

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

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

! / % & # 0 \$ 1 # , \$ % *) 2 2 " +) , " # \$ / , % 3 \$ % 2 4 5 6 7 % 8) / , % 2 4 9 , " 3 : * " # :) 1 % 3 \$ % 2 " % 3 , " * / 1 * / 2) ; \$ < 0 ! 0 %

7 / - \$ # % & # > ? 7 @ 6 ? % ! A % B C % ! > C 0 @ D 0 @ B 5 7 A % E F . %

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

> 1 7 , & -) 5 1) * ? , - & 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) 0\$5%&(5&\$#() *#) F)' , () >17 ,&- () *#) %#\$) *#) T1&- /#;)
DD!)&-9#'.&5-() *#)'>&#- ()#.)FM)&-9#'.&5-() *#)'>, ()#- . \$#)U, - %&# \$#.) (#0.#72\$#)DEDG;)(5&.)1-#)
\$/ *1'.&5-) *#) GG)C) *#() ', () >17 ,&- ()#.) *#) FD)C) *#() &-9#'.&5- () , - &7 , +#() 8GLD)'>&#- (;)
NF)'>, . (<) 0, \$) \$,005\$.) V) '#1S) (&J- , + / () , 1) '51\$() *#) +,) 7W7#) 0 / \$&5 *#) # -) DEDG() R#() *#1S)
*# \$- &# \$() ', () >17 ,&- (;) 1-#) 9&+ # . #) *#) L, - ()#.) (,) 7X\$#) *#) GE, - (;) (5- .) \$ / (& *# - . () *1) %&+ , J#)
*#) " # - # ' Y) * , - () + #) *# (. \$& ' .) (, - & . , & \$#) *#) Z51-5) *#) +,) 0\$5%&- ' #) *#) 4> , \$& [, J1&\$7&5 \) + # () 0\$#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) *#) +,) 0\$5%&- ' #) *#) 4> , \$&
[, J1&\$7&5 *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 /) *#) 0# . & . () 05& ((5- () 31?&+ () 5- .) J\$&+ / () # - . & # \$()
^ + # () 5- .) / J , + # 7 # - .) 21) *#) + ? # , 1) 5- .) 9&+ . \$ / #) , 1) % & + , J#) *#) Z\$#B, 51+!) ; 0\$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, & # - . () *# (05 (#) *#) 0 + 1 (& # 1\$) (51\$ ' # () *?# , 1) 05 . , 2) 0\$5%# - , - .) *#) 01& . () V) 05 7 0# () 7 5.5\$& (/ # ()
= &- * a #) b Y , - 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#) 0\$5J\$, 7 7 #) *? / \$, * & ' , & 5 -) * 1) % # \$) * #) T1&- / #) , 1) " 1 * d " 51 * , -) 8 " " T c ^ A <) , \$, 005\$. /) 1 -)
. \$ 5 & (& X 7 #) ' , () ' 5 - 9 & \$ 7 /) * #) % # \$) * #) T1&- / #) 051\$) DEDG() R#) 0 , & # - .) # () 1 - .) J\$& ' 1 + # 1\$) *#) KE, - ()
% & % , - . , 1) % & + , J#) *#) T , , Y) * , - () + #) ' 5 7 . /) *#) 05 - U) ^ (. eH . , .) *#) c , \$ \$, 0) 80, 2+ #, 1) D<() f+) % & % , & .)
* , - () + #) 7 W 7 #) 95B# \$) 31#) + #) 0\$# 7 &# \$) ' , () *#) DEDG , 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) *# (05 (#) *?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) * & S) 9 / + &- ()
(, 1% , J# () * , - () + #) ' 5 7 . /) *#) 05 - 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 . , .) *? H 31 , . 5\$& , j \$ & # - . , + # -) , % \$ & + 8 ! < ;) U1&-) 8L< # .) U1&+ # .) 8D<) DEDG() 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 / (;) - #) \$ / 05 - *# - .) 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# - * , - . ;) + #) 0\$5J\$, 7 7 #) *? / \$, * & ' , & 5 -) * 1) % # \$) * #) T1&- / #) * 1) " 1 * d " 51 * , -) 8 " " T c ^ A <)
\$ / 05 - * . 51 U 51\$ () , % # ' .) . 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) ' , () > 1 7 , &- (8.51 () *#1S) - 5 -) ' 5 - . # - 1 (;) (51\$ ' # ()
*?&- 9# ' . &5 -) &- ' 5 - - 1# (< # - , 5] .) # .) - #) (# 0.#72\$#) DEDG; # .) 7 , &- # - , - .) M) 0# . & . () 9 / + &- () (, 1% , J# () 8F) (# \$, + ;)
D) '> , . () (, 1% , J# () , 9\$& ' , &- () 05\$. # 1\$ () *#) % # \$ () *#) T1&- / #) - 5 -) / 7 # \$ J / () # - ,) % \$ & + ; # -) U1&-) # . # -) U1&+ # .) DEDG;) 0 + 1 ()
D) ' , () > 1 7 , &- (8.51 () *#1S) - 5 -) ' 5 - . # - 1 (;) (51\$ ' # () *?&- 9# ' . &5 -) &- ' 5 - - 1# (< # -) U1&-) # . # -) U1&+ # .) DEDG;) 8 . , 2+ #, 1) D<())
R , 95 - ,) (& J - , + /) 1 -) ' , () *#) % # \$) *#) T1&- / #) > 1 7 , &-)

,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!

