

! "#\$%&'()*+,-.*/:,0%

!

'#\$%&'()*+,-!./)0!1!2/&3(04!5/#67/(!8)&0\$9%6!

#

#

-.)*.*#&%&'()*+,B#(2&#'7..&+(#=0'7%(<#H0.,20%#,20%%#.;&);&E#0+8#7/80(&#(2&#%),(#*9#'*(+)+7)+F#
J '08&3)'#?&+0(& 3 D&.,#0+8#0//.*;�#%),(#*9#&%)FD%#90'7%(<#9*.*#?&+0(& 3 D&.,2)/#7,)+F#(2&#
'7..

#

J#,(0(& 3 &+(#*9#)+(&.&,(#5+*#3 *.&#(20+#NQQ#E*.8,6#. &&;0+(#*(2&#/0.)'7%0.#/*,)()*+),#.&07).&8#
9*.#0%#/#&.,*+,#E2*#E),2#(*#D&# '*+,)8&.&89*.#&%&'()*+##0+<#;0'0+(#/*,)()*+"#12),#,(0(& 3 &+(#),#
,7D3)((&8#&&'(. *+) '0%<#7,) +F#(2&# 3 &(2*8#/. *;)8&8#D<#(2&#?&+0(&#K99)' &#*.#(2&#.&./ *+,)D%&#
&%&'()*+#07(2*.)(<#0(#(2&#() 3 &#*9#,&%9#+* 3)+0()*+#0+8#E)(2#+* 3)+0()*+,#D<#/#&()()*+"#T* 3)+0()*+,#
&' &);&8#E)(2*7(#0#,(0(& 3 &+(#*9#)+(&.&,(#0.&#+*(#;0%)8#+* 3)+0()*+,#
#

J9(&.(2&#%0,(#80<#*9#+* 3)+0()*+D<#/#&()()*+#0+8#E)(2)+9);&#'0%&+80.#80<,#*9#(2&#&+8*9#(2&#
+* 3)+0()*+/#&.)*8B#(2&#&%)F)D%)(<#*9#&0'2#088)()*+0%#+* 3)+&&#,#20%#D&# '2&'L&8#D<#(2&#?&+0(&#
K99)' &#*.#(2&#.&./ *+,)D%&#&&'()*+#07(2*.)(<#0+8,#20%#D&#; &.)9)&8#D<#(2&#=0'7%(<#H0.,20%##K+' &#
(2),#&%)F)D%)(<#'2&'L#),#' * 3 /%&(&B#(2&#?&+0(&#K99)' &#*.#.&./ *+,)D%&#&&'()*+#07(2*.)(<#,#20%# 3 0L&#
&%&'(. *+) '#D0%*(, #0;0)%0D%&#(*#(2&#&&'(*.0(&"#12&#.&F),(&.&8B#/.&9&..&8#+0 3 &,#*9#(2&#'0+8)80(&,#
9*.#&0'2#/*,)()*+,#20%#D&#),(&8#0%/20D&() '0%<#%0,(#+0 3 &#*+##(2&#D0%*("#12&#D0%*(#E)%#)+ '%78&#
) +L,#(*#&0'2#'0+8)80(&P,#,(0(& 3 &+(#*9#)+(&.&,(#9*.#(2&#/*,)()*+"#
#

