

E u
W }•]š]} v
š •

v Ç }oo}%o

E u Å s] I œ•š (W}•]š]}v /vš œ]u Ws I v ~í•š :μv ̄ííð š} ūí•š u œ ̄ííð•
š • í μP ið š} ūí : v ̄ííð

š	š]Å]šÇ I μ•]v œ•]Z š œ}‰o %o o • •š š }u u} š]v	v}X })(Ç••	]œ	d œ Å o	,)•‰o]š dœš Å o	Z]o I μ• v] ~µš œ•š	v	d œ]	K š Z œ	d)š o
íðl|ðl|íííð	Z]v A]• U >}v }v				¬ííX|ðð	¬ííñXñì				¬ííðXðð
íðl|ðl|íííð	^ > œ•]v > œv]vP v d œ]v]vPU >}v }v ~í Ç••	d Z]vP				¬íðóXñì				¬íððXñì
íííðl|íííð	•š D] o v • Z u œ• Å œ •U >] •š œ					¬íðXñì				íðXìì -íðXñì
íííðl|íííð	'}A œv}œ• Å Ç Ç								¬ííXìñ	-ííXìñ
íííðl|íííð	^ }d W œšv œ s]•]šU ^œ] > vI ~ñ Ç••	i	-ðóíX|ð	-ðU ðððX|			-ðíX|ð			-ñUííðXðñ
íííðl|íííð	^ }v(œ v U >}v }v ~í Ç••	-íííX|ð					-íðóXñì			
íííðl|íííð	D & }v(œ v U œ o)v ~ð Ç••	-ðíðX|ð	-íðóXñð				íí -ííðXñð	-ðíX		-ðííXñì
íííðl|íííð	^ > œ•]v > œv]vP v d œ]v]vPU]œu]vPZ u ~í Ç••	d Z]vP				-ðíX|ñ	-íXñì			-ððXðñ
íðl|ðl|íííð	^ KW %œšv œ Å]•]šU ,vP <}vP ~ð Ç••	ñ|	-ñííX|ðñ	-íU ðñðX			-íðXðí			-ðUíííX|ð

E u : } vv } |
W •] š] } v • }] š KK ~ AE μ š] Å] OE š } OE } (^ ^
š • í μ P í ö š í í : v í í í

E u ^]u}v œ µœç
W }•]š]}v W œ} s] r Z v o o}œ /v š œv š]}v o l]P w ~r ,&u µøšœ } (œš•U •
š • í µP íð š} íí : v íííí

š]À]šç l µ•]v ••] (Z šœ)‰o %o o • •š š
v}X } (œ•• }uu} š]}v]œ dœ À o , }•‰]š œœšœ o /v] ~vš •œ•š v d Aœ] KšZ œ d}š o
íóliðlíííðr µ] ~ Z]v r]vš œv š]}v o %o œšv œ•U
íðliðlíííð %o}š vš] o %o œšv œ•U v P vš• ~ HíUíðñXóð
íðliðlíííðr µ] r œ%o} íííí v %o}š vš] o %o œšv ðœXñ-ð
íííðlíííð C••
!@r A>D>à>A>D?P7 ííííííðríðlñP>D>àþA>D?P7 µ P<¢ ²ç o (• ~ kP 0 07à p dœ •• #„€ó Xíðr
íííííííðr

E u ^ju}v Ko œŒ
 W•)š] }v /vš œŒju %oµšŒ s] r Z v oo}œ
 š • í µP ío š} íí : v íííí

š	š]À]šČ | μ•]v ~]Z šŒ]‰% o • • š š }uu} š}v]Œ dŒ À o ,}•‰]š dœšÀ o v] ~vš œ•š v d Æ] KšZ Œ	d)š o
	&μv]vP }(Z)v A všU >)v }v	-ōXì
íòlìòlìòlìò	h h< }v(Œ v]Œu]vPZ u	-òXñ
íòlìòlìòlìò	W Œšv Œs]•]š •] W](] hv]À Œ•]šČU	-íòòXòò
íòlìòlìòlìò	W}š vš] o % Œšv ŒA]•]š μ]	-íóòXíòò
íòlìòlìòlìò	E, ^ D š]vP U >)v }v	-íòòXìò
íòlìòlìòlìò	W}š vš] o % Œšv ŒU hì]•š v o P š])v À]•]š	-óñXìò
íòlìòlìòlìò	d, }v(Œ v U >)v }v	-íóòXìò
íòlìòlìòlìò	^ KW 'Œ μ š])vU , }vP <)vP ~ñ Ç• •	-íóòXíòò
íòlìòlìòlìò	h E A]•]š E A z]ŒI ~ð Ç• •	-òXñòòXòò
íòlìòlìòlìò	d E P Ç% š ~í Ç• •	-óðòXíòò

