## ! "#\$"%& "(() \*)& +\$, ()\$-.#&+/0-#"12&! "31/& +%%43(&5)6"1\$7&89:;<:=&

Å

 $! "\#\%\&' () *\#\%, --. *\#/' \%) *\% "'\%12\#3' *\#+4\%) --. 2\#+4\%' 3'7) (-'2+\%'7.+'6\%) \%8) +) 2\%) 77' :';\% \\ \#2+'*5) 71' : #.+'\% +"7' +\#5\%(*) : *. -\% 26\% "' \% +"7' +\#5\%(63\#$) *4\%8) .*6; $\% <<8>\% 5+#3#+#' $\%6, *#2: \% '' % (. $+% 5.6' - #5\%4' .*?\\ % (. $+% 5.6' - #5\\ '. *?\\ % (. $+%$ 

#2\$+#+,+#)2.7%5)22'5+#)2\$% - )2:%5.6' - #5%

89%'. - \$%'5'#3'6%(, B7#5%'5):2#+#)2%') - %'''%]9<<%)\*%'.3#2:%%),\*J4'.\*%3'\*.:'%<\&% - )2:% +'''%)(%PN%('\*5'2+%)0%S#3#\$#)2%#2\$+#+,+#)2\$%()2\$)\*#2:%''.+%()\*+C%26%@%B9%'. - \$%'5)\*6'6% ('\*0'5+%5)\*'\$%)0%PNNN?%!'''%PH%')2)\*'6%'. - \$%.20'6% \$%'''%'#\*6%-)\$+%2.+#)2.774% - )2:% 0))+B.77%B)F7%,B6#3#\$#)2%5''))7\$C%#'6%F#+'%P+.20)\*6C%,\$+%B'''#26%])+\*'%S.-'%@A%'.-\$>% 26% ])\*+''F'\$+'\*2%@K%'.-\$>C%26%'''.6%0%S,0'%@N%'.-\$>?%%

!'''%\$'5)26%- '.\$, \*'%)0%5.6' - #5%('\*0)\*-.25'%\$'6%B4%'''%]9<<#\$%'''<u>%</u>\*.6,.+#)2%P,55'\$\$%&.+'%

=\_P&>\$%F`'#5''%- ' . \$, \*' \$%''' %(' \*5' 2+. : ' %) 0%\$+, 6' 2+J

%

\$)('')-)\*'%).70''('\*%-BB'4%]:.#?%[2%B.\$'B.77%''%'.-%-.6'#+\$%''#\*6%<99%8.\$'B.77% 9''.-(#)2\$''#(%((('.\*.25'#2%)),\*%4'.\*\$C% 63.25#2:%)%'''%5'-#J0#2.7%.-'?%<%(\*):\*.-J\*'5)\*6% 0#3'%(7.4'\*\$%.\*2'6%-77J<99%')2)\*\$C#257,6#2:%5'2#)\*%(#+5'''\*%5.2%E'+/6)\*0%)2%'''%#\*5%'.-C% 0\*'\$''-.2%),+0#'76'\*%P.7%Q\*'7#50% 26%\*'\$''-.2%5'5)26%B.\$'-.2%P)64%E)\*#\$\$'++'%)2%'''%5'5)26% +'.-C% 26%5'2#)\*#20#'76'\*%J.0'%-7,%)2%'''%''#\*6%'.-??%Q\*'7#50% 26%E)\*#\$\$'++'%)#2'6%57.\$\$-.+'% (#+5'''\*%E.\$)2%'7#)#2%7\$)%B'#2:%Q.-'6%)%'''%-77J<99%\*'\$''-.2%'.-??%E'+/6)\*0% 26% E)\*#\$\$'++'%.\*2'\*'6%'#\*6J+'.-%<77J<-'\*#5.%')2)\*\$%\*)-%'''%P)77':#.+'%8.\$'B.77%]'F\$C%F#+'% E)\*\*#\$\$'++'%)#2#2:%Q\*'7#50% 2%'''%Q\*'\$''-.2%<77J<-'\*#5.%'.-??%I''%G.5'.\*(\*#257,6#2:%E'+/6)\*0% F'')%5)-(#'6% 2%/JH%'5)\*6% 26%H?KN%. %

