î	Ì	G	ì ÈH	HÈ	€ÈÌ
H	F	J	GG	€í JI í G€€€ HÈH	VØZU	VÒÆÓÖÈÁÚÖÜÖÞŦÁVÁÆY ÖÈÖ	FÌ €€€	ÔV	H	SF	î	Ì	G	ì ÈÍ	HÈÌ	€ÈÌ
H	F	F€	GG	€€€FFÍ Ì € È Í	VÖVŠÖY	ÓÖÈÁÖŠÖÈÜŦÖÁÖŠÖÞÖÖÁÖŠÖÓŠ	F€€€€	ÔV	Ì	SF	FG	€ÈÌ	HG	ì ÈÍ	ì È	€È
H	G	ÌH	GG	€€€FFÍ Ì € È F	VÖVŠÖY	ÓÖÈÁÖŠÖÈÜŦÖÁÖŠÖÞÖÖÁÖŠÖÓŠ	ì €€€	ÔV	Ì	SF	FG	H	HÌ	ì	ì ÈG	€ÈF
H	G	ÌÌ	GG	€€€ ÈFÌ Ì € Í F€	VY ØØÖÜ	VÒÆŠÖT UÞÆÞÖÖPØÖÜÖÁÖÖÖÜ	GÈ€€	ÔV	Ì	SF	î	ì ÈH	HG	ì È	HÈG	€È
H	G	ÌÍ	GG	€€€ ÈFÌ FÌ G	VY ØØÖÜ	VÒÆWÞPÁÖÜÖÖÈZÆÌV	€€	ÔV	H	SF	î	Ì	G	ì ÈÍ	HÈÍ	€È

I																
I	F	FF	HF	€í JI í G€€€ HÈJ	VØZU	VÒÆÓÖÈÁÚÖÜÖÞŦÁVÁZÖÞ	FÌ €€€	ÔV	G	SF	î	€ÈÌ	FÌ	ì ÈÍ	HÈÌ	€ÈÌ
I	F	FG	HF	€í JI í G€€€ HÌ Í	VØZU	VÓÁÜÖÖÁVÁVÖÜÖÞÁÖÖÖÖÜ	FÌ €€€	ÔV	G	SH	î	€ÈÌ	FÌ	ì ÈH	HÈÍ	€ÈH
I	F	FH	HF	€€€ G F€€€€ G	ÓÖÖŠUY	VÒÆÓŠÓXÖŠÖT UÞÁVŠWÁKQÁÖ	GÈ€€	ÔV	H	SH	î	Ì	G	Ì ÈG	ì ÈÌ	€È
I	F	FÌ	HF	€€€ G F€€€€ Í G	ÓÖÖŠUY	VÒÆÖÜÖÖÞÁV ÁÖŠÖÖÜÖÖÜÜY	FÌ €€€	ÔV	G	SF	î	€ÈH	G	Ì ÈG	ì È	G €
I	F	FÍ	HF	€€€ G F€€€€ €	ÓÖÖŠUY	VÒÆÜÖÖÞÖÖÁÜŦÖÖ	GÈ€€	ÔV	H	SH	î	Ì	G	HÈÈ	ì ÈÈ	€ÈÌ
I	G	ÌÍ	HF	€€€ ÈFÌ Ì € Í Ì	VY ØØÖÜ	VÒÆWÜÖÖÁÜÖÜÖÜŦ ØV	GÈ€€	ÔV	G	SF	î	€ÈÌ	FÌ	ì È	HÈÍ	€È
I	G	ÌÏ	HF	€€€ ÈFÌ FÌ FJ	VY ØØÖÜ	VÒÆÖÞÖÖŠWÞÁÖÜÖÖÈZÆÌV	GÈ€€	ÔV	G	SF	î	€ÈÌ	FÌ	ì ÈÍ	HÈÍ	€È
I	G	ÌÌ	HF	€€€ ÈFÌ G Ì Í G	VY ØØÖÜ	VÒÆÖÞÖÖÁVŠVÖZÁÜŦÖÖ	GÈ€€	ÔV	H	SH	î	Ì	G	ì È	HÈG	€È
I	G	ÌJ	HF	€€€ ÈFÌ È FÌ Í	VY ØØÖÜ	VÒÆWÞPÁÖÜÖÖÈZÆÌV	ì €€€	ÔV	H	SH	î	HÈ	GF	ì È	ì È	HÈ

