! "#\$"%\\"(()*)\\\ +\$, ()\\$-.#\\\+/0-\#"12\\! "31/\\\\ +\%43(\\\5)6"1\\\\\8989:8;\\\\

&

! "#%&" () *+%, --. *#/" \$%) *%" "%1 2 #3' *\$#+4%) --., 2 #+4%' 3'7) (-'2+\$%" 7.+'6%) %3) \$+) 2 %9) 77' : '; \$% #2+' *5) 77' : #.+' %+"7' +#5\$%(*) : *.- % 26%" "%+"7' +#5\$%(63 <math>#5) *4%) . *6; \$%<<8>%

!			

! Us

0), *%()#2+\$

5) - - , 2#+4%' *3#5' %J#+''%) 3' *%PAN) 5. 7% 26%2. +#) 2. 7%) *: . 2#/. +#) 2\$?%\ "#I' % ''' %\$+, 6' 2+H. +"7' +' \$%6#6% 2) +%(. *+#5#(. +' *#2%- . 24%2H(' *\$) 2%) 7, 2+' ' *% 2: . : ' - ' 2+\$C%''' 4%)) Z% 63. 2+. : ' % 0%) +''' *%) (() *+, 2#+#' \$?%! ''' \$' %) (() *+, 2#+#' \$\pi \underset{257}, 6' 6\fo \underset{36})) - #2: %J#+"%'' #*%! !' . - %G- (. 5+j %(7. 4' *C%#*+, .7% *' . 6H. 7), 6\$C%#*+, . 7%0#+2' \$\$\pi \underset{257}, 6' 6\fo \underset{36}) *. +#2: %5. *6\$\underset{36}) *\underset{36}) 5. 7%2, *\underset{257}, 6' 6\fo \underset{36}) - ' \$C%

!

 $g^{*'}\ ^2\%8.\ ^4\%1.\ ^5Z'\ ^*\%\ ^26\%!\ ''+\%\ ^26\%!\ ^2'\%8,\ ^*+\%RM\5'') \$'\ ^2\%84\%'''\ \%a.\ -\ \#7+)\ ^2\%!\ ^*H9.\ ^+\$\%0\%'''\%9.\ ^2.\ ^4.\ ^2\%]) +B.\ ^7\%''\ ^:\ ''\ ^\%8''''\ ^\%9!\ ^*+\%) 3'\ ^*.\ ^7\%(\#5Z'\%L\#2'\%)$

```
9". - (#) 2$"#(% 26%'0'. +'6%L)?\R\$''6\%L)*+"'. $+'*2\#2\%2\%3'*+#-'\%''*#\!7" \*\%\(, 25''\%'''\%
(*): *. -;$%0#*$+%#5Z'+%)%'''%L9<<%!), *2. - '2+%$#25'%e111?%
`\`) - '2;$%B.$Z'+B.7%\#2#$'''6%\H@R%\3'*.7%\26%RH@@#2%'''%<99%6,*#2:% %$'.$\)2#2+'**,(+'6%.+%
+#- '$%B4%5.25' 77.+#) 2$%6, '%) %''' %(.26' - #5?%d'''\%' . - % 63.25' 6%) %''' \%'5) 26\%), 26\%) 0%''' \%
<99%), *2. - '2+%B4%B'. +#2:%'''%1 2#3' *$#+4%) 0%T#++$B, *:?%, 2#) *\nabla \. J. *6\hbar . 47) *\seta\), 7' \hbar J. $\lambda \. - '6\hbar . 47) *\seta\), 7' \hbar J. $\lambda \. - '6\hbar . 47) *\seta\)
<77H<99%#*$+%'.- C%, 2#)*%, .*6%<.*2'77'%q.**.,6%J.$%'7'5+'6%)%'''%<99;$%\77HD'0'2$#3'%'.- C%
. 26₩, 2#) *%, . *6%P. - %SJ. *+/%J. $%. (('6%) *%''' %<99;$%-77H!), *2. - '2+%'. - % 0+'*% 'MB*'. ZH), +%
UUH()#2+%('*0)*-.25' #2%''' %<99%), *2.-'2+%J#2%3'*\T#++$B, *:?%
!"'%'25#2:%'.-%'.6% %$+*)2:%'.*(% $% 7' 3' 2%'.-%- '- B' *$%5)- ('+' 6% +%''' %L9<<%
9". - (#) 2$"#($\%' (*' $' 2+#2: \%''' \%- )$+\#2\%(*): *. - \%'\#$+) *4\%<+\%''' \%<99\%''. - (\#) 2$"\#($\\&. 5''' 7\%
X#, %J) 2%#73' *%$' 5) 26>% 26%q#7#. 2%. J7) *%J) 2%B*) 2/' %+''#*6>#2%J) - ' 2;$%$. B*' ?%E 2%'' '%- ' 2;$%
$#6'(%\ #7%- #+"\%))Z\$#3' *\#2\%''\%- '2;$\% (''?\\\a'.6\\\5)\.5''\\\8*'26.2\\D)*#\\T#'\*5'\\\J.$\\\2.- '6\\\''\\%
<99%<'2;$%]'25#2:%9).5"%)0%"'%f'.*?;
(62%J) - '2;$%**.5Z% 26%0#'76C%5'2#)*%X.,*'2%\"#+'% 26%1,2#)*%<22.%E'$'*%(7.5'6%0#0+''% 26% #: ''+''C%
*'$('5+#3'740% +%''' %<99%26))*\%''. - (#)2$''#(\#2\%''' \%ACMMM - ?\%\ ''#+'\%7$)\%J.$\%'3'2+''\#2\%''' \%
UCMMM- ?%D, *#2: %'''%), +6)) *%'. $) 20%) ('') - ) *' %$. B' 77. %8*, 2) %': #$+' *' 6%''' %$' 5) 26HB' $+%-. *Z%
#2%9%'#$+)*4\#2\#'''\%*#(7'\%, - (C\\)'. (\#2:\\JC;\\\?\\A|\%, *\#2:\\%\-''+\\+\\1\K.\$\\<-'''\*\+\\1\K\\
W, .740#' 6%) *%''' %$ (*#2: %L9<<%9''. - (#) 2$''#(%d. $+%T*' 7#- #2. *4%), 26P\%\ ''#+' % 26\E'$' *\&ACMMM- >C%
0*'$''-.2%5.*.''%|7422%|UCMMM-%$+''(7'5''.$'\%$'2#)\%$)\*5''.%\<5<77#$+'\*\@MCMMM-\%\26\%\'\$''-.2%
K.*2' %5, 77#3.2%cMM->?%])*%"'%-'2;$%*.5Z%26%#'76%'.-(%5'2#)*%<.*5, $%<.2$)2%'+% %5''))7%
*'5)*6#2%'''%DMM-%',*67'$%J''#'%D#2#$''#2:%$#[+''%+%'''%<99%E,+6))*%9''.- (#)2$''#(?%M<.2$)2%
. 7$)% 63. 25' 6%)%"''%L9<<%9". - (#)2$"#(%d. $+%T*'7#- #2. *4%), 26?%\Q*. 6, . +'%$+, 6' 2+%<3' *4%
K5e' 2/#' %' . 6%''' %''#*6HB' $+%*#(7' %, - (%2%(*):*. - %'#$+)*4C%#2#$''#2: %#[+''% +%''' %<99%E, +6))*%
9". - (#) 2$"#(?\\
SZ##2:%$'2+%B)+"%"'%-'2;$% 26%J)-'2;$%'.-$%')%"'%L9<<%9".-(#)2$"#(?%!''%-'2;$%'.-%
(7.5'6% #: "+" #29B) + "%" $7.7) - % 26% #. 2+$7.7) - ?%[*'$" - .2%`.5" $5# - -) 2$7'6%89%J#+"%" #$\@c+"%
$'3'2+"\#2\#''\$7.7) = % 26\%J'*'\%2\#2\#\\#2\#''\%\#. 2\\$7.7) = ?\%$'2\#\*\\\.*\Z'*\\\\#\''\\\J.\\\\#\''\\\J\(\)
0#2#$''' *%0) *%+''' %d.: 7' $C%(7.5#2: \@N+''\%) 3' *. 77\#2\%''' \%57.7)
```

