K+4\$(62:*6\$!*.6\$&+*624\$! &\$('1&-\$(!6'!&\$-&126! 324\$&(\$!/*-1.6;!*+3!(6*//! -*+323*6\$(!	A(('-2*6\$! I\$*+!	A.6\$&+*624\$!&\$('1&-\$(! 23\$+62/2\$3!*+3!2+13\$3!2+! /*-1.6;!*+3!(6*//!(\$*&-#!5.*+(! K+-&\$*(\$3!324\$&(26;!2+! *55.2-*+6!5''.(!	X*!PQPR!	S <t!, '-2\$6*.!="" 5*-60!p<r!="" k)="" l\$('1&-\$(!<="" th="" x2+*+-2*.!=""></t!,>
K+-&\$*(\$!/*-1.6; \(6*//! 5*\)&62-25*62'+!2+! I J KU \(\delta\).*6\$3!\(\delta\)*2+2+: (9! \\ -'+/\\$\&\$+-\$(9!*+3! \\ 5\(\delta\)'/\$((2'+*.! \\ 3\$4\$.'5) \$+6!\\$4\$+6(!	A(('-2*6\$! I\$*+!*+3! A((2(6*+6! I\$*+!	K+-&\$*(\$!2+!'4\$&*!5\$&-\$+6*:\$! '/!/*-1.6;V(6*//!5*&62-25*62+:!2+! I JK!\$4\$+6(!;\$*&!'4\$&!;\$*&! +'6\$3!2+!;\$*&.;\$4*.1*62'+( O*(\$.2+\$!\$(6*7.2(#\$3!2+!,5&2+:! PQPR!\$4*.1*62'+!5&'-\$((<!</td <td>,5&amp;2+:! PQPT!!</td> <td></td>	,5&2+:! PQPT!!	

L\$5'&6!*+3!X*-1.6;! L\$(\$*&-#!&\$5'&6!		&\$(\$*&-#!?26#!*+!2+1(24\$! -'#'&6!'/!-'*7'&*6'&(!		"\$*-#2+:! J//\$-624\$+\$((!
K+-'&5'&*6\$!-1.61&*.! (\$+(262426;!32)\$+(2'+(!2+6'!%,0!E'))1+2-*62'+!-'1&(\$!*+3!2+-'&5'&*6\$!-1.61&*.! (\$+(262426;!2+6'!5&\$(\$+6*62'+!&17&2-( </td <td>X*-1.6;!</td> <td>E#*+:\$3!&amp;17&amp;2-(!*+3!155\$&amp;U .\$4\$.!5&amp;\$(\$+6*62'+(!&amp;\$/.\$-6! -1.61&amp;*.!(\$+(262426;<!--</td--><td>X*!PQPR! *+3! '+:'2+:!</td><td>T<s! E1&amp;&amp;2-1.1)! E'+6\$+69!</s! </td></td>	X*-1.6;!	E#*+:\$3!&17&2-(!*+3!155\$&U .\$4\$.!5&\$(\$+6*62'+(!&\$/.\$-6! -1.61&*.!(\$+(262426; </td <td>X*!PQPR! *+3! '+:'2+:!</td> <td>T<s! E1&amp;&amp;2-1.1)! E'+6\$+69!</s! </td>	X*!PQPR! *+3! '+:'2+:!	T <s! E1&amp;&amp;2-1.1)! E'+6\$+69!</s! 

