

!

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

- \$ / ' 0 #)!1' + / ' 0 - (!%+ 2" #)&&'!' &3' "\$) - &#)!0 # 4!(3' &&#\$\$ /!1' + 3&4'' &!

!

"#%&'(\$)\*!&&,\$- . !\$-!/,)/\$0%!(+!#&!-)//&--!(1! . \$2,0\*+!3 (,4&!5,(2,0 . -!%\$4&! 6 \$2,0\*+!7&0%+!0\*8!98)/0+\$( \*!\$!\$-! 0!5,\$' \$%&2&:!\*(+!0!,\$2#+!(+!;&!0!' (%)\*+&&,<!=/0)-&!(1!+#!\$\*1%)\*&/&!+!#0+' (%)\*+&&,-!#0'&!( \*!5(5)%0+\$( \*-!3\$+#!%\$ . \$+&8! 0//&--!+(!\*&&8&8!-&,'\$/&-!\$+!\$-!/,,\$+/0%+!#0+' (%)\*+&&,-!;&!-&%&/+&8!-(!+!#0+!+#!&!\$\*+&2,\$+>!(1!+#!' (%)\*+&&,&!11(+,-!0\*! ;&! . 0\$\*+0\$\*+&8! 6 \$2,0\*+! 7&0%+!0\*8!98)/0+\$( \*! ?, (2,0 . -!#0' &!1) \*8\$\*2!%\$ . \$+0+\$( \*-!0\*8!' (%)\*+&&,-! /0\*!5%0>!0\*! \$ . 5(+0\*+!, (%&!\$\*!&\*-) ,\*\$2!0//&--!+(!#&0%+!0\*8!&8)/0+\$( \*!-&,'\$/&-!1(,!5,(2,0 . !50,+\$/50\*+<! 6 \$2,0\*+!7&0%+!#!/%\$&\*+! ,&%>!( \*!/( . . )\*\$+>!' (%)\*+&&,-!+(!5,( '\$8&+!0\*-5(+0+\$( \*!+!#&0%+!055(\$\*+ . &\*+>!!(,!!((8!0//&--!)55(+!0\*8!#&0%+!# /0,&!5,( '\$8&,-! 3#(! (11&!,!1,&&!#&0%+!#-&,'\$/&-!@#&! 6 \$2,0\*+!98)/0+\$( \*! ?, (2,0 . ! 3 (,4-! 3\$+#!' (%)\*+&&,-!+(! (11&,' \$,+ )0!0\*8!#( . &A;0-&8!9\*2%\$-#!\$\*+ ,)/+\$( \*!+!(!&\* ,(%&8!+!)8&\*+!0\*8!+(! . &\*+(,!&\* ,(%&8!+!)8&\*+<!B(%)\*+&&,-!3#(! 0,&!/( \*\*&/+&8!+(!+#!&!/( . . )\*\$+>!+#!,()2#! CB 6! 9D+&\*-\$(\*! 6 \$2,0\*+! 7&0%+!0\*8!98)/0+\$( \*! ?, (2,0 . -!0\*8!#0' &! 08&E)0+&!F50\*\$-#!%0\*2)02&!-4\$%-! . 0>!8&/8&+!(+!04&! (\*!088\$+\$( \*0%!, (%&-! (\*!+#!&\$,!( 3\*!-)/#!0-!5%0>2,()5-!1(, ! 10 . \$%\$&-!+ ,0\*-5(+0+\$( \*!+!( -(/\$0%! &'&\*+>! 0\*8!+#!&! %\$4&<! 911&/+&' &! F&5+& . ;&,&! G: GHIJ: C\*\$' &,-\$+>!( !1 B& , . (\*+! 9D+&\*-\$(\*! \$ . 5%& . &\*+&8! 0! \* &3! 6 \$2,0\*+! ? , (2,0 . -! ' (%)\*+&&,-!&%&/+\$( \*! 5(%\$ />! 0\*8! 5, (/&8),&! +!#0! \$\*/% )8&-! 0! ;0/42,() \*8!-/,&&\*\$\*2!5, (/&--! 3\$+#!+#!&! B& , . (\*+! K, \$ . \$\*0%L\*1(, . 0+\$( \*!K&\*+& ,!MBKLN!O%%! 6 \$2,0\*+! ? , (2,0 . -! ' (%)\*+&&,-! 3 \$%\$! ;&!,&E)\$, &8!+(12(!+#!,()2#!0!-/,&&\*\$\*2!5, (/&--<! " &! 3&%/( . &!)\*8&,2,08)0+&!/(%%&2&!+!)8&\*+>!0-! ' (%)\*+&&,-!0-!%(\*2!0-!+#!&>! . &&+!+#!&' (%)\*+&&!,&E)\$, & . &\*+>!

!

(5677898:16:57<<=!

!

B(%)\*+&&,-!0,&!/( \*-!\$8&,&8!,&5,&-&\*+0+\$' &-!(1!C\*\$' &,-\$+>!( !1B& , . (\*+!9D+&\*-\$(\*!3#&\*!/0, ,>\$\*2!()+! 6 \$2,0\*+! 7&0%+!0\*8!98)/0+\$( \*! ?, (2,0 . -! 3 (,4-!0\*8! . )-+!08#&,&+!(+#!&!1(%( 3\$\*2!5, (/&8),&! 3#&\*!055%>\$\*2!+(!;&/ ( . &!0! B(%)\*+&&,-!P!