 $\begin{array}{l} \text{d.}: 7' \% \ 0\%''' \% f' \ .\ ^\% \ J \ .\ ^6(\% J'' \#5''\%' 5) : 2\#/' \$\%'''\%_- \) \$ + \% \ , \ +\$ + .\ 26\#2 : \%' - .\ 7' \% + ''7' + '\ ?\% K \#60\#' 76' ^\% \\ 8' 77' \% S - \# + ''\% J \ .\ \% (99\%'' \% f' . - .2\%) 0\%''' \% f' \ .\ ^*?\% L_) * + ''\% 0\#^*\$ + \%' \ . - >\% 26\% S - # + ''\% 0\#^*\$ + \%' \ . - \% \\ .\ 26\% 77H] *' $'' - .\ 2\%' \ . - >\% J \ .\ *\% (99\%'' \% f' . - .2\%) 0\%''' \% f' \ .\ *\% B4\%$) ('') -) *' \%_- #60\#' 76' *\% 176' *\ 21 \ \ 32 \ \ 32 \ \ 32 \ \ 32 \ \ 32 \ \ 33 \ \ 33 \ \ 33 \ \ 34 \ \ 33 \ \ 34 \ \ 34 \ \ 34 \ \ 34 \ \ 34 \ \ 34 \ \ 35 \ \ 37 \ \ 38 \ \ 38 \ 38 \ \$

!