E u WŒ}(: l] >
W}•]š]v Ws u]
š • í µP i ð š} íí : v íííí

š]À]šÇ l µ•]v •]Z šŒ}v‰ o • •š š
v}X } (Ç•• }u u} š]v]Œ dŒ À o ,}•‰]š o]šÇ /v] vš o•

í µP íð š} íí : v íííí

WZ]o]‰ W}šZ v r /vš œ]u Æ µš]À]œ] ššœ]v] (D œI š]vP ~ }u u µ

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

: v]v œ vv v r Æ µš]À]œ š}œ } (WA }‰ }‰ u~ vœP v]• š]}v o

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

, šZ œ D > µPZo]v r Wœ]rs] Z v oo}œ vU µ•]v •• ~ > À

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

D o &}À o œ r Æ µš]À]œ š}œ } (DœI š]vP ~ }u u µv] š]}v

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

: vv](œ W v}o r /vš œ]u Æ µš]À]œ]š}œ } (À W }‰ }‰ vš KœP v

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

: u • ' œ v œ r ••}] š KK ~ Ws ^šœ ſœBý œ•žœœ v š]}v o W

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

^]u}v u œ}• r s K Z] ()(^š ((

E } μ•]v •• œ‰ v• • o]u

E } } œ‰ }œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

E u v Č } oo } %
W } •] š] } v / v š Č Ě u s] r Z v oo } Č
š • í & š } ii % Č ii ii

š	š]À]šÇ I μ•]v~•(ŸŒ]‰mu} š]}v ‰o • •š s v}X } (ŸŒ• C•	]Œ d œ À o ,}•‰]š o]šÇ / v] v š •q•š v Z]o l p•Aœ]Œ À o ^ ŸšZ Ÿœ d}š o
í ð l i î l î i	ì D š]vP r D v Z •š Ÿœ D š Ÿœ}‰}o]š v hv]À Ÿœ•]šÇ s	

E u WŒ{ (•• }Œ , šZ Œ D > µPZo]v
 W}•]š]}v Ws l v
 š • í & š} ii %œ iiii

š	š]À]šç | μ•]v ••]Z š]M‰ ‰o o • •š š v}X } (C••	}uu} š]}v	]Œ dŒ À oš o•	Z]o l μ• yŒø]šç ^μv •]•š v	d AŒ]	KšZ Œ	d}š o
iílìlìlìlì	^ v-• }v(Œ v U E •ZÀ]oo U ih^ ~ñ C••				-ñòXìð -ðiXóò		-iðòXòi
iòlìlìlì	{u‰ vç } (/vš Œv š]v o vI Œ• i]vv ŒU >}v }v	-iììXðì			-ðiXñì		-iðìXx
iílìlìlìlì	E šÀ}ŒI]vP u š]vPU < o					-iììXìì	-iììXìì
iílìlìlìlì	Z Œš Œ ••}]š]}v } (μ•]v •• ^ Z}o• ~ ^• }μv]o u š]vPU i>}v }v				-iìòXñì		-iìòXñì
iílìlìlì	t}Œo dŒ Œ•]vv ŒU >}v }v r i v oo š]}v (				-iììXñì		-iììXñì
iñlìlìlì	^ }v(Œ v U vÀ ŒU h^ ~ò iì C•• r v oo š]}v (	-ôXðì -ðòXñì					-ñìXòi
iílìnìlì	>d^ }v(Œ v U o(•š ~ð C•• i v oo š]}v (	-ôXðì -ðòXìì					-ñìXòi
iòlìlìlì	&D }v(Œ v U >ç]v U &Œ v ~ï iì C•• r v oo š]}v (	-ôXðì -ðòXìì					-iììXðì

