8:22'7<,/3'3)/'17+8:198'3* ŁfiŁŽ -:/*'3)+

	9	DEN@ 6 Q=NPA	AN	<	A=N PK *=PA	ŁfiŁŽ - QE@=J?A		
ÀÁA á ŸaaŸ ´â&BAW@ÙWäåAäWàA&ÝÛàWAVÛåÛÅ	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł) D=JCA	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł) D=JCA	£TI£Z - QEW=J?A	
7ARAJQA °OAA 9=>HA Ž BKN KNC=JE? NARAJ	QA″							
QäÛÙWAÄA Ï ŶàÜ ´àâWAQã&åW á &	Ŭfl"!#∤	ÁÆB€G€A		ÁAÐBÉÈÉA	ÁÆÐBEЀA			
ÑâåWYàÛåWVAÔŸ&&Ÿ´âAQã&åWá&	flˇ! "fl	A ÉBЀGA		ÐBE€HA	D BEEËA			
J ´á á ^âŸÙÛåŸ ´âAQã&åW á &	fl*ł#Ł	A ÉBÊÐÐA		ÆBEÊÊA	ËBFEFA			
Ï Wà ´ZWåAP ´ÙŽWåVãâW	ž\$!	A ÈĐĐA		ÆBFÉHA	ÈĐĐA			
J ´àä´àÛåWAWaŸáŸâÛ埴â&	°Žfi″	A ÀÈHÅA		ÀÉÈHÅA	ÀÉÈÊÅA			
PW~Wâ^W	ˇ žˇŁ\$Ł	ÁÆBHÉÐA	GÂ A	ÁÆÐBGEÊA	ÁÆÈBEFHA	ÉÊÂA	~ŁfVfl(ı~ŁfVł(ÄŁÜTUGAÁEDCÇIABAÁEDCÉI/	
4 LAN=PEJC EJ?K I A								
QäÛÙWAÄA Ï ŸàÜ ´àâWAQã&åW á &	ັ fl\$ž	ÁA ÊÉEA		ÁA €Ê€A	ÁA ЀÐA			
ÑâåWYàÛåWVAÔŸ&&Ÿ´âAQã&åWá&	ŁfiŽ	A ÉGFA		A €EEA	A ĐËÈA			
J´á á ^âŸÙÛ埴âAQã&åWá&	łž\$	A ÊGÊA		A HHGA	A GFËA			
Ï Wà´ZWåAP´ÙŽWåVãâW	"ž	A ЀA		A ÊÊÊA	A ЀA			
J´àä´àÛåWA^âÛaa´ÙÛåWVAŸåWá&	°łł#″	ÀÊĐ€ÅA		ÀÉBEHFÅ	ÀFĐ€ÅA			
ÒäWàÛáŸâYAŸâÙ´áW	ŬŽ\$ž	ÁA ÈFHA	ÆÂΑ	ÁAÉBËÈHA	ÁÆBÊFÊ A	ÆÂA		
SâÛaa ´ÙÛåWVAŸåW á &AÀ&WWARÛÜaWAÐÅ	A ËËGA	A ÊĐ€A		A ÉBEHFA	A FHÐA			
Ï VZ^&åWVA&WY á WâåA ´äWàÛåŸâYAŸâÙ ´ á W	~ #łł	ÁA FËÐA	ÆËÂA	ÁAÊBÈÈ€A	ÁÆBE€FA	ÆĠÂΑ		
2=NCEJ								
L ÞÔUÑÜŠÒA S ÑUÒÖŠ	9.4%	i FCÐ Â A		€CËÂA	F CÇ Â A			
HÓ?ÜÚÜÔÓAÚÔÒ SÔŠÜATÞÔUÑÜŠÒA SÑUÒÌŠ	15.7%	DË Ç Â A	ĐÇAOÞÚ	dë Cë Â A	D ÊCĐÂA	€ÇAOÞÚ	VfIž/ž ÄŁUÖTUGADËCEÂABADËCÊÂÀ	
9=T N=PA								
LXXWÙáŸ~WAáÛ@AàÛáWAÀMÏÏØÅ	!/fi	L ÈÇĐÂA		È ÇH Â A	ÆÇÈÂA			
LXXWÙảŸ~WAảÛ@AàÛảWAÀâ´âCMÏÏØÅ	flŁ/\$ ·	ÉÊ ÇH Â A		ÆËÇE Â A	É ËÇ Ê Â A			
+58								
KŸa^åWVALØQ	ŭ Ł∕flfi	ÁA ÊÇEÊA	ÈÂΑ	ÁA ÐÇÐEA	ÁA ÐÇ€ÉA	ÀÊÂÅA		
Ö ´âCM Ï Ï ØAVİa^åWVALØQ	ĭ ł∕łŽ	ÁA ËÇÉHA	ÐÂA	ÁA HÇ€ËA	ÁA HÇEÉA	ÆÂA	ĭflŁ∕\$ž i Ĭflł∕flž ÄŁUÖTUGAÁDEC€ËABAÁDÉCDËÀ	
ØWâ&δâAÛVZ^&åWVAâ´âCMÏÏØAVÎa^åWVALØQ	Ŭ Ł∕\$Ž	ÁA ÊÇFÉA	GÂA	ÁA GÇÈÈA	ÁA FÇ€ÊA	ÉÉÂA		
)=OD BHKS								
JÛ&ÝAXà´áA´äWàÛ埴â&	ັ "#fi	ÁA ĐÈËA		ÁAÉBÈËEA		МÂМ		
Ï VZ^&åWVAXàWWAÙÛ&ÝAXa´*	Ŭ "Ł#	ÁA €ÉFA	É G Â A	ÁAÉBÊG€A	ÁÆBÊFËA	ÆÂΑ	V~Ł⁄Ł (

4 LAN=PEJC 2=NCEJ%

MÏÏØIARÝŸàVAæ^ÛààWàA´äWàÛåŸâYA á ÛàYŸâAVWÙàWÛ&WVAËEAÜä&Aå´AHÇÈ AäàŸ á ÛàŸaãAVàŸ~WâAÜãAÛâAŸâÙàWÛ&WAŸâA^âÛaa´ÙÛåWVAŸåW á &BAA
ŶâÙa^VŶâYAÛâAŸâÙàWÛ&WAŸâA~Ûa^ÛåŶ´âAÛaa´*ÛâÙWAàWaÛåWVAå´AåÝWAäWâVŸâYAJ´á á WàÙŸÛaAÏ~ŸÛ埴âAQ´a^埴â&AÜ^&ŸâW&&AVŶ~W&åŸå^àWA
ÛâVAŸâÙàWÛ&W&AŸâAXÛŸàA~Ûa^WA´XAâ´âCæ^ÛaŸXŶWVAàWâŸàW á WâåAäaÛâAªŶÛÜŸaŸäŸW&ÇARÝŸ&A*Û&AäÛààŸÛaaãA´XX&WåAÜãAŸ á äà´~WVA&WY á WâåA
äWàX´à á ÛâÙWAÛâVAÛAX^aaAæ^ÛàåWàA´XAÙ´âààŸÜ^埴âAXà´ á AÏPÇ