 $S) 0+B. 7\%J' 2+\%UHUR\% 3'*. 7\% 26\%cHRb \#2\%'' \%99?\%, 2#)*\%(#+5'''*\%s, \$. 22. ''\%26''*\$) 2\%''*' J% \%2) H''#++'*C\%''' \%$' 5) 26\% 0\%'''*\5. *'''*\% 26\%J. \$\%2. - '6\%J\%''' \$\L]9 < \%7H&'':#) 2\%''. - ?\%_, 2#)*\%_. +5''''*\% g#. 22. \%B) 55. : 2) \%'' 6\%''' \%99\%_, *#2: \%''' \%'':_, 7. *\%''. \$) 2\%J#+''\%0\%_, 22''*\%5._, : ''+\%+'. 7#2: ?\%_, 2#)*\%_), +0#' 76''*\%d$

```
E2%F.$"G)1&8H7&8989C%"" %<8%- '+%J#+"%D#*'5+)*%)0%<+"7'+#5$C%T.+%e*.0+C%J")%)#2'6%89\#2\%,2'%
RMRM90)π) J#2: '#'' '%' (.*+, *' '%) 0%<..*+#2%..*- ) 26%0) *% 2%< D%() $#+#) 2% +%1 9X<?%T..+%(*) 3#6' 6% 2%
)3'*3#'J%0%'#$%#$#)2%)*%+"7'+#5$%+98)$+)2%9)7':'?%a'%B':.2%B4%".27#2:%"'%*),(%)*%
#23#+#2:%'#-%)%'''%-''+#2:% 26%-'2+#)2'6%''%J),76%B'%'.((4%)%#$#+%$%)0+'2%$%'''%*),(%
J),769#Z'?%a'%5)-'$%)%8)$+)2%9)77':'%0*)-%!'-(7'%12#3'*$#+40%J'''*'%''%$'*3'6% $%6#*'5+)*%)0%
. +"7' +#5$% 26%6' (, +4%6#*' 5+) *%) 0% +"7' +#5$%) 3' *%+"' %(. $+\$' 3' 2\%' . *\$?\\\
+''' %0), 26. +#) 2%0) *%89% +''7' +#5$?9%! ''' $' \#257, 6' \%B. $\#2: \%5, 55' \$\%0 2\%6' 3' 7) (\#2: \% 26\%5. \*#2: \%0) \*\%''' \%
J")7'%('*$)2h% 6, 5. +#2:%+, 6'2+H. +"7'+'$%)% 7J. 4$% #3'%- )*'%)0%'''- $'73'$%B)+''\#2\%''' #*\$()*+%
. 26#2%'''#%5) - - , 2#+4h%. Z#2:% 5+#) 2%)% 66*' $$$) 5#. 7#2V, $+#5' h%5*' . +#2:% 2% 23#*) 2 - ' 2+%J ''' *' %
$+, 6'2+H.+"7'+'$C%5).5"'$% 26%$+.00%5.2%B'%')2'$+% 26%$, (()*+#3'%J#+"%.5"%)+"'*h% 26%#3#2:%),+%
89:$%- )++)%)0%- '2% 26%J) - '2%) *%)+''' *$?\\
< $% 2% [. - (7' %) 0%''' $' %(*#25#(7' $#2% 5+#) 20%T. +%'#: ''7#: ''+' 6%''' % 00) *+$%) 0%d. : 7' $%) *%dW, . 7#+40% %
$+, 6' 2+H. +"7' +' 70' 6#2#+#. +#3' 76' 3' 7) (' 678474"' 78" 5' 2+7470)*- ' 67043' *$#+407dW, #+40% 2676257, $#) 2%
9) - - #++' ' ?%d ''' #2#+#. +#3' %$' ' Z$%J . 4$%) % 2: . : ' %$+, 6' 2+H. +"7' +' $\psi_2\%(*) : *. - - #2: \% 26\% 5+\#3\#+\#' $\%
5) 25' *2#2: %$) 5#. 7W, $+#5' ?%<$%(. *+%) 0% 00) *+$%B4%''' %<+7. 2+#5%) . $+%9) 20' *' 25' %) %(*) - ) +' % W, #+46%
V, $+#5'C%#3'*$#+4% 26\#257, $#) 2\%, *\#2: \%<99\%12\#+4\%\''Z\#E5+)B'*\RbHU@\%\\89\%+\"1'+\#5\\$ 26\\\'''\$
D#3' *$#+40%dW, #+40% 26%257, $#) 2%9) - - #++' ' %$() 2$) *' 6%*' 3' *. 7% 3' 2+$%) % 6, 5. +' % 26%. #$' %
.J.*'2'$$?%
T. +%5) 257, 6' 6%' #$%) 3' *3#' J \B4\%' #: "7#: "+#2: \%' #$\% [ (' 5+. +#) 2\$\0) \%\ +"7' +#5\$\$+. 00\% 26\% - (". \$#/#2:\%
- ) $+\frac{4}{6} - () *+. 2+\frac{4}{6} * #1 * #1 +40\frac{4}{6} - . #2+. #2#2:\frac{4}{8} 0) 5, $\frac{8}{0} 2\frac{8}{5} . 6' - #5\frac{5}{6} ' - #5\frac{5}{6} ' + "3 ' - ' 2+0\frac{6}{8} 2' ' . +#2:\frac{8}{10} 7\frac{1}{6} (' *\frac{5}{3}) 2\frac{8}{6} (' *\frac{1}{6} 1) 2\frac{1}{6} (' *\frac{1}{6} 1) 2\frac{1}
J#+"%' $('5+% 26%6#: 2#+4?%a' %2)+'6%".+%J#22#2:% 26%) - ('+#2:%0)*%5". - (#)2$"#($% *'%)0%5), *$'%
#- ()*+. 2+%). 7$\mathbb{8}, +\%) 274\mathbb{8}) - ()2'2+\%)0\mathbb{9}''#$\mathbb{8}\mathbb{8}). 6'*\mathbb{8}'+\%)0\mathbb{9}, 26. - '2+. 7$?\mathbb{8}\mathbb{9}
62%' $() 2$' %)% \\ ,' $+#) 2\ B), +\"') \J\\<+"\7' +#5$\\'. $\\-. 2.: '6\\\'' \\\' +, \^2\\\)\\\\' . 5+#5' \\ 26\\
5) - ('+#+#) 2% - #6$+%''' %P) 3#6H@1%(. 26' - #5t%T. +%2)+'6%''' %2''6%)%'' - . #2%2# - B7' %#2% 6V, $+#2:%)%
'3)73#2:%5#*5, - $+. 25' $?%%<7+"),:"%"'%6' (.*+- '2+%5'+% (%(7. 2$\mathre{7}2\mathre{8}, - - '*\mathre{8})\mathre{8}'.3'\mathre{8}, - - '*\mathre{8})\mathre{8}'.3'\mathre{8}
$+, 6'2+H.+"7'+'$%'+, *2%)%5. - (, $%)3'*%"'%2'[+%5), (7'%)0%-)2+"$C%"'%'$), *5'$%'W, #*'6%)*%
- . 2.:#2:%'''%' +, *2%0%0) )+B.77%(7.4'*$%'6%)% %(.,$'\#2\B*#2:\#2:\B.5Z\%'''\\E74-(\#5\\$()\*+\%
```

<%- ' - B' *% \$Z' 6% B) , +%5". 2: '\$%<+"7' +#5\$%'. \$%- . 6' %) %\$, (()*+%\$+, 6' 2+H. +"7' +'%- '2+.7%'' . 7+"%
. 26%J' 77HB' #2: C% \$('5#. 774%6, *#2: %''' %(. 26' - #5?%T. +%- '2+#) 2' 6%''. +%- '2+.7%'' . 7+"%\$, (()*+%
J#+"#2% +"7' +#5\$\psix\syl) '0, 774%, 26' *\$+. 00' 6?\paralle 2\psi\cdot 2\psi\cdot 6\psi''. +\hat{1'} - (7' C\psi''' \%6' (. *+- '2+\psi''' . 6\psi J) \psi, 77H
+#- '%- '2+. 7\psi'' . 7+"\psi ('5#. 7#\$+\$?\psia' \psi' . \$\psi-) 3' 6\psi) \psi25*' . \$'\psi, (()*+\psi2\psi''\psi\psi'' \psi\psi'' \psi\psi''' \psi\psi'''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi\psi''' \psi''' \psi\psi''' \psi''' \psi\psi''' \psi''' \psi'''' \psi''' \psi''' \psi''' \psi''' \psi''' \psi''' \psi'''' \psi''' \psi''' \psi'