Í																
Í	F	FÌ	HU	€€€ G F€€€ GH	ÓÖÖŠUY	VÒÆÓÖÈŠÁÜÖÜYÁÖÖÖ	€€	ÔV	G	SF	î	€ÈH	FÌ	ì ÈH	€ÈÌ	HÈÈ
Í	F	FÌ	HU	€€€ G F€€€ G Ì	ÓÖÖŠUY	VÒÆÖÜÖÖÞÁV ÖÜWŠYÁÖÖÖ	GÈ€€	ÔV	G	SF	î	€ÈÌ	FÌ	ì ÈH	HÈÈ	€È
Í	F	FÌ	HU	€€€ G F€€€€ H	ÓÖÖŠUY	VÒÆÁVÁÖÖÖŠÖY	GÈ€€	ÔV	G	SF	î	€ÈÌ	FÌ	ì ÈÍ	HÈÈ	€È
Í	F	FJ	HU	€€€ G F€€€€ FH	ÓÖÖŠUY	VÒÆÓÖÈŠÁÜÖÜY	€€	ÔV	G	SF	î	ì ÈH	HG	HÈÈ	ì ÈÍ	€ÈÌ
Í	F	€€	HU	€€€ G F€€€€ Í €	ÓÖÖŠUY	VÒÆÖÜÖÖÞÁV ÖPÁÖÖÖÖÜÁÜÜÖ	FÌ €€€	ÔV	G	SF	î	ì ÈH	HG	HÈH	ì ÈH	€È
Í	F	GF	HU	€€€ G F€€€€ FÌ G	ÓÖÖŠUY	VÒÆÁVÁÖÖÖŠÖZÖPÖZ	€€	ÔV	G	SF	î	ì ÈH	HG	HÈÈ	ì ÈH	€ÈÌ
Í	G	Ì€	HU	€€€ G F€€€€ FÌ	ÓÖÖŠUY	VÒÆÖÞÖÖŠWÞÁÖÜÖÖÈZÆÌV	€€	ÔV	G	SF	î	ì ÈH	HG	HÈÈ	ì ÈH	€ÈÌ

Ú|æ [* | æ ÁŦ] [| ç ^ á Á ^ Öæ * [| Á æ æ Á K ÖWSÓÜÖVPÆUÜÖÖV
 T ^ | & @ ã ä ã * Á] ^ & ã ã d ÖÈVUÜÈSUÜÖZÆÁV WÜÖW
 Ö [{ { ^ } Ø Á | & } & | } • & } æ & ÖÖÖÖÈSÖÖP ÜÈWVÈ ÜÜRO T ÖÈÈ Š

Ú|æ ÁPæ ^KÈJì í €' VÒÆÁ ÖV' ÖW €ì È€€
 Úæ ^ ÁV Á

Ù@ ~	Óæ	Š &Á	Ɔ &@	WÚÓ	Ó:æ à	Ö^•&š }	Üä ^	WJT	ƆUØ	ÜÜŠ	ÓÙÉÚS	Óæ ^•	Úæ& [~ c	P^š @	Y æ@	Ö^] @
í	G	í F	HU	€€€ G-F€€€€U	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚT QV	Œ	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	H€í	í Èí	Œí
í	G	í G	HU	€€€ €Fí í €í FFí	VY Q Q ÓÙ	VÒZÁÚÓÚÓŠÚPÁÚÓÚSØÚV	í €€€	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	H€	í È	í È
í	G	í H	HU	€€€ €Fí í €í FFH	VY Q Q ÓÙ	VÒZÁÚÓÚÓŠÚÓÚY	í €€€	ÔV	G	SH	î	Œí	Fí	H€	í È	í È

í																
í	F	GG	íì	€€€ G-F€€€Fí Ì	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚT UƆPÁÚÓÚ	Fí	ÔV	F	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	F	GH	íì	€€€ G-F€€€ í Ì	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚP	Œ	ÔV	F	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	F	G	íì	€€€ G-F€€€Fí Í	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚPÁ ŠÓT UƆP	Œ	ÔV	F	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	F	ǵ	íì	€€€ G-F€€€Fí	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚVƆPÁÚT T ÒP	Œ	ÔV	F	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	F	ǵ	íì	€€€ G-F€€€ Hí	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚÓÚPÁ QPÁÚT ÓÓÚCƆP	Œ€€€	ÔV	F	SH	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	F	ǵ	íì	€€€ G-F€€€Fí J	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚVƆPÁÚT QV	Œ	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	H€í	í Èí	Œí
í	F	ǵ	íì	€€€ G-F€€€Fí J	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚVƆPÁÚT QV	Œ	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	H€í	í Èí	Œí
í	F	ǵ	íì	€€€ G-F€€€Fí J	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚVƆPÁÚT QV	Œ	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	H€í	í Èí	Œí
í	G	íI	íì	€€€ G-F€€€€ F	ÓóÓšUY	VÒZÁÚÓÚYÁÚP€ UT ŠÓ	Œ	ÔV	F	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	G	íí	íì	€€€HG Fí €€€€	VÜæQWƆP	VÒZÁÚÓÚCƆPÁÚT UUVÁ ÚXÓ	Fí €€€	ÔV	G	SH	î	Œí	Fí	í Èí	H€	Œí
í	G	íî	íì	€€€HG Fí €€€€	VÜæQWƆP	VÒZÁÚÓÚCƆPÁÚT UUVÁ ÚX	Fí €€€	UZ	G	SH	î	Œí	Fí	í Èí	H€í	Œí
í	G	íï	íì	€€€HG Fí €€€FH	VÜæQWƆP	VÒZÁÚÓÚCƆPÁÚT UUVÁ ÚX	Fí €€€	ÔV	G	SH	î	Œí	Fí	í Èí	H€	Œí
í	G	íì	íì	€€€ €í H €í Hǵ	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚSÁÚP€ ÓÓŠÁÚÓÚ	Œ€€€	ÔV	G	SF	î	í	Hí	H€í	í È H	Œí
í	G	íJ	íì	€€€ €í H €í H€	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚP€ UPÁÚÓÚSÁÚÓÚ	Œ€€€	ÔV	G	SF	î	í	Hí	H€í	í È H	Œí