<u>Ï VZ^&åWVA&WY á WâåA ´äWàÛåŸâYA á ÛàYŸâ</u>IAL@äÛâVWVAFEAÜä&Aå ´AÉÐÇFÂBA * ŸâÝA& ´aŸVAÙ ´âåàŸÜ^åŸ ´âAXà ´ á AÓNÞAÖWÞåAÙ ´&åA&Û~ŸâY&BA &åà ´âYAäWàX ´à á ÛâÙWAXà ´ á AÝŸYÝWàA~ ´a^ á WAÛâVAXÛ~ ´àÛÜaWA á Ÿ@AŸâA ´^àAJQA&WY á WâåBAÛâVAŸ á äà ´~WVAäà ´YàÛ á AäWàX ´à á ÛâÙWAŸâA ´^àAÑÔQA&WY á WâåÇARÝŸ&A * Û&AäÛàåŸÛæãA ´XX&WåAÜãAåÝWAÛÜ&WâÙWA ´XAÛAâ ´âCàWÙ^ààŸâYAaŸÙWâ&WA&ÛaWAåÝÛåAä ´&ŸåŸ~WaãAŸ á äÛÙåWVAÊEÊËA ÛâVAÙÝÛæWâYW&A ´âAÙaÛ&&ŸXŸWVA&äÛÙWAVW~Wa ´ä á WâåAäà ´YàÛ á &BAÜ ´åÝAŸâA ´^àAQ Ï QA&WY á WâåC

* EHQPA@ +58%

MÏÏØIARÝŶàVAæ^ÛååWàAVŶa^åWVALØQAŶâÙàWÛ&WVAÈÂAå´AÁÊÇÉEAV^WAå´AÛâAŶâÙàWÛ&WAŶâA´äWàÛåŶâYAŶâÙ´áWAÛâVAa´*WàAŁÏQDJÏQA ´äWàÛåŶâYAÛVZ^&åáWâåBAäÛàåŶÛæãA´XX&WåAÜãAÝŸYÝWàAŶâåWàW&åAW@äWâ&WÇAA

<u>Ö´âCMÏÏØ</u>IAÑâÙàWÛ&WVAРAå´AÁËÇËÈAVaŸ~WâAÜãAÝŸYÝWàAÛVZ^&åWVA&WY á WâåA´äWàÛáŸâYAŸâÙ´á WBAäÛààŸÛæãA´XX&WåAÜãAÝŸYÝWàA ŸâáWàW&åAW@äWâ&WC

<u>ØWâ&Î ´âA Ï VZ^&åWVAÖ ´âCM Ï Ï Ø</u>IAÑâÙàWÛ&WVAG Aª ´AÁÊÇHÈAVàÏ~WâAÜAZ^&åWVA&WY Á WâªA ´äWâÛåÏâYAÏÂÙ ´Á WBAÄÛàÄÎÛæãA

XX&WªAÜÃAÝÏYÝWàAÏÂàWàW&åAW@äWâ&WÇA T WAÜWªÏW~WAªÝÏ&AàWäàW&Wâå&AªÝWAÜW&åAWÙ ´â ´Á ÏÙA Á WÛ&^àWA ´XA ´^ÀALØQAÛ&AϪAÀWXæWÙå&AªÝWA

´äWàÛªĬ ´âÛªAäWàX ´à Á ÛâÙWA ´XA ´^ÀA&WY Á Wâå&A * ĬªÝ ´^åAâ ´âCÙÛ&ÝAĬ Á äÛÙå&A ´XAÄWâ&Î ´âAÛÙÙ ´^âªĬâYBAäàĬ Á ÛàĬªãAŁÏQDJÏQA ´äWàÛªĬÂYA
ÛVZ^&å Á WâåÇ

RÝWAaÛàYW&åAVŶXXWàWâÙW&AÜWå * WWâAMÏÏØAÛâVAÖ ´âCMÏÏØAVŶa^åWVALØQAÛàWAÛååàŸÜ^åÛÜaWAå ´AÛ á ´àåŸbÛåŸ ´âA ´XAÛÙæ^Ŷ&ŸáŸ ´âC àWaÛàWVAŸâåÛâYYÜaW&AÛâVAÓNÞAÖWÞåAŸ á äaW á WâåÛåŸ ´âAÙ ´&å&C

)=OD , HKSO%

<u>JÛ&ÝAXà´á AÒäWàÛ埴â&</u>IARÝŸàVAæ^ÛàåWàAÙÛ&ÝAXà´á A´äWàÛ៴â&AŸâÙàWÛ&WVAÈÈ Aå´AÁFGEA á Ÿa柴âAVàŸ~WâAÜãAâWáAŸâÙ´á WAYà´* àÝA ÛâVAVWÙàWÛ&W&AŸâAâàÛâ&ÛÙ៴âAÙ´&å&AàWaÛáWVAå´AâÝWAÏOPKAÛÙæ^Ÿ&ŸáŸ´âBAäÛàåŸÛaaãA´XX&WåAÜãAåŸá ŸâYA´XA*´àŽŸâYAÙÛäŸâÛa¢

<u>Ï VZ^&åWVAXàWWAÙÛ&ÝAXa´*</u>IANâÙàWÛ&WVAÉGÂAå ´AÁFÊGA á Ýað ´ âAVàÝ~WâAÜãAâWåAÝâÙ´ á WAYà´ * åÝAÛâVAVWÙàWÛ&W&AŶâAÙÛäŸåÛaA W@äWâVŸå^àW&BAäÛààĬÛaaãA´XX&WåAÜãAåÝ á ŶâYA´XA * ´àŽŸâYAÙÛäŸåÛaÇ 8+-2+397+8:198'3*-:/*'3)+

8'8

	ç	DEN@ 6Q=NPAI	N		<a=n *="PA</th" pk=""><th>ŁfiŁŽ - QE@=J?A</th></a=n>	ŁfiŁŽ - QE@=J?A	
ÀÁA á ŸaaŸ ´â&Å	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł) D=JCA	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł) D=JCA	
PW~Wâ^W	ັ fl*!#∤	ÁA ÉB€G€A	Â	ÁA ÐBÉÈÉA	ÁA ÐBEЀA	ÊÂ	V~"*fififi
ÒäWàÛåŸâYA á ÛàYŸâ	flfl/! ·	É ÊÇÐ Â A	ÀHEÅAÜä&	É ÊÇÊ Â A	É ÉÇÊ Â A	ÉEEAÜä&	HKS flL '

7ARAJQA% RÝŸàVAæ^ÛàåWàAàW~Wâ^WA * Û&AXaÛàBAàWXaWÙāŸâYAåÝWAVŸ~W&āŸā^àWA ´XAāÝWAÛâåWââÛAÜ^&ŸâW&&AŸâAàÁÝWA&WÙ ´âVAæ^ÛàåWàÇA
L@Ùa^VŸâYAāÝWAVŸ~W&āŸā^àWAŸ á äÛÙåBA ´àYÛâŸÙAàW~Wâ^WAŸâÙàWÛ&WVAÊ Â BAäaŸ á ÛàŸaãAXà ´ á AYà ´ * åÝA ´ XAÙaÛ&&ŸXWVAäà ´ YàÛ á &AŸâAÑâåWaA
ÛâVAJāÜWæBAÛaVAŸâÙàWÛ&WVA~ ´a^ á WAŶâA ´^àAŁ Ï ÏA á Ÿ&&Ÿ ´âCÙàŸáŸÙÛaA&ÛXWáãA ´ XAXaŸYÝåAâWá * ´àŽ&AÜ^&ŸâW&&ÇAÒàYÛâŸÙAàW~Wâ^WA * Û&A
äÛàåŸÛaaãA ´ XX&WåAÜäAa ´ * WàAŁCËÐAàWaÛåWVA~ ´a^ á W&AÛ&ARPCËAVW~Wa ´ ä á WâåAàÛ á ä&AV ´ * âAŸâA ´^àA Ï ŸàÜ ´àâWAJ ´ á ÜÛåAQã&åW á &A
Ü^&ŸâW&&ÇAMà ´ * åÝA * Û&AÛa& ´AŸ á äÛÙåWVAÜãAÙÝÛaaWâYW&A ´âAÙaÛ&&ŸXŶWVAVW~Wa ´ ä á WâåAäà ´ YàÛ á &BAÓNÞAÖWÞåAÙ ´ &åA&Û~ŸâY&AÛâVA
åÝWAÛÜ&WâÙWA `XAÛAâ ´âCàWÙ^ààŸâYAaŶÙWâ&WA&ÛaWAÁŶÛâAA ´ &ŶÎâŸ~WaãAŸ á äÛÙåWVAÊÊÊÊÇ