E u WOE}(: !] >
W}•]š]}v Ws
š • i & š} ii %oe iii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z š]Moo ‰o o • •š s v}X }(: Ç•• }uu} š]}v	]OE dOE À oš o•	Z]o l μ• yOE]š Ç ^μv •]•š v	d AE]	KšZ OE	d}š o
iíiíiíiíi	i dDW À vš U &]vo v ~i Ç••	-iíiXiò			-iõñXiõ	-iõõXññ
iíiíiíiíi	uošµOE o Z oo vP •U d •] hv]				-iõiXii	-iõõXiì
iíiíiíiíi	OECE] I D v• Z ^šµ vš			-iíiXõð		-iíiXõð
iíiíiíiíi	> OE v]vP v d Z]vP À vš ~i				-ðõñXii	-ðõõXii
iíiíiíiíi	i d ' D š]vP]v >}v }v		-iõXii			-iõõXii
iõiíiíiíi	, Z À vš U ^š]l }v dOE vš		-iõXii			-iõõXii
iõiíiíiíi	WX >}v }v		-iõiXii			-iõõXii
iõiíiíiíi	À v , dDW šOE]v]vP	-iõiXõi				-iõõXòi

E u : v]v OE vv v
W}•]š]}v AE µš]À]OE š}OE }(: W }‰o ~ KOE P v]• š]}v o À o}‰u vš
š • i & š} ii %oe iii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z š]Moo ‰o o • •š s v}X }(: Ç•• }uu} š]}v	]OE dOE À oš o•	Z]o l μ• yOE]š Ç ^μv •]•š v	d AE]	KšZ OE	d}š o
iõiíiíiíi	uošµOE OE]š s]}v t)OE l•Z }‰U	-ðõñðXñi		-iõõXii	-iõXii	-ðõõXòi

E u :} vv }|
W }•]š] }v ••}] š KK ~ AE μš]À]OE š}OE } (^ ^
š • i & š} ii % OE iii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z š]M‰ ‰o o • •š š v}X } (C••	}uu} š] }v	]OE dCE À œš o•	Z]o I μ• dCE M‰ œ]š	^μv •]•š	v	d	AkšZ OE	d}š o
iiiiiiiiii	, ^μ•š]v]o]šÇ &}OE μur>}v }v ~i C••	-iiXði			-ðiXii				
iiiiiiiiii	dOE]v]vP WOE)P OE uu i>^>r/vÀ OE v •• ~i C••	U &oÇ]vP ,]P Z OE r-iiñXii	r-iiñXii	-iñôXíô					-ñiXíô

E u WOE}(X À] D
W }•]š] }v Ws Z • OE Z v vš OE % OE]• U v
š • i & š} ii % OE iii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z š]M‰ ‰o o • •š š v}X } (C••	}uu} š] }v	]OE dCE À œš o•	Z]o I μ• dCE M‰ œ]š	^μv •]•š	v	d	AE]	KšZ OE
iiiiiiiiii	i ^]Pv šµOE Á OE •U]OE u]vP Z u			-iòXii					-iòXii
iiiiiiiiii	D š]vP š >< D]v OE o•U OE Ç i~D h• u š]vP U E)š]vP Z u			-óóXöi	-iñXôñ	-ðiXii			-iñXôñ
iiiiiiiiii	D] o v • vš OE % OE]• hv]À OE •]š] • A}OE I•Z}‰ ~ I Ç v}š •‰ I OE U			-iññXii		-óXii			-iññXii
iiiiiiiiii	iE]P OE] ~ó Ç••	-íUðiòXíò	-ðñíXñó		-ñðXii			-ññðXíó	

E u < μ•Z]I W š o
W}•]š]}v /vš Ø]u Ws I vU & μošç } (, ošZ ~ >](^] v •
š • í & š} ii %o Ø ii