#

?&'()*+X6B#)(#*F)'0%<#9*%*E,#(20(#(2&,&#)+8);)870%,#,2*7%8#D&#&&'(&8#87.)+F#(2�++70%#&&'()*+
D<#(2&# : +);&.,)(<# I &F7%0.#=0'7%(<#&&'(*.0(&#.0(2&.#(20+#0(#(2�++70%#*.FO+)S0()*+0# 3 &&()+F#0,#
(2&<#.&/.&,&+(#(2&# : +);&.,)(<#0'7%(<#0,#*99)'&.,# #,&. ;�,#*99)'&.,#*9#(2&#?&+0(&'#12),#
E*7%8#/*(&+()0%<#)+'.&0,&#(2&# 3 & 3 D&.,2)/#*9#(2&# J '08& 3)'#?&+0(&#)+#0#F);&+<&0.#D<#0+#
088)()*+0%#(2.&&#)+8);)870%,B#,2*7%8#(2&#,7' '&.,,97%#+* 3)+&&,#+*(#0%.&08<#D�+#0(@%0.F&#*.*A*%&&F&#
&'*+8#*.(2).8#<&0.#*9#0#(2.&&@<&0.#(&. 3"#T*(#(20(#(2),#/*(&+()0%#9%7'(70)*+)+#7 3 D&.,#9.* 3 #
<&0.#(*<&0.#),#0%.&08<#+*. 3 0%#E)(2#*7.# J '08& 3)'#?&+0(&#.*,(#.#0,#*7.#?(0+8)+F#A* 3 3)((&#
A20).,B#E2&+##&&'(&8#D<#(2&).#'* 3 3)((&&B# 3 0<#*.* 3 0<#+*(#0%.&08<#D&#&&'(&8#?&+0(*.,B#0,#),#0%,*#
(2&# '0,	*.*90'7%(<#&&'(&8#(*#(2&#/*,))()*+,#*9#?(0(&E)8&#?&+0(*.'#12),#/.*/.*,0%#E)%#.&07).�#
'20+F&#(*#(2&# J '08& 3)'#?&+0(&# 3 & 3 D&.,2)/#),(&8#)+# J .)'%&#C#?&'()*+ #N#*9#(2&#A*+,(),(7)*+###

!

-.&/0.)+F#T* 3)+&&#G),(,#

!

A7..&+(/.0'())&#),#(20(#(2&#\$V&'7());&#A* 3 3)((&*#&,#+*(# 3 0L&#+* 3)+0()*+,*#.#/7D%),2#(2&#),(#
9#+ 3)+0()*+,#9*.(2&#/*,)()*+,#(*#D&#&&'(&8#)+#(2�++70%#&&'()*+,#@#(2),#),# '7..&+(<#D&)+F#
20+8%&8#D<#(2&#?&+0(&#K99)'�+8#8*#&,#+*(#F*#(*#(2&#\$V&'7());&#A* 3 3)((&&#@#F);&+*(2&#
)9.&07&+ '<#*9# 3 &&()+F,#(2),#E*7%8#D&#'7 3 D&.,* 3 &'#!)99&.&+(#9.* 3 #%),(&8#)+# J .)'%&#CUB#?&'()*+ #

#

),#0#,&0(#)+#(2&#?&+0(&B#A0%)9*.+)0#?(0(&# : +);&.,)(<#(*#D)%%&86B#0+8#0#/.&%)3)+0.<#%),(#*9#
+* 3)+&&, #5(2�'(70%#/.&.)*8#),#+*(# /&')9)&8B#]7,(#(20(#)(# 3 7,(#D�(%&0,(#MQ#80<,#D&9* .&#(2&#
D0%%*()+F# /&.)*86#

\ =* .#0# /&.)*8#*9#R#0'08& 3)'#80<,#09(&.#(2&# /7D%),2)+F#*9#(2&# / .&%)3)+0.<#%),(#*9#+* 3)+&&,B#
E&# 3 7,(#0' '& /(#+* 3)+0()+F# /&())*+, "#

