%9".6(9**95(\$\$\$)&@**(92-1.)]T9%Tj0021723/289%

6\$0C@\$C'%'-.'0%A/'2'0.)0C%#'8%'/2)0C%A\$.)'0.<%)0%#')/%'E0%''88@0).)'<4%]#3<)7)\$0<%\$/'%@/.#'/%</br/>07',%#/''@C#%\$%3<.'8\$.)7%B3A\$<<)0C%'-%@'%A/''7'<<%)C#.<4%&'\$0E#)6'1%|88)C/\$0.%A#3<)7)\$0<%E#''%,'A'0,%'0%E''/(%2)<\$<%\$/'%2'0%8''/'%2@60'/\$B6'4%

\$0' 7@.)2' <%' -%'' 0<''6), \$.', %.\$--)0C%C/''@A<\#\$2' \%6)8B', %''\\#'\#)C#' <.\%\$0(<\%' -\%'@/\\A' 7)\\$6.3\\
<''7)'.)' <\\@/.\#'/\\0.)8), \$.)0C\\A\#3<)7)\\$0<\\/''8\\A' \$()0C\\''@.4\\&3\\A' 7)\\$6.3\\\$0, \\#'\\''06\\A' -\\$7.''\\\\@0)2' /<\\$\\

!@/)OC%#'%\$/63%.\$C'%'-%#'%A\$O,'8)7%E#)6'%A#3<)7)\$O<%E'/'%)<()OC%#')/%)2'<%E).#%O\$,'D@\$.'%A'/<''O\$6%A/''.'7.)2'%D@)A8'O.1%'\$8Y'\$6.#%@.%A#3<)7)\$O%#''@/<%\$O, %A\$3%'<A).'%'2'/%bKLL%8)66)''O%O%?IV\$N%I7.%B\$)6''@.<4%I.%#'%\$8'%)8'1%O7/'\$<)OC%'<'O.8'O.%/''8%#'%A@B6)7%@'%''%A'/7')2',%C/'',%'-%A#3<)7)\$O<##\$<\%7''O./)B@.',%''%8''/\$6%)O\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\mathreal@00\math

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

>#\$0(%3''@%''%8@7#1%1 /4%J)4%;66%@/0%0'0.%''%1 /4%='6, 8\$04%

## ! /4%&\$, '6\$)0' %='6, 8\$0\*%

>#\$0(%''@%''\8@7#%''/\902).)0C\8'\%''\A\$/.)7)A\$.'4\&3\0\\$8'\9<\&\$, '6\$)0'\#'6, 8\$0\\$0, \%;8\\$\A/\$7.)7)0C\ /#'@8\$.''6'\C)<.\\90\P'E\P/6'\$0<4\%;8\\$6<''\7@//'0.63\\#'\\A/'<), '0.\%'-\\#)<\\

#### NA' \$ (' / \%K\*\%

FO%#'@8\$."6"C3%"/% 0\$8A6'1%#'/'(#)1(')2()m(%)1)1E'O%3., '(#)191(#)1(\$)12(\(\mathreal{W}\))1(')2()m(\(\mathreal{W}\))1(8)'(#)1(()

7\$0%B' %\$), %\$B''@.%U' 2' 8)/%\$0, %U\$0.@<1% E''%' .#' /%)0<@6)0%A/'', @7.<% #\$.%\$/' % D@)2\$6' 0.%\$0, %#''@6, %B' %)0%, \)/' 7.%7'' 8A' .).)''01%B@.%#' 3;/' %0'' .4%

>#'<'\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu)\63\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu)\63\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu)\63\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu)\63\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu\namelarray BA\$0)'<!\s6\nu\namelarray BA\$0)'\namelarray BA\$0\nu\namelarray BB\$0\nu\namelarray BB\$0\namelarray BB\$0\nu\namelarray BB\$0\nu\namelarray BB\$0\nu\namelarr