<7\$) (%"''%" 5' 2+74%., 25"' 6% \$. 0' % (. 5' j %2#+#. +#3' %J #77%(*) 3#6' %5) 20#6' 2+#. 7%5) 2+. 5+\$%J #+"#2%

@M;

K.++%'*3'\$%)2%'''%<99%)3#6H@I%]))+B.7%26%8.\$Z'+B.7%(7.22#2:%5)--#++''\$C%\$%J'7%\$%%

#2% 2*) 77 - '2+%B4%\$+, 6'2+H.+''7'+'\$% 3'*%'5'2+%4'.*\$0% [5'(+#)2\$%B'#2:% %\$, *:'%) 0% 7-)\$+%b% ('*5'2+.:'%()#2+\$%0*) - %-J) %4'.*\$%:) #2% #2.25'% 26% %6'57#2'%) 3'*%'''%(.\$+%0), *%4'.*\$%) 0%J%

9), *.:'%)%e2)J%7.\$\$'\$(%|*'\$''-.2%|)(#5%\$'-#2.*\$(% 26%bca), *\$%'+*'.+\$?%<77%)0%'''\$'\%5), *\$'\$% . 26%(*):*. - \$%(*) 3#6' %) (()*+, 2##' \$%) *%' 07' 5+#) 2% 2%) (#5\$%' 7. +' 6%) %(' *\$) 2.7% *) J+''% 26% 6'3'7) (-'2+?\mathrew{2}+\mathrew{2}\mathrew{2} ". 3' % 55), 2+' 6%) *%, \$+%) 3' *%U%(' *5' 2+%) 0%+, 6' 2+\$#2%"' \$' %57. \$\$' \$%_J "#5"% *' %) (' 2%) 274%) %#*\$+H 4'.*%+,6'2+\$>(%B'7) J %''' #*%) 3'*. 7%\$''. *'%6, *#2:%''#\$%('*#) 6%) 0%c?b%('*5'2+%) 0%#*\$+H4'. *% , 26' *: *. 6, . +' \$?%! "' %\$+*, 5+, *' %) 0%5) *' %' 2' J . 7%57. \$\$' \$C%J "#5" \#257, 6' \%. B\$\% 26\% 3' 2\#2:\% *' 07' 5+#) 2%' \$\$#) 2\$%2% 66#+#) 2%) %':, 7. *%57. \$\$%-''+#2:\$C%-. 4%-. Z' %#+%6#00#5, 7+%0) *%\$+, 6' 2+H .+"7'+'\$%) %0#+%"'\$' %5), *\$'\$%2+) %B, \$4%(*.5+#5' %55"'6, 7'\$?%6'3'2%\$()*+\$%'.3'%2'3'*%'.6% % \$+, 6' 2+H. +"7' +' %. Z' % %5) *' %' 2' J. 7%7. \$\$% 26%-) \$+% +''' *\$() *+\$%'. 3' %I, \$+%) 2' % *%J) %. Z#2: % % 57. \$\$\#2\% 24\% \#3' 2\%' - ' \\$+' *?\\! '' \%- . \#2\% [5' (+\#) 2\\#\\$\\&) \J \#2: (\%\J ''\#5''\% 55) , 2+\\$\\\0) *\\R1\\%) , +\%) 0\\@\M1\% \$+, 6'2+H.+"7'+'%2*)77-'2+\$#2%"'\$'%57.\$\$'\$?%E2'%'.\$)2%)*%"#\$%-.4%B'%".+\#25)-#2:%\$+, 6'2+H .+"7'+'\$#2%)J#2:%*'%'7.+#3'74%+*)2:%5.6'-#5.774%26%)%-.4%B'%\$''Z#2:%,+%5''.71'2:#2:% 5), *\$'\$?\\"'\% . *74\\-)*2\\2:\\(*.5+\\15'\\65\\1'\\92\\8)\\J\\\2:\\92\\8, '\\$6.4\\8\\26\\\", \\$6.4\\8\\7\)\\\- .4\\ "''7(%- . Z' %#+% . \$#' *%) \\$5''' 6, 7' \\$5) *' \%' 2' \J . 7\% . B\\$\% 26\%' 07' 5+\#) 2\\$' \\$\\$#) 2\\$?\% !"'%*), (%'3#'J'6%.+.%)*%"'%(.\$+%#[%+'.*\$%)2%2*)77-'2+%2%P),*.:'%)%e2)J%57.\$\$'\$% 26%]*'\$''-.2%])(#5%5'-#2.*\$?%6].5,7+4%-'-B'*\$\'.5''#2:\%''\\$'\%57.\$\\$'\$\%5'*3'\%\\$\63#\$'*\$\\)\\"''#\\ \$+, 6' 2+\$?\\\ S+, 6'2+H.+"7'+'\$% 55), 2+'6%)*\R@%('*5'2+\%0\%+, 6'2+\$%2*)7\'6\#2\%P), *.:'\%)\@2)\J\%7.\$\$'\$\\3'*\% +''' %(' *#) 6%0. 77%RM@A%) %0. 77%RMRMC%J ' 77% B) 3' %''' #*%) 3' *. 77%\$''. *' %) 0%c?b%(' *5' 2+% -) 2: %#*\$+H4' . *% , 26' *: *. 6, . +' \$?%! "#\$%" (*' \$' 2+' 6% B) , +%' . 70% 0% 77%#*\$+H4' . *%\$+ , 6' 2+H. +''7' +' \$C%- , 5''%'#: '' ' *%+'' . 2% +''' %'),:''74%)2'H\$#[+''%)0%#*\$+H4'..*%2)2H.+''7'+'\$%.Z#2:%''' %5),*\$'?%#''' %*'.\$)2%))*%''' %\$#/'.B7'% '2*)77-'2+%)0%+,6'2+II.+''7'+'\$%-.4%B'%B'5.,\$'%+''%5),*\$'#\$%)00'*'6#2%2,-'*),\$%\$'5+#)2\$% .5*)\$\$%57.\$\$%#-'%B7)5Z\$C%-.Z#2:\#+\%.\$#'*\%)*\%+,6'2+\H.+\'7'+'\$\%)\%5'\'6,7'?\\\$2\%66\#+\#)2C\%

 $@0'_{1}$

!