! ''' %< <8% (' 2+% % ))6% '.7%)0%#- '%''#\$%4'.\*%' 3#' F#2:%()7#54% 26%(\*)5'6,\*'\$%':.\*6#2:% U. - % 5)207#5+\$%0)\*%+,6'2+J.+''7'+'\$?%E''+#2:\$%7\$)%5)3'\*'6%'3'\*.7%)+'''\*#\$\$,'\$#257,6#2:%''% .6-#\$\$#)2\$%(\*)5'\$\$%':.\*6#2:%+,6'2+J.+''7'+'\$0%5.-(,\$%'5\*'.+#)2%(\*):\*.-\$% 26%0.5#7#+#'\$0% \$+,6'2+J.+''7'+'%5,\*3'4\$0%'''%0#\$+\*#B,+#)2%0%+,6'2+J.+''7'+'\$%5\*)\$\$%-.7)\*\$% 26%7.\$\$%\$'5+#)2\$0% +'''%(.\*+#5#(.+#)2%0%+,6'2+J.+''7'+'\$#2%#\*\$+J

(\*)5+)\*#2:%U.-\$0%B,+%'.3#2:%''#\$% \$% 2% (+#)2%-.4%'.6%\$)-'%\$+,6'2+J.+''7'+'\$%)%3)#6%F)\*0#2:% ), +% 7+' \*2. +#3' % U. - % \*\*. 2: ' - ' 2+\$%6#\*' 5+74%F#+''%''' #\*#2\$+\*, 5+)\*?\*\*\*\* % <%c, '\$+#)2% \*)\$'% \$%)%F'''+'''\*%'''%5)25'\*2% B), +% U. - \$%.0'2%)2%'''%).6#\$%B'5., \$'%)0%'''% ()+'2+#.7%)\*%5'''.+#2:%)\*%B'5.,\$'%)0#2\$,00#5#'2+%'\$),\*5'\$%)%00'5+#3'74%(\*)5+)\*%5,5''%U.-\$?%% R''#''%'''.+#2:%'\*+.#274#\$%%F)\*\*40%'''%-.#2%)2\$+\*.#2+#\$% \*\*.2:#2:% ((\*)(\*#.+'%(\*)5+)\*#2:?% [26#3#6,.7\$%F'')%(\*)5+)\*%U.-\$%5.22)+%B'%+''7'+#5\$%('\*\$)22'70%B,+%5.2%B'%\*.6,.+'%+,6'2+\$%)\*% )+''' \*% 5.6' - #5%5), 2\$'7)\*\$?%(2%5) - '%5.\$'\$(%(\*)5+)\*#2: #\$% \*\*.2:'6%F#+''%''' #2\$+#+, +#)2%F'''\*'%'''%

