

"#%&'#()\*#)+,)(, -./)012+&31#  
4#-.\$#(051\$)+#)'5-.\$6+#)#.)+,)0\$/%#-.&5-)  
\*#(7,+,\*&#(84#-.\$(95\$):&(#,(#)45-.\$5+;4:4<)  
= / 75\$, -\*17)

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

! / %& 0\$1#,\$%\* )22"+),"#\$/,%3\$%245 6 7%8)/,%249,"3:\*"#:)1%3\$%2"%3,"\*/1\*/2);\$<0!0%

7/=\$#%&& >?7@ 6 ?% !A%BC% !>C0@D0@B57A%EF.%

C/G%&& !\$;#;1"#":,\$;H%

>17, &-)51)\*?,-&7,+)&-9#'./

**! H I F J ' K ' C ' H F L ' I M N F 0 P L Q ' > R S ' 0 P T U H ! 0 E P L ' F P 0 N F G U L ' ,**

R#) O'>,\*) ,) \$,005\$. /) \*#( .5., 1S) O\$5%&(5&\$#( ) \*#) F' , ( ) >17 , &- ( ) \*#) %#\$) \*#) T1&- /#; )  
DD!)&-9#'.&5-( ) \*#)'>&#-( )#.)FM)&-9#'.&5-( ) \*#)'>, ( )#-. \$#)U, - %&#)\$#.)(#. # 7 2\$#)DEDF;)(5&.)1-#)  
\$/ \*1'.&5- ) \*#) GG)C) \*#( ) ', ( ) >17 , &- ( ) #. ) \*#) FD)C) \*#( ) &-9#'.&5-( ) , - &7 , +#( ) 8GLD)'>&#- ( ; )  
NF)'>, . ( < ) 0, \$) \$, 005\$. ) V) '#1S) (&J- , + / ( ) , 1) ' 51\$( ) \*#) +, ) 7 W 7 #) 0 / \$&5 \*#) # - ) DEDG() R#( ) \*#1S)  
\*# \$- &#\$( ) ', ( ) >17 , &- ( ; ) 1-#) 9&+ #. #) \*#) L, - ( ) #. ) ( , ) 7 X\$#) \*#) GE, - ( ; ) ( 5- ) \$ / ( &\*#- . ( ) \*1) %&+ , J#)  
\*#) " # - # ' Y) \* , - ( ) #) \* &( . \$&' . ) ( , - &. , &\$#) \*#) Z51-5) \*#) +, ) O\$5%&- '#) \*#) 4>, \$& [ , J1&\$ 7 & ) 5 \ ) +#( ) O\$# 7 &#\$( ) %#\$ ( ) ( 5- )  
, 00, \$1( ) #) L) U1&+ #. ) #. ) +#) K, 5 ] . 80, 2+ #, 1) D<() ^ + # ( ) ( # 7 2+ # - . ) , %5&\$ / . / ) &-9#'. / # ( ) , +5\$( ) 31?# + # ( ) %&% , &#- )  
. # 7 0\$ , &\$# 7 # - . ) , 1) %&+ , J#) \*#) Z\$#B, 51+ ) ! ) \* , - ( ) #) \* &( . \$&' . ) ( , - &. , &\$#) \*#) Z51-5) \*#) +, ) O\$5%&- '#) \*#) 4>, \$&  
[ , J1&\$ 7 & ) \*1\$ , - ) + #1\$) 0 / \$&5 \*#) \*?&-9#'.&5- ) \*#) 7 , & ) V) 5'. 52\$#) DEDG; ) 5 \ ) +#( ) 0, \$#- . ( ) \*#) +, ) 9&+ #. #) 5- . ) 0, \$&' &0 / V)  
1-#) OW'>#) ' 5+ # ' . &%#) # - . \$#) 9 / %\$&\$#) #. ) 7 , & ) #. ) +, ) 9 , 7 &+ #) , ) 7 , - J / ) \*#) O# . &. ( ) 05& ( ( 5- ( ) 31?&+ ( ) 5- . ) J\$&+ / ( ) # - . &#\$( )  
^ + # ( ) 5- . ) / J , + # 7 # - . ) 21) \*#) +?# , 1) 5- . ) 9&+ . \$ / # ) , 1) %&+ , J#) \*#) Z\$#B, 51+ ) ! ; ) O\$5%# - , - . ) \*?1- ) 2, ( ( &- ) \* / - 5 7 7 / )  
\_ ) : , J1, + ) ^ ) , B, - . ) 01) W. \$#) ' 5- . , 7 &- / ) 0, \$) 1- ) '>&#- ) &-9#'. / ) \*5- . ) +#) %#\$) # ( . ) , 00, \$1) # - ) 7 , & ) 51) U1&- ) DEDG() R#)  
%&+ , J#) \*#( ) 0, &#- . ( ) \* &( O5( # ) \*#) 0+1( &#1\$( ) ( 51\$' # ( ) \*?# , 1) 05. , 2+ #) O\$5%# - , - . ) \*#) 01& . ( ) V) 05 7 0# ( ) 7 5. 5& ( / # ( )  
= &- \*a#) bY, - J, : ) \* &\$# ' . &' # ) , ( ( 5' & / # ) \*1) 4# - . \$#) 4 , \$, \$; , ) \$# - \*1) 1-#) %&( &#) \*#) ( 51. &#- , ) 1) T c ^ A) \*1) O'>, \* ) \*1)  
F) , 1) DM) 5'. 52\$#( )

