

!''#\$%&'#()*+,* - +.&/0+*/(*1+2.0%&*
3%4/&(5%'(+,*67+''+5#7'*

!

"#\$%&' #()*!+), -*)!

B#()*&8), -*) C8\$6\$#), \$&- ,D!

GH@HI!2J?KLJ@1!

M-B;(:-3!+)*N);!

F::5;3008)*N);&8\$6\$#), \$&- ,D0!

. + / 0!11213!4556(- ,!7 (8#\$-8\$*\$9 -:#(8;<! =5#(*>! ?@?A!

=E66)BD;!)* ,!=8F- ,D6-!

/%%(8-!P\$D#;3!7 0M!AA3@KA?3@!

F::5;3008DB\$D6, -#&Q\$9&D;09 E0B#()*8), -*)!

"6-);-!D;-!F(!6(*R!;\$!;8F- ,D6-!);5-8(8!(9-3!

F::5;3008)6-* ,6E&8\$9 0B#()*K8), -*)0-8\$*K1121K\$%(8-KF\$D#;! !

!
!

- +2&'%*3%'7(#+''8*

=:D, -*.;!SF\$!)#-!;D88-; ;%D6!(*!F(;!8\$D#;-!S(66!B-!S-66!5#-5)#- ,!:\$!8\$*,D8;-! 9 5(#(8)6!#-;-)#8F!
)8#\$; ;!)!B#\$), !#)*>-!\$%!(-6, ;<!)6:F\$D>F!F-!:\$6;!)#-!D;- ,!9 \$; ;!%#-TD-*:6E!(*!F-!)556(- ,!

<%:2#&%5%'('/*/'0*=&/0#''>8*

[\$D#!>#) , -!S(66! , -5- * , ! \$*!E\$D#15-#%\$9) *8-!\$*!)! *D9 B-#!\$*!) ; ; (>*9 - * ; ; <!)88\$# , (*>!:\$!F-!)B6-! B-6\$S3!

!

4 ; ; (>*9 - * ; ; !

"#\$B6- 9 != ; ; !

")5-#!` -56(8):(\$*0 . Y:- * ; (\$*!

a(# ; : ! 7 (; - # 9 !

=-8\$* , ! 7 (; - # 9 !

M-(>F: ! \ D-! \) :- !

A] ^ ! . N-#E!AK?!S --R; !G_A@!:\$)6I!

H@ ^ ! =):D# ,)E<!0A!23H@KL3@@" 7 !Ga(*)6!-Y) 9 !;6\$!I!

?] ^ ! M- , * - ; ,)E<!H0AL!Z*!+6) ; ; !G:- * :):(N-! ,):-I!

H@ ^ ! M- , * - ; ,)E<!20?A!Z*!+6) ; ; !

!

