



Úlæ [*!æ Å] [[ç'ááÁ' Åæ*! ' Å æ æ'! ÅFFÍ € ÅÖE/ÅU UÖÖÖE' ÅFGV
 T ^!&@ ä ä * ÅJ ^ &ææ d ÅÖÖÖÅ P ÅUVU ÅU Å
 Ö [{ { ^ } Å Å Å } &! } • Å } æ & Å Ö S Ö E U Å Å Å ÅUVU ÅU Å

Úæ ^ Å Å - Å .
 Úlæ ÅU ^ - Å! ^ } & Å Å Å Å [*!æ ÅV, ä ~ ^ Ö [} Å } ÅU ^ - Å! ^ } & Å

Óæ	Ù@ ~	Š &Ŧ	Þ[&@	WÚÔ	Ó:æ å	Ö^&āā }	Ùā^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞÚŠ	Óæ^•	Úæ&[^ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
F																
F	F	î G	€	ìì €G HFì €ì	voèVnòwšù	Òœ/æUu ÒÅŠSÒÖÁWÞœÙPÁBÁ UPÛT UU/BA/OPSÁOUT ÔU	FG	ÖV	F	SH	G	I	ì	Hèí	î è í	í è ð
F	F	î H	€	H FèFì ìì F	ÚÛUÚŠœÞ	Òœ/æUu ÒÅÞSPÁÜSÝÅœÚSÁFGÖV	FG	ÖV	G	SH	G	Fè	Gè	H	î è í	í è ð
F	F	î I	€	H FèFì ìì J	ÚÛUÚŠœÞ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	FG	ÖV	G	SH	G	Fè	Gè	H	î è í	í è ð
G																
F	G	í ì	J	í è è è í ì G €	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	Hí	UZ	G	SG	G	ì	Fì	H	î è í	í è ð
F	G	í J	J	Fì ì è è FJGFì	ÓÖYUÞÖ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	G	SF	I	J	Hí	Hè	î è í	Gè F
F	G	í €	J	Fì ì è è FJ€JH	ÓÖYUÞÖ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	FG	ÖV	G	SH	G	ì	Fì	í è í	î è í	Hèí
H																
F	H	í H	Fì	í è è è ì ì HF	ÚWÜœœ	œÞœÿÅœœVÚÁÜÖNœÖÁÚ	Gè	UZ	F	SH	F	I	I	Hè H	î è ì	í è ì
F	H	í I	Fì	í è è è ì ì GJ	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	FG	ÖV	F	SH	F	I	I	Hè H	î è ì	í è ì
F	H	í í	Fì	G FèFè Fì HH	ÚPÓÓœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	FG	ŠÓ	G	SG	G	I	ì	Hè H	î è è	í è ð
F	H	Ffì	Fì	G FèFè Fì Fì	ÚPÓÓœ	ÚœœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	Fèì	ŠÓ	G	SF	G	I	ì	Hè H	î è è	í è ð
I																
F	I	í í	Gì	í è è è ì ì ì ì	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	ì G	UZ	G	SG	F	ì	ì	í è ì	î è ì	í è ð
F	I	í ì	Gì	í è è è ì è è	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	ì G	UZ	G	SG	F	ì	ì	í è ì	î è ì	í è ð
F	I	í ì	Gì	í è è è ì ì ì ì	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	ì è	ŠÓ	G	SG	F	ì	ì	í è ì	î è ì	í è ð
í																
F	í	Hí	Hí	í è è è è FG	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	I	SF	G	H	ì G	Fè í	Gè J	Gè J
F	í	HJ	Hí	í è è è G ì ì	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	I	SF	G	H	ì G	Fè í	Gè J	Gè J
F	í	IF	Hí	í è è è GJ ì ì	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	I	SF	G	H	ì G	Fè í	Gè J	Gè J
F	í	FèF	Hí	í è è è GJ ì ì	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	I	SF	G	H	ì G	Fè í	Gè J	Gè J
î																
F	î	Hè	I H	í è è è è H J	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	G	SF	G	Fè	Hí	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	HF	I H	í è è è è è ì	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SH	G	Gè	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	HG	I H	í è è è è è è	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SF	G	Gè	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	HH	I H	í è è è è è è	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SG	G	Gè	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	H	I H	í è è è è GJH	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	G	SF	G	Fè	Hí	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	Hí	I H	í è è è è G JI	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SH	G	Gè	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	î	Jí	I H	í è è è è Hí FG	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	G	SF	G	Fè	Hí	Fè í	Gè J	Gè J
ï																
F	ï	GG	í €	í è è è è Fì G H	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SF	FG	ì è	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	ï	G	í €	í è è è è Fì G ì	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SF	FG	ì è	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	ï	G	í €	í è è è è Fì G í	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SF	FG	ì è	ì	Fè í	Gè J	Gè J
F	ï	G	í €	í è è è è ì ì ì	œÞœÿœœV	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	G	SF	G	Fè	Hí	Fè í	Gè J	Gè J
F	ï	G	í €	í è è è è è è	ÚWÜœœ	Òœ/æUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu ÒÅÞœUu	H	UZ	H	SF	G	Gè	ì	Fè í	Gè J	Gè J