<5.5#.%\ .7Z' *%- '2+#) 2'6%*''%' .\$%B''2#- (*'\$\$'6%J#+''%') J%'' *%' .- %' .\$%- .2 .: '6%) % '+%
+''*) , : ''%''#\$%6#00#5, 7+%4' . *?%B' 5 . , \$' %) 0%PEFGDH@I %(*) +) 5) 7\$C%' . - %- '-B' *\$%' . 3' %2) +%B'' 2% B7' %
+) %\$ ('26%- ,5"%#- '%) : '+'' *%+'' *%+'' .2%6 , *#2 : %(* .5 +#5' \$%) *%5) - (' +#+#) 2\$?%d "#\$%' .\$%- ' . 2+%
''.3#2 : %) %6' .7%J#+'' *#\$\$, '\$% 26%(*) B7' - \$\mathref{x}{2}6' ('26' 2+74\% .+''' *\mathref{x}'' . 2\%' 74\#2 : \%) 2\%''' \%\$, (() *+\%) 0%
+' . - - . +' \$?%\\$#- (7' \%''#2 : \\$\mathref{x}{2}12 \%) , +\%) \%, 25"\% *\%\$) 5\#.7\% . +''' *\#2 : \\$\mathref{x}{2}2\%() - \%') - \$\%'' .3' \B2'' 2\%</pre>

