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

 $! \text{ "%' 5) 26} - \text{ '.$, *' \% 0\% 5. 6'} - \text{ #5\%('*0)*} - \text{ .25' \% $' 6\%B4\%'' \%] } 9 << \text{#$\%''' \%_*. 6, ..+#) 2\%P, 55' $$\%..+' \% = _P&>C\%F'''#5''\%-'.$, *' $\%''' \%('*5' 2+...' \% 0\%+, 6' 2+J$

0/

```
G#O' F#$' C%$+, 6' 2+J. +"7' +' $\#2\\partial 2\] 2\! 3' 2, '\$ ()\!*+$\%' 2' \!*. 7\!4\\\F' \!*'\\N' \$\\\$. \!#$0\\#' 6\\\F\\\#\'\\\F' . \!*\"\- . \!*O' +\#2:\%
. 26%) - - , 2#5. +#) 2% 00) *+$%) *%'' #*%' . - ?%! ''#$#2%(. *+%- . 4%' 07' 5+%'' . +\%) $+) 2\%) 77' : ' \%) 274\%' . $\%
M%, 77J+#- '%()*+$#20)*- . +#) 2%+. 00%)%, (()*+$\@%'. - $?\P+, 6' 2+J. +''7' +' $\#2\$) - '\$()*+$\%
'U(*'$$'6%6#$$. +#$0. 5+#)2%F#+''%F''. +%'''4%8#'F'6%$$#2$, 00#5#'2+%3. #7. B#1#+4%0%*. #2#2: %$+. 00%$) - '%
+*. #2' *$% *' % - (7) 4' 6%(. *+%#- ' % 26% *' %(. #6%) 2% %(' *%6#' - \B. $#$>\%'' '\%F' #: ''+\%') ) - \Ck 26%
$+*' 2: +''f5) 26#+#) 2#2: %6' *3#5' $?%() 5' 742%F' 75) - ' 6% 63#5' %0*) - %''' % *) , (%0) *% 66#2: %) *%
$, B+*. 5+#2: %c, '$+#) 2$?\\\
!'''% *), (% 7$)%' 3#' F' 6%6.+. %0*) - %+'''% 22,..7%)77': '%P' 2#)*%P, *3' 4%+9PP>$% 6- #2#$+' *' 6%B4%'''%
L00#5'%)0%2$+#+, +#)2.7%&'$'.*5''%+%8)$+)2%9)77':'C%F''#5''%(*)3#6'$%'$()2$'$%)%$,*3'4%c,'$+#)2$%
5.+':)*#/'6%B4%+,6'2+J.+"7'+'%+.+,$?%L,+%0%"'%2'.*74%KNN%+'-$%)2%"'%5,*3'4%5)26,5+'6%2%
+''' % (*#2: %HN@MC%) 274%eYI %'. 6%+. +#$+#5. 774%6#00' *' 2+% 2$F' *$%B' +F' ' 2%+, 6' 2+J. +''7' +' $% 26%2) 2J
. +"7' +' $% +%"' %I D1 %5) 20#6' 25' %' 3' 7?%L0%"' %#+' - $%". +%#6%". 3' %$+. +#$+#5. 774%6#00' *' 2+%' $() 2$' $C%
$+, 6' 2+J. +''7' +' $%F' *' %- ) *' %#0' 74%) \% . 4\%''' 4\%' . 6\%- #$$' 6\%7. $$' $\% 26\%' . 6\%- ) *' \%6#0\#5, 7+4\% ' ++#2: \%
#2+)%'''%5), *$'$%'''4%2''6%''.2%2)2J.+''7'+'$?%P+,6'2+J.+''7'+'$%7$)%F'*'%-')*'%#0'74%)%''(74%
+".+".+%" 4%".6%2)+%(.*+#5#(.+'6%2%57, B$C%+, 6'2+%)3'*2-'2+C%)*%+, 64% B*).6?%!" 4%F'*'%'$$%
7#0'74%)%''7%6'(*'$$'6% 26%-)*'%5.+#$0#'6%F#+''%($45'')7):#5.7%$'*3#5'$%''.2%2)2J.+''7'+'$??M!''4%
.7$) %#' F' 6%''' - $' 73' $% $% B) 3' % 3' *.: ' #2%("4$#5.7%'' .7+"%5) - (.*' 6%) %2) 2J. +"7' +' $?%L2%
c, '$+#) 2$% B), +%' 7#: #), $0%) 5#. 70% *%() 7#+#5. 7% 2:.: '- '2+0%+, 6'2+J. +"7' +'$\F' '*'\9' $$\pi#0' 74\6''. 2\%
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:%0)*%5)-('+#+#)20%'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.$+%'$)*+%0)*%
(*)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., $'%)0%'''%
()+'2+#.7%0)*%5'''.+#2:%\*\B'5.,$'\%\0\#2$,00\#2$,00\#5\#'\2\*\*'\$), *5'\$\%\)% 00'5+#3'74\(\dot*\)5+\)*\%,5''\%\U.-$\?\\
R"#1' %" . +#2: %' *+. #274#$% %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+$%)*%
)+'''*% 5.6'-#5%), 2$'7)*$?%(2%)-'%5.$'$(%(*)5+)*#2:\#$% **.2:'6%F#+''\%''\#2$+#+,+#)2%F'''*'\%
```

