

Ò´ÜääAÕÛÿÜpäÜ

QÜÚWŽxáLÓ ì A Î ŽŽaàŽÚÜäQWX´ÛAØàP´æÜ´AÊÊÊÉAÕÜääàæä

+D I < I > D < G - I B C G D B C O N

N Q O U U O T O T O T U U A U R A O A O A A I G G M A Y U A U U U A I G G M A R T U O U O T O J A U Q O Y Y X Q Y A O X Q A V X U Z I P Q P A T U A R T U O U O T O J A Y O S Q P Y I Q Y A

~. I H D G D J I N L	7 C M @ @ 1 J I O C N * I ? @ ?			(C < I B @	
	6 @ K / f f i ~ L f l f l	/ P I / f f i ~ L f l f l	6 @ K / f f i ~ L f l f l	6 @ L P @ I O D < G	; @ < M I J Q @ M I ; @ < M
5 @ Q @ I P @	Æ Ê Ë F Ç È	Æ Ê F È Ç Ð	Æ Ê È Ð Ç F	Ä Ê Ç € Á À	É G Ç È Á
3 K @ M < O D I B K M J A D O G J N N L	Æ Ê È Ç É	Æ Ê È Ç H	Æ Ä F Ç È Ä	Ä € Ç È Á À	Ž D Z
& ? E P N O @ ? * ' . 7) &	Æ Ê G Ç È	Æ Ê E Ç È	Æ É F Ç È	Ä € Ç E Á À	€ È Ç È Á
& ? E P N O @ ? * ' . 7) & H < M B D I	É Ê Ç € Á À	É Ê Ç E Á À	F Ç F Á À	Ä È E A U ä ä	È H E A U ä ä
. I = J P I ? J M ? @ M N	Æ Ê È H Ç H	Æ Ê € G Ç È	Æ Ê E F Ç Ð	Ä € Ç G Á À	È E Ç È Á
' < > F G J B	Æ Ê È È Ç È	Æ Ê È € Ç È	Æ Ê € G Ç H	Ä Ð Ç È Á À	Ä F Ç € Á À

P à ' Ù P Ù Æ Q Ù W Ž a ' a V X Ù ä a ' Ü ä a ' æ Ù Æ W X ' Ü ä ä ð ' æ Ù ' A ' Ü & Ü Ž a Ù ä a Ü Ä È È F Ç È Ä Z X Y X a Ž B A P A Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä a Ü Ä È Ç € Á À ' Ù Ü Ž æ A Ù ' a Z A æ W Ù ä ä Ù ä Ž Ù ä ä ð ' æ Ù ' Ç A Ö Ù & Ü Ž a Ù ä Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä a Ü ä ä Ü Ž æ X P Y Y ~ A á ' X Z B ' X Y ~ A Ü ä Ù ä æ a æ W Ù ä æ X Z X Ž V A a Ù ä Y P ' V Ü B A Z à Y æ X C ~ Ü P ' A X Ž æ Ù ' Ž B æ X a Ž B Y A P ä P ' Ü ä B A ä P ' æ X P Y Y ~ A a Ù ä Ù ä Ù ä U ~ A X Ž Ù ' Ù P ä Ù ä a ' Ü & Ü Ž a Ù ä X Ž A Ö a ' æ W A Î Z Ù ' X Ù P Ç A Q W Ù ä Ü a Ž æ X Ž a Ù ä V ' a ä æ W A X Ž A Ö a ' æ W A Î Z Ù ' X Ù P ä P ä Ù ä ' X & Ü Ž a U ~ A W X V W Ù ' A Ù ' X Y X Ž V a P Ž Ù ä Ü a Z á Y Ù æ X a Ž a P Ù æ X & X æ ~ Ç

P à ' Ù P Ù Æ Q Ù W Ž a ' a V X Ù ä a ' Ü ä a ' æ Ù Æ a a Ù ' P æ X Ž V A á ' a Ù æ a a Ü Ä È È Ç È Ä Z X Y X a Ž Ç A P Ü ä ä Ü Ž æ X P Y Y ~ B A a a Ù ' P æ X Ž V A á ' a Ù æ a Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä a ' X Z B ' X Y ~ A Ü ä Ù ä æ a Y a ä Ù ' A ' Ü & Ü Ž a Ù ä Ç A