E2'%-'-B'*%:#\$'6%'''%5)25'*2%''.+\\$)-'\\$+,6'2+\.+'\7'+'\\$\J'')\%'.3'\%)\\(*)\%'.3'\%)+\%'.6\% +"'%)(()*+,2#+4%)%5)-(7'+'%"'#*%6':*''?%E2'%5).5"%()#2+'6%),+%".+%"'%\))6\$%9)77':'%'.\$% B''2% B7'%)%''7(%2%) - '%5.\$'\$?%<26%''#\$%-.4%B'%.\$#'*#2%'''%0,+,*'%0%-)*'%)27#2'%57.\$\$'\$%*'%) 00' *' 60%(. *+#5, 7. *74%#. %''' %\)) 6\$%P) 77' : ' 0%J ''' *' B4%\$+, 6' 2+H. +''7' +' \$%J ''') %' . 3' %) 2' %(*) %− #: ''+% B'% B7'%)%#2#\$"%""#%"-.#2#2:%5), *\$'J)*Z%"-)+'74?%#\"#\$%5), 76%B'% \$('5#.774%\''7(0,7\#2\\$)55'*% J"'*'%"'%-.V)*%'.:,'%6*.0+\$%0)*%-'2%26%J)-'2%55,*%#2%.*74%)%-#6H.2,.*4?%% \(\frac{4}{5}\), \(\frac{4}{5}\), \(\frac{5}{8}\), \(\frac{5}{8}\), \(\frac{4}{5}\), \(\frac{5}{8}\), \(\frac{4}{5}\), \(\frac{5}{6}\), \(\frac{7}{6}\), \(\frac{5}{6}\), \(\frac{7}{6}\), \(\fra J)26'*'6%0%'''%\$425''*)2),\$\mathbf{8})*-.+\mathbf{8}57.\$\mathbf{8}\mathbf{8}'\mathbf{8}\mathbf{9}\mathbf{8}\mathbf{1}''\mathbf{8}'\mathbf{1}'\mathbf{9}\mathbf{1}''\mathbf{1}'\m \$+, 6' 2+\$% +% 24%#- ' >%J . \$%-) *' %6#00#5, 7+%0) *%\$+, 6' 2+H. +''7' +' \$%-) %Z' ' (% (%J#+''?%6#25' % 2% . \$425''*) 2), \$%7. \$\$%)' \$%2)+%-''+%+% %'':, 7. *%#-'(%'''\%5) 25' *2\\$\%''. +\%+, 6' 2+\\$\%-\#: ''+\%(, +\%) 00\% J.+5"#2:%"' %57. \$\$'\$% 26\#2+'26\#)\% 5.+5"\% (j\%.+'*?\%!"'\%5).5"'\\$% 77\%'7+\#'''*'\%'.6\%2)+\%B''2\% 24\% S+, 6' 2+H<+"7' +' %<5.6' - #5%' *3#5' \$%) 00#5' %'. 6\B' ' 2\W, #+' %'' 7(0, 7\#2\Z' ' (#2: \%+, 6' 2+\\$\) 2\#*. 5\Z\% J#+"%) 2H7#2'%' . *2#2: ?%<2%<8%- ' - B' *\2)+' 6\#''. +\#''' % [(' *#' 25' % . #2' 6\% , *#2: \%'' \% (. 26' - #5\% J#+"%" -)+'%" . *2#2:%- #: "+%" . 3'% %\$#3' *%#2#2: %B4% 77) J#2: %\$+, 6' 2+\$%) %2) +%- #\$\$\frac{4}{5}7. \$\$\frac{4}{5}\$1" '2% +*. 3' 7#2: %40%''' #*%5), *\$' \$% *' %., : ''+%' -)+' 74% \$% #+''' *%#3' %\$+*' . - \$%) *%' 5) *6' 6?%E2' %5). 5''% +"),:"+%"#\$%J),76%'6,5'%"'%\$+*'\$\$% \$\$)5#.+'6%J#+"%*.3'7%)*%\$+,6'2+H.+"7'+'\$?%<2)+"'*%5).5"% .:*''6%''.+%''-)+'%''.*2#2:%5'*+.#274%J.\$%-)*'%07'[#B7'%B,+%0'7+;#+\\J.\$%2)+%2'5'\$\$.*#14%B'++'*(%\$% \$+, 6' 2+\$%J), 76%)\$'%'''%("4\$#5.7%5)22' 5+#)2%J#+"%0.5, 7+4?%% E2'%).5"% \$Z'6% B),+%"'% [('*#'25'%)0%<8%-'-B'*\$%'.5"#2:%'-)+'74?%<%-'-B'*\$.#6%".+% +''' %'' 4B*#6%) *- . +%J ''' *' %(. *+%) 0%''' %57. \$\$\#\$\#2\%(' *\\$) 2\% 26\%(. *+\#\\$\%'' -) +' >\#\\$\\), : ''' \$+\\)\% - . 2. : '?¼¼ ''#\$%- ' - B' *¼) , 26%' . 5''#2: %J#+''%'' '\$425''*) 2) , \$\%0)*- . +%7#3' % +% \%5''' 6, 7' 6\%#- ' >% J)*Z\$%J'77%0)*% %\$-.77'*H\$#/'%57.\$\$%J'''*'% 77%(.*+#5#(.2+\$%5.2%0#+%)2%)% %`))-%\$5*''2?%<2)+'''*% !''' %6#\$5, \$\$#) 2%2' [+%, *2' 6%) %''' #\$\$, '%) 0%\$) 5#. 7W, \$+#5' ?%<%- ' - B' *% \$Z' 6%') J %''' %5) . 5''' \$%J' *'% \$, (()*+#2: \(\mathright\)#2 \(\mathright\) # \(\mathright\) + \(\mathright\) + \(\mathright\) #2 \(\mathright\) # \(\mathright\) + \(\mathright\) # \(\mathrig #23)73#2:%"'% 2+#*'%5).5"#2:%\$+.00%)%"'7(%\$+,6'2+H.+"7'+'\$%"#2Z%6#00'*'2+74%26%-(.+"#/'%J#+"%)+"'*\$!%d"'%#-%''*'\#\$\)\%6'3'7)(\%+,6'2+||.+"7'+'\$\#2+)\%'.6'*\$\)2\%'\#\$\#\$\\$,'\%5*)\\$\%5.-(,\$!\% <2)+"'*%5).5"%- '2+#)2'6%"'%6#3'*\$#+4%-)6,7'\$%".+%77%+,6'2+H.+"7'+'\$%26%+"7'+#5\$%+.00% (.*+#5#(.+' \mu2\% \%\%J.4\%)0\mu)\\$+' *#2:\% *'.+' *\% 26' *\\$+.26\#2:\?\\\E2'\\\<\8\\-' - B' *\\J)\26' *' 6\% J'''+'''*\B4\\$+. 26' *\#2+' *3' 2+\#) 2\%(*): *. - \\$\%0) *\%. 5\#. 7\#\\$\\$, '\\$\%0), 76\%(7. 4\% \%') 7' ?\\#\''' \\$'\ (*): *. - \\$\% +*. #2#26#3#6, . 7\$\%) \#2+' *3' 2' \%J''' 2\% \\$\#+, . +\#) 2\#\$\%' 3' 7) (\#2: \%''. +\#23) 73' \\$\%. 5\#\\$ - ?\\&''' \& *), (\% .:*''6%''#\$%-#:''+\B'\\$) - '+''#2:\%)\%(, *\\$, '\%)25'\%(')(7'\% *'\\B.5Z\#2\%('*\\$)2?\% !'''%*), (%2'[+%#\$5,\$\$'6%%(*)()\$'6%".2:'%)%"'%<99#2+*.5)20'*'25'%*.2\$0'*%,7'?%!"#\$% 5". 2: '%J), 76%'. 3'%'' %<99%6'0., 7+%)%''' %L9<<%", 7'%J"' *' B4%\$+, 6'2+H. +"7' +'\$\#2\% 77\\$()*+\$\% ' [5' (+%B. \$'B. 710%- '2;\$% 26%J) - '2;\$%B. \$Z' +B. 710%- '2;\$%5' %')5Z' 40% 26%0))+B. 77% *'% 77) J '6% %) 2' H+#- '% [5' (+#) 2%) %5) - ('+' \(\begin{align*} - - '6#. +'74\) () 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 1\(\begin{align*} 2\(\bex) & \begin{align*} 2\(\begin{align*} 2\(\begin{align*} 2\(\be .+"7'+'\$#2%''' %0#3' %2) 2H' [5' (+#) 2%\$ () *+\$%5. 2% ((74%) *% %J. #3' *%B, +% ' 2' *. 774%-, \$+%\$#\%), +\%') - % 5) - ('+#+#) 2%) *%) 2' %4' . *% 0+' *%*. 2\$0' **#2: ?%%9, **' 2+74%''' %<99%, 7' %' W, #*' \$%*. 2\$0' *\$\#2\% 77\% \$()*+\$%)%\$#+%),+%)*%)2'%4'.*0% 27'\$\$%'''4%'5'#3'% %J.#3'*?%<%(*)()\$.7%)%5''.2:'%'''%L9<<%,7'% <\(71) J#2: \(8\) 2' H+#-' \(8\) [5' (+#) 2\(72\) 4") \(8\) () \(8\) () \(8\) () \(8\) (* +\$\(8\) (. +\(8\

@[;

! RM!