4LAN=PEJC 2=NCEJ% RÝŸàVAæ^ÛàåWàA ´äWàÛåŸâYA á ÛàYŸâAVWÙàWÛ&WVAHEAÜä&BAäàŸ á ÛàŸaãAV^WAå ´AåÝWAÛÜ&WâÙWA ´XAÛâAÁÉGA á Ÿað' ´âA â ´âcàWÙ^ààŸâYAaŸÙWâ&WA&ÛaWAâÝÛåAä ´&ŸåŶ~WaãAŸ á äÛÙåWVAÊEÊËAÛâVAÙÝÛaaWâYW&A ´âAÙaÛ&&ŸXŸWVAVW~Wa ´ä á WâåAäà ´YàÛ á &BAäÛàåŸÛaaãA ´XX&WåAÜãAYà ´ * åÝAŸâAÑââWaAÛâVAJ ãÜWàAÛâVAŁÏÏA á Ÿ&&Ÿ ´âCÙàŸåŸÙÛaA&ÛXWåāA ´XAXaŶYŶåAâWå * ´àŽ&AÜ^&ŸâW&&W&BAÛâVAÓNÞAÖWÞåAÙ ´&åA &Û~ŸâY&Ç

128

	9	DEN@ 6Q=NPAI	N		ŁfiŁŽ - QE@=J?A		
ÀÁA á ŸaaŸ ´â&Å	ŁfiŁŽ	<u>ŁfiŁł</u>) D=JCA	ŁfiŁŽ	<u>ŁfiŁł</u>) D=JCA	
PW~Wâ^W	ັ fl*!"fl	ÁA ÉBЀGA	FÂ	ÁA ÐBE€HA	ÁA ÐBEEËA	ÉÂ	ĭ!*!fifi ı ĭ!*"fifi äŁUÖTUGAÁÈÁËÇÇABAÁÈĀÐÇÇÀ
ÒäWàÛäŸâYA á ÛàYŸâ	flŁ/Ł '	É ÉÇH Â A	ËEAÜä&	É ÉÇG Â A	É EÇF Â A	ÉÉEAÜä&	IE@ IDECD fifi ÄŁUÖTUGA SÓÓADDÂÀ

7ARAJQA% ARÝŸàVAæ^ÛàåWàAàW~Wâ^WAŸâÙàWÛ&WVAäàŸáÛàŸaãAXà´áAÝŸYÝWàAÛŸàÙàÛXåAáŸ&&Ÿ´âŸbÛ埴âA~´a^áW&BAŸâÙàWÛ&WVAÛV~ÛâÙWVA WaWÙåà´âŸÙ&AVWáÛâVAX´àA&äÛÙWAÛâVAá^âŸáŸ´â&Aäà´YàÛá&BAÛâVAÝŸYÝWàA~´a^áW&AŸâA´^àAJ´ááWàÙŸÛaAÏ~ŸÛ埴âAQ´a^埴â&A Ü^&ŸâW&&BAâÝWAVŸ~W&åŸå^àWA´XA*ÝŸÙÝAŸ&AäWâVŸâYAÙa´&^àWÇ

4LAN=PEJC 2=NCEJ% RÝÝàVAæ^ÛàåWà ´äWàÛåÝâYA á ÛàYÝâAĬÂÙàWÛ&WVAËEAÜä&BAääÝ á ÛàÝaãAXà ´á AЎ á äà ´~WVAäà ´YàÛ á AäWàX ´à á ÛâÙWA ÛÙà ´&&AåÝWA&WY á WâåBAÓNÞAÖWÞåAÙ ´&åA&Û~ŸâY&AÛâVAÝŸYÝWàA~´a^ á WAÛâVAXÛ~ ´àÛÜaWA á Ў@AЎâAJ ´ á á WàÙŸÛaA Ï ~ŸÛåЎ ´âAQ ´a^åЎ ´â&BA äÛàåŸÛaaãA ´XX&WåAÜãA^âXÛ~ ´àÛÜaWA á Ў@AЎ á aÛÙåAŸâA ´^àAÛŸàÙàÛXåA á Ў&&Ў ´âŸbÛåŸ ´âAÜ^&ŸâW&&ÇA