! ''#\$%&'(\$)\*A02-,\$\*'0%6-2'(\$\*\$:%\$66\$0%\$\*'0\*2&-1\$0&\*\$0,466@\$0&.\*\$:3\$,'\$0%\$.\*/01\*
4-&%4@\$2\*

- u/04 @

! ''#\$	%&'('')'*+\$	/) 0*1#2"-,"3,	5*6&,7-#6&	8894:,
	&,!-".(	4.11&''		42#) 0#-0
E&\$*6\$! I JK!7*3:\$!2+!'1&! ) 2-&'!-&\$3\$+62*.2+:! 5.*6/'&)!MJA],! FM&'/\$((2'+*.! J+:*:\$)\$+6!*+3! ]+'?.\$3:\$!,;(6\$)(G	MJA],! E''&32+*6'&	0*3:\$!-&\$*62'+0! '562'+*.!7*3:\$!/'&! PQPRUPT0!)'4\$! 6'?*&3!&\$H12&\$3! 7*3:\$!/'&!PQPTUP^	! "#\$%&' ()*+) ,\$). / .09! *((\$((!(613\$+6! 5*&62-25*62'+! 2+!,1))\$&! PQPT9! *3_1(6)\$+6(! /'&!&\$H12&\$3! 7*3:\$!7;!X*! PQPT	T<\$!E1&&2-1.1)! E'+6\$+60!T <r! \$.'+:!="" %&*31*62'+!="" ,'-2\$6*.!k)="" ,1\$((<="" 5*-60!="" j85\$&2\$+62*.!="" k++'4*62'+9!="" n\$*&+2+:9!="" n\$*&+2+:9!*+3!="" n2="" td="" ~p!m'(6u=""></r!>
K+-&\$*(\$!1+3\$&:&*31*6\$! (613\$+6!\$+&')\$+6!/&')! 1+3\$&\$5&\$(\$+6\$3! 5'51.*62'+(	I 242(2'+!'/! J+&') \$+6! D*+*:\$) \$+6	D\$\$6! I 242(2'+!'/! J+&')\$+6! D*+*:\$)\$+6! \$+&')\$+6!6*&:\$6(! *+3!:'*.(!2+!\$*-#! *-*3\$)2-!;\$*&	X*!PQPR!*+3! '+?*&3	\( \script{S!A3} \) 2((2'+(9!) \\( \lambda \script{\color{1}}' : \&\\$((2'+9!) \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \&\\$\\$! \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \&\\$\\$! \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \&\\$\\$! \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \&\\$\\$\\$! \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \\$\\$\\$\\$! \\\ \lambda \script{\color{1}}' : \\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\\$\
L\$42\$?!*+3!&\$/2+\$! : &*31*6\$!&\$-&126)\$+6! 5&*-62-\$(	%&*31*6\$! M&':&*)! I2&\$-6'&	I'-1)\$+6*62'+!'/! :&*31*6\$!&\$-&126)\$+6! 5'.2-;	X*!PQPR	`\S!A3 ) 2((2'+(9!) M&': &\$((2'+9!) I\$: &\$\$! E') 5.\$62'+9!*+3! E*&\$\$&! I\$4\$.'5) \$+6!
A((\$((!2+6\$&+(#25! 5*&62-25*62'+!*+3!5'(6U : &*31*62'+!-*&\$\$&! '16-')\$(!/'&!OKM@E! *+3!'6#\$&! 1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3! (613\$+6(!/'&!.*(6!^!;\$*&(!	E,,!E*&\$\$&! A342('&	K+6\$&+(#25!  *((\$(() \$+6!-') 5.\$6\$! \$+3!'/!X*!PQPR M'(6U:&*31*62'+! -*&\$\$&!'16-') \$(! *((\$(() \$+6!-') 5.\$6\$! \$+3!'/!,5&2+:!PQPT<!</td <td>X*!PQPR0! ,5&amp;2+:!PQPT</td> <td>`\S!A3 ) 2((2'+(9! M&amp;': &amp;\$((2'+9! I \$: &amp;\$\$! E') 5.\$62'+9!*+3! E*&amp;\$\$&amp;! I \$4\$.'5) \$+6!</td>	X*!PQPR0! ,5&2+:!PQPT	`\S!A3 ) 2((2'+(9! M&': &\$((2'+9! I \$: &\$\$! E') 5.\$62'+9!*+3! E*&\$\$&! I \$4\$.'5) \$+6!

		I *6*! ?2!2+/'&)! +\$?!: '*.(!&\$.*6\$3!6'! -*&\$\$&!3\$4\$.'5)\$+6! *+3!)\$+6'&(#25!/'&! 1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3! (613\$+6(		%&*31*62'+! ,1\$((
K+-&\$*(\$!5*&62-25*62'+!2+! -*(\$!-')5\$6262'+(! *)'+:!1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3!) (613\$+6(	J 85\$&2\$+62*.! M&':&*)! I 2&\$-6'&	"\$*)!(\$+6!6'!a'#+! N\$?2(!E*(\$! E')5\$6262'+0! 2+1(24\$!6\$*)! -')5'(262'+!'/!'6#\$&! -*(\$!-')5\$6262'+! 6\$*)(	,5&2+:!PQPR! *+3!'+:'2+:	T <r!k++ '+9!<br="" '4*62="">J 85\$&amp;2\$+62*.! N\$*&amp;+2+:9! N2/\$. '+:!N\$*&amp;+2+:</r!k++>

K+-&\$\*(\$3!+1) 7\$&(! '/!(5\$\*>\$&(!/&')! 1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3! 7\*->:&'1+3(0

J+:\*:\$!) '&\$!(5\$\*>\$&(! /&')

A342('&

1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3!:&'15(

E,,!E\*&\$\$&!

