

!

" # $ % & ' ( ) * + , - !

. / . 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 !

: ; < = > . / . ? @ / A @ / B !

, - C D E F G H I J I K L M N O @ P Q R E S I J I K L T U V W X Y Z * [4 5 \ ] ^ _ ` a b c d e " # $ % 2 3 4 5 6 7 8 9 f 6 7 4 5 8 9 g "] V C D h i > !
jBk./BB@I?@mno!jmnk!./B?@AIp q r + s t u v u w x y z { | } ~ * [• € • , ƒ X „ … † ! j ‡ ˆ ‰ Š , ƒ k !
j.kjm‹k!Œˆ!B•/Ž@.//I!2 3 • • • ‘ ’ ` a ’ “ ” • + s , ƒ j ‡ m – ‹ ‰ k !
jpkjmnk!./B•@B/.B — ˜ ! q r ™ š › * œ • ž 4 • Ÿ ¡ ¢ £ , ¤ j ¥ ˆ ¥ ¦ k ! !
j0kjmnk!./.?@0/ § ¨ • § ¨ © ª 4 I K j ¥ ¥ « ‡ k !
j?kq r u ¬ • © u ¬ • ; K jmnk./.p@B?0.!
jIk - ®m‹I.0Ž0 ¯ ° 4 5 8 9 ± ! !
jŽk•0@.Ž@m‹! ² ³ ´ › , ƒ !
jAkµ ¶ · ¸ › O • z ¹ | º e * [4 5 , ƒ !
j•k E »Š ¼ ½ ¾ ¿ !
jB/kÀ Á ž Â , ƒ ! !
jBBkÃ º Ä ¢ E F , ¤ j Å … Æ Ç k ! !
jB.kÈ E · ¸ • É Ê Ë Ì I Ç ! ‹ ¥ Š ® – !
jBpk Í Î I? Ï I Ç !B•AI 1 Ð | Ñ É Ê Ò Ó › 4 5 Ô s Õ Ö I !
jB0k< × ! 2 3 4 5 Ø Ù K s I ! Ú B Û º e 2 3 4 5 !
jB?kÜ Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 !
jBIk z E ãä‹ ¾ ¿ V W !
jBŽk Í åæ - ./B. ¹ ç º e * Ó 4 5 I Ç ± Šä ‡ @./B.è.A?!
jBAkÈ E ! * Ó 4 5 7 s I ! é Š ‹ – !
jB•kÈ E ! § ¨ ê Â z * Ó 4 5 7 s ë ì I K ! é ¥ ‹ ‰ !
j./k I E ! I ƒ – í í î ï ð ñ ò ! Bp ! ó ô í õ ö ! ./..!
j.BkY Z * [4 5 \ ] ^ _ ` a b c !
C D ÷ ø ù + ú û I J I K ' ¾ ¿ X V W L b ü Y Z * [4 5 \ ] ^ _ ` a b c L s e " # $ % & ' ( ) * + , - 2 3 4 5 6 7 8 9 L ý þ ÿ ! h i > !

!

¹ \| 4 5 8 9 !

" Ï !	6 s 4 5 # $!	2 3 % & Ï !	I J I K !
B!	' ( ) * + , !	AOA?.è?pè•!	Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j ‹ ‰ ‹ k !
.!	- . / !	p/•è//è.!	Í Î I? Ï I Ç ! ¥ ä ¥ ¦ !
p!	0 1 2 !	IOAOè?.è.!	‡ m – ‹ ‰ è 3 4 5 ã ® ® !
0!	6 7 8 9 !	è!	T U q • 4 5 !
?!	: : ; !	?/è.•èp!	Í Î I? Ï I Ç ! ¥ ä ¥ ¦ !

I!	< . / !	I/è?ŽèB!	Í Î I? Ï I Ç! ¥ä¥¦!
Ž!	Ó = > !	A//Bèp?è.!	Í Î I? Ï I Ç! ¥ä¥¦!
A!	? 8 !	BB?è.•èŽ!	¥ä¥¦!

•! ? 8 !