2)2J.+"7'+'\$%)%5.4%"'4%'.6%-'.2#2:0,7%5)23'\*\$.+#)2\$%B),+%'''\$'#\$\$,'\$???? % !''' ‰<8% (' 2+%''' % ' 5) 26% (. \*+%) 0%''' ‰ ' ' +#2: %' 3#' F#2: % U#\$+#2: %() 7#54% 26% (\*) 5' 6, \*' \$%' 7. +' 6% +)%\*.3'70%-#\$\$'6%U.-\$0%26%(\*)5+)\*#2:0%6\*.F#2:%)2%%6)5,-'2+%6#\$+\*#B,+'6%)%77%0.5,7+4%B4% P<<P?%L2'%5)25'\*2%#\$%F#+''%2\$+\*,5+)\*\$%F'')%'C,#\*'%U. = \$%B'%.0'2%57)\$'%)%'''#\*%\$5'''6,7'6%#='% '3'2%F'''2%\$+,6'2+J.+''7'+'\$%\*'%\*.3'7#2:%)\*%5)-('+#+#)2(%'74#2:%)2%P<<P%)%\*\*.2:'%(\*)5+)\*#2:% \$'\*3#5'\$?%#R`'#1`%0.5,7+4%5'\*+.#274%5.2;+%B'%`C,#\*`6%})%F\*#+`%-,7+#(7'%U.-\$C%``4%-#:`'+%B'% '25),\*.:'6%)%(\*)3#6'%''%)(+#)2%)0%.0#2:%'''%\$.-'%U.-%.\*74%)\*%)00'\*#2:%7+'\*2.+#3'%-'+'')6\$% )0% 3.7, . +#)2?‰<\*\*.2:'-'2+\$%''\*), : ''%P<<<P% \*' #2+'26'6%)%B'% \$'6% \$% %.\$+%'\$)\*+%)\*%

% !'''% \*), (% 7\$)%' 3#' F' 6%6.+.%0\*) - %'''% 22,.7%9)77': '%P' 2#)\*%P, \*3' 4%=9PP-% 6- #2#\$+' \*' 6%B4%'''% L00#5'%)0%2\$+#+,+#)2.7%&'\$'.\*5''%+%8)\$+)2%9)77':'C%F''#5''%(\*)3#6'\$%'\$()2\$'\$%)%\$,\*3'4%c,'\$+#)2\$% 5.+':)\*#/'6%B4%\$+,6'2+J.+''7'+'%\$+.+,\$?%#L,+%0%'''%2'.\*74%KNN%+'-\$%)2%'''%\$,\*3'4%5)26,5+'6#2% +''' % (\*#2: %HN@MC%) 274%eY1 %'. 6%\$+. +#\$+#5. 774%6#00' \*' 2+% 2\$F' \*\$%B' +F' ' 2%\$+, 6' 2+J. +''7' +' \$% 26%2) 2J .+''7' +' \$% +%''' %I DI %5) 20#6' 25' %' 3' 7?%I\_0%''' #+' - \$%''.+%6#6%'.3' %\$+. +#\$+#5.774%6#00' \*' 2+%' \$() 2\$' \$(% \$+, 6' 2+J. +''7' +' \$%F' \*' %- )\*' %#0' 74%)\$. 4%''' 4%'. 6%- #\$\$' 6%57. \$\$' \$% 26%'. 6%- )\*' %6#00#5, 7+4% ' ++#2:% #2+)%'''%5), \*\$'\$%'''4%2''6%''.2%2)2J.+''7'+'\$?%P+,6'2+J.+''7'+'\$%7\$)%F'\*'%-)\*'%#0'74%)%'(74%) +".+%" 4%".6%2)+%(.\*+#5#(.+'6#2%57,B\$0%\$+,6'2+%)3'\*2-'2+0%)\*%\$+,64%B\*).6?%#" 4%F'\*'%'\$\$% 7#0'74%)%''7%6' (\*'\$\$'6% 26%-)\*'%5. +#\$0#'6%F#+''%(\$45'')7):#5. 7%5'\*3#5'\$%''. 2%2)2J. +''7'+'\$?%8'''4% .7\$)%8#' F' 6%''' - \$' 73' \$% \$% B)3' % 3' \*.: ' #2%(''4\$#5.7%''.7+''%5) - (.\*' 6%)%2)2J.+''7' +' \$?%4\_2% c, '\$+#)2\$% B), +%'7#:#), \$C%\$)5#.7C%)\*%()7#+#5.7%2:.:'-'2+C%\$+, 6'2+J.+'7'+'\$%F'\*'%'\$\$%#0'74%''.2%

\$, B+\*.5+#2:%c, '\$+#)2\$?%%

5) - ('+#+#)2%#\$%+.0#2:%(7.5'