## 8;;<=>/?!!

"#\$!%&'(() \*+!, -#''.!'/!01(2+\$((!2(!-')) 266\$3!6'!2+-.1(24\$!\$8-\$..\$+-\$9!\*+3!?\$!?2(#!6'!#2:#.2:#6!(') \$!
'/!6#\$!-1&&\$+6! I JK!?'&>!'/!1&!1+26!2+!6#2(!(5\*-\$<!"#2(!.2(6!2(!+'6!\$8#\*1(624\$9!\*(!?\$!>+'?!6#\*6!'1&!/\*-1.6;9!
(6\*//9!\*+3!(613\$+6(!\*&\$!\$+:\*:2+:!2+!6#2(!?'&>!\*..!;\$\*&!.'+:9!'/6\$+!?26#'16!517.2-!&\$-':+262'+<!=\$!?2..!(\$\$>!
6'!712.3!'+!6#\$!(1--\$((!'/!6#\$!) \$\*(1&\$(!\*+3!2+262\*624\$(!7\$.'?!\*(!?\$!?'&>!6'!\*-#2\$4\$!6#\$!:'\*.(!6#\*6!\*&\$!(\$6!'/6#!/'&!/161&\$!(\$)) \$(6\$&(!2+!6#2(!5.\*+<!!

- X2&(6U!\*+3!(\$-'+3U; \$\*&!%, 0!1+3\$&:&\*31\*6\$!(613\$+6(!\*&\$!\*342(\$3!7;!\*!5&'/\$((2'+\*.!\*342('&!2+!'1&!E\$+6\$&!/'&!,613\$+6!,1--\$((<!M&'/\$((2'+\*.!\*342('&(!5&'423\$!#'.2(62-!:123\*+-\$!+'6!'+.;!\*7'16!\*-\*3\$))2-(9!716!\*.('!\*7'16!6#\$!-'..\$:\$!6&\*+(262'+!5&'-\$((9!(155'&624\$!-\*)51(!&\$('1&-\$(!.2>\$!616'&2+:!'&!-'1+(\$.2+:9!\*+3!'6#\$&!2+324231\*.!\*342(2+:!\*(!+\$\$3\$3<!,5\$-2\*.!\*342(2+:!\*66\$+62'+!2(!5\*23!6'!/2&(6U:\$+\$&\*62'+!(613\$+6(9!2+6\$&+\*62'+\*.!(613\$+6(9!\*+3!(613\$+6(!/&'))!1+3\$&&\$5&\$(\$+6\$3!7\*->:&'1+3(<!C\*&2'1(!\*342(2+:!-#\$->5'2+6(!2+!6#\$!/2&(6!6?'!;\$\*&(!\*&\$!3\$(2:+\$3!6'!))\*82))2W\$!\*342(2+:!-'+6\*-6!\*+3!2)5&'4\$!6#\$!&\$6\$+62'+!&\*6\$!'/!'1&!1+3\$&:&\*31\*6\$!(613\$+6(!!
- %, 0!(155'&6(!6#\$!(613\$+6U.\$3!324\$&(26;!\*+3!2+-.1(2'+!2+262\*624\$(!6#&'1:#!6#\$!%&'(() \*+!, -#''.!'/! 01(2+\$((!, 613\$+6!A342('&;!E'1+-2.!F%, AE69!6#\$!I24\$&(26;!2+!01(2+\$((!E.179!6#\$!=')\$+!2+! 01(2+\$((!E.179!\*+3!'6#\$&!(613\$+6!'&:\*+2W\*62'+(<!@+\$!+'6\*7.\$!;\$\*&.;!\$4\$+6!2(!6#\$!%, AE!