% , \*-%! "#\$%&%'"() &\*"+(, -../\*\$-%(O-%\*+-.(, +-1+&2(./%'%0.11%\*"'%'223-//-/%\*-%15+2.+6%

/\*)3'4"11/%"//)#."'-2%7.'\*%8)1)3"2)9/% "'-3% 5"1.'<%8)+'3)1%=.>./.)+(% \*-%1)11)7.+6%/%'+%

-#)+)?.#%'+"1</./%)4%\*-%e.11(%8533-+'1<%\*-%7"'-3%A5"1.'<%B3)63"?%+%8)1)3"2)%/%5+2-2%O<%'%

#)?O.+"'.)+%)4%\*-%--/#\*"36-2%)%\*-%)53#-/%)4%7"'-3%B)115'.)+(%'1)+6%7.'\*%6-+-3"1%5+2%

?)+-<

8)1)3"2)% "'-3% 5"1.'<%=.>./.)+%"/%0--+#\*"36-2%7.'\*%--B.+6% 53%'3-"?/%'+2%-/-3>).3/%"4-%
"+2#1-"+(% \*-<%'3-%.>-+%'#-3'".+%'?)5+'% 4%-651''')3<\( \mathbb{B} \) 7-3\( \mathbb{C} \) 7-3\( \mathbb{C} \) 4\( \mathbb{C} \) 25#.+6\( \mathbb{C} \) +2\( \mathbb{E} \) 115'.)+(\( \mathbb{C} \)

'\*-%2.44-3-+'%'-#')3/(%=5-%)%./.+6%B3.#-/%'+2%'+%->-3G.+#3-''/.+6%7)3\$1)''2(% \*-%=.>./.)+%/%
35++.+6%'%2-4.#.'%'+2%/%5+''01-%)%?''.+'''.+% \*-\#533-+'\%->-1\%)4\% B-3'''.)+(\%

,\*-%; 8=%/%+#\*\*'36-% 4#)11-#'.+6%\*-/-%--/(%,\*-<%)>-3/--%?''.+'''.+.+6#1-''+%'+2%

/''4-%7'''-3%+%\*-%''''-%)4%B)1)3''2)%7\*.1-%'2\*-3.+6%)%\*-%-2-3''11<%'BB3)>-2%7'''-3%-651'''.)+/(%

V'%\*-%->-1%)4#533-+'%--/%'+2%B''<?-+'%'''.)/(%\*-#1-''+%7'''-3%4--%''35#'53-%7-O/.'-%

\$\*''B/[NN777(#)1)3''2)(6)>NB''#.4.#N#2B\*-N#1-''+67'''-364--6/'35#'53-62./#5//.)+T%-/'.?'''-/%'%

2-4.#.'%'>-3''6-%)4%)>-3%HCMMMCMMM%B-3%-''3%5+'.1%HMHH(%,\*-%2-4.#.'/%-25#-%\*-%=.>./.)+/%'O.1.'<%

')%-651'''-%'+2%'1?)/'#-3'''.+1<

8.+#-%HMMF% \*-%'>-3"6-%'++5"1%+41"'.)+%\*"/%D--+%'O)5'%E(F`%'##)32.+6%)% \*-\##)+/5?-3%

B3.#-%+2-L(%a>-3% \*-%-+6<-"3%B-3.)2%.+#-% \*-\#--/\%7-3-\%"/'\%'2\K5/'-2\% \*'''\%-A5"1/\%EF`\%

#5?51"'.>-\%+41"'.)+\% \*'''\% \*-/-\#--/\%'3-\##)33-\#'.+6\#)3(\% \*-\%'>-3"6-\%+\#3-"/-\\B3)B)/-2\MO<\%

D@EFGEHIJ\%)\%--/\%/\\EP(J`\%)>-3"11(\% \*./\%+\#3-"/-\%/\\K5/'\%'O)>-\% \*-\#--#-//"3<\\#--\\%'.\\$-/\\*-2-2\%

')\##)33-\#'\%)3\%+41'''.)+(\%%

V/%7 - \( \psi \) + \( \psi \) + \( \psi \) - 2\( \psi \) ''' - \( \psi \) - 3\( \psi \) - \( \psi \) - 3\( \psi \

, \*-%?"+"6-?-+'% 4%8)1)3"2)9/%7""-3%A5"1.'<%/#35#."1%)%\*-#)+'.+5-2½->-1)B?-+'% 4%

'\*-%'""-%'+2%)%\*-%A5"1.'<% 4%.4-%\*-%'""-% 44-3/%)%'/#.'.Y-+/(% \*-%=.>./.)+%B1"</%'+%?B)3'"+'%

3)1-%+%\*-%B3)'-#'.)+%'+2%-/')3"'.)+% 4%\*-%'""-9/%'3-"?/(%"\$-/%"+2%-/-3>).3/%'+2%+%

"//53.+6%\*"'%\*-#.'.Y-+/%)4%8)1)3"2)%\*">-%"4-%7""-3%)%23.+\$(%D@EFGEHIJ%2)-/%+)'%'2-A5"'-1<%

"223-//%\*-%-6"'.>-%-L'-3+"1.'.-/%\*"'%'3./-%3)?%\*-/-%.L%B)115'.)+%B3)25#.+6%-#')3/(% \*.1-%

.+#3-"/.+6%\*-#533-+'%->-1% 4%--/%--?/%.\$-%'%-?B)3"3<%)15'.)+(%\*-%"''.)%)4%\*-#"/\*%45+2/%

')%\*-%U-+-3"1%]5+2%-)36"+.Y"'.)+%7.11%-"2%)%'+%+-44.#.-+'%'11)#"'.)+%)4%\*-\#)/'/%'//)#."'-2%
7.'\*\B)115'.)+(%

% %

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

%

e8)+/5?-3%W3.#-%+2-L%8WXT(e%G4<4(H/+''&/(-#(I&@-+(<\*&\*\$6\*\$'6(%^(&(\@53-''5\)))4\%j''0)3\&''''./'.#/\%