G#O'F#\$'C%\$+,6'2+J.+''7'+'\$#2%2)2J\*'3'2,'%\$()\*+\$%'2'\*.774%F'\*'%'\$\$%.+#\$0#'6%F#+''%-.\*0'+#2:% . 26%) - - , 2#5. +#) 2% 00) \*+\$%) \*%'' #\*%' . - ?%# ''#\$#2%(. \*+%- . 4%' 07' 5+%''. +%B) \$+) 2%P) 77' : '%) 274%'. \$% M%9, 77J+#-'%\$()\*+\$#20)\*-.+#)2%\$+.00%)%\$, (()\*+%K@%'.-\$??%P+, 6'2+J.+''7'+'\$#2%\$)-'%\$()\*+\$% 'U(\*'\$\$'6%6#\$\$.+#\$0.5+#)2%F#+''%F''.+%'''4%3#'F'6%\$#2\$,00#5#'2+%3.#7.B#7#+4%0%\*.#2#2:%\$+.00%\$)-'% +\*. #2' \*\$% \*' % - (7) 4' 6%(. \*+%#- ' % 26% \*' %(. #6%) 2% %(' \*%6#' - %B. \$#\$>C%''' %F' #: ''+%')) - C% 26% \$+\*' 2: +''f5) 26#+#) 2#2: % '\*3#5' \$?% ) 5' 742% F' 75) - '6% 63#5' % ') - % ''' % \*) , (%) \*% 66#2: %) \*%

 $\sum_{k=1}^{n} \sum_{k=1}^{n} \sum_{$ 

2''6'6%'\$),\*5'\$?

% j'\*\*4%e)\*0% - (''.\$#/'6%'''%-()\*+.25'%)0%5)22'5+#2:%0.5,7+4%-'-B'\*\$%F#+''%+''7'+#5\$?%d'%2)+'6% +''.+%P<<P%'.\$%B''2%(\*).5+#3'%2%(\*)3#6#2:%-()\*+.2+%0''6B.50%B),+%'#\$%'.-;\$%5.6'-#5% ('\*0)\*-.25'?%E)\*'%'2'\*.7740%''%0'7+%''.+%+''7'+#5\$%+%8)\$+)2%9)77':'%F.\$%#2%%))6%(7.5'0%F#+''% \$'5)26J4'.\*%<S%E.\*+#2%j.\*-)26%(,\$''#2:%'''.6%)2%%5.(#+.7%5.-(.#:2%''.+%F#77%''7(%5'5,\*'%

% ! ''' %- '' +#2: %) 0%J . \$''H) 1&817&89: ; %F . \$%6' 3) +' 6% )% %6#\$5, \$\$#) 2%F#+''%'' . 6%5) . 5''' \$%j) . 22. % 8' \*2. B' #JE5] . - '' %FR) - ' 2;\$%8 . \$0' +B. 77<%E#0' %P+' (''' 2\$%PF#- - #2: % 26%S#3#2: >% 26%j' \*\*4% e) \*0% E' 2;\$%d) 50' 4>?%g. 5''%5) . 5''%F . \$%23#+' 6% )% 00' \*% 2% (6. +' ) 2% ''' #\*%' . - % 26%- )\*' % :' 2' \*. 774(% ''' #\*%(' \*\$ (' 5+#3' %) 2% ''' %\$+. +' %) 0%5) 77' : ' % +''7' +#5\$% +%8) \$+) 2%P) 77' : ' % 26%B' 4) 26?%%