P à ' Ù P Ù Æ Q Ù W Ž a ' a V X Ù ä a ' Ü ä a ' æ Ù Æ a P Ù Y ä æ Ù Ù ä K I N Q J Î A a Ü Ä È È Ç È Ä Z X Y X a Ž Ç A Î Ù Y ä æ Ù Ù ä K I N Q J Î A Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä Ü Ä € Á à Ù ' Ù Ü Ž æ a ä W Ü Ž a Ü a Z á P ' Ù Ù ä æ a æ W Ù ä ä Ù ä Ž Ù ä ä ð ' æ Ù ' B A á ' X Z B ' X Y ~ A Ü ' X & Ü Ž a U ~ A Y a ä Ù ' A ' Ü & Ü Ž a Ù ä Ç A Î Ù Y ä æ Ù Ù ä K I N Q J Î A Z B ' V X Ž A Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä Ü Ä E A U P ä X ä a æ X Ž æ ä A æ È Ç € Á À Ù ' Ù Ü Ž æ Ç

N Ž U a ä Ž Ù ä a ' Ù Ù ' ä A Ù a ' A æ W Ù ä ä ð ' æ Ù ' A ä Ù ' Ü Ä È È Ç È Ä Z X Y X a Ž B A P A Ù Ù Ù ' Ù P ä Ù ä a Ü Ä Ç G A á Ù ' Ù Ü Ž æ a Ü ä ä Ü Ž æ X P Y Y ~ Ç A Î a a Y C æ C U X Y Y a P ä a E Ç H A X Ž A æ W Ù ä á Ù ' X a Ù Ç A Š Ù ä Ù ä Ù ä P a ä X V Ž X Ù X Ù P Ž æ A X Ž Ù ' Ù P ä Ù ä X Ž a X Ž æ Ù ' Ž B æ X a Ž B Y A a ' Ù Ù ' A P Ù æ X & X æ ~ A X Ž A æ W Ù ä Ü a ä ' æ W A ä ä ð ' æ Ù ' B A Ù ' X & Ü Ž a U ~ A ä Ù & Ü ' P Y A Z à Y æ X C ~ Ü P ' A P ä P ' Ü ä Ç

Ï P Ù Y ' a V A Ü Ž Ù Ù Æ a æ W Ù ä a Ù ' Y a Ù a P æ A È È È È Ä Z X Y X a Ž Ç A Ł X & Ü Ž a æ W Ù ä ä W a ' æ C Ù ~ Ù Y Ù ä Ž B æ à ' Ü ä a Ü æ W Ù ä Ü a ä X Ž Ù ä ä B A a ' Ù Ù ' ä a P ' Ü A V Ü Ž Ù ' P Y Y ~ A Ü a Ž & Ü ' æ Ù Ù X Ž æ a A ' Ü & Ü Ž a Ù ä X æ V X Ž A æ á Ù Y & Ü A Z a Ž æ W ä Ç A

(JMKJM<0@ <I? 30C@M .0@HN ĀW'ÜÜAZaŽWäÜŽÜÜÜBAPÜáÜZUÜ'ÄĒBAĒĒĒĒĒ

Ì a'áa'p#ÜÜ^áÜŽäÜäpääĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

La'ÜXVŽÄÜ^ÚWPŽVÜĀäääá pÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

ÖÜĒXŽ#Ü'Üä#ÜÜ^áÜŽäÜäpääĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

QWÜÁá'a&XáKaŽÁÜa'AXŽÚaZÜÄ#b^Üäá pÄĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

Qa#P'YÜÜá'ÜÜXp#KaŽÄPŽÜAPZa'x* p#KaŽÄá pÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

Ì pÄWA á'a&XÜÜÜA U~A aáÜ'p#KŽVA pÜx&XÜÜÄ Ü'aZA ÚaŽ#ŽàXŽVA aáÜ'p#KaŽÄá pÄĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ Ī pÄK#P'YA Ü^áÜŽÜX#à'ÜäAáÜ'ÜÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇAL'ÜÜAÜPäWAÜYäáÜ'aZÁÜaŽ#ŽàXŽVAaáÜ'p#KaŽÄá pÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇÄK^WXÜX#ÄĒĒĒĒ

QWÜÄ Ī aZápŽ~A ÜŽÜÜÜA #WÜÄ áÜ'YaÜÄ äX#WA ÜpÄWA pŽÜA ÜpÄWA Üäà&P'YÜŽ#äa aÜÄ ĒĒĒĒĒ Z XŸŸaŽÇĪÄ ŽÜ#A ÜÜÜÄ ä pÄÄ ĒĒĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇÄÖÜ#AÜÜÜ#AÜÜÜYXŽÜÜÄĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇÜ'aZÄWÜÄÜÜÄŽÜÄäàP'Ü'ÜÄÜÄVÄÄáP'Ä#A#P#ÄÜŽÜÜ'ÄaÜÜÜ'Ä XŽA PÜá#ZUÜ'Ä'Ü'aZA äWXÜWA äÜÄ äà'ÚWPäÜÜÄ ĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ aÜÄ ĄĐÄÄ äÜŽ'Ä'Ä Ža#ÜÄÄ ÜäÜÄ ĒĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ RáaŽA ÜaZáYÜ#KaŽÄaÜÄWÜÄ#ÜŽÜÜ'ÄaÜÜÜ'ÄXŽA ÖÜ#AÜÜ'BA äÜÄäá'ÚWPäÜÜA pŽÄPÜÜX#KaŽP'YAĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ aÜÄWÜÄä#ä#PŽÜXŽVA Ža#ÜäÄK^WXÜX#ÄĒĒĒĒ