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

P<<P?%! "#\$%5), 76\#257, 6' % \%#- '7\#2' \% ('5\#04\#2:\%') F\%0. *\#2\% 63. 25' \%) 0\% 2\% U. - \%\$+, 6' 2+J. +\"7' +\ \\$\% \$''), 76% ++' - (+%)%- . 0' %''' \$' % **. 2: ' - ' 2+\$?%(''' % *), (%:*'' 6%)%5) 2+#2, ' %''' %6#\$5, \$\$#) 2% +% % 0, +, *'%- ''+#2:% 26%) 2\$#6' *%' 5) - - '26. +#) 2\$%':.*6#2: %P<<P% U. - %5) 207#5+%() 7#5#' \$?%% ! ''' %- ' ' +#2: %) 0% %F.\$%6'3)+'6%+)% %6#\$5,\$\$#)2%F#+"%''.6%5).5"'\$%().22.% 8' *2. B' #JE5]. - ' ' %R) - ' 2;\$%8. \$0' +B. 77;\$%E#0' %P+' ("' 2\$%PF#- - #2: % 26%S#3#2: %% 26%f' **4% e)*0%E'2;\$%d)50'4>?%g.5"%5).5"%F.\$\#23\+'6\%)\%00'*\%2\%(6.+')2\%"'\#*\%'.-\%26\%-)*'\% : '2'*.7146%'''#'%('*\$('5+#3'%)2%'''%\$+.+'%)0%)7': '%+''7'+#5\$%+%)\$+)2%)71': '% 26%B'4)26?%% 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+\%''6B.50\%B),+\%'\#\$\%'.-;\% 5.6'-\#5\% ('*0)*- . 25'?%E)*'%'2'*.774C%''%'7+\%''.+%+''7'+\#5\$%+\%8)\$+)2\%9)77':'%F.\$\#2%\%))6\%(7.5'C\%F\#+''\% \$'5)26J4'.*%<\$%E.*+#2%j.*-)26%(,\$"\#2:%"'.6%)2%%5.(\#.7%5.-(.\#:2%''.+%F\#77%''7(\%\$'5,*'% 2' '6' 6%' \$), *5' \$?\\ E#0' %P+' (''' 2\$%\$' 5) 26' 6%| '**4%B4%. 4#2: %'' %\$' 2\$' 6% %|)+% 0% U5#+' - ' 2+% 26% 2' *: 4%F#+''#2%''' % <+"1" +#5\$%5' (. *+- ' 2+%\$#25' %E . *+#2;\$% **#3 . 7% . \$+%4' . *?%ÆE#0' %'#: "7#: "'+' 6%''' %' 5* , #+#2: %6#00#5 , 7+#' \$% \$F#--#2:%26%6#3#2:%0.5' #2%5)-('+#2:%\$%%2)2J\$5")7.*\$"#(%\$()*+#2%"'%<99%F"'*'%7%)+"'*% \$F#- %' . - \$%)00' *% +''7' +#5%55'')7. *\$"#(\$?%E#0' %F . \$%2 . - ' 6%2+' *#- %'' . 6%5) . 5"%2% . +' %HN@Y% 26% +"' 2%'' . 6%) . 5"%2%HN@MC% 0+' *%' . 3#2: %\$' *3' 6% \$% 2% \$\$#\$+. 2+%5) . 5"% 26%' 5*, #+#2: %5)) *6#2.+) *% 0)*%0), *%4'. *\$?%6. \$+%4'. *%''%6), B7'6%(*. 5+#5'%'C, #*'-'2+\$%0)*%+'. - %-'-B'*\$%F''#7'%(*)3#6#2:%% 07' U#B7' %55'' 6, 7' %F''' * %+, 6' 2+J. +"7' +' \$%. 2%'')) \$' % -) 2: %6#00' *' 2+%# - ' \$%) *%) - ' %) 0%''' %