8:551+2+39'1/3,472'9/43

, KNS=N@i1KKGEJC 8P=PA I AJPO

RÝÝ&AWÛàâŸâY&AàWaWÛ&WAÙ ´âåÛŸâ&AX ´à * ÛàVCa´ ´ŽŸâYA&åÛåW á Wâå&A * ŸåÝŸâAàÝWA á WÛâŸâYA ´XAXWVWàÛa&WÙ^àŸâŸW&AaÛ * &A á ÛVWAŸâA àWaİÛâÙWA´âAâÝWA&ÛXWAÝÛaÜ´àAäà´~Ÿ&Ĭ´â&A´XAâÝWAØàŸ~ÛåWAQWÙ^àŸåĬW&AÓŸåĬYÛåĬ´âAPWX´à á A Ï ÙāA´XAÉHHĐCAL@Û á äaW&AŸâÙa^VWBAÜ^åAÛàWA â ´åkaŸ á ŸäWVkå ´IAä ´åWâåŸÛakVŸ~W&åŸå^àW&kÛâVkåÝWŸàkåŸ á ŸâYÍkÊEÊÈkY^ŸVÛâÙWÍkÊEÊ€AXŸâÛâÙŸÛakXàÛ á W * ´àŽÍkÛâäŸÙŸäÛåWVkÓNÞkÖWÞåk ŶâŶâŶÛåŶ~WAÙ ´&å&AÛâVA&Û~ŶâY&AåÛàYWå&AÛâVAÊEÊ€A á ÛàYŶâ&ÍA&^ääaW á WâåÛaAŶâX ´à á ÛåŶ ´âAX ´àAÊEÊÈÍAäà ´ZWÙåŶ ´âA ´XA ´åÝWàAXŶâÛâÙŶÛaA ŶġWá&ÍAÛâVAÛ&&^á äġŸ´â&A^âVWàġāŸâYAÛâãA´XAġÝWAX´àWY´ŸâYCAŸâ~W&ġ´à&A&XÝ´^aVAâ´ġAäġÛÙWA^âV^WAàWġŸÛâÙWA´âAX´à *ÛàVCg´´´ŽŸâYA &åÛåWáWâ&BA*ÝŸÙÝAàWXaWÙåAáÛâÛYWá Wâå{&AÙ^ààWâåAW@äWÙåÛåŶ´â&BAW&åŸáÛåW&BAäà´ZWÙ埴â&BAÛ&&^á ä埴â&AÛâVYÎâX´àáÛåY´âA Ù^ààWâåaãAÛ~ÛŸaÛÜaWAå´A á ÛâÛYW á WâåBAÛâVAÛàWAâ´åAY^ÛàÛâåWW&A´XAX^å^àMAäWàX´à á ÛâÙWA´àAÛÙå^ÛaAàW&^aå&ÇAÑ á ä´ààÛâåAàŸ&Ž&AåÝÛåA Ù´^aVAÙÛ^&WA´^àAàW&^aå&Aå´AVŶXXWàA á ÛåWàŸÛaaãAXà´á AàÝ´&WAW@äàW&&WVAŸâA´àAY á äaŸWVAÜãAàÝW&WAX´à * ÛàVCa´´ŽŸâYA&åÛåW á Wâå&A´àA Xà ´á A ´^àAÝŸ&à ´àINÙÛaAàW&^aå&ANÂÛa^VWBAÜ^åAÛàWAâ ´åAaŸ á YāWVAà ´BAÀŸ&Ž&AÛàŸ&ŸâYAXà ´á IAÙ ´á äWâŸâŸ~WA á ÛàŽWâ&ÍASCQCAM ´~Wàâ á WâåA &äWâVŶâYAääŸ ´aŸåŶW&ÍAÙÝÛâYW&AŸâAÙ ´âåàûÛùåA á Ÿ@ÍAŸâXaÛåŸ ´âÍA^âŸaÛåWàÛaAÙ ´âààÛÙåAÛÙåŸ ´âAÜãAåÝWASQQAM ´~Wàâ á WâàÍA^âÙWàåÛŶâA WÙ ´â ´á ŸÙAÙ ´âVŸåŶ ´â&ÍAX^å^àWAYW ´Cä ´aŶåŸÙÛaAW~Wâå&ÍA&^ääaãAÙÝÛŸâAVŸ&à^äåŸ ´â&ÍAŸ á äÛÙå&A ´XAÓNÞAÖWÞåÍAŸâVWÜåWVâW&&ÍAVWXŶâWWA ÜWâWXŶĨáAäaÛâAaŸÛÜŸĸŶĬġŶW&AÛâVAÀWå^àâ&ÍAŶâåWàW&åAàÛåW&AÛâVA´âÝWàA á ÛàŽWåAXÛÙá´à&ÍAÙÝÛâYW&AŶâAWXXWÙġŸ~WAĠÛ@AàÛåWA´àAÛÛVVŶĬġŸ´âÛaAĠÛ@A $W@\ddot{a}^{\hat{a}} = (\hat{a}^{\hat{b}} + \hat{a}^{\hat{b}} &åÛåW á Wâå&AÛàWAVW&ÙàŸÜWVA á ´àWAX^aaãAŸâAåÝWAÆPŸ&ŽAŁÛÙà´à&ÆAŸâA´^àAŁ´à á AÉECŒAX´àAXŸ&ÙÛaAÊEÊËAXŸaWVA * ŸàÝAåÝWAQLJÇAÏ aaA &^Ü&Wæ^WâåA * àĬååWâAÛâVA ´àÛaX ´à * ÛàVCa´´ŽĬâYA&åÛåW á Wâå&AÛåäàĬÜ^åÛÜaWAå ´A^&A ´àAÛâãAäWà& ´âAÛÙåĬâYA ´âA ´^àAÜWÝÛaXAÛàWA æ^ÛaŸXŶWVAÜÄAÀÝWAÙÛ^ÀŸ´âÛàÃA&ÂÛàWÁ WÀà&AŶÂAÀÝŶ&A&WÙ埴ÂBAÛAVA * WAÝÛ~WAâ´AV^åÃAÅ´AÛÂVAVŸ&ÙaÛŸÁ AÛâÃAŶâåWâ埴ÂA´Òa´ÜaŸYÛ埴ÂBA îâÝWàAåÝÛâAŸáä´&WVAÜãAaÛ * BAå´A^äVÛåWA´àAàW~Ÿ&WAÛâãAX´à * ÛàVCa´´ŽŸâYA&åÛåW á Wâå&BA * ÝWàÝWàAÛ&AÛAàW&^aåA´XAâW * AŸãX´à á Û埴âBA X^å^àWAW~Wâå&A´àAVW~Wa´ä á Wâå&A´àA´åÝWà * Ÿ&WÇ

3KJ1-''5 ,EJ=J?E=H 2A=OQNAO

ÔÛâÛYW á WâåÜWaŶW~W&AáÝWAÛVZ^&å á Wâå&Aá´Aâ´âCM Ï Ï ØAŁŶâÛâÙŶÛaAÔWÛ&^àW&AÀÆÖMŁÔ&ÆÅAAŶâAáÝWAâÛÜaW&AÜWYŶââŶâYA´âAäÛYWAÉÉA
ÛàWA^&WX^aAá´AŶâ~W&å´à&AÜÜWÛÛ^&WAÁÝWAW@Ùa^VWVAÙ ´&å&AV ´Aâ´åAàWXaWÙåA ´^àA´âY´ŶâYA´äWâÛäŶâYAAWAX´à á ÛâÙWÇAQ^ÙÝAÛVZ^&å á Wâå&BA
Ù ´â&ŸVWAWVA ´YWâÝWÀA * ŸâÝAåÝWA^âÛVZ^&åWVAM Ï Ï ØAXŶâÛâÙŶÛaA á WÛ&^àW&BAäà´~ŸVWAŶâX´à á Û⟴âAåÝÛåA á ÛâÛYW á WâåAÜWaŶW~W&AŶ&A
^&WX^aAå ´AŶâ~W&å ´à&AÀ ´A^âVWà&âÛâVAäWÀŶ ´VC´~WàCaWàŶ ´VA ´äWàÛâŶâYAàW&^aå&A&WäÛàÛâWAXà ´ á AŶâW á &AÀÝÛåA á ÛâÛYW á WâåAÜWaŶW~W&A
á ÛãAVŶ&äà ´ä 'àâŶ ´âÛâWaãAŶ á âÛûAVAWAŶ á âÛâVAAWA^aå&AŶâAÛâÃAÄÛâÂŶÛV^aÛàAäWaŶ ´VÍAÝ ´ * W~WàAÁÝWAWAŶ&Aâ ´AY^ÛàÛââWWAÀŶÛAAŶâW & &A
W@Ùa^VWAXà ´ á AÖMŁÔ&A * ŶaAâ ´âAàW ´ÙÙ^àAŶâAXA^â^àWAäWàŶ ´V&ÇAÔÛâÛYW á WâåAÛa& ´AÜWaŶW~W&AáÝÛåAÖMŁÔ&AWÂŶÛAÀŶAWAÛŶAÂŶAWAÄWÀŶ `V&ÇAÔÛâÛYW á WâåAÛa& ´AÜWaŶW~W&AáÝÛåAÖMŁÔ&AWÂŶWAŴÂÝWAÛÛŸaŶãAX ´XA
Ŷâ~W&å ´à&A ´AÛâÛaābWAU^&ŶâAWA&AåÀWAV&BA^âVWAWAÛÂÛÂVÂAWAÛÂVWAÛÛAÂŶâAYAÛÂVWAÛÂÛÂWA ´AÀAŶAÛAAÛA ´AWÂŶAWAÂAÂWAWAÂÛÂWAÂÛAWAÛAVAŶAWAÂŶAWAÂÂÛÂWAAÂŶWAWÂÂÛÂWAÂYAÂÛÂÛÂÛÂWAA ´AY^ŶVWAX ´ à ÛâÙWAÛAVAW ~Ûa^ÛâWA ´AÀAŶÂYAÛÂVAX ´ àAÛ ´ â Wâ&ÛÂŶ ´AAA^ÂYAWAAÂÛÂÛÂÛÂVÛÂWA ´AYAŶWAX ´ àAÛÛÂÛÂYÂYAÛÂVAX ´ àAÛÛ ÂŶÂAYAÛÂVAX ´ àAÛÛ ÂÛÂÛÂWAAÔÛÛÛ ´ à BWÂ&ÛÂŶ ´AAA^ÂYAŶAÛAVAY `AAÛÛAÛÂWWAÛÂÛÂWA `AWAÂAÛAWAÛAWAÛÂÛAWAÛAWAÛAWAÛAWAÛÂÛÂWA `AWAÂWAÂAWAWAÂAÛAÛÛÛÛ ´ àAÛÂAÛAAÔWA `AY^ŶVWAX ´ àWÛÛ&AŶÂAÛÂAWA ´AYAWAWAÛÂÛÛÛÛ ´ àVÛÂÛWA