š	š]À]šç I μ•]v ~]Z š]M%o ‰o o • •š š v}X } (C•• }uu} š]}v			]Ø dCE À øš o•,d Ø‰øÀš oo]šç ^μv•]•š v		d AE]	K š Z Ø	d}š o
i ð l i i l i i	:μ•š]v 'Ø v]vP D W ru š]v P U }v }v ~ v o o š]}v (•				-ñ X ii			-ñ X ii
i ð l i i l i i	À v , l h h < W}o] C }uu]šš U > }v }v				-í ð X ii			-í ð X ii
i ó l i i l i i	i h h < }v(Ø v U D v C•• v o o š]}v (	Z •š Ø ~ i			-í ð X ii			-í ð X ii

E u W š Ø}••
W}•]š]}v Z] (&]v v K((] Ø
š • í & š} ii %o Ø ii

š	š]À]šç I μ•]v ~]Z š]M%o ‰o o • •š š v}X } (C•• }uu} š]}v			]Ø dCE À øš o•,d Ø‰øÀš oo]šç ^μv•]•š v		d AE]	K š Z Ø	d}š o
i i l i ð l i i	h & ' }v(Ø v U D v C•• v o o š]}v (	Z •š Ø ~ i			-í ð X ii			-í ð X ii

E u WOE{ (•• }OE Zμ•] : •‰ o
 W}•]š]}v Ws z • OE Z
 š • i & š} ii %OE iiii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z šOE‰ ‰o • •š š v}X }(~ C•• W OEš]‰ vš Z OEµ]šu všU iiiiiiii&OE}všOEµvv OE• %OE}i š	}uu} š]}v		]OE dOE À œš o•	Z]o l μ• dOEµ]šC ^µv •]•š v		d AE]	KšZ OE
iiiiiiii								-iñóXòi -iñóXòi

E u ^]u}v OE µOEÇ
 W}•]š]}v Ws l v { }OE OEš•U •]Pv v ,mu v]š] •
 š • i & š} ii %OE iiii

š	š]À]šÇ I μ•]v ~]Z šOE‰ ‰o • •š š v}X }(~ C•• / & }v(OE v OEo)v ~ u š]vP P vš• ~ i Ç•• ~OE]u µOE• u vš• iiiiiiii	}uu} š]}v		]OE dOE À œš o•	Z]o l μ• dOEµ]šC ^µv •]•š v		d AE]	KšZ OE
iiiiiiii	Z]v • E Á z OE o OE š]}v•U Z]v • u ••Ç >}v }vX ~OE]u µOE• u vš r v}v r šš v v • iiiiiiii							r-iñóXðð
iiiiiiii								r-ñíXìì
iiiiiiii	]v v OE r P µ •š o šµOE OE ~ AEš OE v o• iòiiiiii 'Z d u š]vP >}v }v				-iððXðð -ðXði -iñóXñì			-iððXðð -iñóXñì

E u ^]u}v Ko Œ}Č
W }•]š}]v /vš Œ]u %oμšČ s] r Z v oo}Œ
š • í & š} ii %oŒ iiii

š	š]À]šČ l μ•]v ←]Z š ‰ o • • š š v}X } (	CE‰ C••	}u u} š]}v	]OE dOE À řš o•	Z]o l μ• þ‰]š ŋ]š	Č ^/v •]]•š v	d AE]	KšZ OE	d)š o
íõlìílìí	i dE W OE šv OE À]•]š	P C‰ š ~ī C••		¬íñìXõõ	¬ñõõXõó	íòíXñõXóõ		¬õõXìí	¬õõXìí
íõlìílìí	i Z]v • s]• U >}v }v				¬íõõXìí			¬íõõXñí	¬íõõXñí
íõlìílìí	•] W](] h v]À OE •]š Č‰ OE šv OE À]•]š r			¬íìõXìí				¬íìõXìí	
íõlìílìí	>μv Z Á]šZ K >] •š OE •Z]OE				¬ðõXìõ			¬ðõXìõ	

í & š} ii %œ îîîî

WZ]o]‰ W}šZ v r /vš œ]u Æ µš]À]Œ] ššœv](D œI š]vP ~ }uuµ

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰}œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

D o & Áo œ r Æ µš]À]œ š}œ }(D•œI š]vP ~ }uuµv] š]}v

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰}œ š œ]š œ šœ v• š]}v•

v œ) Áv r Z] (K‰ œ š]vP K((] œ

Æ} µ•]v •• Æ‰ v• • o]u

Æ} }œ‰}œ š œ]š œ šœ v• š]}v•