



!

" #!%&'(\$&!\*,!-))&)\$(.!/01234567)!289: ; <l+(!<=&!-))&))8&<(!+\*!- ; : %&8\$;!>&,\*, 8: (; &!!

! ?=)\$!%+; #8&<!=: )!@&&(!; ,&: <&%!: )! : !; +89: (\$+(!%+; #8&<(!+!!" #!%#&' (!\$)!)\$!"#\*+ ,-' .\$/012\$3' (-#\$!' \$455(#11\$ 6789: ;<=>1\$9?&0-!\$ @411#11?#@!1\$')\$4-05#?,-\$A#() (?0@-#A!2<7)!<B+!9,\$(\$9: '!+@&&; <\$D&!)! : ,&E!

! :F <+!)#99+ ,<!<=&! : @!\$<G!+\*! : ; : %&8\$;!)<: \*\*!<+!; +88#(\$; : <&!&\*&; <\$D&'GH!\$(!; +(<&|<!)!B=&, &!<=&\$,! : ; : %&8\$;! 9&, \*, 8: (; &!B\$!"!@&! : ))&)%%#!+=B!/0123456!8: G! =: D&! : \*\*&; <&%!<=&\$,!B+ ,J! : (%!9, +%#; <\$D\$<GK! : (%!

! @F \* : ; \$!< : <&! <=&! &L#< : @'&! : ))&))8&<(! +\*! : ; : %&8\$;! 9&, \*, 8: (; &! @G! <=+)&! ,&)9+()\$@'&! \*+, ! 8: J\$(. ! %&<&, 8\$( <\$+ ()!+\*!8&, \$<H! ,& : 99+\$( <8&<H!<& (#, &H! : (%!9, +8+<\$+ (!+\*! : ; : %&8\$;!)<: \*\*!M&A. AH!<=&!> , +D+)<H! 3& : ()H!/= : \$,)N3\$ ,&; <+ ,)H! ,& : 99+\$( <8&<N!<& (#, &N9, +8+<\$+ (!; +88\$<&&)FA!

! 5F " +D&, (\$ . !9, \$( ; \$9'&)! !

?=&!\*"'+B\$(.!)!:(+(4&l=: #)<D&!\$)<+!\*: ;<+,)!&(. &(%&,%&!@G!/O123456k=: <!8\$. =<!=: D&!:\*&;<&%!: !;+"&: . #&7)!  
B+,JH! B=\$;=! 8: G! @&! ;\$&%!\$(!<=&)&! +( &49: . &!)#@8\$))\$+( )A! ?=&!)#@8\$))\$+( !)=+#%! ,&\*&!<+!<=&!\$(%\$D\$%#: '!  
)\$#: <\$+( !+!\*<=&!): \*\*!8&8@&,F!  
!