+''' %L9<<%'. \$%2)+%4'+% ((*)3'6%#2.7%':#\$7.+#)2%)2%LGXC%''#\$%\$)0+J.*'%+))7%J#77%''7(%'+%8)\$+)2%9)77':'%'.64?%%

%

R@

```
- . 6' % 2#- ()*+. 2+%6#00'*' 25' %0)*%''' $' %$+, 6' 2+II. +''7' +' $?%%()) Z#2: %-)%''' %0. 770%. 6' %- ' 2+#) 2' 6%
+".+%""%")('%%)%".3"%-)*"%0.2$%+%5)-('+#+#)2$(%7+"),:"%-,5"%"-.#2$%,25"*+.#2?%%
!"'%*), (%". 2Z'6%. 6'%)*%-''+#2:%J#+"%""%). *6% 26% $Z'6%".+%""%"'%'''%)''7%*''%)%'+#2%), 5"%
#0%"'*'%J.$% 24+"#2:%"'%8).*6%5),76% $$#$+%J#+"?
<7$)% +%"#$%- ' ' +#2: C%" '% *), (%J. $% (6. +' 6%) 2%" '%' 5' 2+%"#*#2: %) 0%d. *7%q*. 2+% $%a'. 6%P). 5"%) 0%
9".*7'$+)2?%a'%7$)%'.$%$'*3'6%$%2%$$#$+.2+%5).5"%0)*%97'-$)2%12#3'*$#+4?%%
!''' % *) , (%J . $% 7$)% ((*#$' 6%'' . +%''' % ((' . 7%) 0% CAA A %J #T7'\B' %'' . *6\B' 0) *' %''' %1 ?$?%
+''' %L9<<\%(*)5'' 6$%) 2%L6X%'': #$7. +#) 2% 26%2' J %$+, 6' 2+H. +''7' +' %*. 2$0' *%*, 7' $?\\
E2%B32&K7&8989C%*'' %< 8%- '+%J#+''%' 3' *.7%+, 6' 2+% +''7' +' $C$#257, 6#2: %D' 22#$%q*)$' 7%-]))+B.77<C%
8#B#%#, %\) - '2`$%q)70\c%D'57.2%<5q*.2.''.2%K'2`$%s.##2:\%.47)*%$),7'%\) - '2`$%8.$Z'+B.77\c%
. 26%' J'7%S+*. JB' **4%F)71' 4B. 77>?%
<0+' *#2+*) 6, 5+#) 2$\\\B4\'' \\$+, 6' 2+\\. +\''7' +\' \\ 26\\\B) . *6\\- ' - B' *\(\)\\ 2'\\- ' - B' *\\$7' 6\\J'' +\'' *\\
$+, 6'2+H.+"7'+'$%#3#2:%)2%L'J+)2%5.-(,$%'.6%#00#5,7+4%'++#2:%)%9)2+'%)%5.+5"%"'%'.-%B,$%
J"'2%'.3#2:%.*74\#2\#''\%6.4\%0)*\%5) - ('+\#+\#)2\\%B'5., \$'\#''\\&9\\$'', ++7'\\%, \$\%0)'\$2;+\\$\+.\*\\#, 22\#2:\%
```

