

! "#\$%&' ()&\* ) + "#' ) ", &- . / 00&1233&452#\$\$%&







/3#7) &H0, &0%2#\$G&) K) 5N&') 2<() 5&A(9&A#33&27F #\$\$\$') 5&'() &>?@&2'''''' F)\$' &F; ''&(2K)&2\$&  
2<'#K)&=7; <2'95&S95' 23&2<<9; '\$' &2\$7&F; ''&3)' <'59\$#<233N&'#%\$&'() &/<; 5#N&0%5)) F)\$' B&4() \$G&  
'() &>?@&J)M; #5) 7&4) ''&07F #\$\$\$' '52'95&452#\$\$%&F; ''&+) &<9F 83)' ) 7G&5)%2573) ''&89D&A()'() 5&  
'() &') 2<() 5&#''&2&\$) A&95&5)' ; 5\$#\$\$%&' ''&27F #\$\$\$' '52'95&8! 89\$&<9F 83)' #\$\$%&'() &'52#\$\$%G&2&  
<)'5'#' <2') &#''&8%) \$) 52') 7G&A(#<(&F; ''&+) &<3#<E) 7&95&'() &'N''') F &'9&2<E\$9A3) 7%) &'() &'52#\$\$%&  
2''&<9F 83)' ) &&

/3#7) &HV, &4() &>?@&(9F) &82%) &D) 2'; 5) ''&8) 5#97#<&\$) A''&2\$7&' ''& 872') ''B&. 9; &25) &)& \$<9; 52%) 7&  
'9&+99EF 25E&2\$7&K#''#&'() &'#') &9D)' \$B&. 9; &<2\$&''; +''<5#+) &'9&2; '9F 2'#<233N&5<)&#K) &\$9'#<)' &  
2+9; '&)' ''& 872') ''&+N&<3#<E\$%&'() &8#&\$E&' (2'&'2N''G&] 277#'#9\$23&)' ''& 872') ''&2\$7&''; +''<5#+) B''&  
&?99E&D95&'() &/; +''<5#+) &'9&>?@&4) ''& 872') ''&+39<E&9\$&'() &8#&\$E) 7&82%) B&- 9'#<)' &'() &@2E) &2&  
>#\_) 5) \$<) &8#&\$E&9\$&'() &(9F) &82%) B&T) <2; ''& &>?@&#''&2&<9\$''95'#; F &9D&' '2') ''G&2&K25#) 'N&9D&  
2<'#K#'#) ''e+9' (&\$X8) 5''9\$&2\$7&9\$3#)\$ e 25) &<9\$7; <' ) 7&2<(&N) 25&95&8) 5#97#<233N&G&''; <(&2''&  
#') F &A5# #\$\$%&2\$7&#') F &5) K#) A''B&S2\$) 3#''''&D95&'() ''&) K) \$''&25) &#&K#') 7&D59F &'() &8993&9D&  
#\$7#K#7; 23''&A(9&'#%\$& 8&D95&<9\$''7) 52'9\$&D95&'() ''&) K) \$''&B&49&+) &<9\$''7) 5) 7&D95&2\$&'() K) \$'G&  
<3#<E&'() &] /#%\$& 8&'9&825'#<#82') &#&\$&>?@&K) \$''&^&8#&\$E&9\$&'() &(9F) &82%) &9D&'() &>?@&A) +''#') &  
'() \$&D9339A&'() &#&' '5; <'9\$''&'9&<5) 2') &2&859`3) &&

/3#7) &H[, &0&' (#57&A) +''#') &' (2'&' (9; 37&+) &<9\$''7) 5) 7&#''&'() &>?@&859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &  
'#') B&\* (#3) &'() &>?@&A) +''#') &'2'&'7N\$2F #<3) 25\$#\$\$%F 28''B95&#&\$<3; 7) ''&2&8#&\$E&'9&'() &859D) ''''#9\$23&  
7) K) 398F) \$' &'#') &#&#''&'&'(27) 5&2\$7&D99') 5&2''&A) 33&2''&9\$&-) A&. 95E1''&82%) &9D&'() &'#') G&'() &  
859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &'#') &#''&2<; 233N&' ''&9A\$G&' ) 8252') &'#') B&&' ''&7#5) <'&2775) ''''&'&  
73F 87B<9F B&

/3#7) &H\, &4() &5) ''9; 5<)' &'9\$&73F 87B<9F &25) &859K#7) 7&<9; 5)' ''N&9D&'() &Q) \$') 5&D95&?#') 52<N&2\$7&  
>#''2+#3#N&' /; 7#) ''&2'&'() &' \$#K) 5''#N&9D&- 95' (&Q2593#&\$2&2'&Q(28) 3&F#33G&A(#<(&'&'&2&825'\$) 5&9D&'() &  
>?@&<9\$''95'#; F B&4() &Q) \$') 5&D95&?#') 52<N&2\$7&>#''2+#3#N&' /; 7#) ''&#''&2\$&' ''2+3#''(7&8) 27) 5&#&\$&  
'() &' ) 37&9D&859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &D95&' ) 2<() 5''&9D&' ; 7) \$''&A# (&'#%\$&' <2\$' &<9\$#'#K) &  
7#''2+#3#'#) ''B&

/3#7) &HW, &4() &'#') &#&\$<3; 7) ''&'2+'&D95&): F 8325&): '&'; 8895''G&#&' '5; <'9\$23&5) ''9; 5<)' G&  
859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' G&D5)M; ) \$'3N&2''E) 7&M; ) ''#9\$''G&2\$7&2&+39%&B&\* (#3) &'() &859D) ''''#9\$23&  
7) K) 398F) \$' &'2+'&#''&' ; '' ) 7&'9&2<<)' ''&'&'() &859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &F 97; 3) ''G&'() &9'() 5&'2+'&  
859K#7) &2&A) 23' (&9D&#&\$D95F 2'#9\$&' ) 2<() 5''&A#33&` \$7& ; '' ) D; 3&'9&'() #5&859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' B&  
195&): 2F 83) G&'() &#&' '5; <'9\$23&5) ''9; 5<)' &'&'2+'&#&'<3; 7) ''&' ): '85) ''9; 5<)' G&<9F F; \$#<2'9\$&  
' ; 8895''G&A5# #\$\$%&5) ''9; 5<)' G&2\$7&8) ''''9\$&''; 8895''B&4() &859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &'2+'&#''&  
A(5) &'() &859D) ''''#9\$23&7) K) 398F) \$' &F 97; 3) ''&25) &#''') 7&&

/3#7) &HZ, &033&'() &5) ''9; 5<)' &'859K#7) 7&9\$&73F 87B<9F &A) 5) &7) K) 398) 7&''8) <#233N&D95&' ) 2<() 5''&  
9D&' ; 7) \$''&A# (&'#%\$&' <2\$' &<9\$#'#K) &7#''2+#3#'#) ''B&4() &'#') &#&\$<3; 7) ''&2<<)' ''&'&'9&F 2\$N&  
F 97; 3) ''&' (2'&2775) ''''&'98#<'&D95&=#%3#'' (&2\$%; 2%) &25''G&95&=?OG&F 2' ) F 2'#<'G&2\$7&'<#) \$<) B&  
&9F) &9D&'() &F 97; 3) ''&2775) ''''&F 95) &D; \$72F) \$' 23&'98#<'G&' ; <(&2'&'! \$#K) 5''23&>)' ''#%&D95&  
&?) 25\$#\$\$%G&95&! >?G&2\$7&C=S&7) K) 398F) \$' B&/) ''&9D&'() ''&) &F 97; 3) ''&25) &<9F +#\$) 7&#&'9&