Óæ	Ù@ ~	Š & Å	Þ & @	WÚÔ	Ó:æ á	Ö^ & ð æ }	Ùã^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞÜŠ	Óæ^•	Úæ& [^ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
G	FH	FFH	G	G F F E F F E G E	ÙPÒÓOE	ÔÖV/ÄU U Ö Ä U Ö Ä U Ö P S Þ Ä U Ö V Ö	æI	UZ	G	SF	G	FËI	HË	HËI	HËI	FËI
G	FH	FFI	G	G F F E F F E G F	ÙPÒÓOE	ÔÖV/ÄU U Ö Ä U Ö Ä U Ö Š T Þ Ä U Ö V Ö	æI	UZ	G	SF	G	FËI	G	HËI	HË	FËI
G	FH	FFÍ	G	Í J F E E E E H G	JŠXÒÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö P Ö Š Ö Þ Ä M Þ Ö Š Ö Þ Ö Ü	íË	UZ	G	SH	G	FËH	HG	FËI	HËI	HËI
G	FH	FFÍ	G	Í J F E E E E H G	JŠXÒÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ä Ö P S Þ Ö Ü Ö X Ý Ä Ö	íË	UZ	F	SH	G	æI	FÍ	FËI	HËI	HËI

FÍ																
G	FI	FEG	HÍ	Í E E E E Í E J	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ö Ö V Ä U Ö Š T U Þ Ä Ö Š U Ö Ø	H	UZ	H	SG	G	æI	ÍI	FËI	æJ	æJ
G	FI	FÉI	HÍ	Í E E E E G H Í	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä U Ö W Š V Ü Ý	íË	UZ	I	SH	G	G	IÌ	FËJ	HËI	HËI
G	FI	FÉJ	HÍ	Í E E E E G H Í	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä U Ö Š T U Þ	íË	UZ	I	SF	G	G	IÌ	FËJ	HËI	HËI
G	FI	FFÉ	HÍ	Í E E E E G J I	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä Y Á Þ Ä Ö Þ Ä M Þ	íË	UZ	I	SF	G	G	IÌ	FËJ	HËI	HËI

FÍ																
G	FÍ	JÍ	I H	Í E E E E G Í I	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä T Á Ö Ü Ö Š	íË	UZ	H	SF	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JÍ	I H	Í E E E E G I I	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä Ö P S Þ Ä Y Á M Þ Ö E	íË	UZ	H	SH	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JÌ	I H	Í E E E E G Í E	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä T Ö Ø Ö Ü Ö Ö V P	íË	UZ	G	SF	G	F	G	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JJ	I H	Í E E E E G E I	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö E J Ö V Ö Ä X Ü Ä Ö P S Þ	íË	UZ	H	SF	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	FÉÉ	I H	Í E E E E I H F	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Y Ö Š Ö Ä Ö X Ä Y Á M Þ Ö Ö B Ä Y V Ä U U V	íË	UZ	G	SH	G	F	G	FËJ	HËI	HËI

FÍ																
G	FÍ	JÉ	Í E	Í E E E E Í F J I	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ü Ö Š Ö Ä U Ö X Ä U Ö P Ö Ö P	íË	UZ	G	SF	G	F	G	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JF	Í E	Í E E E E F H Í	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ü Ö Š Ö Ä U Ö X Ä U Ö P Ö Ö Ö Ö Ø	íË	UZ	H	SF	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JG	Í E	Í E E E E F G G E	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ü Ö X Ä U Ö P Ö Ö Ä Ü Ö Š Ö Ö Ö Ö Ø	íË	UZ	H	SF	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JH	Í E	Í E E E E I Í J	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ü Ö X Ä U Ö P Ö Ö P S Þ Ä Y Á Ö Š T	íË	UZ	H	SF	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI
G	FÍ	JI	Í E	Í E E E E G I H H	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Ü Ö Š Ö Ä T U Þ Ö Ü	íË	UZ	H	SH	G	FËI	HÍ	FËJ	HËI	HËI