QWÜÄ Ī aZápŽ~A ÜaZáYÜÜÜA #WÜÄ äP'x#P'YA äáXŽCaÜÜA aÜÄ QÜÜWŽXáA KŽÜ'VXÜÄa aŽA LÜÜ'äp'~Ä ĒĒĒĒĒ Z XŸŸaŽÇLXŽbPŽÜX#P'YA 'ÜäàY#äÜÄ'Ä QÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄaP'ÜÄ'ÜÄä#ÜÜÄ pÄÄÜXáÜÄŽ#ÜÄÜÜAaáÜ'p#KaŽÄaQWÜÄ Ī aZápŽ~jäXŽ&Üä#ZÜŽAXŽA QÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄXä'ÜÜYÜÜÜÜÜÄVÄÜÄ'ÜŽ#PäÜÜ#äP#AZP'YÜ#A&P'YAÜÇ

ÖŽÄñäY~ÄĒHBAĒĒĒĒBAWÜÄ Ī aZápŽ~AäYÜÄĒĒZ XŸŸaŽÇäWP'ÜäÜÜ'aZAX#äÄ'Ü#P'XŽÜÜÄ#P'YÜAXQÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄÜÄ'Ä V'aääÄá'aÜÜÜÜÄÄÄÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

ÖŽAPÜá#ÜZUÜ'ÄĒBAĒĒĒĒBAWÜÄ Ī aZápŽ~ApŽŽäáZÜÜÜA#WÜÄäp'YÜÄÜÄĒĒĒZ XŸŸaŽÇäWP'ÜäÄÜÄ#äÄ'Ü#P'XŽÜÜÄ#P'YÜÄ XŽAQÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄ#ÄM ÎĒÄMäYÜXŽVBAÖÇSÇÄM ÎĒÄÄÜÄ'AV'aääÄá'aÜÜÜÜÄÄÄPáá'a^XZP#ÜY~ÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇQWÜÄ M ÎĒÄäP'YÜÄ äPäÄÜAZáYÜÜÜÄVÄŽA#äA#PŽÜWÜÄÇAQWÜÄÜX'ä#Ä#PŽÜWÜÄÜÄGÇÄZ XŸŸaŽÇäWP'Üä äPäÄäYÜÄPŽÜÄÜ#ÜÜÄ XŽAPÜá#ÜZUÜ'ÄÜÄ'AV'aääÄá'aÜÜÜÜÄÄÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇAQWÜÄÜÜÄŽÜÄ#PŽÜWÜÄÜÄHÇÄZ XŸŸaŽÇäWP'Üä äPäÄäYÜÄ XŽAPÜá#ÜZUÜ'ÄPŽÜYÄÜ^áÜÜÜÜÄ#ÄÜ#YÜÄÜÜÄ'ÜÄWÜÄÜŽÜÄÜÄÖÜ#AÜÜ'ÄÜÄ'AV'aääÄá'aÜÜÜÜÄÄÄPáá'a^XZP#ÜY~ÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇ

Ì äÄÜAPÜá#ÜZUÜ'ÄĒBAĒĒĒĒBAWÜÄ Ī aZápŽ~)äÄaáŽÜ'äWXáÄ#P'YÜÄ äPäÄĒĒĒZ XŸŸaŽÇäWP'ÜäBAÄ'ÄPáá'a^XZP#ÜY~ÄĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇÄÄÄQÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄ)XäääÜÜÄPŽÜÄä#ä#PŽÜXŽVAäWP'ÜÄÜPáX#P'YÜÄLäY'Ä äXŽVA#WÜÄÜÄZáYÜÜX#KaŽÄaÜÄWÜÄäp'YÜÄ aÜÄ#WÜÄÄÜÜÄŽÜÄ#PŽÜWÜÄ#ÄM ÎĒÄBAWÜÄ Ī aZápŽ~Ä'Ü#P'XŽÄPÄÜX'ÜÜÄ#P'YÜÄÜÄĒĒĒZ XŸŸaŽÇäWP'ÜäBA'ÜÄ'ÜÄÜŽ#XŽVAĒĒĒĒZ XŸŸaŽÇÄÄÄQÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄ)XäääÜÜÄPŽÜÄä#ä#PŽÜXŽVAäWP'ÜÄÜPáX#P'YÜÄ