9=>HA fl I) KJ@AJOA@) KJOKHE@=PA@ 8P=PA I AJP KB 4 LAN=PEKJO °: J=Q@EPA@"

		9 DEN@ 6 Q=N	PAN	<a=n *="PA</th" pk=""></a=n>				
°/J I EHEKJO" AT?ALP LAN OD=NA = I KQJPO"		ŁfiŁŽ	ŁfiŁł	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł			
PW~Wâ^W	ÁA	ÐBÊHÊA ÁA	ÈBHÉÐA ÁA	ÉÐBGEÊA ÁA	ÉÈBEFHA			
J´&åA´XAàW~Wâ^W	A	ÀËBGFËÅA A	ÀËB€EGÅA A	ÀÉÉB€FÐÅA A	ÀÉEBÈÉHÅA			
MWâWàÛaAÛâVAÛV á ŸâŸ&ààÛåŸ~WAW@äWâ&W&	A	ÀHÊÈÅA A	ÀGÊGÅA A	ÀÊBFFGÅA A	ÀÊBËGGÅA			
ÒäWàÛåŸâYAŸâÙ´áW	A	ÈHĐA A	ÈFHA A	ÉBËÈHA A	ÉBÊFÊA			

9=>HA $\c L$ ı) KJOKHE@=PA@ 8P=PA I AJP KB)=OD ,HKS $\c :$ J=Q@EPA@ $\c '$

		9 DEN@ 6 Q=NP	AN	<a=n *="PA</th" pk=""></a=n>				
°/J I EHEKJO″		ŁfiŁŽ	ŁfiŁł	ŁfiŁŽ	ŁfiŁł			
4 LAN=PEJC ' ?PEREPEAO								
ÖWåAŸâÙ´áW	Á۸	ÈEÈA ÁA	ËGÊA ÁA	ÉBEЀA ÁA	ÉBEFÊA			
Ï VZ^&å á Wâå&Aå´AàWÙ´âÙŸaWAâWāAŸâÙ´á WAå´AâWāAÙÛ&ÝA äà´~ŸVWVAÜãA´äWàÛåŸaYAÛÙàŸ~ŸåŸW&I								
KWäàWÙŸÛ埴âAÛâVAÛá´àåŸbÛ埴â	A	ËÊÈA A	ËÉEA A	H€ËA A	GÉ€A			
QÝÛàWCÜÛ&WVAÙ´áäWâ&Û埴â	A	ÊËA A	ÊÊA A	F€A A	€FA			
ØWâ&Y ´âAÛâVA ´âÝWàAä ´&âàWâYaW á WâàAÜWâWXYâAäaÛâA YâÙ ´ á W	A	ÀFÊÅA A	À€GÅA A	ÀÊÉÐÅA A	ÀÊEHÅA			
QÝÛàWCÜÛ&WVA á ÛåÙÝŸâYAÙ ´âåàŸÜ^åŸ ´â&A^âVWàA VWXŶâWVAÙ ´âåàŸÜ^åŸ ´âAäaÛâ&	A	Đ F A A	ĐÉA A	ÉHHA A	ÉFÊA			
KWXWààWVAŸâÙ´á WAåÛ@W&	A	È€FA A	ÀËÈÅA A	ÊÊEA A	ÀÊFFÅA			
ÀNâÙàWÛ&WÅAVWÙàWÛ&WAŸâI		,	,	,				
PWÙWŸ~ÛÜaW&BAÂWå	A	ÉGGA A	ÉÐGA A	É€ËA A	ÐËA			
J ´âåàÛÙåAÛ&&Wå&	A	ÀÊEFÅA A	Ë€A A	ÀËFÊÅA A	ÀÉË€ÅA			
Ñâ∼Wâå´àŸW&BAâWå	A	ÈEA A	ÀGEÅA A	È€A A	ÀÉHĐÅA			
ÒåÝWàAÙ^ààWâåAÛ&&Wå&	A	À€ÅA A	ÀÉÐÅA A	ÀËÊÅA A	ÀGFÅA			
NâÙàWÛ&WAÀVWÙàWÛ&WÅAŸâI								
ÏÙÙ´^âå&AäÛãÛÜaW	A	ÉÐÐA A	ÀÈÉÅA A	ÀÈĐÅA A	ÀÉGÅA			
J ´âåàÛÙåAaŸÛÜŸaŸåŸW&	Α	ÀÉÊÅA A	ÀÉGÅA A	ÀÉÐEÅA A	ÊEÊA			
J´áäWâ&Û埴âAÛâVAÜWâWXŸå&	A	ÀÈÈÅA A	ÀÈĐÅA A	ÀÉÈĐÅA A	ÀÐÐÅA			
ÒåÝWàAÙ^ààWâåAaŸÛÜŸaŸåŸW&	A	ÀÊ€ÅA A	ÀÊÈÅA A	ÐHA A	ÀÊFÅA			
NâÙ´áWAåÛ@W&	A	ÀÈ€HÅA A	ÐA A	ÀÊÐGÅA A	ÉÐA			
ÒåÝWàA´äWàÛåŸâYAÛÙåŸ~ŸåŸW&	A	ÀÈÊÅA A	ÀH€ÅA A	ÀÉËÐÅA A	ÀG€ÅA			
ÖWåAÙÛ&ÝAäà ´~ŸVWVAÜãA ´äWàÛåŸâYAÛÙåŸ~ŸåŸW&	A	FGEA A	ÐÈËA A	ÉBÈËEA A	ÉBËEFA			
/JRAOPEJC ' ?PEREPEAO								
ÖWâAÙÛ&ÝAäÛİVAX´àAÛÙæ^İàWVAÜ^&İâW&&W&	A	A A	ÀÈBFÉÐÅA A	A A	À ÅA			

9=>HA łı) KJ@AJOA@) KJOKHE@=PA@ (=H=J?A 8DAAP°: J=Q@EPA@~

°/J I EHEKJO″				8ALPAI>ANŁ'	'ˇŁfiŁŽ	* A	?A I >AN Ł\$`ŁfiŁł
'OOAPO							
Í Ü UUÔŠÛA ÑÚÚÔ ÛÚ							
JÛ&ÝAÛâVAÙÛ&ÝAWæ^Ÿ~ÛaWâå	&			ÁA	ÐËHA	ÁA	Đ€EA
PWÙWŸ~ÛÜaW&BAâWå				A	ÉBEÈÊA		ÉBÊËEA
J ´âåàÛÙåAÛ&&Wå&				A	ËBÈEÉA	A	ËBÉH€A
Nâ~Wâå´àŸW&BAâWå				A	ÉBËHHA	A	ÉBÈFỆA
ÑâÙ´á WAåÛ@W&AàWÙWŸ∼ÛÜaW	^			A	ËÊHA	A	ۃA
ÒåÝWàAÙÆ	ËÊ	A Û	ÜaW&BÈFÊA				