9&+?.%5*%('!S(66!B-!\$;:- , !):!F-!\$* ; - !:\$%!F-!8\$D# ; - !S(:F! , -) , 6(*- ; !-N-#E!AK?!S --R; !UF- ; - ! 5#B6- 9 ! ; - ; !S(66!)66\$S!E\$D!:\$!>)(* ! , (#-8: !-Y5-#(- *8-!S(:F!)66!\$%!F-!-8\$*\$9 -:#(8!:-8F*(TD- ; !S-! 8\$N-#&!466!) ; ; (>*9 - * ; ; !S(66!B-!:=:)KB) ; - , <!)6:F\$D>F!:F-E!S(66!#-TD(#-!) * ; S-#(*>! (*:-#5#-:):(\$*0V:F(*R(*>X!TD- ; ; (\$* ; !); !S-66!!UF- ; - !5#B6- 9 ! ; - ; !S(66!*\$!#-TD(#-!5#\$\$; !):6:F\$D>F! ; \$9 -!S(66!) ; R!E\$D!:\$! , - 9 \$* ; ; #) : -!5#5-#(- ; !:\$! , (%#-#- * : !:-8F*(TD- ; !D ; (*>! ; (9D6):(\$*!!a(N-! 5-#8- * :)> -!5\$(* ; ; !:\$!E\$D#!\$N-#)66!>#) , - !S(66!B-!B) ; - , ! \$*!SF-:F-#!E\$D!8\$956- - !:F-!) ; ; (>*9 - * ; ; !) * , !:D#*!F- 9 !(*!\$*!:(9 -&!Z!S(66!)6 ; !8F\$\$; - !:S\$!) ; ; (>*9 - * ; ; !):#) * , \$9 !:\$!>#) , - !(*! , -5:F!) * , ! :F- ; - !>#) , - ; !S(66!)88\$D* : !%\$#!:F-!#-9) (* , -#!\$!E\$D#!>#) , -&!0\$:-!F):!F-!5#B6- 9 ! ; - ; !)#-!%)(#6E! ; F\$#!) * , ! ; (956-!:\$! ;)# : !) * , !B-8\$9 -!9\$#-! , (%(8D6:!) ; !S-!:)8R6-!9\$#-!8\$956(8) ; - , !9) : -#(6)! [\$D! 9)E!S\$#R!S(:F!\$F-#! ; :D , - * ; ; ! \$*!F- ; - !); ; (>*9 - * ; ; <!) * , !:F-!8\$, -!9)E!B-!(, - * : (8)6!:\$!\$F-#! ; :D , - * ; ; W! ; DB9 (; ; (\$* ; &!U\$!-6(9(*):-!F-!:-95):(\$*!:\$!#-!#(, -<!)8F! ; :D , - * : !9D ; ; !DB9 (:!F(:0F-#! \$S*!8\$5E!\$%!F-!5#B6- 9 ! ; - !GN(!+)*N) ; I!) * , !E\$D! ; F\$D6 , !(* , (8) : -!-)8F!\$!E\$D#!8\$66)B\$#) : \$; ! \$*! -)8F!5#B6- 9 ! ; - ; &! !

!

"#\$%&'()*+ , (&!#&+ - * . ! % ! / %0+10+230+ ' * . 4 . * #'05+6!7 (*'05+&!&*4# . #'89: !#8%5(2%95(! , #9!)0&\$(&!%'#&+& - * . &! - 0%15%' * . !&'() * + '& ; <!0&!*=4 . * &&89!>5 . ?0) * + !'5!\$549!# +)4#&'!#&+ - * . &!5! %* &!7(*'05+&!>.5 , !#&5%' * . !&'() * + !'!# +)#&9!#@0) * + \$*!'%'#!%0&!5\$\$(. *)! - 088! . * &(8!0+!#14*+ #8'9! 5>: !# !# ! , 0+0 , (, : !A* . 5!\$. *)0!>5 . !%'#!#&&02+ , * + ; !

!