>#' /' ;<%#' %' , @7.)"0%0%' <' \$/7#1%)C#.`% /4%\#\$A)/";<%\$77"@0.%'-%#\$.1%%"@0, % 0./' 8' 63% <"B' /)OC4%#' /' ;<%#' %E" /<.%B' O' -)..%\$-.' /%\$\%8' /C' /1%#' %.\$--)OC%#"/.\$C' <1%#' \%3/)\$, %E\$3<\\$0\%E#)7#%E' % /"@.)O' 63%\$3\%#)<\%8' /C' /\%8)C#.\#\$/8\%" \8A' .).)"04\% 0, %"\%#\$0(\%"@\"/\%@/-\$7)OC\#' <' \%><@' <\\$0, % /' \8)0, )OC\@<\\$B''@.\%E#3\\#)<\\$0).)\$.)2' \%"\%' .\#)O(\#" E\\E' \\$AA/"\$7\\8' /C' /<\\$0\\#)<\\$0, @<../3\\\$0\\A\$/.)7\@6\$/\% )<\%2' /3\\8A"/.\$0.4\%;8\\0" E\\C')OC\%"\\@/0\\#' \\8)7\%'2' /\%"\\3]' .' /\T\$A6\$\0\\"\\$7\\6\\$\).\$.'\\#' \\A@\8\\7\\A\\8\\1'.)"\0\%' -\\#' \\8\\8\\1'.)\OC\%

### ]'.'/%T\$A6\$O\*%

>#\$0(%3"@4%! 'A@.3%! <<)<.\$0.%!.."/0'3%+'0'/\$6%

## ]'.'/%T\$A6\$O\*%

## N@' %N', "/3\*%

NA' 7)-)7% "%#' %\$B"/%\$\$/(' .%7"8A' .).)"04%\_fe\g0, )7\$.', %#\$.%#' %8' /C' /%8\$, '\gamma, %B"/'\gamma, )--)7@6.% ."%)0, %'/%(' 'A\s\mu''B\mu''/\ex\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu''\s\mu

>#\$0(%3"@4%

#### 1'.'/%T\$A6\$O\*%

## U)<\$%+"6, <.')O\*%

N''8'.#)0C%#\$.% 2'/3"0'#\$<%\$6(', %\$B''@.%'', \$3%''%\$,,,/'<<%\$66%#'%''7)\$6%'.'/8)0\$0.<%''-\#'\$6.#%\$0, %8\$03%8\$66'/\%0, 'A'0, '0.\#''<A).\$6<\%8\$3\%0''.\#\$2'\%#'\%'<''@/7'<\%'/\% 0A'/.)<'\%''\%\$,,,/'<<\\#''<'\%A'/<>.'0.\\$6',0X''-\\$\%\$6'\0C'<4\%5).#''@.\\$\%\\$5.0'\%'\%B')0C\%A\$/.\%'-\\$\\\$\$\\C'\%3<.'\84\\8\\$66'\%

0\$.)"0;<%\$8)6)' <\%5' \%0" .\#' \\$6.\#)' /\\\$0 , \7\\$/' \%\<\@0\\$--"/, \\$B6' \4\\>"8"//" E\\/\$8)6."0\\%0\2' <\\%0\\&\\$07" <\%2"6"/\\$, \"1\\\$\\@/\\$6\\"E0\\"-\\\$B"@.\\\$4\LL\\\\\\\

5' \$\$66#\$2' %C/)' -1%@B<.\$07' \$\$B@<' 1%' 6\$.)" 0<#)A%A/"B6' 8<1%E"/(%A/"B6' 8<1%50, %8\$031%8\$03%

".#

## NA' \$('/\/J\*\/

>#\$0(<4%#\$0(%\"@%k)7()4%P@/%O'0.%A'\$('/%)<%\"#O%\"A()0<4%\"#O4%

## :"#0%Y"A()0<\*%

NA' \$('/\J\*\%

## NA' \$('/\/J\*\/

>#\$0(%''@%['OH\$8)04%P@/%0'0.%A'\$('/%)<\\\$\6'<#\\0,\$4\\\$\6'<#4\\\$\6\'<#\\\#\0)(\%''@;/'%'0\\8@.'4\\

## N\$)6' <#%T"O, \$\*%

9@/W' <'\$/7#%"@0, %"8'%] I %)/8 <% #\$.%E' /' %0".%A' /-"/8)0C% @'%, )6)C' 07' \$50, %E' /' % 8A6"3)0C% "@.6)' /<\$0%0./\$6' <)" 0\$6%0H' 7.)" 0<%A' /-"/8', %' 0%0@/<)0C#"8' %A\$..)' 0.<%E#' /' %^ L \eftity \\$%\$, \\$\$ ()\$C0" <)<%' -% I 66#') 8' /;<% )<' \$<' 4%\ 8' \#\$2' \\$6<' \\$7D@)/', \%' @.6)' /<\00%()0\\00\)"A<)' <\E#' 0\00" 0<-6), \$.) 0C\\00%4\\$7.)7' <4\\01, \,).)" 0\$6631\\00%' <' \$/7#\\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00% \\00%