**LEMJFP'JM'LMJ'K'@'HFL'IMNF0PL'V'JWHEMXUY!'U'JZMP'**

R#) O\$5J\$, 7 7 #) \*? / \$ , \* &' , &5- ) \*1) %#\$) \*#) T1&- /# , 1) " 1\*d" 51\* , - ) 8" " T c ^ A< ) , \$, 005\$. / ) 1- )  
. 5&&( &X 7 # ) ' , ( ) ' 5-9&\$ 7 / ) \*#) %#\$) \*#) T1&- /#) 051\$) DEDF() R#) 0, &#- . ) # ( ) 1- . ) , J\$&' 1+ #1\$) \*#) KE, - ( )  
%&% , - . ) , 1) %&+ , J#) \*#) T , , Y) \* , - ( ) #) ' 5 7 . / ) \*#) O5- U) ^ ( . eH. , . ) \*#) c , \$, \$, 0) 80, 2+ #, 1) D<() f+ ) %&% , & . )  
\* , - ( ) #) 7 W 7 #) 95B# \$) 31#) + #) O\$# 7 &# \$) ' , ( ) \*#) DEDF , 1) " 51\* , - ) \*1) " 1\*) 0# - \* , - . ) ( , ) 0 / \$&5 \*#)  
\*?&-9#'.&5- ) # - ) DEDG) 0, \$' ) 31?&+ # ( ) 1- . ) , 7 &#) ( 5- ) 9\$X\$#) 4# ( ) \*#1\$) 0, &#- . ( ) \*1) %&+ , J#) \*#) T , , Y)  
0, \$, , J# , &#- . ) \*#) +?# , 1) , +5\$( ) 31?&+ ( ) J , \$\* , &#- . ) + # ( ) . \$510# , 1S) \* , - ( ) \*#( ) '>, 7 0( ) R#) %&+ , J#) \*#) T , , Y) \* &( O5( # ) \*?1- )  
01& . ( ) \*#) 95\$ , J#) 0) f+ ) - ? , ) #1) 31?1- ) ( #1+ ) %#\$) #. ) ( 5- ) &-9#'.&5- ) - ? , ) 0, ( ) / . / ) ' 5- . # - 1#) 4#) \*# \$- &# \$) 0, &#- . ) , 1\$ , & . )  
7 , - J / ) \*1) 05& ( ( 5- ) \*?# , 1S) % , ( #1( # ) 7 , & ( ) 0, ( ) \*? , 1. \$# ( ) , - &7 , 1S) , 31 , & 31# ( ; ) , - \* &( 31#) +? , 1. \$#) 0, &#- . #) 81- #)  
9&+ #) \*#) ! K , - ( < ) \*1) %&+ , J#) \*#) T , , Y) , ) &- \* & 31 / ) , %5&\$ 7 , - J / ) \*1) 05& ( ( 5- ) ( / '> / # - ) DEDG()