(*.5+#5' %' \$\$#) 2\$?%\$5' \$ (#+' %''' % *' .+' *%#- '%5) - - #+- '2+C71.\$+%4' .*;\$%+' .- %_\<\#25*' .\$'6% 26%

!"'%).5"'\$\mathbb{F}'*'\%\\$0'6\mathbb{M}\"'4\%'.6\%\U('*\mathbb{H}'25'6\%24\%(*)\B7'-\\$\mathbb{F}\mathbb{H}+"\%*+,6'2\mathbb{J}.+"\7'+'\\$\mathbb{M}.0\mathbb{H}2:\%

'U. -\\$\mathbb{F}''\mathbb{H}'\%**.3'\mathbb{H}2:\%\)

('+\mathbb{H}\mathbb{H})2\mathbb{M}\R''\mathbb{H}'\mathbb{M}'\ma

F"'+"'*%"'%'\$()2\$'\$%),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'*\$%'7+%".+%"'%B#1#+4%)%
7#20%'\$()2\$'\$%)%\$+,6'2+\$%F),76%B'%%))6%0'.+,*'%)%'.3'?%&"#\$%),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#+#'\$?%%

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)*- C% 26% 2% 5.6'-#5%P2+':*#+4%\$+.+'-'2+?%%%%%

!'''%(*)5+)*#2:%, #6'7#2'\$%6'0#2'%'''%'\$()2\$#B####"\$%)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+?%10%+''#\$\#\$\%2)+\%()\$\$#B7'C\%'''2% \%5+,6'2+J.+''7'+'\%'C, '\$+\$\%2\%U. - \%(*)5+)*#2:\%0)*-\%0*)-\%'''#\%
.5.6'-#5\%), 2\$'7)*\%'''\%0)*-\%9\%''\\$5), *\$'\#2\$+*,5+)*\%F''')\%
\$#: 2\$\%'''\%0)*-\%0+''\%0\#IT#2:\%2\%6'+.\#1\$\%5)25'*2\#2:\%6.+'\%26\\#-'\%0\%U. - \C\%(\#50J)

6'3'7)(#2:%+,6'2+\$% \$%F'')7'%('*\$)2\$?%(+\$%2#\$#)2%\$%)%+*'2:+'''2%'''%8)\$+)2%9)71':'%5)--,2#+4% B4% 63. 25#2: %''' %'' . 7+''% 26%F' 77JB' #2: %) 0%\$+, 6' 2+\$C%0. 5, 7+4C% 26%\$+. 00?*** !"'%'F%'2+'*%F#7%(*)3#6'%2%'.\$'%0%'),:"'74%'NCNNN%c,.*'%0''+%0%\$'.B7'%(*):*.-%\$(.5'% 5) - (.*'6%)%'''%'5*'.+#)2%9) - (7'U?%Q'.+,*'\$#257,6'%-,7+#J.5+#3#+4%5),*+\$6%2%c,.+#5\$%5'2+'*6% #26))*% 26%, +6))*% '22#\$%5), *+\$C%\$c, .\$''% 26%.5c, '+B.77%5), *+\$C% %\$(#2%+, 6#)C% %0), *J5), *+% : 4 - 2. \$#, - C% 2%), +6)) *\B. \$0' +B. 77\\$), *+C\\$7\#- B\#2: \% 26\\B), 76' *\#2: \%F. 77\\$C\% \%) 70\\\$\#-, 7. +) *\C\% 2\% '7'3.+'6%)::#2:%*.500% 26% %F'772'\$\$%'\$), *5'%5'2+'*?%#'''%-,7+#J.5+#3#+4%5), *+\$% *'%6'\$#:2'6%)% (*) 3#6' % (.5' %) *71. *: '% 3' 2+\$(%, 5"% \$\Q. 20' \\$+\B' 0) *' \%') - '\%))+B. 77\% . - '\\$(\% 26\%. 2\%) .55) - -)6.+'% (%+)%=DNN%(')(7'?\\ [2+'*#)*% 26% U+'*#)*% (.5'\$\#2\#''\\5'2+'*\% *'\6'\$\#: 2'6\\#)\% 25), *.:'\#20)*-.7\#2+'*.5+\#)2\\$\% 26\% #257, 6' %07' U#B7' %\$) 5#. 7%\$ (. 5' ?%ÆE , 7+#(, *() \$' %')) - \$%F#77%(*) 3#6' %\$ (. 5' %0) *%4) : . C%6 . 25' C% 26% - '6#. +#) 20% -) 2: %) +''' *% 5+#3#+#' \$?%0#+2' \$\$\\$ (.5' \F #77\B' \% *), ('6\B4\%2' \#: "B) *'')) 6`\%') 2' \\$\\) 2\% 6#00' *' 2+71' 3'7\$%) 0%''' 95' 2+' *?\PP) - '\PV) 2' \$\F#790' . +, *' \% 2+' *+. #2 - ' 2+\\P\F! T\$C\\F- , \$\#5>C\\F\\$) - '\PF#79\\B'\% C, #' +(%) - '%F#77%B' %#\$#B7' (% 26%\$) - '%F#77%B' %'#66' 2?%# ''' %2' F%B, #76#2: %F#77%(*) 3#6' % %\$, B\$+. 2+#. 7% #25*'.\$',#2%)00#5',\$\$(.5',%0),*%''', %HH%(*)0',\$\$#)2.7%\$+.00%-'-B',*\$%)0%9.-(,\$%&',5*'.+#)2%,26%),*% 5).5"'\$\#2\frac{\pi}{2}()*+\pi\)0\frac{\pi}{6}F\#--\#2:\pi 26\\6\#3\#2:\pi\'22\#\pi\pi\ 26\\0