9=>HA Ž I 4LAN=PEJC /J?K I A =J@ 2=NCEJ =J@ '@FQOPA@ 8AC I AJP 4LAN=PEJC /J?K I A =J@ 2=NCEJ °: J=Q@EPA@~

		9 DEN@	PAN	<a=n *="PA</th" pk=""></a=n>				
°/J I EHEKJO~		ŁfiŁŽ		ŁfiŁł		ŁfiŁŽ		ŁfiŁł
PW~Wâ^WAÀÏÅ	ÁA	ÐBÊHÊA	ÁA	ÈBHÉÐA	Á۸	ÉÐBGEÊA	Á۸	ÉÈBEFHA
ÒäWàÛåŸâYAŸâÙ´áWAÀÌÅ	ÁA	ÈHĐA	Á۸	ÈFHA	Á۸	ÉBËÈHA	Á۸	ÉBÊFÊA
J ´àä ´àÛâWAŸâW á &AÛVVAÜÛÙŽ ^É	A	ËËA	A	ÀÈÉÅA	A	G€A	A	ÀÈĐÅA
QŸYâŸXŸÛÛâåAÛâVD´àAâ´âCàWÙ^àaŸâYAŸåWá&I								

9DEN@ 6Q=NPAN ŁfiŁŽ ŁfiŁł 9=T +=NJEJCO +TLAJOA +BBA?PERA +=NJEJCO 9=T +BBA?PERA °/J I EHEKJO″ (ABKNA 9=T °(AJABEP" 9=T 7=PA (ABKNA 9=T +TLAJOA 9=T 7=PA ÈËEA ÁA **È**ÇĐA Â NâÙ ´á WAÜWX ´àWAŸÂÙ ´á WAåÛ@W& Ê€A ÆÇEAÂ ÁA ÈEEA ÁA ÉGA Ï á ´àåÝbÛåÝ´âA ´XAÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ´âCàWaÛåWVAŸâåÛâYŸÜaW&AÛâVA ÛVVŸäŸ´âÛaAÙ´&åA ´XAàW~Wâ^WAàWaÛåWVAå ´AâÝWAXÛŸàA~Ûa^WA &åWäC^äAŸâAŸâ~Wâå´àãA&´aV^E ÐÊA ÊÉEA A ÊEGA A ÐËA Α ÔWàYWàBAÛÙæ^Ÿ&ŸäŸ´âBAÛâVAVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVA W@äWâ&W&^E ÊĐA A ÐA Đ€A A GA Ì ^&ŸâW&&AVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVAa ´&&W&BAâWåAÛâVA Ÿá äÛŸà á WâåA ´XAY ´ ´V * ŸaaAÛâVA ´åÝWàAÛ&&Wå&^E ÊHA A À€ÅA ËA I A A A ÓNÞAÖWÞåAŸ á äaW á WâåÛåŸ ´âAÙ ´&å&É ÈÉA A ÉGA ËËA A GA Ö´âCMÏÏØAŸâÙ´áWAÜWX´àWAŸâÙ´áWAÅÛ@W& Á٨ FËÐA ÁA ÉÊÇHAÂ ÁA €HFA ÁA HĐA HEA ÉÊÇHA Â <A=N PK *=PA ŁfiŁŽ ŁfiŁł

				9=1						
°/J I EHEKJO"		NJEJCO KNA 9=T		LAJOA AJABEP‴	+BBA?PERA 9=T 7=PA	-	NJEJCO Kna 9=T	+	9=T TLAJOA	+BBA?PERA 9=T 7=PA
NâÙ´áWAÜWX´àWAŸâÙ´áWAåÛ@W&	ÁA	ÉBÉÉEA	Á۸	ÐÈA	E ÇHA Â	Á۸	ÉBÉÈÐA	Á۸	FËA	ÆÇÈAÂ
Ï á ´ààŸDÛ埴âA ´XAÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ´âCàWaÛàWVAŸâåÛâYŸÜaW&AÛâVA ÛVVŸåŸ´âÛaÀÛ´&åA´XAàW~Wâ^WAàWaÛåWVAå´AåÝWAXÛŸàA~Ûa^Y &åWäC^äAŸâAŸâ~Wâå´àãA&´aV ^E	A WA A	€ÈÊA	A	ÉÐHA		A	ÐF€A	A	ÉËFA	
ÔWàYWàBAÛÙæ^Ÿ&ŸáŸ´âBAÛâVAVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVA W@äWâ&W& ^É	A	G€A	A	É€A		A	ÉÈÈA	A	Ê€A	
Ì ^&ŸâW&&AVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVAa´&&W&BAâWåAÛâVA Ÿ á äÛŸà á WâåA´XAY´´V * ŸaaAÛâVA´åÝWàAÛ&&Wå& ^E	A	€FA	A	ÀGÅA		A	ÐÊA	A	HA	
ÓNÞAÖWÞåAŸá äaWá WâåÛ埴âAÙ´&å& ^É	A	ÊÉ€A	A	ĐÈA		AÛàAå	´A KÛ€% A	A	ÉFA	
Ö´âCMÏÏØAŸâÙ´áWAÜWX´àWAŸâÙ´áWAåÛ@W&	ÁA	ÊBÉÊÉA	ÁA	ÊFÐA	ÉËÇEA Â	Á۸	ÉBHGÐA	Á٨	Ê€ÊA	ÆËÇÊAÂ

ÉPWXWàAả ´AŒWãARWà á &AÛâVAÖ ´âCM Ï ÏØAKWXŶâŶâŶ ´â&A ´âAäÛYWAÉFÇ

9=>HA " 1 3KJ1- ' '5 * EHQPA@ +58 °QJ=Q@EPA@"

		9DEN@ 6	DEN@ 6Q=NPAN			<a=n ph<="" th=""><th colspan="2">K *=PA</th></a=n>	K *=PA	
°/J I EHEKJO~ AT?ALP LAN OD=NA @=P=~		ŁfiŁŽ		ŁfiŁł		ŁfiŁŽ		ŁfiŁł
KŸa^åWVA*WŸYÝåWVCÛ~WàÛYWAÙ´áá´âA&ÝÛàW&A ´^å&åÛâVŸâY	A	ÉHEÇÐA	A	ÉHEÇÉA	A	ÉHEÇFA	A	ÉHEÇ€A
KŸa^åWVALØQ	Á۸	ÊÇÉEA	Á۸	ÊÇEÊA	Á۸	ÐÇÐEA	Á۸	ÐÇ€ÉA
QŸYâŸXŸÙÛâåAÛâVD´àAâ´âCàWÙ^ààŸâYAŸäW á &AŸâÙa^VWVAŸâA VŸa^åWVALØQAÛÜ´~WI								
Ï á ´àáŸDÛ៴ÂA ´XAÛÙæ^Ÿ&ŸáŸ´ÂCàWaÛáWVAŸâáÛâYŸÜaW&AÛâVA ÛVVŸäŸ´ÂÛaÀÛ´&åA ´XAàW~Wâ^WA&WaÛáWVAá ´AáŶWAXÛŸAA~Ûa^WA &åWäC^äAŸâAŸâ~Wâá´àãA&´aV ^É	A	ÉÇÉEA	A	ÉÇEHA	A	ËÇËFA	A	ËÇEÊA
ÔWàYWàBAÛÙæ^Ÿ&ŸáŸ´âBAÛâVAVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVA W@äWâ&W& ^E	A	EÇÉËA	A	EÇÊHA	A	EÇÈĐA	A	EÇF€A
Ì ^&ŸâW&&AVŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVAa´&&W&BAâWåAÛâVA Ÿ á äÛŸà á WâåA´XAY´´V * ŸaaAÛâVA´åÝWàAÛ&&Wå& ^É	A	EÇÉÐA	A	A	A	EÇËÐA	A	EÇÊFA
ÓNÞAÖWÞåAŸá äaWá WâåÛ埴âAÙ´&å& ^É	Α	EÇÊÊA	A	EÇÉFA	A	ÉÇÉËA	A	EÇË€A
ŃâÙ´á WAåÛ@W&A´âAÛÜ´~WAÛVZ^&å á Wâå&	A	ÀEÇË€ÅA	A	ÀEÇËGÅ	A	ÀÉÇÉFÅA	A	ÀÉÇEÉÅA
Ö´âCMÏÏØAVİa^àWVALØQ	Á۸	ËÇËÈA	Á۸	ËÇÉHA	Á۸	HÇ€ËA	Á۸	HÇEÉA
	Ā		Ā		A		A	