! RR

```
]) 71) J#2: % (%) 2%"' %+, 6' 2+H. +"7' +" %J") %J. $%" - ) 3' 6%)*) - % %57. $$C%) 2' %< 8%- ' - B' *%
J) 26' *' 6 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 
.+"7' +#5$\%5''' 6, 7' \%'. 6\\B'' 2\%- ) \*'\\$5. \*' 0, 714\\particle Z' 2\\#2+) \% 55), 2+\\J''' 2\\$5''') \$#2: \%7. \$\$' \$?\\\$6\ - '\%
$+, 6'2+H.+"7'+'$%'7+%".+%$<<$%2''6$%)%B'%-)*'%57)$'74%23)73'6%2%'''%#*$+H4'.*%$, --'*%
*':#$+*.+#)2%(*)5'$$(%7+'').:''%2'$$+.6'2+H.+''7'+'%2)+'6%''.+%<<<$%.5Z$$$.00#5#'2+%+.00%26%'.$%
+)%(*#)*#+#/' ?%62% 66#+#) 20%55'' 6, 7' $%0) *%J ' #: ''+7%#0+#2: %5) - '%), +7%. +' *\frac{1}{2}\text{#2}\text{"' \%}, - - ' *\text{"' \%}, - - ' *\text{"' \%}. 2\%) 3' *. 77%
(*.5+#5' %5''' 6,7' $0%) %+,6' 2+H.+''7' +' $%' : #$+' *#2:% . *74\#2\#'' \%, - - ' *\%- .4\\2) +\%' . 3' \%5) - (7' +' \%
#20)*- . +#) 2% B) , +%*''  #*%$5'' 6 , 7#2: %5) 2$+* . #2+$?%
! ''' %6#$5, $$#) 2%2' [+%, *2' 6%) %2, +*#+#) 20% 26#2%(. *+#5, 7. *0%') J%''' %0, '7#2: %$+. +#) 2%J. $%J) *Z#2: %
), +?%\ #+"'\#" \%PEFGD\(. 26' - \#50\%' : , 7. \%6\#2\#2 : \%0. 5\#\#+\#' \$\\' . 3' \\%B' ' 2\%' \$\+\#5\+' 6\% 26\%) 2;+\%\00' \*\% \$\
- , 5''\\%. *#' +4\% \$\#2\%'' \\%. \$+?\\%\$+, 6' 2\t+ll. +''7' +' \$\\\ 2\\##. ''+\\$5''' 6, 7' \$\\\ 0+' 2\\\ 0 ) 2;+\%' . 3' \\\#'' \% [+* .\\##- '\%
+)%J.#+#2%#2'%+%%6#2#2:%'.77;%d'''%0,'7#2:%$+.+#)2#2%9)2+'%5.2%''7(%B*#6:'%'''%.(C%B,+%0)*%$)-'%
+'. - $\%''. +\%'. 3'\% . *74\%(*. 5+\#5'\C\J\''' 2\%''' 4\%'' +, *2\N. +'\%- )*2\#2:\C\%''' 4\N*'\W, '2+74\N\#26\N\#++7'\N)))6\%
$+#T% 3.#.B7'?%E2'%$,::'$+#)2\#$%)%(*)3\#6'%\$+.00%('*$)2\U'')%U),76\%))7\%,+\%0)*\#'.-$\#2\#''\#$\%
$#+, . +#) 2% 26%' $+) 57%''' %0, ' 7#2: %$+. +#) 2%, $+%(*#) *\%) %J''' 2\%''' \%$+, 6' 2+\text{H. +''7' +' $\%' +, *2\%') - \%
(*. 5+#5' ?%$) - '%'. - $%6)%'. 3'%''' #*%) J 2%0, '7#2: %$+. +#) 2% 260) *%- '. 7$%(*) 3#6' 6%#2%''' #*%) 5Z' *%
*)) - $0%B, +%" #$%$%2)+% 2%) (+#)2%) *% 77%$ () *+$?\\
- ' . 7%, 26$%) 2% %6#2#2: %5 . *6%' $+*#5+' 6%'' #*% B##+4%) %(, *5" . $' % *) 5' *#' $%) *%5)) Z#2: ?%<7+'') , : ''%
+"'%17)5.7%-.*Z'+j%5)--,2#4%$,(()*+'6%:*#5,7+,*'%0.*-%$".*'>%$'6%)%77)J%(,*5".$'$%J#+"%
7#2Z'6%)%6#2#2:%5.*6$?%@*.6,.+'%$+,6'2+H.+"7'+'$%J")%#3'%)0%5.-(,$%*'%2)+%'W,#*'6%)%'.3'%
<$\%'''\%-'''\$\$\.$\%\*.J\#2:\%\)\%\$\7\$\'C\\8\)B\%\$\Z'\6\%'\)J\%'''\\$\$+, 6'\2+H.+''7'+'\$\%\'7+\%\B\),+\%'''\%
*'5'2+74%((*)3'6%".2:'%)%L9<<%*.2$0'*%,7'$%".+%'-)3'6%"'%'W,#*'-'2+%)*$$+,6'2+H
.+"7'+'$\J'')\%*. 2$0' *\#2\%'''\\(\)()*+\\(\)0\\B. $\'B. \(TC\\)(\) - '2;\\(\)(26\\)) - '2;\\\\(\)B. \(\)(7\\)(0))+B. \(TC\\)(26\\)
- '2:$\%5' %')5Z' 4\%)\%\#\%), +\% \%4' . *\\B'0)\*'\\\$5) - ('+\#2:?\\M'''\\$5'' . 2: '\\B\*\#2:\$\\* . 2\$0'\*\%', 7'\$\\0)\*\\'''\$'\
$()*+$#2+)%7#:2-'2+%J#+''%'')$'%#2%77%)+'''*%$()*+$C%(*)3#6#2:%%)2'H+#-'%[5'(+#)2%)*%
+*. 2$0' **#2: ?%%\ "#|' %" 5): 2#/#2: %5) 25' *2$% B), +%'. - %5) "' $#) 2% 26%') $+' *%-. 2.: ' - ' 2+0%
(.*+#5,7.*74%) *%$()*+$\J#+"\%-..7\%'.-$\C\#"\\3#"\J$\% [(*'$$'6\%J'*'\%''.+\%''\#$\%5''.2:'\%J#77\\B'\%
B' 2' 0#5#. 7%) 3' *. 77%) *%+, 6' 2+H. +"7' +' %J' 77HB' #2: %B4%(*) 3#6#2: % 66#+#) 2. 7%7' [#B##+4%) %$+, 6' 2+H
. +''7' +' $?5%
!"'"%- ' - B' *$%". 2Z' 6%"' $$+, 6' 2+II. +"7' +' $$0) *%- ' ' +#2: %J#+"%"' $\B). *6% 26% 25), *.: ' 6%"' - %)%
*'.5''%),+%#2%'''%0,+,*'%#0%'''*'%\J'*'%\24%#$$,'$%\*%5)25'*2$%'''%\*),(%5),76%''7(%J#+''?%
&
K < \% "==-$$))&" "=6"#-$-"%&
             62%, 2' %RMRM(%d7#/. B' +''%\ . 77. 5' %-d2: 7#$''>%B' : . 2% %''*' 'H4' . *% 7' 5+' 6%' * - ?%G2%'' %- )$+%
*'5'2+%6(*#2:%$'-'$+'*C%5''#1.%4,5Z'*%+9SEL>%26%5.*.%\())*-.2%$)5#)7):4>%J'*'%''7'5+'6%)%
$'5)26\"'\"\"H4\'.\"\"-\$?\\\\\\
```

RU!

! ""#\$"%&'()*+#'.

	! ''#\$%&' ()*+,\$%&'/	! ''#\$%&' /) *+, \$%&' 0	! ''#\$%&' 0) *+,\$%&%&	! ''#\$%&%&
1\$2#''3343\$5,67\$8\$' &9\$): 3	; <0	;;&	; = '	; <>	; <>	; %=	; =<
1\$2#"3343\$5,67\$8\$%&9\$):3	/=	00	' &0	0>	' ' =	111	111
1\$2#"3343\$5,67\$8\$; &9\$): 3	%>	%0	<&	; &	<=	<'	<%
1\$2#''3343\$5,67\$8\$=&9\$):3	' &	' %	' &	0	' =	'('>
1\$2#''3343\$5,67\$''6\$#4''36\$'\$):	' &; '	0/<	' &>;	0=<	' &=&	0/('&((
1\$2#"3343\$5,67\$"6\$#4"36\$=\$): 3	' %'	' ' =	';=	' ' >	';>	' &/	';(
1\$2#"3343\$5,67\$"6\$#4"36\$' &\$): 3	%>	%=	; 1	%;	%=	%<	%>