QWÜÄ Ī aZápŽ~A'ÜÜAVŽX*ÜÜÄPÄVPXŽA XŽA #WÜÄ #WX'ÜÄ äàP'Ü'ÄÜÄĒĒĒZ XŸŸaŽÇÜ'aZAX#äÄÜäàX#~A aáŽÜ'äWXáXŽA QÜÜWŽXáAKŽÜ'VXÜÄÇAQWÜÄV#P'YÜÄ äPäÄ'XZP'X'~Ä'ÜY#ÜÜÄ#ÄWÜÄÜWPŽVÜAXŽAZP'YÜ#A&P'YÜAXŽA#WÜÄáÜ'KaÜÇ

J à 'žVA #WÜA âàp' #Ü'BA #WÜA ì aZ ábž~A pÚââx'ÚÜA #WÜA 'Ü Z pXžžVA ÈH Á A Xž#Ü'Üâ#A XŽA QNÖPA Î PBA pA YaXž#A &Üž#à'ÜA
UÜ#â ÜÜžA#WÜA ì aZ ábž~AbžÜAnäybžÜA ÖÜüäWa'ÜA ÓpžpVÜ Z Üž#A Î PBAÜa'AU pãWAÜažãxÜÜ'p#XaŽaUAÆÉGÇFA Z XÿXažÇ

NŽA ÊÉÉGBA âÜA Üž#Ü'ÜÜA Xž#A pA ÚaÿpUa'p#XaŽA pV'ÜÜ Z Üž#A ä X#WA ÓpVZ pA Ł ŸaUpŸA Ç#ÜÇA Ä[ÓpVZ pA Ł ŸaUpŸ]ÄA #aA
ÜÜ&ÜŸaáA pA ŽÜâA VÜžÜ'p#XaŽA aUA W~J'XÜA ÜŸÜ^XUŸÜA áXáÜA Úa' A àäÜA XŽA aÜÜäWa'ÜA pAAŸXÜp#XaŽäÇA Î äA áp' #A aUA #WÜA
ÚaÿpUa'p#XaŽBA âÜA áà'ÚWpãÜÜA pA ÊĐ Á A aãžÜ'äWŸáA ä#pŸÜA XŽA ÓpVZ pA Ł ŸaUpŸÇA NŽA ÖÜ#AUÜ' A ÊÉÉÉBA âÜA
áà'ÚWpãÜÜA#WÜA 'Ü Z pXžžVA FĐ Á A aãžÜ'äWŸáAä#pŸÜAUA 'AÆÉÉA Z XÿŸažÇAQWÜA ÚpãWAÜažãxÜÜ'p#XaŽA ä XÿŸAUÜA ápXÜA #aA
#WÜAäWp'ÜWa'ÜÜ'äAUA ÓpVZ pA Ł ŸaUpŸXŽA #W'ÜÜA Xžã#pŸŸ Z Üž#äÇ

Łfiłfi +PGGi ; @<M +DI <I>D<G , PD?<I>@^{fi}

QWÜA ì aZápŽ~jãÀàÿÿC~Üp 'AVàXÛpŽÚÜA òa 'AÊÊÊÊAÚpŽA UÜA àažÛAXŽA#WÜA#pUÿÜAUÿÿaâçAÔaAàáÛp#Üäa âÜ 'ÜA ZpÜÜA
#a#WÜAá 'Ü&XaààAVàXÛpŽÚÜA#Wp#Aâ pãAXaààÜÜAaŽAÑàÿ~AÊÊBAÊÊÊÊÇ

ÎÿYA äÜVZÜŽ#A VãXÛpŽÚÜA pãääZÜäA ŽaA ùà 'WÜ 'A Zp#Ü 'XpYA ÛÜV 'pÛp#XaŽA Û 'aZA ì ÖSNJCÉHC 'Üÿp#ÜÜA XZápÜ#äÇA
Ł àXÛpŽÚÜAXãAUpäÜÜAaŽAÚaŽ#XŽãZVAaáÜ 'p#XaŽãpŽÚA#WãäAÜ^ÚÿàÜÜäA#WÜAXZápÜ#AÜAQÜÜWZãAKŽÜ 'VXÜäBA áWXÜWA
Xäa 'Úáa 'pÜÜApãAÜXäUaŽ#XŽàÜÜAaáÜ 'p#XaŽãÇA