9/4%&<%4.#7/(#+''A6B(%''#+'3!!b*6(R-!F-!F)# , -#!;8(-*8- ; <!F-!%(-6 , !\$%! -8\$*\$9(8;F) ; ! F(;:\$#(8)66E!56)8- , !)#-6):(N-6E! ; 9)66!S-(>F!:\$*!F-!N)6D-!\$%#-56(8):(\$*!G)6:F\$D>F!:F(; ; (8F)*>(*>! ; \$9 -SF):I&!0-N-#-F-6- ; ; <!-8\$*\$9(; ; ; !9)R-!9(;:R-!)66!F-!:(9-<!) * , ! ; \$9 -!\$%!F- 9 !>\$! D* , (; 8\$N-#- , !%\$#-N-#&!=\$<!) ; !)9 -) * ; !:\$!5#)8:(8-!)66!\$%!F-! ; R(66;!S-!)#-! , -N-6\$5(*>!) * , !(* ; -#N(8-!\$%!F-!B\$#) , -#!>\$, <!E\$D!S(66!#-56(8):-!F-!8- * : #)6!) *)6E ; (; ! \$%!)5)5-#!(*!)%(-6 , !:F):!(; ! \$%! (*:-#- ; : !:E\$D&! [\$D! ; F\$D6 , !8F\$\$; -!)!5DB6(;F- , !5)5-#!:F):!#-6(- ; ! \$*!5DB6(86E!)N(6)B6-! ,) :)!\$#!\$*! ,) : !:F):!F-!)D:F\$# ; !F)N-!9) , -!%#-6E!)N(6)B6-!&!UF-!5)5-#W ; !8- * : #)6!9 - :F\$, \$6\$>E! ; F\$D6 , !B-!\$* - ! \$%!F-!9 - :F\$, ; !S-!8\$N-#!(*!F(;!8\$D# ; -&! [\$D!9D ; !:!)6 ; \$!5#N(, -!)!6-) : ! \$* - !-Y: - * ; (\$*!:\$!F-! \$#(>(*!)6!S\$#R&!"\$; ; (B6-!-Y: - * ; (\$* ; !(*86D , -!) , , (*>!) , , (:(\$*!)6!E-)# ; ! \$%! ,) :)<#D**(*>!) , , (:(\$*!)6! ; 5-8(%(8):(\$* ; !G-&>!%D*8:(\$*!)6!\$#9<! ; E*F-:(8!8\$*:#\$6!(* ; -) , ! \$%! \ (\ <!-:8&I!) * , ! ; DBc-8:(*>!F-! # - ; D6 ; !:\$!) , , (:(\$*!)6!\$BD ; * - ; ; !8F-8R ; &!46-#*):(N-6E<!E\$D!8\$D6 , !D ; - ! ; (9(6)!9 - :F\$, ; !(*!)! ; 6(>F:6E! , (%#-#- * : !8\$*:-Y!d! , (%#-#- * : !>-\$>#)5FE< , (%#-#- * : !:(9-!5-#(\$, <!-:8&!4*!-Y(;(*>!5)5-#!(;!\$*! ; D(:)B6-!) ; !)#-56(8):(\$*!5)5-#!(%!E\$D!8)**\$!%-) ; (B6E!-Y: - * , !:F-!5)5-#&!UF(; ; !); ; (>*9 - * : !S(66! %D*8:(\$*!) ; \$D#!(*!)6!-Y) 9 &!4*!-6-8:#\$*(8!8\$5E!\$%!F(;!5)5-#!S(66!F-#-#\$#-!B-! , D-!\$*!+)*N) ; !BE! :F-!- * , ! \$%!\$D#!); ; (>* - , !:(9-!%\$9!F-!` ->(:;#)#&!!

!

Z!S(66! ; DB9 (:!)66!%(*!)6!5)5-# ; !:\$!UD#*Z:Z*!&!0\$:-!F):!)6:F\$D>F!:F(; ; !); ; (>*9 - * : !#-TD(#- ; !:F-! # -56(8):(\$*!\$%!F-!8- * : #)6

>(N-!*\$!S-(>F!(*)F-!8)68D6):(\$*!\$%!:F-!%(*!)6!>#),-!)*,!\$F-#!);;>*9-*:;!S(66!B-!#-S-(>F:-,!)88\$#,(*>6E&!!!

!

H*'+(%*+'*5)*&+.%8*Z!)9!S(66(*>!:\$!\$%-#!E\$D!);(;:)*8-!S(:F!)E!);;>*9-*:!%\$#!:F(!8\$D#;-<! (*86D,(*>!F-!%(*!)6!5)5-#&!!Z!S(66!;:#\$*>6E!;D>>-;:<F\$S-N-#<!F):!E\$D!%\$#9!;!D,E!>#D5;!%\$#!:F-! 5#B6-9!;-:;!)*,!D;-!F-!\$F-#!9-9B-#;!\$!E\$D#!>#D5!);!E\$D#!(*(:)6!#-;D#8-!(*!;\$6N(*>! 5#>#)99(*>!5#B6-9;!Z!S(66!*\$!:-66!E\$D!F\$S!:\$!;\$6N-!;5-8(%8!8\$,(*>!(;D-;!\$*!F-!5#B6-9! ;-:;<*\$#!S(66!Z!:-66!E\$D!S F-:F-#!E\$D!F)N-!)*;S-#-;!(*:-#5#-:):(\$*!TD-;:(*\$;!5#\$5-#6E!5#(\$#!:\$!F-! ,D-!),):-&!=\$D:(\$*;!S(66!B-!5#N(-,!,!;F\$#:6E!)%:-#!F-!,),6(*-!\$!:D#*!(*!F-!);;>*9-*:!&!!!

!