: A \$( ; , & : ) & % ! \* : 8 \$ G ! ; : , & ! , & ) 9 + ( ) \$ @ \$ \$ \$ & ) !  
@A , & ) < , \$ ; < & % ! : ; ; & ) ! < + ! , & ) & : ; ; = ! \* : ; \$ \$ \$ & ) H ! ) \$ & ) H ! + , ! + < = & , ! , & ) + # , ; & ) !  
; A ) '+ B & % ! \$ ( \* , : ) < , # ; < # , & ! % & D & ' + 9 8 & ( < ! ( & ; & ) : , G ! < + ! ; + ( % # ; < ! , & ) & : ; ; = ! M \$ ( ; '# % \$ ( . ! \$ ( ) < : ' : < \$ + ( H !  
, & 9 : \$ , ) H ! : ( % ! ; + 8 8 \$ ) ) \$ + ( \$ ( . ! + \* ! & L # 9 8 & ( < F !  
%A % & ' : G & % ! 9 , + ; # , & 8 & ( < N ; ; L # \$ ) \$ < \$ + ( ! + \* ! 8 : < & , \$ : ' ) H ! & L # 9 8 & ( < H ! ) 9 & ; \$ 8 & ( ) !  
&A , & % # ; & % ! : @ \$ \$ G ! < + ! ; + ( % # ; < ! ; + " : @ + , : < D & ! B + , J ! % # & ! < + ! : ; ; & ) ! , & ) < , \$ ; < \$ + ( ) ! < + ! O ; " \$ ' ! \* : ; \$ \$ \$ & ) H !  
9 : , < ( & , ! \* : ; \$ \$ \$ & ) H ! \* \$ & % ! + ; : < \$ + ( ) H ! & < ; A !  
\*A \$ 8 9 : ; < ! + \* ! , : D & ! , & ) < , \$ ; < \$ + ( ) ! + ( ! 9 & , \* + , 8 : ( ; & ! + \* ! % # < \$ & ) M & A & A H ! < + ! + < = & , ! ' + ; : < \$ + ( H ! + , ! @ : ; J ! < + ! O ; " \$ ' F !  
. A % & 9 : , < # , & ) ! + \* ! , : % # : < & ! < # % & ( < ) ! \$ ( ! \$ . = < ! + \* ! / O 1 2 3 4 5 6 !  
= A \* & B & , ! + 9 9 + , < # ( \$ \$ & ) ! \* + , ! , & ) & : ; ; = ! % & D & ' + 9 8 & ( < H ! ; + " : @ + , : < \$ + ( H ! : ( % N + , ! % \$ ) & 8 \$ ( : < \$ + ( ! M & A . A H !  
; : ( ; & " & % ! ; + ( \* & , & ( ; & ) ! + , ! , & ) & : ; ; = ! B + , J ) = + 9 ) K ! ' : ; J ! + \* ! D & ( # & ) ! < + ! 9 , & ) & ( < ! , & ) & : ; ; = K ! % & ' : G & % !  
9 # @ ' \$ ; : < \$ + ( ) F !  
\$A \$ 8 9 : ; < ! + \* ! , & 8 + < & ! < & : ; = \$ ( . ! M & B + , & ! < \$ 8 & 4 \$ ( < & ( ) \$ D & ! < + ! 9 , & 9 : , & H ! 9 + < & ( < \$ : ' ! & \*\* & ; < ! + ( ! ) < # % & ( < !  
& D : # : < \$ + ( ! ) ; + , & ) F !  
CA \$ ( : @ \$ \$ G ! < + ! ; ; , G ! + # < ! # ) # : ' ! , & ) & : ; ; = H ! & A . A H ! \* : ; & 4 + 4 \* : ; & ! B + , J ! B \$ = ! = # 8 : ( ! 9 : , < \$ ; \$ 9 : ( < ) H !  
& ( . : . & 8 & ( < ! \$ ( ! 9 # @ ' \$ ; ! 9 & , \* + , 8 : ( ; & ) !  
JA 9 & , ) + ( : ' ! = & : ' < = ! ; + ( % \$ \$ + ( ) ! < = : < ! 8 \$ . = < ! = : D & ! , & L # \$ , & % ! ) 9 & ; \$ : ' ! 9 , & ; : # < \$ + ( ) H ! , & % # ; \$ ( . ! : @ \$ \$ G ! < + !  
; : , , G ! + # < ! : ; : % & 8 \$ ; ! B + , J !  
'A = & : ' < = ! 8 9 : ; < ) ! T ! \$ ( ; '# % \$ ( . ! 8 & ( < : ' ! = & : ' < = ! 8 9 : ; < ) ! T ! + \* ! / O 1 2 3 4 5 6 !  
8A & ! 9 : ( % & % ! % # < \$ & ) ! < = : < ! 8 : G ! = : D & ! @ & & ( ! , & L # \$ , & % ! % # , \$ ( . ! < = & ! 9 : ( % & 8 \$ ; ! 9 & , \$ + % ! M & A . A H ! ( & B !  
' & : % & , ) = \$ 9 ! , + ' & ) H ! & ! ; & 9 < \$ + ( : ' < & : ; = \$ ( . ! % # < \$ & ) H ! : % & % ! . , : % # : < & ! : ( % ! # ( % & , . , : % # : < & ! 8 & ( < + , ) = \$ 9 !  
, & ) 9 + ( ) \$ @ \$ \$ \$ & ) H !

?=&! &I9': (: <\$+ ()! <=: <! ; +'&: . #&)! 9, +D\$%&! 9#, )#: (<! <+! >+\$(<! YR! : @+D&H! \$(! <=&! ; + (<&I<!)! +\*! 8&,\$<! : (%!  
,&: 99+\$(<8&(<N<&(#, &N9, +8+<\$+ (H! 8#)<! @&! ; + )\$%&, &%! : (%! @&! . \$D&(! %#&! B&\$ . =<! \$(! : ))&))\$(! : ; : %&8\$;!  
9&, \*+, 8: (; &M!!

!

-%%\$<\$+ (: "GH!, &: 99+\$(<8&(<! : (%!<&(#, &!; +88\$<&&!8&8@&, )!; =: . . &%!B\$<=: )&))\$(! <=&! ,&: 99+\$(<8&(<! : (%!  
<&(#, &!%+) )\$&, )!+\*!<&(#, &4<, ; ; J!; +'&: . #&)!8#)<!\*+''+B!<=&!\*+''+B\$(!9, \$(\$9'&)&E!

!

-!; +'&: . #&7)!%&; \$)\$+ (!<+!&'&; <H!+, ! (+<+!&'&; <H!<+!%&'&, !<&(#, &!; + )\$%&, : <\$+ (!+ (!: ; ; +# (<+\*!/O123456!