R#) " 51\* , - ) \*1) " 1\*) , ) / J , + # 7 # - . ) \* / . # . / ) \*# ( ) %#\$ ( ) ) ' 5-9&\$ 7 / ( ; ) - 5- ) / 7 # \$ J / ( ; ) '>#a) \* &\$) 9 / +&- ( )  
( , 1% , J#( ) \* , - ( ) #) ' 5 7 . / ) \*#) O5- U) ^ ( . eH. , . ) \*#) c , \$, \$, 0) 8M< ; ) + # ( ) ' 5 7 . / ( ) , \*U , ' # - . ( ) \*#) g 1 7 2#Y) b 5\$) 8 ! < # . )  
g 1 7 2#Y) 4# - . \$#) 8 ! < \* , - ( ) +?H. , . ) \*#) ( R , ' ( ; ) + # ) ' 5 7 . / ) \*?h \$5\$) 8 ! < \* , - ( ) +?H. , . ) \*#) i 5- J+ # ) # . ) + # ) ' 5 7 . / ) \*#) R , 95- )  
8 ! < \* , - ( ) +?H. , . ) \*?H31 , . 5\$& , j \$&#- . , + # - ) , %\$&+ 8 ! < ; ) U1&- 8L< # . ) U1&+ # . ) 8D< ) DEDF() f+ ) ( ? , J& . ) \*#) '>, . ( ) ( # \$ % , + ( ) 8K< ; ) \*#)  
'>, . ( ) ( , 1% , J#( ) , 9\$&' , &- ( ) 8F< ; ) \*?1- #) ' &%# . # ) , 9\$&' , &- # 8 ! < ; ) , &- ( & 31#) \*?1- #) J# - # . #) # - ) DEDG() R#( ) %#\$ ( ) \*#) T1&- /# )  
5- . ) / . / ) \* / ' 51%# \$ . ( ) +5\$( 31#) \*#( ) '>, ( ( #1\$( 5- . ) . 1 / ) \*#( ) , - &7 , 1S) # . ) + # ( ) 5- . ) / ' 5\$' > / ( ) 4# ( ) , - &7 , 1S) \*5- . ) + # ( ) %#\$ ( )  
\*#) T1&- /#) / . , &#- . ) . 51( ) - 5- ) / 7 # \$ J / ( ; ) - #) \$ / O5- \*#- . ) 0, ( ) V) + , ) \* / 9&- & &5- ) \*#) + , ) \* \$ , ' 1- ' 1+5( # ; ) - / ' # ( ( & . , - . ) 1- ) %#\$ )  
/ 7 # \$ J# , - . ) 8% 5&\$) \* / 9&- & &5- ) # - ) 0, J#) M< ; ) # . ) - # ( ) 5- . ) \*5- ' ) 0, ( ) ' 5 7 0 . , 2&+ &( / ( ) ' 5 7 7 # ) &-9#'.&5- ( ) 599&' &# + # ( ) 0, \$ )  
+ #) %#\$ ) \*#) T1&- /#) 4# 0# - \* , - . ; ) + #) O\$5J\$, 7 7 #) \*? / \$ , \* &' , &5- ) \*1) %#\$) \*#) T1&- /#) \*1) " 1\*d" 51\* , - ) 8" " T c ^ A< )  
\$ / O5- \* . ) 51 U51\$( ) , %# ' . ) 51. # ( ) + # ( ) &- . # \$ % # - . &5- ( ) , 00\$ 50\$& / # ( )

, ) ( &J- , + / ) ! ) '>&#- ) &-9#'. / ) 8' 5- . # - 1< # - ) , 5 ] . ) DEDD) 8+?1- ) \*#( ) \*#1S) ( #1+ ( ) '>&#- ( )  
, . . # &- . ( ) \*#) \* \$ , ' 1- ' 1+5( #) U , 7 , & ( ) &J- , + / ( ) , 1) ' 51\* , - ) \*1) " 1\* < ; ) D) ' , ( ) >17 , &- ( 8. 51( ) \*#1S) - 5- ) ' 5- . # - 1( ; ) ( 51\$' # ( )  
\*?&-9#'.&5- ) &- ' 5- - 1# ( < # - ) , 5 ] . ) # . ) # - ) ( # 0. # 7 2\$#) DEDG; ) # . ) 7 , & . # - , - . ) M) 0# . & . ( ) 9 / +&- ( ) ( , 1% , J#( ) 8F) ( # \$ % , + ; )  
D) '>, . ( ) ( , 1% , J#( ) , 9\$&' , &- ( ) O5\$ . #1\$( ) \*#) %#\$ ( ) \*#) T1&- /#) - 5- ) / 7 # \$ J / ( ) # - . ) , %\$&+ ; ) # - ) U1&- ) # . ) # - ) U1&+ # . ) DEDF; ) 0+1( )  
D) ' , ( ) >17 , &- ( 8. 51( ) \*#1S) - 5- ) ' 5- . # - 1( ; ) ( 51\$' # ( ) \*?&-9#'.&5- ) &- ' 5- - 1# ( < # - ) U1&- ) # . ) # - ) U1&+ # . ) DEDF) 8. , 2+ #, 1) D<() )  
R , 95- , ) ( &J- , + / ) 1- ) ' , ( ) \*#) %#\$) \*#) T1&- /#) >17 , &- )