% !'''%5).5'''\$%F'\*'%\$0'6%0%'''4%'.6%U('\*#'25'6%24%(\*)B7' = \$%F#+''%\$+,6'2+J.+''7'+'\$%.0#2:% 'U. = \$%F''#1'%\*.3'7#2:%0)\*%5) = ('+#+#)2?%R''#1'%'''%5).5'''\$%2)+'6%''#\$%\$) = '+#-'\$%5.22)+%B'% .3)#6'60%'''4% = (''.\$#/'6%''.+%\$+,6'2+J.+''7'+'\$%2''6%)%B'%(\*).5+#3'%F'''2%U. = %5)207#5+\$% \*#\$'?% L2'%,::'\$+#)2%%\$%''.+#2\$+\*,5+)\*\$%B'%25),\*.:'6%)%3)#6%U. = \$%)2%'',\*\$6.4\$%)\*%0\*#6.4\$0%F''#5''% +4(#5.774%\*'%6.4\$%)0%'''%F''0%-)\*'%#0'74%)%23)73'%\*.3'7%26%5) = ('+#+#)2%2%-.24%()\*+\$?% F'''+''' \*%'' %' \$() 2\$' \$%5), 76%B' %. :: ' 6%) %\$(' 5#0#5%\$+, 6' 2+J. +''7' +' \$?‰<7+''), : ''%''' %) 0+F. \*' %'. \$% +''#\$%5. (. B#1#+4C%''' %(\*' J(. 50. : ' 6%)'. +, \*' \$%-. #2+. #2% 2) 24 - #+4?%E' - B' \*\$%0' 7+%''. +%''' % B#1#+4%) % 7#20%' \$() 2\$' \$%) %\$+, 6' 2+\$%F), 76%B' % %) 6%0'. +, \*' %) %'. 3' ?%4'' #\$%5), 76%(\*) 3#6' % %F. 4%) 0% . \$\$' \$\$#2: %''' %\$) 5#. 7%2+' : \*. +#) 2%) 0%\$+, 6' 2+J. +''7' +' \$%B4%#20#2: %) %(. \*+#5#(. +#) 2%2%2) 2J. +''7' +#5\$% . 5+#3#+#' \$?%%

%

 $\begin{array}{l} \mathbb{R}^{(1)} 2\%5^{(1)} 1\%(, *5^{(1)} . \$' \% \%, B\$5^{*}\#(+\#) 2\%) \% + ''7' + '\%T\#' F() \#2+\%'' 4\% *' \% \$0' 6\%) \%^{(1)} *' \% : : *' : . +' 6\% \\ . 2) 24 - ), \$\%(. + .\%F \# ''\%) + ''' *\%, B\$5^{*}\#B' *\$?\% '' \#\$\%0' . + , *' \% 77) F\$\%5) - (. *\#$) 2\% 0\%' $() 2$' $% 5^{*}) $$% \\ \$5^{(1)} 17\%) \%5) - - ) 2\%c, '$ + \#) 2$\% + \% . *4#2 : \%' 3' 7$\%0 0\%' + . #7m) 3' * . 7f0%B4\% () *+0%B4\% ' 26' *C\% +5?\%I ''' % \\ $' + \% 0\%5) - (. *\#$) 2\%5'') 17\% 7$) \% . 2\%B' \%#1+' *' 6\%B4C\%) *\% U. - (7' C\%) ) +B. 77\%, B6#3\#$$) 2\% 26\% +''' *\% \\ 5. +' :) *#' $?\%R ''' 2\% \%5'') 17\% 66\%5 , $+ ) - \%c, '$ +# ) 2$C\% ''' $' \% '' \&2 ) + \%, +) - . . +#5 . 774\% $' 6\%A4\% + ''' *\% \\ $5'') 17\%B, +\%0 \%B' 5) - ' \% 3. #1. B7' \#2\% ''' \##$+\%0 0\%, *3' 4\#+' - $?\% <\$\#+\%, *2$\%), +C\%, **' 2+\%, B$5^*\#B' *$% '''. 3' \% 3' *\%/N\%(' *5' 2+\%0 0\%c, '$ +\#) 2$\%2\% 0 - - ) 2?\% <\$$, - \#2 : \%''' . +\%''' \% +''7' +\#5$\%S' (. *+- '2+\%), 76\% . 00) *6\%''' \%) \% +\% 0 \% $, B$5^*\#(+\#) 2C\% -' - B' *$\%0 7+\#+\F'' ), 76\%B' \% +''' \% , *3' 4?\%\%$ 