& I < GTN0) < T

QWÜA ì a Z á p Ž ~ A â XÿYA WaäBA PŽA Î Ž Pÿ ~ äBA J P ~ A a Ž A Qà Ü ä Û P ~ BA Ô a & Ü Z UÜ ' A Ê É BA Ê Ê Ê Ê A X Ž A Ma à äBA QÜ ^ P ä Ç A QWÜA
VÜ Ž Ü ' P ' YA á ' Ü ä Ü Ž P & X a Ž ä Ü ä ä a Ž A â XÿYA UÜ AWÜ Y Ü Ä Ü ' a Z A G I Ê Ê E A P Ç Z Ç A & A Ê Ê A á Ç Z Ç A Ma à äBA a Ž A X Z Ü A P Ž Ü A â XÿYA UÜ A P & P Xÿ P U Y Ü A
& X P A á Ü U Ü P äBA Ä Y Ž Y A & A U Ü A Z P Ü Ü A P & P Xÿ P U Y Ü A á ' Ya ' A & A Ü & Ü Ž A Ç A

QW ' a à V Wa à BA WÜA Ü P ~ BA á Ü A â XÿYA ä W P ' Ü A Z a ' Ü A a Ž A Wa ä A á Ü A P ' Ü A Y Ü & Ü ' P V X Ž VA P Ž Ü A Ü ^ Ü Ž Ü X Ž VA a à ' A Ú a ' Ü A
Ú a Z á Ü Ü Ž Ü X Ü ä A a Ü A X Ž Ž a & P & X a Ž BA X Ž Ü V ' P & X a Ž A P Ž Ü A Ú a Y P U a ' P & X a Ž A & a Ü Ü & Ü ' a á A U a & W A Ž Ü á A P Ž Ü A Ž a & Ü ' YA Ü Ž Ü ' V ~ A
' Ü ä ä à ' Ü Ü ä A a Ü ä W a ' Ü Ç

LaÿYA á X Ž VA WÜA Y X & Ü A á Ü U Ü P äBA W a ä Ü A P & Ü Ž Ü X Ž VA WÜA Ü & Ü Ž A X Ž C a Ü ' ä a Ž A â XÿYA á P ' X X Ü á P & Ü A X Ž A P A ä Ü ' X Ü ä A a Ü A & a à ' ä A
ä W a á Ü P ä X Ž VA ä Ü & Ü ' P ' YA a Ü A WÜA X Ž Ž a & P & X & Ü A P Ž Ü A Ü X a ' á ä & X & Ü A Ü Ü W Ž a Y a V X Ü A A & W P & A Ü Ü Z a Ž ä & P & Ü A W a á A QÜ Ü W Ž X á L Ó ì A
Ú a Ž & X Ž à Ü ä A a Ü ' X & Ü A Ü W P Ž V Ü A X Ž A WÜA Ü Ž Ü ' V ~ A X Ž Ü ä ä & ' ~ Ç

7 @ G @ > J I A @ M @ I > @

QWÜA ì a Z á p Ž ~ A â XÿYA WaäBA P A & Ü Y Ü Ü A Ž Ü Ü ' Ü Ž Ü Ü A a Ž A QW a ' ä Ü P ~ BA Ö Ü & A UÜ ' A Ê É BA Ê Ê Ê Ê A & A Ü X ä Ü ä ä A WÜA & W X ' Ü A ä à P ' Ü A
Ê Ê Ê Ê A Ü X Ž P Ž Ü X P ' YA ' Ü ä à Y & ä Ç A QWÜA Ü P ' YA á XÿYA UÜ V X Ž A P & A Ê A á Ç Z Ç A C e a Ž Ü a Ž A X Z Ü A Á G A P Ç Z Ç A Ô Ü á Ta ' YA & X Z Ü A Ç A Š Ü U Ü P äBA