FÍ																
G	FÍ	FÌ	Í I	H F E E E G E H	ÚWÜØÆ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö P Ö Š Ö Þ Ä M Þ Ö Ö W Š V	H	UZ	I	SF	G	H	Í G	FËI	æI	æI
G	FÍ	FJ	Í I	Í G Í G E F I F H	P Š Š Ü Ö Ø Þ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Y Ö V Ä Ü Ö Ø Ö V Ä Ö P V Ä Ö Ö Ö P S	æI	UZ	H	SH	G	æI	ÍI	FËI	æI	æI
G	FÍ	ÍJ	Í I	Í G Í G F Í G E	P Š Š Ü Ö Ø Þ	ÔÖV/Ä Ö Ä Ö V Ä Ö Š V Ä X Ö Ü Ä M Þ Ö Ö Ö Þ Ö Ü Ä Ö Š Þ Ä Ö Ö X Ý Ö Ö P Ö	íË	UZ	H	SH	G	FËI	HÍ	FËI	HËI	HËI
G	FÍ	ÌE	Í I	Í G Í G F Í E E	P Š Š Ü Ö Ø Þ	ÔÖV/Ä Ö Ä Ö V Ä Ö Ü Ö Þ Ö Ü Ö P S Þ	íË	UZ	H	SH	G	FËI	HÍ	FËI	HËI	HËI
G	FÍ	ÌG	Í I	Í G Í G E F E G G	P Š Š Ü Ö Ø Þ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Y Ö V Ä Ü Ö Þ Ü Ý Á Ö Ü Ö Š Š Ä Ü Ö X Ü Y Ö P S	íË	UZ	H	SH	G	FËI	HÍ	FËI	HËI	HËI

FÍ																
G	FÍ	ÌI	Í I	Í E E E E E J I	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ä Ü Ö W Ü Ä Y Ö P Ö Ö Ä Ö P S Þ Ä Þ Ö T Ä Ö	FËG	UZ	F	SF	FÍ	HËH	ÍE	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÍJ	Í I	Í E E E E E J G	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ä Ü Ö W Ü Ä Y Á M Þ Ö Ö Ö Ö Ü Ö T Ý Ü Ö	FËG	UZ	F	SG	FÍ	HËH	ÍE	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÍF	Í I	Í E E E E I H F	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ö X Ä Ü Ö V Ö Ä Ü Ö Š Y	FËI	UZ	F	SH	FÍ	æJ	H	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÍG	Í I	Í E E E E I H J	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ö X Ä Ü Ö V Ö Ö P S Þ	FËI	UZ	F	SH	FÍ	FËI	GG	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÍH	Í I	Í E E E E I H Í	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ö X Ä Ü Ö X Ü Ö Y Ä Ö Š T U Þ	FËI	UZ	F	SH	FÍ	æJ	H	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÌI	Í I	Í E E E E I H H	ØWÜŠØÙ	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ö Š Ö Ö X Ä Ü Ö V Ö Ö Ö Ø	FËI	UZ	F	SH	FÍ	æJ	H	ÍE	HËI	æI
G	FÍ	ÌI	Í I	Ì G Í G Í E E F J	T Ö U Y T Ö	ÔÖV/ÄU U Ö Ä Ü Ö Ü Ö Š Ö Ö Ö Š Ö V Ü Ö E I U Z	æI	UZ	F	SG	FG	F	FG	H	H	FËI
G	FÍ	FHE	Í I	G F E E F I Í Í	V Ö T Ü V Ö V Þ	ÔÖV/Ä Ö Ä Ö V Ä Ö Ü Ö Y Ö P S Þ Ä Ü Ö Ø	HËI	UZ	G	SH	G	F	G	HËI	HËI	FËG