\ ^ &# /07 ,	* .#&%)F)D)%(<# '2&'L)+F#5+*#() 3 	.0 3 &# / . * ;)8&8#)+#A _ [G64#

\ =* .#0# /&.)*8#*9#MQ#0'08& 3)'#80<,4#D0%%*()+F#5)"&"# ; *()+F6"#

\ ^)2)+#Y#0'08& 3)'#80< ,#*9#D0%%*()+F#&+8)+F4# /7D%),2#.& ,7% ,(#*9#&%&'))*+, "#

#

`);&+#(2&#A* 3 3)((&&# / . * / * ,0%B#(2&#,(0+80.8#() 3 &(0D%	* .#0# /20 ,&#*9# ; *()+F#5-0.(@M#* .#-0.(@N6#
E*7%8#D&#

#

\ A0%&+80.# ! 0<#M@a#4#-7D%),2#0#%),(#*9#' *+()+7)+F# 3 & 3 D& . ,#*9#(2&# J '08& 3)'#?&+0(�+8#
'*+()+7)+F# J '08& 3)'#?&+0(* . ,#*9#(2&#A0%)9*.+)0#?(0(&# : +);&.,)(<B#5E2&+#(2& .&#),#0#,&0(#)+#
(2&#?&+0(&B#A0%)9*.+)0#?(0(&# : +);&.,)(<#(*#D)%%&86#0+8# / * ,)()*+ ,#(*#D)%%&8B#0+8#' *%&&' (#
,&%9@+* 3)+0()*+ ,#5&"F"#+* *+ # ! 0<#M#(*+* *+ # ! 0<#a#b#X#80<,6#

\ A0%&+80.# ! 0<#a@MR#4#-7D%),2#%),(#*9# / .&%)3)+0.<#+* 3)+&& ,#0+8#' *%&&' (#+* 3)+0()*+ ,#D<#
/ &())*+ #5X#80<,6#

\ A0%&+80.# ! 0<#MR@NQ#4#C&.)9<#&%)F)D)%(<#0+8# / .& /0.&#D0%%*(,#(*#8),(.)D7(9 /#(*#R#80< ,#)9#
+&&8&86#

\ A0%&+80.# ! 0<#NQ@YW#4# !),(.)D7(&#D0%%*(#0+8#0%%*E# ; *()+F#5MW#80<,6#

\ A0%&+80.# ! 0<#YW@Yc#4#-7D%),2#.& ,7% ,(#*9# ; *

#

'#\$%&\$'(!*+=!-.)%/0)!>/&/%&\$)6!

#

12&# ' * 3 3)((&&#.&' * 3 3&+8,#(20(#(2&#&%)F)D%)(<#*9#0%#*+* 3)+&&,#(*#9)%%#?&+0(&#;0'0+')&,#E)%#D&#
'2&'L&8#D<#(2&#?&+0(&#K99)'�+8>*#. &./ *+,)D%&#&%'()*+*#07(2*.)(<#9*.(20(#/*,())*+*#0+8#D&#
;&.)9)&8#D<#(2&#=#0'7%(<#H0.,20%"#C0'0+')&,#,20%#DX.&.,&8# '*+,),(&+(%<#9*.#0%#&%'(&8#
/*,())*+*,#7,)+F#(2	*%*E)+F#,&(#*9#,(0+80.8)S&8#/. * '&87.&,#0+8#+*(&8#;0.)0()*+*, "#

#

=*.#;0'0+')&,#)+#(2&# : +);&.,)(<#=#0'7%(<#*99)'&.,B#?(0(&@ ^)&8#J '08&3)'#?&+0(*.,B#0+8#=#0'7%(<#
H0.,20%B#(2&#A20).# ,20%#) 3 3&8)0(&%<#'0%#0+##&%'()*+*#.#&/%O'&#(2&#/&.,*+"#U9#(2&#A20).#),(2&#
;0'0+'<B#(2&#C)'&@A20).# ,20%#,&.;�+8# ,20%# '0%#0+##&%'()*+*#.#0#+#E#A20).##U9#(2&#?&'&.(0.<#),#
(2&#;0'0+'<B#(2&#A20).# ,20%#0//*)+(#0# 3 &3 D&.#*9#(2&# : +);&.,)(<# I&F7%0.#=#0'7%(<#0+8#?&+0(*.#*#
,&.;&#(&3 /*.0.)<#7+()#0#+&E#?&'&.(0.<#),#&%'(&8"#U9#(2&#;0'0+'<#),#9*.#%&.,#(20+#WQ#80<,B#+*#
&%'()*+*,20%#D&#'0%#&8"#U+#(20(#)+,(0+'&#(2&#C)'&@A20).#E*7%8#,&.;&#(2&#.&30)+8&.#*9#(2&#(&3 #*9#
(2&#A20).#0+8#(2�//*)+(&8# 3 &3 D&.#(2&#.&30)+8&.#*9#(2&#?&'&.(0.<P,#(&3 "#=*.#(2&#=#0'7%(<#
H0.,20%B#(2&#A20).# ,20%#/#&.9*. 3 #0+<#87()&,#7+&.,#8*)+F#,*#E*7%8#/.&,&+(#0#' *+9#)'(#*9#)+(&.&,(B#
)+(20(#'0,&B#(2&#C)'&@A20).# ,20%#/#&.9*. 3 #(2*,W()&,"#