YQÖYXTÝá€A ÝŠQA ÒPPTÝTÙÜÒÁ XQYÝXTÖÝTÙÜYA ÛÜA PIZIPQÜPA VòáÙÝÝYA ÛXA YŠÒXQA XQVÝXÖŠÒYQYA ÒYA ÒÜA Í ÜSÍTYŠA VÝØÍTÖA ÍT ÛTÝQPA
ÖÜÛVÒÜá€A ÝÛTÛYÝXQPA ÖÍÒT ÛYA ÒÛPA ÍTÝTSÒÝTÙÜA ÒSÒTÛÝYA ÝYAATÛÖÍÝPTÛSATÛÝQÍÍQÖÝÝÒÁ VxÙVQXÝáA ÍTÝTSÒÝTÙÜEa ÝòA ÍÒŽÝÁA ÝXQÒÝTQYA
ÒÛPA XQSÝÍÒÝTÙÜYA ÒÛPA ÒÜáA ÝÛRÒZÛXÒØÍQA RTÛPTÛSYA ØáA XQÍQZÒÜYA ÝòA ÒÝŠÛXTÝTQYEA ÝŠQA ÝÛÖQXÝÒTÛTQYA XQÍÒÝQPA ÝÜA ÝŠQA
ÒÛTÖTVOÝQPA ØQÜQRTÝYA ÛXA ÛÝXARÝÝÝXQA ÍTÒØTÍTÝTQYATÛA ÖÜÜQÖÝTÙÜA ŽTÝŠA ÝŠQA YVTÜÁÛRRRA ÛRA CEQÖŠÛTVA Í ÛQXSTQYA ÁÝŠQA aOVTÜÁÛRR&Á€A
ÒÜáAÛQSÒÝTZQAÖŠÒÛSQYATÛACEQÖŠÛTVA Í ÛQXSTQYáAXQYÝÝYA ÛRA ÛVQXÒÝTÙÜYÁAÖDÛŠARÍÛŽÝAÒÛPARTÛÒÜÖTÖÁ VÛYTÝTÙÜÁA ŽŠTÖŠAT ÛVÒÖÝA
ÝŠQAZÒÍÝQA ÛRA ÛÝXAXQ ÛÒTÛTÛSATÛZQYÍ ÛQÜÝÁÝŠQXQTÛEa VÛÝQÜÝTÖÁPQVÒXÝÝXQA ÛRA ÛÝXAUQáA ÛÒÜÒSQXYA ÒÛPAQ ÛVÍÜáQQYEA ÒPZQXYQA
YQÒYÛÜÒÁ ÒÛPA ŽQÒÝŠQXA ÖÜÛPTÝTÙÜYA ÒÛPA ÝÛRÒZÛXÒØÍQA ÖÝXXQÜÖáA QaÖŠÒÛSQXA XÒÝQA ÒÛPA XTÝUA TÛA ÖÜÜQÖÝTÙÜA ŽTÝŠA ÛÝXA
PQRTÛQPAØQÜQRTÝA VQÜYTÙÜA VÍÒÜAÖÜÛTÝ ÛQÜÝYA ÒÛPA ÛÝŠQXXTÝUYA ÒYA PTÝÖÝÝYPATÛA MÒXÝAJÁAJÝQ ÛAÇGÁAàÑTYUA Í ÒÖÝÛXY&A ÛRA ÛÝXA
GÛÛÝÒÁ ÑQVÛXÝA ÛÜA Í ÛX ÛAÇCÁKAR ÛXA ÝŠQARTYÖÒÁ áQÒXA QÛPQPA Í QÖQ ÛØQXA EÇÁDCDCA ÒÛPA MÒXÝAJÁAJÝQ ÛAÇGÁAàÑTYUA Í ÒÖÝÛXY&A
ÛRA ÛÝXAYÝØYQWÝQÜVÍáARTÍQPA NYÖXÝQXÍáA ÑQVÛXÝA ÛÜA Í ÛX ÛAÇCÁNÁ

E^K\NJ	"	+'-+,)+	"	+'-3.)-	"	+'/*+)2	"	.'*3,)3	"	.'+--).
E^[0JLN FNLQWXUXPRN\		,01)-		,1.)/		,,/1		121)-		130)3
	"	+'/13).	"	+'002)2	"	+'1,1)/	"	.'22*),	"	.'3-*)-

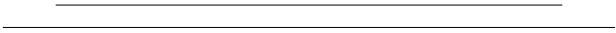
ENPVNW\ XYN[J]RWP Y[XOR] %UX\&										
E^K\NJ	"	, -)/	"	1,).	"	,*)-	"	+-,)3	"	%, '2*0)*&
E^[0JLN FNLQWXUXPRN\		+,)+		+,)3		%1)*&		--),		%. . .).&
FX]JU \NPVNW\ XYN[J]RWP Y[XOR] %UX\&		-/0		2/)-		+--)-		+00)+		%-'./*)&

8X[YX[J]N NaYNW\N ^{++&}	"	%,3)-&	"	%-*)-&	"	%,/)-&	"	%22).&	"	%1,)+&
AN] RW]N[N\] NaYNW\N JWM UX\ XW NJ[Ub		%/)-&		%-/,&		%, -)+&		%,+.2)/&		%1,)1&
Na]RWP^R\QVNW] X0 MNK]		,2)/		%,+.0)2&		d		-/+2		d
=WLXVN %UX\& O[XV RW_N\]VNW] RW FNLQWRY		%0, &		%,+*)1&		%,+.0&		++),		%/-)2&
: WN[PRN\		%0,)-&		%, , -)*&		%0-)*&		+,0)+		%,+32)0&
FX]JU LX[YX[J]N R]NV\										
=WLXVN %UX\& KNOX[N RWLXVN]JaN\ %,&	"	%,0)1&	"	%,+1)1&	"	%,.3)1&	"	%,3,).	"	%,-'..3)*&