ÉPWXWàAà ´AŒWÃARWà á &AÛâVAÖ ´âCMÏÏØAKWXŸâŸàŸ ´â&A ´âAäÛYWAÉFÇ

9=>HA # I '@FQOPA@ ,NAA)=OD ,HKS "QJ=Q@EPA@"

		9 DEN@ 6 Q=N	IPAN	<a=n *="PA</th" pk=""></a=n>				
°/J I EHEKJO″	ŁfiŁ	Ž	ŁfiŁł		ŁfiŁŽ		ŁfiŁł	
ÖWåAÙÛ&ÝAäà´~ŸVWVAÜãA´äWàÛåŸâYAÛÙåŸ~ŸåŸW&	ÁA	FGEA ÁA	ĐÈËA	Á۸	ÉBÈËEA	ÁA	ÉBËEFA	
Ï VVŸáŸ ´â&Aå ´Aäà ´äWààãBAäaÛâåAÛâVAWæ^Ÿä á Wâå	A	ÀFGÅA A	ÀÉÈGÅA	A	ÀÊHEÅA	A	ÀËÉÊÅA	
ŁàWWAÙÛ&ÝAXa´*	A	FEÊA A	ËHĐA	A	ÉBÉÈEA	A	HHĐA	
JÛ&ÝA^&WVAX´àA á WàYW&AÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ´âAÛâVA&W~WàÛâÙW ^{ÉBÊ}	A	Ê€A A	ÊÊÊA	A	ÉÈ€A	A	ÊFGA	
Ï VZ^&åWVAXàWWAÙÛ&ÝAXa´*	ÁA	FÊGA ÁA	ۃFA	Á۸	ÉBÊG€A	Á۸	ÉBÊFËA	

ÉPWXWàAà ^AŒWÄARWà á &AÛâVAÖ ^âCM Ï Ï ØAKWXŶâŶàŶ ^â&A ^âAäÛYWAÉFÇ ÉÊEÊËAÛ á ^^â&&AàWÙaÛ&&YXWVAà ^AŸâÙa^VWAÙÛ&YAäÛŶVAX ^àA&W~WàÛâÛWÇ

0AU 9AN I O = J@ 3KJi - ' '5 * ABEJEPEKJO

KW&ÙàŸäåŸ ´â

Î a ââYbÛâY âA XAÛÙæ^Y&YâY âC àWaÛâWVAYââÛâYYÜaW&AÛâVA ÛVVYâY âÛaAÙ &âA XAàW~Wâ^WA aWaÛâWVAâ AâYWAXÛYâA~Ûa^WA&âWäC ^äAYâAYâ~Wââ âA& aV

ÔWàYWàBAÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ´âBAÛâVA VŸ~W&åŸå^àWCàWaÛåWVAW@äWâ&W&

Ì ^&ŸâW&&AVŸ~W&åŸå^àWÇàWaÛåWVA a ´&&W&BAâWâAÛâVAŸ á äÛŸà á WâåA ´XA Y ´ ´ V * ŸaaAÛâVA ´ åÝWàAÛ&&Wå&A

ÓNÞAÖWÞåAŸ á äaW á WâåÛåŸ ´âA Ù ´&å&

ÓNÞAÖWÞåAÙ ´&åA&Û~ŸâY&

ÒàVWà&

ÒàYÛâŸÙAàW~Wâ^WÃ

Ï VZ^&åWVA&WY á WâåA ´äWàÛåŸâYA ŸâÙ ´ á WAÛâVA á ÛàYŸâÃ

Ö ´âCM Ï Ï ØAVŸa^åWVALØQÃ

ØWâ&Ÿ´âAÛVZ^&åWVAâ´âCMÏÏØA VŸa^åWVALØQÃ

ÏVZ^&åWVAŁàWWAJÛ&ÝAŁa´*Ã

JÛ&ÝA^&WVAX´àA á WàYWàBA ÛÙæ^Y&YâY´âBAÛâVA&W~WàÛâÙWÃ KWXىٌŸ´â

Ĭ á ´àåŸbÛ埴âA ´XAŸVWâåŸXŸÛÜaWAŸâåÛâYŸÜaWAÛ&&Wå&AÛÙæ^ŸàWVAŸâAÙ ´ââWÙ埴âA * ŸàÝAÜ^&ŸâW&&A Ù ´ á ÜŸâÛåŸ ´â&ÇA Ï VVŸåŸ ´âÛaAÙ ´&åA ´XAàW~Wâ^WAâÛåWVAå ´AåYWAXÛŸàA~Ûa^WA&åWäC^äAŸâAŸâ~Wâå ´àãAY&A àÝWAVŸXXWàWâÙWAÜWĠ * WWâAâYWAÜÛaÛâÙWA&ÝWWâA~Ûa^WA ´XAŸâ~Wâå ´àãAXà ´ á AâYWAÛÙæ^ŸàWWAÛâVAâYWA ÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ ´âAVÛåWAXÛŸàA~Ûa^WCAA

RàÛâ&ÛÙåŸ ´âAÛâVNŶâåWYàÛåŸ ´âAW@äWâ&W&AÛ&& ´ÙŸÛåWVA * ŸåÝARÛÙåŸÛÛaAKÛåÛAÓŶâŽ&AÛâVA Ï PA ÛÙæ^Ÿ&ŸåŸ ´â&ÍAW@àWàâÛaAÙ ´&å&AàWaÛåWVAå ´Aä^à&^YâYAÛÙæ^Ÿ&ŸåY ´âAÛâVAVŶ~W&åŸå^àWAä ´ààX ´aŸ ´A ´äåŸ á ŸbÛåŸ ´âÍAâ ´âCààÛâ&ÛÙåŸ ´âAÙ ´&å&AàWaÛåWVAå ´AVŸ~W&åŸå^àW&IAÛâVA&ÛaÛaŸW&A ´XAW á äa ´ãWW&AŸâA à ´aW&AVWVŸÙÛåWVAå ´AäaÛââWVAYŶ~W&åŸå^àWAÛâVAÛÙæ^Ÿ&ŸåY ´âAÛÙåY~ŸåãÇ