#

=*.#J (@G0.F&#J '08&3)'#?&+0(*.,B#)9#0#/*,)(()*+*#),#;0'0+(#9*.*#+&#,&3 &,(&.#*.#%&.,#(20+##*+&#
,&3 &,(&.#(2&#\$V&'7());&#A* 3 3)((&&#,*%')(#,0+8# 3 0L&,#+* 3)+0()*+*,#*9#*+&#*.#3 *.&#&%)F)D%&#
/&.,*+,#0+8#0//*)+(, #0#/#&.,*+*#'(0.2(2&)0.2(#A20)0.2())0.2(.#0)0.2(+8#00.2412589.92c#460046175-706T#T41T

#

+*3)+0()*+,*9#*+&#*.#3*.&#&%)F)D%&#/&.,*+,#0+8#0//*)+(,#0#/&.,*+##(*#' *3 /%&(&#(2&#. &30)+8&.#*9#
(2&#(&. 3 # (2.*7F2#0#E.)((&+#D0%%*(#D<#)(,#3 & 3 D&.,e#(2&#/&.,*+#E)(2#(2 *,(#;*(&,#),#0//*)+(&8#
=*.#;0'0+')&,*9#A*%%&F�+8#G)D.0.<# I&F7%0.#=0'7%(<#0+8#?(78&+(#?&. ;)'&,#- . *9&,,)*+0%,#9*.#
3*.&#(20+#*+&#,&3 &,(.b#(2&#\$V&'7());&#A* 3 3)(&&#,20%#

#

(2&#?(78&+(#?&.;) '&,#-.*9&,,)*+0%,#.&/.&,&+(0);&,'#U(#,&&3 ,#%*F)'0%#(20(#,)+ '&#(2&#&&'))*+#
/.*' &87.&,#0.&#(2&# ,0 3 � ,#9* .#?&+0(*. ,#(20(#(2)%%) +F#*9#; 0'0+ ')& ,# ,2*7%8#0% ,*#D&#(2&# ,0 3 &'#
#