%+& 8X[YX[J]N NaYNW\N Y[R]VJ[R]Ub RWLU^MN\ LX[YX[J]N \]J00 NaYNW\N\ ' \QJ[N(KJ\NM LXVYNW\J]RXW NaYNW\N\ ' JWM X]QN[NVYUXbNN KNWNOR]\)

%,& =WLU^MN\ J V X^W]\ J]]][RK^]JKUN]X WXW(LXW][XURWP RW]N[N\]\)

	%0%0fi		%0 7/		fi		%0	
	7CN@@ 1 J I 0CN * I ? @ ? 6 @ K 0 @ H = @ M f fi		2 D I @ 1 J I 0CN * I ? @ ? 6 @ K 0 @ H = @ M f fi					
	L fi L fi		L fi L fi		L fi L fi		L fi L fi	
7. I H 0660 J I N								
I 0 Y S A V X U Z T P Q P A X Q W Y X Q P A M a i U V Q X O T U S A O O I Z T Y Q Y								
O U a i Z U a Z U A i a a a a i U a Z A U a Z a i Z V i a a U b a i a Z a	A	A	A	A	A	A	A	A
G P Y Y I O Q U Y A I U A X Q O U O I O Q I U O U O Q A I U Y Y A A X U O A O U O I T Y U S I U V Q X O T U U Y A I U A O O Y S A V X U Z T P Q P A X Q W Y X Q P A M a i U V Q X O T U S I A O O I Z T Y Q Y								
J U a U O U b a i a Z	A	A	A	A	A	A	A	A
I Z a i a * b a i a Z	A	A	A	A	A	A	A	A
N Z a b i Z U Z a a	A	A	A	A	A	A	A	A
K Z a i a - U O U U Z U O a i a b i b Z i b Z U a a W b U C U b a U O U a Z a U Z a b a i a Z i U a a a a	A	A	A	A	A	A	A	A
J U O U U U O U a Z U a b a U U U Z U O a i Z U a	A	A	A	A	A	A	A	A
N Z U a Z U a i a Z N Z U a a Z U Z a i Z a U U W Z i a i K Z U U V i U a	A	A	A	A	A	A	A	A
R Z U b i i * U O A V b i Z a a Z i U O U i a b a i U a Z a a Z U Z a a b Z U a i a U i V Z i U a W b Z V U	A	A	A	A	A	A	A	A
A i Z U a Z U A i a a a a i U a Z A U a a i a - b i U i i b a U a a Z U a i a U i a U i O U Z U a a U O U i a U O U	A	A	A	A	A	A	A	A
C a a a a a Z i U b i U a i a Z V a i a W Z U Z a a i U O U a	A	A	A	A	A	A	A	A
O a i U	A	A	A	A	A	A	A	A
I S O U S Q Y A T U R U V Q X O T U S I a O Y Y Q Y A O A P A I T O T I T Y Q Y A U Q Y A U R A Q R R Q O Y A U R A O O W Y Y T Y U U Y								
Q i b U O a U O U i a b U i U a a Z U a b Z U a U a Z a b U a i a a U a a	A	A	A	A	A	A	A	A
N Z a U Z a a U a a i Z U a	A	A	A	A	A	A	A	A
I U O a a Z a a a b - b U i U a a b U O U	A	A	A	A	A	A	A	A
i a Z a b U a i i b U i a i U a	A	A	A	A	A	A	A	A
N Z U a Z U a b a U a a a b - b U i U a a U O U i a b U i U a a i Z U a	A	A	A	A	A	A	A	A
O a i U U a U a U Z a b a a U a a b Z U a i i b U i a i U a a a Z U a	A	A	A	A	A	A	A	A
O a i U U a Z a Z U a U Z a b a a U a a b Z U a i i b U i a i U a a a Z U a	A	A	A	A	A	A	A	A
(< N C K M J Q D ? @ ? = T J K @ M < O D I B < - > O Q D O O @ N A M J H > J I O D I P D I B J K @ M < O D J I N	A	A	A	A	A	A	A	A
(< N C K M J Q D ? @ ? = T J K @ M < O D I B < - > O Q D O O @ N A M J H ? N > J I O D I P @ ? J K @ M < O D J I N	A	A	A	A	A	A	A	A
(< N C K M J Q D ? @ ? = T J K @ M < O D I B < - > O Q D O O @ N	A	A	A	A	A	A	A	A
I 0 Y S A V X U Z T P Q P A X Q W Y X Q P A M a i U Z Y Q Y I U S A O O I Z T Y Q Y								
i b a i e b i a U a a U Z U i a U a	A	A	A	A	A	A	A	A
O a i U O U a i U a Z A U O U O a Z a i a U a U a U a i a U a A i + U C U b a U O a b i a U %	A	A	A	A	A	A	A	A
O b - Z U Z a a b U a a i U O U U a a U O a i a U a	A	A	A	A	A	A	A	A
O a i U O U a i U a Z A b a b U a a i a b a a U a a	A	A	A	A	A	A	A	A
i b a W A U O U i a U O a i U a Z A U a a a a U O a a i U a Z A b Q P H A	A	A	A	A	A	A	A	A