%

S, \*#2: %'' % 5) 26%(. \*+%) 0%'' %- ' +#2: 0%E. \*5, \$%''. \*' 6%20) \*- . +#) 2% B), +%''' %<+''7' +#5\$% S' (. \*+- ' 2+; \$% 22, .7%)#2. 25' \$%) % #3' %'' % \*), (% % 2\$' %) 0%') F%B) \$+) 2%P) 77' : '%5) - (. \*' \$%2% \*' 3' 2, '%5. +' :) \*#' \$%F #+'%(' ' \*%2\$+#+, +#) 2\$%2%'' %<99?%P) 20' \*' 25' % 26%] 9<<%6% +\*\*#B, +#) 2\$% \*' (\*' \$' 2+%#: 2#0#5. 2+%5) - () 2' 2+\$%) 0%B9; \$%' 3' 2, ' \$0% 26%B' 5. , \$' %) 0% '' %<99; \$% c, .7% 77) 5. +#) 2% 0) \*- ,7. 0% '' \$' %6#\$+\*#B, +#) 2\$% \*' %2%#2' %F #+'' %'') \$' % +%) +''' \*%<99%2\$+#+, +#) 2\$?%8) \$+) 2%P) 77' : ' %#\$%) 2% +''' %) F% 26%F #+''%' : .\*6%) %#50' +% 26%5) 25' \$\$#] 2%' 3' 2, ' 0% 7+''), : ''%'' %. ++' \*#25\*' .\$' 6%. \$+% 4' .\*%0) 77) F#2: %''' %. .25''%) 0%B' ' % 26%F #2' % .7' \$% +%0) +B. 70%- ' 2;\$%B. \$0' +B. 70% 26%- ' 2;\$%'') 50' 4%

6)5, - '2+\$%(\*)3#6'6%B4%'''%L00#5'%)0%P+,6'2+J<+''7'+'%<5.6' - #5%P'\*3#5'\$%P<<P>#257,6#2:%U. - % (\*)5+)\*#2:%,#6'7#2'\$(%%(\*)5+)\*#2:%0)\* - (%26%2%5.6' - #5%2+':\*#+4%5+.+' - '2+?%%%%

! ''' %(\*)5+)\*#2:%, #6'7#2'\$%6'0#2'%'''%'\$()2\$#B#1#+#'\$%)0%\$+,6'2+J.+'7'+'\$%26%5.6' - #5% 5),2\$'7)\*\$%5)25'\*2#2:%U. - %5)207#5+\$%''.+%\*#\$'%6,'%)%5) - ('+#+#)2?%P+,6'2+J.+''7'+'\$%\*'% 'U('5+'6%)%\*\*.2:'%%-.0'J,(%U. - %6#\*'5+74%F#+''%'''#2\$+\*,5+)\*%\*%5.6' - #5%6'(.\*+-'2+?%[0% +''#\$%#\$%2)+%()\$\$#B7'0%'''2%%\$+,6'2+J.+''7'+'%'C,'\$+\$%2%U. - %(\*)5+)\*#2:%0)\* - %0\*) - %'''#\*% .5.6' - #5%5),2\$'7)\*?%4''#\$%0)\* - %\$%'2+%B4%'''%5.6' - #5%5),2\$'7)\*%)%'''%5),\*\$'#2\$+\*,5+)\*%F''')% \$#: 2\$%'''%0)\* - %0+'\*%#77#2:%#2%6'+.#7\$%5)25'\*2#2:%6.+'%26%#-'%0%U. - 0%(#50J %