NâAÊEÊËBAŸÂÙa^VW&AÛAYÛŸÂA ´ÂA&ÛaWA ´XA ´^ÀAŠŸ&^ÛaANÂX ´à Á Û⟠´ÂAQ ´a^âY ´Â&AÜ^&ŸÂW&&BA
ŸÁ ÄÛŸÀ Á WªA ´XAŬ ´ÂªÀÛÙÁAÛ&&Wª&AÛAVA ´ªÝWÀAÛ&&Wª&AÀW&ÛªWVAª ´AÀYWAÀW&Àà^Ùª^ÀŸÂYA ´XAÛA
Ù^&A ´Â WÀAÙ ´ÂªÀÛÙÁAÛAVA YĀ ÄÜŸÀ Á WªA `XAŸÂCÄÄ ĆUW&&AÀW&WÛÀÙYÂÛAVAVW~Wa ´Ä Á WªAÛ&& ´ÙŸÛÁWVA
* ٻÝAÛAXÛÛŸªªÄAÛa ´&^ÀWÇANÂAÊÊÊÊÊBAŸÄÛa^VW&A~Ûa^ÛÅY ´ÂAÛaz ´* ÛAÙWAŸÂÙÀWÛ&WAÀWAÛÂWVA ´AÂÝWA
ÄWÂVŸÂYA&ÛªWA ´XA ´^ÀA J ´ Á Á WÀŮŸÛJA Ï ~ŸÛªY ´ÂAQ ´a^âY ´Â&ÂÜ^&ŸÂW&&AĀŌRKAÛÂVARKAÛÂVA
ŸÁ ÄÛŸA Á WªA ´XAY ´ ´V * ŸaJAÛÂVA ´&A ´ÂA&ÛaWAÀWÛ ´YŸDWVAŸÂAÙ ´ÂÂWÙÅŸ ´ÂA * ŸâÝAªÝWA&ÛªWA ´XA ´^ÀA
ÛªWÂÂÛAVAÂWAÛAWAÛAWAÛAWAÛAWAÛAWA KAÂURKÂÛ

J ´&å&AàWaÛåWVAå´AåÝWAÓNÞAÖWÞåAŸâŸåŸÛåŸ~WAÛàWAW@äWÙåWVAå´AÙ´âåŸâ^WAåŶà´^YŶAÊEÊĐAÛâVAÛàWA W@äWÙåWVAå´AŸâÙa^VWA*´àŽX´àÙWA´ääŸáŸbÛ埴âAŬ´&å&AÛâVAŸâÙàWá WâåÛaANRAW@äWâ&W&AX´àA Ÿá äaWá WâåÛ埴âA´XAâW*A&ã&åWá &BAåÝŸàVCäÛàäãAÙ´â&^aåŸâYAW@äWâ&W&AÛâVA´àÝWàAàWaÛåWVA Ù´&å&BAŸâÙa^VYâYAÙ´&å&AàWaÛåWVAå´AäWà&´ââWaAVWVYÙÛâWVAá´AåÝŸ&Aäà´ZWÙåÇ

PWäàW&Wâå&AÛââ^ÛaAYà´&&Aà^âAàÛâWA&Û~ŸâY&AVÀŸ~WâAÜãAÁÝWAÓNÞAÖWÞåAåàÛâ&X´à á Û⟴âA
YâŸâŸÛåŸ~WÇANÀAŸ&AÛâA´äWàÛåY´âÛaA á WÛ&^àWAàÝÛåAŸâÙa^VW&A&Û~ŸâY&AXà´ á AŸâŸâŸÛŸ~W&AàWaÛåWVAà´A
aÛÜ´àAÛâVAX^âÙåY´âA´äàY á ŸbÛåY´âBAVŸàWÙåAÛâVAŸâVŸàWÙåAäà´Ù^àW á WâåBAÛâVAŸâXàÛ&åà^Ùå^àWA
W@äWÙåWVAå´AÀWÙ^àA´âAÛâA´âY YâYAÜÛ&Ÿ&Ç

R´åÛaA~Ûa^WA´XAX^âVWYAÛâVA^âX^âVWVAÙ´âåàûÛùåAÛ*ÛàV&AàWÙWÏ~WVAXà´á AåÝWASÇQÇA M´~Wàâá WâảAÛâVA´åÝWàAÙ^&å´á Wà&BAŸâÙa^VŸâYAŸâÙàW á WâåÛaX^âVYâYAÛâVAÛVZ^&å á Wâå&Aå´A äàW~Ÿ´^&Aû*ÛàV&BAW@Ùa^VŸâYA^âW@WàÙ`&WVAÙ´âåàÛÙåA´ä埴â&AÛâVAä´áWâàŸÛaA´àVWà&A^âVWàA ʿàVWàŸâYCåãäWAÙ´âååÛÙå&BA&^ÙYAÛ&AŸâVWXŶâŸäWAVWaŸ~WàãBAŸâVWXŶâŸåWAæ^ÛâåŸáãAÀNKNŌÅÀÙ´âåàÛÙå&Ç

L@Ùa^VW&AàÝWAŸáäÛÙåA´XAÙ´áäaWàWVAVŸ~W&åŸå^àW&AÛâVAXŸà&åAãWÛàAàW~Wâ^WAÛ&&´ÙŸÛåWVA*ŸåÝAÛÙæ^Ÿ&ŸäŸ´â&AÛâVAŸ&AàWÙ´âÙŸaWVAŸāARÛÜaWAÈÇ

ÒâAÛAÙ ´â& ´aŸVÛàWVAÜÛ&Ÿ&AàWäàW&Wâå&A ´äWàÛåŸâYAŶâÙ ´á WAÛâVA á ÛàYŶâBAW@Ùa^VŶâYAåÝWAŁ Ï QD J Ï QA ´äWàÛåŸâYAÛVZ^&å á WâåBAÙ ´àä ´àŪåWA^âÛaa ´ÙÛåWVAŸåW á &AÛâVAŸåW á &AàWÙ ´âÙŸaWVAŸâARÛÜaWA ĐÇ

PWäàW&Wâå&ALØQAÀâWåAŸâÙ´á WAäWàAYĬa^åWVAÙ´á á ´âA&ÝÛàWAÛååàŸÜ^åÛÜaWAå ´AÓËNÛààŸ&ARWÙÝâ´a´YYW&BANâÙÇAÙ´á á ´âA&ÝÛàWÝ ´aVWà&ÅAÛVZ^&åWVAX´àAYåW á &AàWÙ´âÛïaWVAŸâARÛÜaWAFÇ

PWäàW&Wâå&AÖ´âCMÏÏØAVĬª^àWVALØQBAVW&ÙàŸÜWVAÛÜ´~WBAÛVZ^&àWVAX´àAàÝWAÛXàWàAåÛ@AäWàA&ÝÛàWAŸá äÛÙåA´XAàÝWAŁÏQDJÏQA´äWàÛåŸâYAÛVZ^&å á WâåAÛâVAÖ´âC&Wà~ŸÛWAŁÏQAäWâ&Ÿ´âAŸâÙ´á WAàWÙ´âÙŸaWVAŸâARÛÜaWAHÇ

ÖWâAÙÛ&ÝAäà´~ŸVWVAÜÄA´ÄWàÛâŸâYAÛÙâŸ~ŸâŸW&AaW&&AÙÛäŸâÛaAW@äWâVŸâ^àW&BAÙÛ&ÝA^&WVAX´àA á WàYW&AÛÛæ^Ÿ&ŸaŸ´âBAÛâVA&W~WàÛâÙWAàWÙ´âÙŸaWVAŸâARÛÜaWAGÇ

J Û&ÝAÀWaÛÁWVAÁ ´A Á WÀYWÀAÛÂVAÛÙæ^Ÿ&ŸÁŸ ´ÂAW@ÄWÂ&W&AÀVW&ÙÀŸÜWVAÛÜ ´~WÅAÛÂVA&W~WÀÛÂÙWA