Óæ	Ù@ ~	Š[&@	Þ[&@	WÚÔ	Ó:æ á	Ö• &ä }	Ùã ^	WUT	ÞUØ	ÜÜŠ	ÔÙÞÚŠ	Óæ^•	Úæ[~ c	P^š @	Y æc@	Ö^] c@
H	GH	FÍ G	Í I	G FEE F EJ G	VÒT ÚVØ/WÞ	ÚÒVÁÚÒØV/ÓØV/ÁUWÜØÒÙ/ÓÒŠØPV	FÍ	UZ	F	SG	I	FËÍ	Í	ÍËÍ	Í	IË
G																
H	G	FI €	Í I	G FEE FI Í FÍ	VÒT ÚVØ/WÞ	VÜÒØV/ÁUJUUPÙÁÓŠÁUT	FË	UZ	G	SH	G	FËÍ	I G	ÍËÍ	ËÍ	FË
H	G	FI F	Í I	G FEE FI Í FI	VÒT ÚVØ/WÞ	VÜÒØV/ÁUJUUPÙÁUT ÁP	FË	UZ	G	SH	G	FËÍ	I G	ÍËÍ	ËÍ	FË
H	G	FI G	Í I	HG EE FÉ I	POËVZ	ÔØV/ÁÓŠÁUVY ÁP ØBÁ Ø	HÍ	ÔØ	G	SF	G	Í	FG	ÍË	HËÍ	ËË
H	G	FI H	Í I	HG EE FÍ GF	POËVZ	ÔØV/ÁÓŠÁUØV/ÁÓWÙWÓÁWÞØ	F	ÔV	F	SF	G	ËG	Í	ÍË	ËÍ	ËÍ
H	G	FI Í	Í I	HG EE FÉ Í	POËVZ	ÔØV/ÁÓŠÁUØV/ÁÓŠÓØVØSÓUÁ UØP WU Á FÉ ÁUS	F	ÔV	G	SH	G	ËG	F	ÍË	HËÍ	ËË
H	G	FI Î	Í I	HG EE FØ FÍ	POËVZ	ÔØV/ÁU U Ø Á Ó Š Á V Ø Y Á U Á F É Á G Ú S	FG	ÔV	F	SF	G	Ë	Í	ÍËG	HËÍ	IËÍ
H	G	FI Ì	Í I	HG EE FÉ Ì	POËVZ	ÔØV/ÁU U Ø Á Ó Ú Á P S Þ Á Á W Þ Ø	FË	UZ	G	SF	G	ËG	F	ÍË	HËÍ	IËH
H	G	FI J	Í I	HG EE FÍ I Ì	POËVZ	ÔØV/ÁU Ø V / Á Ó Š Ó Ø V Ø S Ó U Á V Ø Y Á X Ø U Ø V Y	FG	ÔV	F	SF	G	Ë	Í	ÍË	HËÍ	IËH
G																
H	G	FHG	Í I	Í I G Í H F F H G	ÖÜØØÞØÙ	ÖÜÞÚÁÓŠØP ÖØÞVŠÁÚVÁØPØSP	JËÍ	UZ	F	SG	I	ËÍ	H	ÍËÍ	Í	IË
H	G	FHH	Í I	Í I G Í H F F I €	ÖÜØØÞØÙ	ÚÒVÁUT ØÉVØVØÙÁP ÓÁWÞØ	ËF	UZ	F	SF	FG	G	G	Í	IË	FËÍ
H	G	FHÍ	Í I	FÍ Ì EE FÍ Í Í	ÖØÞVØŠØØ	ÔØV/ÁU Ø V / Á U Á Ø Š T U Þ	FË	UZ	G	SH	F	ËG	G	Í	IË	FË
H	G	FHÏ	Í I	FÍ Ì EE FÍ Í Í G	ÖØÞVØŠØØ	ÔØV/ÁU Ø V / Á Ø P Ø S Ø Þ	FË	UZ	G	SH	F	ËG	G	Í	IË	FË
H	G	FHÌ	Í I	HG EE FÍ Í Í G	POËVZ	ÔØV/ÁU U Ø Á U Ø V / Á Ó Š Á U Z Á W Á G E Ó V Á X Ú V Y Á U S	Ø	ÔV	G	SG	I	IË	FÍ	Í	IË	FËH
H	G	FHU	Í I	HG EE FÍ Í G	POËVZ	ÔØV/ÁÓŠÁUØV/ÁÓŠÓØVØSÓUÁ U U W O Z O Á W Á P Ø S	HG	ÔØ	G	SG	FÍ	Í	Í	ÍË	IËH	ËË