=W JMMR]RXW]X ORWJWLBJU [N\^E] MN]N[V^WNM RW JLLX[MJWLN `R]Q G)E) PNWN[JUUb JLLNY]NM JLLX^W]RWP Y[RWLYUN\ %<66Ck']QN]Q8[M Z^J[]N[,*,+

DN_NW^N

" +'/*+)2 " , , /)1 " d " d " +'.1.)/

BYN[J]RWP Y[XOR] %UX\&' J\ [NYX[]NM %Y[N(J)a&

" ,*)- " %1)*& " %, /)-& " %+.)0& " %,0)0&

8QJ[PN\ JWM %L[NMR]\&#
=VYJR[VNW] JWM X]QN[LQJ[PN\
DN\][^L]^RWP JWM X]QN[LQJ[PN\
9R[NL] 8BH=9(+3 NaYNW\N\
E^K]X]JU

+1)0 /). d d , -)*
1)+ *)3 +). d 3).
+2)1 ,). d d , +)+
.-). 2)1 +). d /-)/

6MS^\]NM BYN[J]RWP Y[XOR] %UX\&

0-)1 +)1 %, -)3& %+.)0& ,0)3

9NY[NL]R]RXW JWM J V X[]Rc]J]RXW

2,)- +/0 %-)1& d 3.),

6MS^\]NM : 7=F 9 6

" +.0)* " +1)- " %,1)0& " %+.)0& " +, +)+

BYN[J]RWP Y[XOR] VJ[PRW' J\ [NYX[]NM

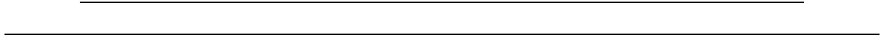
+). # (-)+ # (+)/ #

6MS^\]NM BYN[J]RWP Y[XOR] VJ[PRW

.), # *)2 # +)0 #

6MS^\]NM : 7=F 9 6 VJ[PRW

3)1 # 1)1 # 1)* #



8J\Q JWM LJ\Q NZ^R_JUNW\
 EQX[(N[V MNK] JWM L^[NW] YX[]RXW XO UXWP(N[V MNK]
 ?XWP(N[V MNK]' UN\\ L^[NW] YX[]RXW
 AN] MNK]

"	+ '* - .) *"	2 / .) 3	"	+ ', 03),	
	%, 2,), &	%, 31) 1 &		% 0, .) 1 &	
	% + ' 31 -) 0 &	%, '+ 2 *), &		%, ' 2 - /) / &	
"	% + ', , +) 2 &	"	% + ' 0, -) * &	"	%, '+ 3 +) * &

AN] %MNK]& LJ\Q' R\ J WXW(< 6 6C ORWJWLRJU VNJ\^[N [NOUNL]RWP LJ\Q JWM LJ\Q NZ^R_JUNW)\' WN] XO MNK) @JWJPNVNW] ^\N\ JQR\ WXW(
 < 6 6C ORWJWLRJU VNJ\^[N]X N_JU^J]N X^[LJYR]JU \][^L]^[N JWM ORWJWLRJU UN_N(JPN) I N KNURN_N WN] MNK]' X[WN] LJ\Q' R\ J
 VNJWRWPO^U ORWJWLRJU VNJ\^[N]QJ] VJb J\|R\] RW_N\]X[\ RW ^WMN[\]JWMRWP X^[ORWJWLRJU LXWMR]RXW JWM [NLXPWRcRWP ^WMN[UbrWP
][NWM\ RW X^[LJYR]JU \][^L]^[N] AN] %MNK]& LJ\Q \QX^UM WX] KN LXW\RMN[NM JW JU]N[WJ]R_N]X' X[VX[N VNJWRWPO^U]QJW' LJ\Q JWM