•! ¥@‹–!j‹•è‹1B(k!•X)„TAj 2 Q B 0 1 2 5 000. 2 •A 4 9 r e W n c m B T - 0.00 1 8 T c 4 6 00 T m / T T 2 1 T f

@

			N 4 = a / I K T¥‡! Í Î I? Ï I Ç!
.B!	a b N 4 / !	è!	N 4 = a / I K T¥‡!
. . !	c Â d .•!	ABèppè0!	È E ! * Ó 4 5 7 s I !éŠ‹–! Y Z * [4 5 \ ] ^ _ ` a b c !
.p!	e X „ 2 ü 4 !	ŽO0/è0Aè0!	Í Î I? Ï I Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
.0!	6 f g h i j k !	è!	N 4 = a / I K T¥‡!

.?! 0è I L P * m! •Aè?0è

p0!	| } ~ !	ŽOO/è0BèŽ!	T U q • 4 5 !
p?!	? 2 • !	ŽŽApè/lè0!	T U q • 4 5 !
pl!	€ !	ŽllOè0BèŽ!	T U q • 4 5 !
pŽ!	) v * !	Bpp/è./èŽ!	»T!pA?/Žè././! »T!pppŽ.è././! »T!pA?/Aè././! »T!p/•ABè././!
pA!	+ • !	Ž?è/Žè/!	Í Î l? Ï I Ç ! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k! F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ') I J !
p•!	,) 7 * !	B/lè0lèŽ!	‡m—‹‰è 3 4

0l!	ƒ 7 2 „ !	?lè.pè?!	Í Î l? Ï l Ç! »T!p/•ABè././!
0Ž!	BoBoBèR 7 + , !	ŽBè??èl!	Í Î l? Ï l Ç! »T!pppŽ.è././! »T!p/•ABè././!
0A!	v …!	lŽè?lèB!	‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Í Î l? Ï l Ç! »T!p/•ABè././!
0•!	¥@äŠ@¥@ä–@¥@–Š¦@¥@äŠ@!	è!	¥ä¥¦! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!

Ž/! ” X „ 2 ü 4 ! Ž00/èpAè.!

‡m–‹‰è 3 4 5ã®®!
Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9
j‹‰‹‹k!
F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ’) I J!

Ž!	± *) v 1 L ² S jTT¥k!	A?èlAèŽ!	‡ä‰Š! ‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Í Î l? Ï l Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
A!	± *) v 1) L S j\T¥k!	AOèŽOè.!	‡ä‰Š! ‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Í Î l? Ï l Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
•!	± *) v 1) N L S j\®T¥k!	AOèl•è?!	‡ä‰Š! ‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
B/!	± *) v 1) j.è + P wk S j\m‰¥k!	BBŽèABèŽ!	‡ä‰Š! ‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Í Î l? Ï l Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
BB!	± *) v 1) N ³ S j\®\¥k!	.lŽlBèO/è/! lA?B?èO•èB!	‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
B.!	± *) v 1) N ´ S j\®Œ¥k!	.A??pèB.è/!	‡m–‹‰è 3 4

./!	r 2 | !	Bp/0è?lè•!	T U q • 4 5 !
.B!	„ · | X „ 2 ü 4 !	ŽO0/è0BèŽ!	T U q • 4 5 !
. . !	º X „ 2 ü 4 !	Bp0•0èA/è•!	T U q • 4 5 !
.p!	» X „ 2 ü 4 !	ŽO0/è.Aè/!	F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ') I J !
.0!	¼ X „ 2 ü 4 !	ŽO0/èŽ0èl !	T U q • 4 5 !
.?!	½ X „ 2 ü 4 !	ŽO0/èp•èp!	T U q • 4 5 !
.l !	e X „ 2 ü 4 !	ŽO0/è0Aè0!	Í Î l? Ï I Ç ! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k!
.Ž!	7 2 e ') 7 2 e !	ŽlOlèŽ•è•!	‡m–‹‰!Šã‰‹!
		Bpp.èA.èŽ!	
		ŽŽ•BèBpèB!	
.A!	? 1 e !	B//.lè.0èB!	‡m–‹‰!Šã‰‹! Í Î l? Ï I Ç !
		l/0?•è/AèŽ!	
		B/B.0è0pèp!	
		B/p•pè0•è0!	
.•!	¾ ¿ À !	BOA/Aèl/èŽ!	®–‡‹!»íˆòÁ!B!‹óíÂõ¶ˆÃÄ¶!
p/!	Å !	ŽO0/è.?èŽ!	Æ Ç È O !
pB!	É !	ŽO0/èppèŽ!	Æ Ç È O !