12)+L)+F#*9#G&'(7.&.#=0'7%(<#&&)F)D%)(<#.0),& ,#(2&#), ,7&#*9#E20(#20//&+,#)+#(2&#.0.&# '0 ,&#*9#0#
G&'(7.&.#=0'7%(<#&&'&#&&' (&8#E2*#9)+8 ,#(20(#(2&<#90%#D%*E#0#Q"R#() 3 &D0 ,�+8#(27 ,#(2&<#0.&#+*#
%*+F&.#' *+,)&8&.&8#0# 3 & 3 D&.#*9#(2&#G&'(7.&.#90'7%(<#&&' (* .0(&h#12),#& ;&+(70%)(<# '0+#DX.& ,&8#
D<#088)+F#&V/%')(#%0+F70F&#(*#(2&#&&)F)D%)(<#*9#G&'(7.&.#=0'7%(<#*# ,&. ;�#<#0.@%*+F#(&. 3 #*+(2&#
'?&+0(� ,#D&)+F#D0 ,&8#*+*(2&).#() 3 &D0 ,�(#(2&).#() 3 &#*9#&&'))*+#*+*(#87.)+F#(2&).#(&. 3 #*9#*99)'&"#
U(#,&&3 ,#.&0 ,*+0D%&#(20(#0 ,#%*+F#0 ,#(2&<# '*+()+7&#(*#D&#& 3 /%*<&8#&0'2# ,& 3 & ,(&.#D<#(2&# : +);& .,)(<#
9* .#(2W.0)*+*9#(2&).#(&. 3 #5)"&"#20 ;�#F.&0(&.#(20+Q"Q#() 3 &#D0 ,	* .#D*(2# ,& 3 & ,(&. 6#(2&<# '0+
& 3 0)+#0#?&+0(*."g *E& ;& .#)9#(2&<#20 ;&#*+*(&0'2)+F#0 ,)F+ 3 &+(#)+#0#F);&+*?& 3 & ,(&.#(2&+*(2&<#
,2*7%8#D&# '*+,)&8&.&8#,) 3)0.%<#(*#=# \$ I -#0+8#- I 1 [#90'7%(<#0 ,#D&)+F#)+0'());�+8#(2&.&9*.&#
)&#)F)D%&#(*# ,&. ;&#*+*?&+0(&"#12&#?&+0(&#K99)'&#E*7%8#(27 ,#+&&8# ,* 3 &# 3 &'20+), 3 #0 ,#)(#8* & ,#
E)(2#(2&# ,& 3 & ,(&.#D<# ,& 3 & ,(&.#7/80()+F#*9#(2&# : +);& .,)(<# I &F7%0.#=0'7%(<#* ,(&.#*9#8&(&. 3)+)+F#
(2�'());&# ,0(7 ,#*9#G&'(7.&.#=0'7%(<#?&+0(*. ,#"12&#- .* ;* , (P ,#K99)'&# '0+*F&+&.0(�#), (#*9#&'(7.&.#
) 3 &D0 ,&#*+*(2)+0%)S0()*+*9#&0'2# ,& 3 & ,(& .P ,# '*7. ,&# , '2&87%� ,#), #'7. &+(<#(2&# '0 ,&#%/.) * .#(*#
(2&#?/.)+F#&&'))*+*E)(2#E2)'2#(2&#?&+0(&#K99)'&#& , (0D%), 2& ,#(2&#G&'(7.&.#=0'7%(<#&&' (* .0(&"#12),#
)&9* . 3 0()*+*#0+*D ,&8#(*#(.))FF&.#(2&#; 0'0+ '<#0+8#&&'))*+*#/. * '& ,#0 ,#/.& ,'.)D&8"#
#

''#%&&\$' (!)*+?!-!@)&/((!9A! 5) BC)#6!
!

12&#A* 3 3)((&&#.&' * 3 3 &+8 ,#(20(#0%#*+*+@ , (78&+(#&&' (&8*99)'& . ,#0+8#.&/.&,&+(0);& ,#D&# ,7D]&' (#
(*#(2&#.&' 0%# 3 &(2*8*%*F<#), (&8#)+#A*+,) (70)*+*# J .) '%&#CUU#?&'))*+*#M#0+8# [<G0E ,# J .) '%&#C#
'?&'))*+*#a#0 ,#9*%*%*E ,4#
#

A*+,) (70)*+4#12&#J '08& 3)' #?&+0(&# ,20%#)+,) (7(�+&#&&'))*+*9* .#(2&#.&' 0%#*9#0+<#&&' (&8*99)'& .#

#

8), '7,,#(2),#8*.30+(/*,)()*+##(*#8&(&.3)+&#)(,#90(�,#/0.(#*9#(2),#/.*'&, ,#*9#.;&)&E)+F#(2&#
A*+,)(7()*+##_#[<G0E,"#