,9\$&' ,&-#)05\$.#1(#)\*?1-%#\$)\*#)T1&-/#)-5-)/7#\$J/)#-)U1&-)DEDF()f+)B),)\*#() '>&#-()\*57#(.&31#()\* , -() '#()  
a5-#(:)7 ,&() (#1+()F)\*#()DGk) / '> , - .&+5-()31#)+#) "" T c ^A),)#-%5B/(),1S)4:4)#-)DEDF)0\$5%#- ,&#-.)\*#)  
'>&#-(;#.),1'1-)\*#() '>&#-()-?/. ,&.)05(&.&9)V)+,)\*\$, '1-'1+5(#)4577#)&-\*&31/)0\$/ / \*#77#-.;)+#"51\* , -)\*1)  
"1\*),\* / .# ' ./)1-).5.,+)\*#)GL)>17 ,&- (;D)'>&#-()#.)!J#-#.#)&-9# ' ./()O,\$)+#)%#\$)\*#)T1&-/#)(1\$+,)O/\$&5\*#)DE!Kd  
DEDG))

'#\$.&#-#() 0,\$.&#()\*#()\*&(\$&'()\*#) = , '&- ,;) O5 7 &-& , -;) O#-#-Y51) #.) m51 n , \$51;) , ) 5\$J , -&(/) ( , ) \*#1S&X7#)

%

O,2+#,1)D()R&(.#)+&-/,&\$#)O\$5%&(5&\$#)\*#( )',() '5-9&\$ 7 /()\*)%#)\$\*)#)T1&-/#>17 ,&-;)DEDF)8,1)k)5' .52\$#<

A,B()	: &(.S&' .e1 &+, J#)	"#S#e o J#)	T\$510#) #.>-&31#)	1#\$/ 7 #J/)	45-9&- /)@)	"51\$'#) *?&-9#'.&5-) O\$/(17 /#)	= 5*#)*?&-9#'.&5-) O\$52,2+#)	b572\$#) *#)%#&() *#) T1&-/#)
-------	----------------------	-------------	-----------------------	--------------	-------------	---	----------------------------------	--

**JWTOP0!0EPL'K)**

h - #), & : %&,)#(.)\* /9k - &#)' 5 7 7 #).51.#)k - 95\$ 7 , .k5 - )(1\$)1 - )', ()05((k2+#)\*#) 7 , +, \*k#)\*1)%#)\$)\*#)T1k - /#)51)  
\*?k - 9#'.k5 - ), - k 7 , +#()

h -)4&46%-/)#(. )1 - #)0#\$(5 - - #)51)1 - ), - k 7 , +)0\$/(# - ., - .)1 - )(kJ - #)51)\*#)(B 7 0.6 7 #() '5 7 0, .k2+#(), %#' )1 - #)  
k - 9#'.k5 - )0, \$)+#)%#)\$)\*#)T1k - /#)8'(dVd\*Q)\* / 7 , - J#, k(5 - ()+5', +k(/#()51)J / - /\$, +k(/#()#e51)J5 - 9+# 7 # - .:)' +531#)  
\*51+51\$#1(#)#e51)+/(k5 - )' 1., - /#< 7 , k(), 1' 1 - )%#)\$)\*#)T1k - /#)%k(k2+#()

h -) - "4)\*#)%#)\$)\*#)T1k - /#e\*\$, ' 1 - ' 1+5(#)#(.)\* /9k - k)' 5 7 7 #)1 - #)k - 9#'.k5 - ), 99#'. , - .)1 - #)0#\$(5 - - #)0\$/(# - ., - .)  
1 - #)51)0+1(k#1\$()+/(k5 - ()' 1., - /#(), %#' )/ 7 #J# - '#)\*?1 - )51)0+1(k#1\$()#%\$(:)' 5 - 9k\$ 7 / ()# - )+, 25\$, .5k\$#)' 5 7 7 #)  
/., - .)+#) ) ) , 1)4 : 4Q)R,)0/\$k5\*#)\*?k - ' 12, .k5 - )\*1)

I"+2\$"/%E%

!"#\$%&'(&)\*+'(&'(%\*),-),.'+&' / , # \*0-&')"-10%#2+&-'.\*\$"%\*3'0%&'&3'-'# \$%&'(&)\*+')"-10-2+'-'30102+'4\*%'#'0+'&-'56578%  
J8"K;%\*2";;9;%8",%),3,\$%39\*,);;:"1#%3/%1)L+,\$%3\$%\*";;%\$1%'- 'EM!