Z!>-*#)66E!8)**\$!\$%-#!F-65!\$*!5#Sc-8;(!F):!)#-!D*#-6):-,!:F!:F(!8\$D#;-<!&Z!S\$R!E\$D!)#-!,(\$*>!);!5#)!\$!E\$D#!,(;:-#):(\$*!\$#!);!)!`4!%\$#!:F-#!)8D6:E!9-9B-#;&!7E!>6)!(*!\$%-#!>!F(;! 8\$D#;-!(;:\$!8#-):-!)!8#:(8)6!9);;!\$!S-66K:#)(*-,!>#),D):-!;D,-*;;!SF\$!8)*!F-!*8\$*:(*D-!:\$! 6-)*#!9\$#!\$*!F-(!S\$*)* ,!F-#!;-#N-!);!)!#-;D#8-!:\$!-8F!\$F-#&!Z!Z!B-8\$9-!)!%\$(8)6! 9-9B-#!\$!E\$D#!,(;:-#):(\$*!8\$99(:--<!F\$S-N-#<!Z!S(66!B-!F)55E!:\$!9--!S(:F!E\$D!)* ,!(;8D;;! E\$D#!,(;:-#):(\$*!#-;-)#8F&!!!

!

-D%/('#">8*Z!E\$D!8\$5E!(*:-#5#-:):(\$*!)*;S-#;!%#9!)!86);;9):-!G\$#!5#-N(\$D;!;D,-*!I\$*!)! 5#B6-9!;-:<!E\$D!S(66!#-8-(N-!*!8#-,(!%\$#!:F):!5#B6-9!;-:&Z!E\$D!8F-):!\$*!)*!-Y)9<!E\$D!S(66! %)6!F):!-Y)9&Z!E\$D!56)>()#(Q-!-N-*)!5\$#:(*\$!\$!E\$D#!%(*!)6!5#Sc-8:<!E\$D!S(66!):!)9(*9D9! #-8-(N-!*!8#-,(!%\$#!:F-!8\$5(-,!5\$#:(*\$! 7\$#!:F)*!\$*-!5);;!:;D,-*!F);!8\$5(-,!:Y:!,(#-8:6E!%\$9! :F-!5)5-#!F-E!)#-!#-56(8):(*>!%\$#!:F-!%(*!)6!5#Sc-8:f!(%!E\$D!,\$!F(<!E\$D!S(66!#-8-(N-!*!8#-,(!%\$#! :F):!5\$#:(*\$!\$!E\$D!S\$R&!Z!#-;-#N-!F-!#(>F!:\$(95\$;-!F)#;F-#!)8),-9(8!);*8:(\$*!D5!:\$!)* ,! (*86D,(*>!%)(6(*>!F-!8\$D#;-!%\$#!)*E!(*;:)*8-!\$!8F-):(*>&!46;\$<!*\$:-!F):%)6(*>)*E!8\$95\$*-*! \$#!:F-!8\$D#;-!9)R-;!(!N-#E!D*6(R-6E!F):!E\$D!S(66!-)*#!)V'KX!\$#!B-:-#!(*!F-!8\$(5#>#))0.26;

C%"/(#\$%@7D%02.%*

!!

U\$5(8!	U-*:):(N-!\):-;!
Z*:#\$,D8:(\$*!)*,!=U4U4!');(8;!	A0A]<!A0?@!
4 ,N)*8- ,!=U4U4!	!
"#\$>#) 9 9 (*>!d!e\$\$5;<!7)8#\$;!	A0?]!
=(9D6):(\$*!	A0?L!
e(*-)#!` ->#- ;;(\$*!` -N(-S!	!
aD*8:(\$*)6!a\$#9 ;!d!e\$;><!"\$6E*\$9 ()6;<! +):->\$#(8)6!h)#()B6- ;<!Z*:-#)8:(\$*!7 \$, -6;!	?0A<! ?0H!
` -N(-S!\$%!aMe!) * ,!:F-!9 -)*(*>!\$%! V8\$*:#\$66(*>!%\$#X!	?0I!
UF-! . Y5-#(9 -*:)6!Z, -)6!	!
U#-):9 -*:!. %%-8;;!d!"\$:-*:()6! /D:8\$9 -;! a#) 9 -S\$#R!	?0A@!
+)D;)6(:E!(*)! / e=!` ->#- ;;(\$*!d!:F-!+Z4!	?0A]!
0\$!+6);;!d!M-66*-; ;!\)E!	?0AL!
"#\$5-*:(E!=8\$#-!7 -:F\$, ;!	?0??!

A

D

P

S

N

P