% !''' %<<8% L2%"'' \mathref{w}\$\$, '\mathref{m}\$0\mathref{w}\$, (()*+\mathref{m}2:\mathref{w}\$+, 6' 2+J. +"7' +' \$\mathref{m}\$5. 6' - \mathref{m}5. 774C\mathref{m}\$6' 6' \mathref{m}'\mathref{m}: "7\mathref{m}:"+' 6\mathref{m}'' \mathref{m}\$6'. 5' \mathref{m}2\mathref{m}'' \mathref{m}\$6. F0' 4\mathref{m}9' 2+' *\mathref{m}'' . +\mathref{m}\$6' \mathref{m}\$6' \mathr

j) "2%- '2+#) 2' 6%". +%-6- #\$\$#) 2\$%0'' (\$%". 22' 7\$%) 0%5) -- , 2#5. +#) 2%) ('2%F#+"%5). 5"' \$% \$%F' 7% \$% . +"7' +#5\$%5) - (7#. 25' %\$+. 00%6, *#2: %"' % 6- #\$\$#) 2\$%(*) 5' \$\$?%!! "' %(*) 5' \$\$%0) *%' 3#' F#2: %' 5*, #+' 6% \$+, 6' 2+J. +"7' +' \$#2%"' %' 3' 2, '% () *+\$%0))+B. 770%- '2; \$% 26%F) - '2; \$%B. \$0' +B. 770%- '2; \$%5' % ") 50' 4>%23) 73' \$%"' %\$+. 26. *6% \$\$'\$\$- '2+%) 0% 5. 6' - #5%- '+*#5\$%5, 5"% \$%' \$+%5) *' \$% 26% +*. 2\$5*#(+\$0%B, +% 7\$) \$#257, 6' \$%) +"' *% \$('5+\$%5, 5"% \$%"' %\$+, 6' 2+J. +"7' +'; \$%B. 50: *), 260%0. - #14% \$, (() *+%+*, 5+, *'0%0". *. 5+' *0% +5?%])%5. 26#6. +' \$%\$'' 1' 5+' 6%) 7' 74%) 2%"' %B. \$#\$%0 0% 5. 6' - #5\$?%! "' %5. 26#6. +' \$%\$%6 6- #++' 6%(*) 3#6' 6%-6- #\$\$#) 2\$\$#\$\$\$) 23#25' 6%"' *' \$%\$% +%' . \$+% 90#0+4J0#0+4%5". 25' %'' % *% \$"' \$%F#77% *. 6, . +' 90*) - %8) \$+) 2%9) 77' : '?%Q) *%"' %' - . #2#2: %2) 2J*' 3' 2, '% () *+\$C% %-)*' %(*' 5#\$' % \$4\$+' - \$%\$#2%(7. 5' %F"' *' B4%

!<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 4430 7 - 70 : 72	•	,	(
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	*/	*/	*+

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

90.#8''H-5-'-#3'BD#'-..'C.-22'23C5\\$D\%2'\\$\'46\\$C6'25EF3\%51-56.3532'-#3'3\\#D..3F'-\%F'\\$\\C.EF3' 2DJ 3'\&#-FE-531.3G3.'CDE#232K''! 5EF3\\%51-56.3532'\#3''\#323\\%5'-LDE5'+\K-'''3\#C3\\%5'D\\B'\E\\F3\#\&#-FE-532\K