\\*#)\*%)%'''%-''+#2:C%.5''%-'-B'\*%'.6%B''2% \$\$#:2'6%F)%)\*%''\*''%()\*+\$%)%'3#'F?%P5'''6,7'6% (\*.5+#5'%#-'\$%\*'%)2\$#6'\*'6%)%B'%00J7#-#+\$%0)\*%.0#2:%57.\$\$'\$C% 26%57.\$\$%)207#5+\$%6,'%)% 5)-('+#+#)2%\*'%'''2%5.75,7.+'6%)\*% 3.#7.B7'%57.\$\$%#-'\$?%E'-B'\*\$%F'\*'%\$0'6%)%'3#'F%'''% \$5'''6,7'\$%0)\*%'''#\*%\$()\*+\$%B'0)\*'%'''%-''+#2:%26%)%07.:%':,7.\*%57.\$\$%#-'%57)+\$%ER0%)\*%!d>% 6,\*#2:%F''#5''%F)%\*~)\*'%F''0\$%0%-#\$\$'6%57.\$\$'\$%5),76%55,\*%6,\*#2:%%6'-'\$+'\*?<sup>D</sup>%% 5).5'''\$#24'''\$()\*+\$%)0%F#- - #2:% 26%6#3#2:0%' 22#\$0% 26%0

.55) - - ) 6.+'%, (%+)%@DNN%(')(7'?%%

%

% ! ''' %2' F%5' 2+' \*%F#77%(\*) 3#6' % 2#25\*' . \$' %) 0%), : ''74%/NCNNN%5c, . \*' %0' ' +%) 0% \$' . B7' %(\*) : \*. - %5 (. 5' % 5) - (. \*' 6%) % ''' %&' 5\*' . +#) 2%9) - (7' U?%Q' . +, \*' \$#257, 6' %-, 7+#J. 5+#3#+4%5), \*+\$C% 2% c, . +#5\$%5' 2+' \*C% #26) ) \*% 26%), +6) ) \*%' 22#\$%5), \*+\$C%5c, . \$''% 26%.5c, ' +B.77%5), \*+\$C% %5 (#2%+, 6#) C% %0), \*J5), \*+% : 4 - 2. \$#, - C% 2%), +6) ) \*%B. \$0' +B.77%5), \*+C%57#- B#2: % 26%B), 76' \*#2: %F.77\$C% % ) 70%#-, 7. +) \*C% 2% '7' 3. +' 6%2) : #2: %\*.50C% 26% %F' 772' \$\$%' \$), \*5' %5' 2+' \*?%4 ''' %-, 7+#J. 5+#3#+4%5), \*+\$% \*' %6' \$#: 2' 6%)% (\*) 3#6' %5 (.5' %) \*%.\*:' % 3' 2+\$C%\$, 5''% \$\$Q. 20' \$+%B' 0) \*' %') - ' %0) )+B.77%. - ' \$C% 26%5.2%

6'3'7) (#2: %\$+, 6' 2+\$% \$%F'')7' %('\*\$) 2\$?%(+\$%2#\$#) 2#\$%)%\$+\*'2:+'''2%'''%8)\$+)2%9)77':'%5) - -, 2#+4% B4% 63. 25#2:%'''%''.7+''% 26%F'77JB'#2:%)0%\$+, 6' 2+\$(%0.5,7+4(% 26%\$+.00?)%%

L2%''' #\$\$, ' %) 0%\$, (() \*+#2: %\$+, 6' 2+J. +''7' +' \$% 5. 6' - #5. 7740%j. 6' %'#: ''7#: ''+' 6%''' %\$ (. 5' #2%''' % e. F0' 4%9' 2+' \*%''. +%