í																
í	F	GJ	íï	€€€ €í H €€€€H	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚSÁÚÓÚYV€ Ó	Œ	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	H€í	í È	Œí
í	F	H€	íï	€€€ €í H €í Hǵ	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚSÁÚÓÚPÁÚCƆP	Fí €	UZ	G	SF	î	í ÈH	HG	H€í	í È H	Œí
í	F	HF	íï	€€€ €í H €í Hí G	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚYV€ ÓÁÚVÚC€	Œ€€€	ÔV	G	SF	î	í	H€	H€í	í È	Œí
í	F	HG	íï	€€€ €í H í Hí Ì	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚYV€ ÓÁÚVÚC€	í €€€	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	í È	í È	H€í
í	G	í€	íï	€€€ €í H €í Hí	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚYÁÚP€ ÓÓÚP	Œ	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	G	íF	íï	€€€ €í H €€€€€	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚSÁÚP€ UT ŠÓ	Œ	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	H€í	í Èí	Œí
í	G	íG	íï	€€€ €í H €í H€í	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚPÁÚP€ PÓÚÓ	Œ	ÔV	G	SF	î	Œí	Fí	H€í	í È	Œí
í	G	íH	íï	€€€ €í H €€€€í	ÓÓŠÓÚVæŠ	VÒZÁÚÓÚÓÚSÁÚÓÚT QV	Œ	ÔV	H	SF	î	í	G	H€í	í Èí	Œí

í																
í	F	HH	íï	€€í J í Gí €í €€	VØZU	VÒZÁÚÓÚCƆPÁÚP€ ÓÚPÓ	H€€€	UZ	H	SF	î	í È	Gí	í È	H€	Œí
í	F	H	íï	€€í J í Gí €í €€	VØZU	VÒZÁÚÓÚCƆPÁÚP€ ÓÚPÓ	HG	UZ	G	SF	î	H€í	Œ	í È J	H€í	Œí
í	F	Hí	íï	€€í J í Gí €€€Fí G	VØZU	VÒZÁÚÓÚÓÚP€ ÓÚPÓ	H€€€	UZ	G	SF	î	G	FG	í Èí	Œí	H€í
í	F	Hí	íï	€€í €í €í G€HG	UÚÓÚPÓPæ	VÒZÁÚÓÚP€ ÓÚPÓ	H€€€	UZ	H	SH	î	í È	Gí	í Èí	H€	Œí
í	F	Hí	íï	€€€ í Jí €€€í	YUÓQ	VÒZÁÚY VÁÚP€ ÓÓÚP€ ÓÚPÓ	Fí €€€	ÔV	H	SF	î	í	íì	í Èí	H€	Œí
í	G	íI	íï	€€€ í Jí €€€í	YUÓQ	VÒZÁÚP€ ÓÚPÓ	Fí	ÔV	H	SF	î	í	íì	í È	H€	Œí
í	G	íí	íï	€€€ í Jí €í €€F	YUÓQ	VÒZÁÚÓÚV€ Ó	Fí	ÔV	H	SF	î	í	íì	í È	H€	Œí
í	G	íî	íï	€€€ í Jí €í €í	YUÓQ	VÒZÁÚÓÚP€ ÓÚPÓ	Fí	ÔV	H	SF	î	í	íì	í È	H€	Œí
í	G	íï	íï	€€€ í Jí €í €í	YUÓQ	VÒZÁÚÓÚP€ ÓÚPÓ	Fí	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	í Èí	H€í	Œí
í	G	íì	íï	€€€ í Jí €í €í FF	YUÓQ	VÒZÁÚÓÚP€ ÓÚPÓ	Fí	ÔV	H	SF	î	í	íì	í È	H€	Œí
í	G	íJ	íï	€€€ í Jí €í €í Fí	YUÓQ	VÒZÁÚÓÚP€ ÓÚPÓ	Fí	ÔV	G	SF	î	í ÈH	HG	í È	H€	Œí

Úæ [*!æ Á] [[ç^áÁ^ Óæ * [! Á æ ç ^!K ÓWSÓÚÓVPÉUÓÓÚV
T ^!&@ããã * Á] ^&ããã dÓÚVUÚSUÓÚZÁ ÚVÚÓÚ
Ó [{ { ^ } ç Á | & } & ! } • & } ç & dÓÚÓÚSÓÚP Ú ÚV€ ÚÚRO T ÓŠ€ Š

Úæ ^ Á Á Á
Úæ Á Pæ ^ K U í € VÒZÁ ÚV' ÓW €í F€€

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