0Ž!	9 * P Ê 2 ü 4 j£¥Ôék!	è!	T U q • 4 5 !
0A!	) v P Ê 2 ü 4 j\£ék!	è!	T U q • 4 5 !
0•!	) L P Ê • Õ , j\TTk!	Ž?BBpèpŽè/!	‡m–‹‰è 3 4 5ã®®!

Žl!	à Ý 7 2 , ß já‹‹¥k!	A??p?èAlè/!	T U q • 4 5 !
		lBŽAAèŽlè•!	
ŽŽ!	â 7 * m A 9 • S 9 !	è!	T U q • 4 5 !
ŽA!	7 2 ž + M !	lOŽ?Oè•/èB!	T U q • 4 5 !
Ž•!	• 7 * m j â 7 * m ã ä k!	è!	T U q • 4 5 !
A/!	R 7 N !	ppA/èpOè?!	N 4 = a / I K T¥‡!
AB!	R 7 m !	.?BlŽèA.è.!	T U q • 4 5 !
A.!	¥ã‹ X ¥ã‹ • å ü 4 !	•//.èAlè.!	T U q • 4 5 !
		B//pOèABèA!	
		ŽŽ•Bè/pè•!	
		Žl/BèA•è/!	

Ap! á 7 1 A ! Í Î I? Ï I Ç !

B//! ƒ 7 * m! B/lèOAè•! T U q • 4 5 !

¥ä¥¦!

Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9

j‹‰‹‹k!

T U q • 4 5 !

®m‹l.0Ž0!

BBA! ¥@äŠ X „ A 9 • B q 2 ü 4 ! è!

BOl!	+) ... 9 L E !	BBBèŽlè.!	T U q • 4 5 !

BOŽ

‡m–‹‰è 3 4 5ã®®!
‡m–‹‰!Šã‰‹!

BŽ/! ª !

B./èB.èŽ!

		.?B?Oè?.èp! •/BlèO?è•! AOA?.èB?èp!	Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k! F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ') I J !

.B/!	v * !	B/AèAAèp!	‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! Í Î I? Ï I Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k! »T!pA?/Žè././! F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ') I J!
.BB!	? 2 • !	ŽŽApè/Iè0!	T U q • 4 5!
.B.!	€ !	ŽIl0è0BèŽ!	T U q • 4 5!
.Bp!	) v * !	Bpp/è./èŽ!	»T!pA?/Žè././! »T!p/•ABè././!
.B0!	+ • !	Ž?è/Žè/!	Í Î I? Ï I Ç! Ü Ý Þ Î ß à á q • â 2 3 • 8 9 j‹‰‹‹k! F G 7 s 2 3 • # 4 j Ú H ') I J!

.pp!	´ P m + r P 2 4 !	è!	®m‹!l.0Ž0!
.p0!	原Õ 1 ’ A !	.?Ž0ŽèApè?!	®m‹!l.0Ž0!
		..0?0è/0è.!	
		B0pB.è0/è0!	
		BpppèŽpè•!	
		BpA0/è?lèŽ!	
		B0A•/è?pè/!	
.p?!	É º j N < . / k!	Ž.è./èA!	Í Î l? Ï l Ç ! ¥ä¥¦!
		?0Bè/?è•!	
		??lèlŽè.!	
.pl! r , !			‡m–‹‰è 3 4 5ã®®! ‡m–‹‰!Šã‰‹!

BA!	!	ŽOO/èB/è/!	T U q • 4 5 !
B•!	!	ŽOO/è.Žè•!	T U q • 4 5 !
./!	X „ 2 ü 4 !	ŽOp•è•?è0!	T U q • 4 5 !
.B!	+ P +) ‰!	BBBè0BèB!	T U q • 4 5 !
..!	, µ P) * ‰!	B/BèlŽèŽ!	T U q • 4 5 !
.p!	µ P 2) * ‰!	0BŽ?èpŽè?!	T U q • 4 5 !
.0!	0o0×è) j * P N O P k) * ‰!	B//ABèlŽèB!	T U q • 4 5 !
.?!	Œ’ Œè) ± v * !	•Žèp•è.!	T U q • 4 5 !
.l!	,) µ P) * ‰!	B?Ž.BèŽAè?!	T U q • 4 5 !
.Ž!	0o0×è) ´) * ‰!	.0•.?è?•è?!	T U q • 4 5 !
.A!	) µ P) * ‰!	.ll/pè.pèl!	T U q • 4 5 !

??!　　v *) 異　 1 S !　　?AOèAOè•!　　‡m–‹‰è 3 4 5ã®®!