\$4\$+' - #\$#2%(7.5' %F''' \*' B4%

 $\begin{array}{l} j) "2\% - '2 + \#) 2' 6\% ". + \% < 6 - \# \$ \#) 2 \$ \% '' (\$ \% ". 22' 7 \$ \%) 9 \% ) - - , 2 \# 5. + \#) 2 \% ('2\% \# + \%) 5. 5 '' \$ \% \$ \% F' 7 \% \$ \% \\ . + "7' + \# 5 \$ \% ) - (7 \# . 25' \$ + . 00\% , * \# 2: \% '' \% 6 - \# \$ \#) 2 \$ \% (*) 5' \$ \$ \% '' \% (*) 5' \$ \$ \% ) * \%' 3 \#' F \# 2: \%' 5*, \# + 6 \% \\ \$ + , 6' 2 + J . + "7' + ' \$ \# 2 \% '' \%' 3' 2 , ' \% () * + \$ \% ) ) + B. 77 \% - '2; \$ \% 2 6 \% F) - '2; \$ \% . $0' + B. 77 \% - '2; \$ 5*, # + 6 \% \\ * + , 6' 2 + J . + "7' + ' \$ \# 2 \% '' \%' 3' 2 , ' \% () * + \$ \% ) ) + B. 77 \% - '2; \$ 6 \% F) - '2; \$ \% . $0' + B. 77 \% - '2; \$ 5' \% \\ ") 50' 4 > \# 23) 7 3' \$ \% '' \$ + . 26. * 6 \% \$ \$' \$ - '2 + \% 0 \% 5. 6' - \# 5 \% , 5 '' \% \$ \% , 5 '' \% 8 \% '' \$ \% 5 ) * ' \% 2 6 \% \\ + * . 2 \$ 5* # (+ \$ \% , 4 7 \$) \# 257, 6' \$ \% + '' * \% ('5 + \$ \% , 5 '' \% 8 \% '' * \% + , 6' 2 + J . + '7' + '; \$ B. 50: *) , 2 6 \% . - \# 7 \% \\ $, (() * + \% + , 5 + , *' 6 \% . * . 5 + ' * (\% + 5? \% ] ) \% 5 . 26 \# 6 . + ' \# \% ' 7 ' 5 + '6 \% ) 7' 7 4 \% 2 \% '' & B. $\# 5 0 \% 5 . 6' - \# 5 \% \% '' \% * \\ 5. 26 \# 6 - # + ' 8 \% 6 - # + + '6 \% (*) 3 \# 6' 6 \% < 6 - # \$ \# ) 2 \$ \# 5 ) 2 3 \# 2 5 ' 6 \% '' *' \% 8 + 1 . $ * \% \% 0 \% + 4 J 0 \% + 3 \% '' \% * \%$ 

## <u>! ""#\$"%&</u>

'()\*\*+,#-./0\$\*+1/.2+,.%''#\$.3!.2(#.#+4,!5+6\$70((&#\$.

	! ''#\$%&'() *+	,'()*+	! ''#\$%&'()*/
0'12232'4\$56'7'*)8'!92	**;	: <;	::)
0'12232'4\$56'7'()8'!92	**:	/=	;;
0'12232'4\$56'7':)8'!92	*;	(>	(;
0'12232'4\$56'7'=)8'!92	*:	*)	*(
0'12232'4\$56'-5'.3-25'*'!9	?@9	*):*	; /<
0'12232'4\$56'-5'.3-25'='!92	?@9	*(*	**=
0'12232'4\$56'-5'.3-25'*)'!92	?@9	(>	(=
! ''#\$%&' (()(\$*+,-\$.\$/01\$23(4 0'12232'4\$56'7'='!92 0'12232'4\$56'7'*)'!92	;> */	;/ */	; > *+

, 0%7-#8''ABB\$C3'DB'!5EF3%5'!3#G\$C32

90.#8''H-5-'-#3'BD#'-..'C.-22'23C5\$D%2'\$%'46\$C6'25EF3%5I-56.3532'-#3'3%#D..3F'-%F'\$%C.EF3' 2DJ 3'&#-FE-53I.3G3.'CDE#232K''!5EF3%5I-56.3532'#3''#323%5'-LDE5'+K='''3#C3%5'DB'E%F3#&#-FE-532K