I< K( . 5%&+&!+#!&' "89>76<9?@!;A!%76B ;8?!&C?78<9;8!%;DE8?776!0FFD95G?9;8!A;6BH

dk [ ( ),!67A767857<!]



" #>!0,&!>(!)\$\*+&,&-+&8!\$\*!' (%) \*+&&,\$\*2!l(,!#&!C\*\$'&,-\$+>!(!B&, . (\*+!9D+&\*-\$(\*T-! 6 \$2,0\*+!?,(2,0 . -h!

!  
!  
!  
!  
!  
!

" #0+!-4\$%%-!\$\*+&,&-+-(,!&D5&,\$&\* /&!8(!>(!)#0' &!#0+!0,&!,&%&'0\*+!(!#&!5,(2,0 . M-N!(!>(!),!/#(\$/&h!

!  
!  
!  
!

?%&0-&!%\$-+!5,&'\$( )-!B(%) \*+&&,!9D5&,\$&\* /&!Mg\$-+!/),, &\*+!(,! . (-+!,&/&\*+!&D5&,\$&\* /&!1\$, -+NP!

Y,20\*\$X0+\$(\*! ! ! ! B(%) \*+&&!Q(%&! ! ! ! ! [&0,M-N!

!  
!  
!  
!  
!

" #&\*!0,&!>(!)!'0\$%0;%&!+(!' (%) \*+&&,h!!

!

" &&480>-!iiiiiiO6!iiiiii?6!! " &&4&\*8-!iiiiiiO6!iiiiii?6!

!

7(3!(1+&\*!0,&!>(!)\$\*+&,&-+&8!\$\*!' (%) \*+&&,\$\*2h!

\$%#N\$( ) + ' \* = ! ! " # \$ % & ' ( ) \* + % # , ) - . - / % # % ) 0 1 % # - ' . " # ' # ) " . - ) ( & . 1 " 2 # ) 3 . & ) 4 1 - . 5 4 - ' 6 ) & % 7 % 6 - ' . " 8 ) 9 . & % ) ' " 3 . & 5 4 - ' . " ) 5 4 : ) ; % ) & % 0 1 % # - % 2 ) 3 & . 5 ) : . 1 ) ; % 3 . & % ) : . 1 ) 6 4 " ) ; % 6 . " # ' 2 % & % 2 ) 4 ) < . = 1 " - % % & ) 3 . & ) > " ' < % & # ' - : . ) 3 ) ? % & 5 . " - ) @ A - % " # ' . " # ) 9 ' ( & 4 " - ) C & . ( & 4 5 # 8 !  
!

I<!70' &!>( ) !& ' & , ! ; & & \* ! / ( \* ' \$ / + & 8 ! ( 1 ! 0 ! / , \$ . \$ \* 0 % ! ( 1 1 & \* - & h ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! [ & - ! ! f ( !

G<!70' &!>( ) !& ' & , ! ; & & \* ! / ( \* ' \$ / + & 8 ! ( , ! - 0 % & ! ( , ! ) - & ! ( 1 ! / ( \* + , ( % % & 8 ! - ) ; - + 0 \* / & - ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! [ & - ! ! f ( !

R<!70' &!>( ) !& ' & , ! ; & & \* ! / # 0 , 2 & 8 ! : \$ \* ' & - + \$ 2 0 + & 8 ! ( , ! / ( \* ' \$ / + & 8 ! ( 1 ! / # \$ % 8 ! \* & 2 % & / + % 0 ; ) - & ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! [ & - ! ! f ( !  
!!! ( , ! 8 ( . & - + \$ / ! ' \$ ( % & \* / & h !

J<!70' &!>( ) !& ' & , ! # 0 8 ! > ( ) , ! % \$ / & \* - & ! - ) - 5 & \* 8 & 8 ! ( , ! 8 , \$ ' \$ \* 2 ! 5 , \$ ' \$ % & 2 & - ! , & ' ( 4 & 8 h ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! [ & - ! ! f ( !

S<!O, &!>( ) ! 0 3 0 , & ! ( 1 ! 0 \* > ( \* & ! / ) , , & \* + % > ! - # 0 , \$ \* 2 ! > ( ) , ! , & - \$ 8 & \* / & ! 3 \$ # ! > ( ) ! # 0 ' \$ \* 2 ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! [ & - ! ! f ( !  
!!!!



!" 79Q9OF:!L! 3\$-#!+(!50,+\$/50+&!0-!0! '(%) \*+&&!\$\*!+##! C\*\$' &,-\$>! (1!B&, . (\*+!9D+&\*-\$(\*T-! 6\$2,0\*+! 7&0%+#! (,! 98)/0+\$(\*!?,(2,0 . <!

!" 79Q9OF:!L!) \*8&,-+0\*8!+##0! . >! 3(,4! . 0>! /(\*-\$-!(1!+,0\*-5(+0+\$( \*!(1!\$\*+&,5,&+0+\$( \*!1(,;!0\*8!(,!#&0%+#! (,! &8)/0+\$(\*0%!( )+,&0/#! 3\$+#! . \$2,0\*+! 3(,4&,-!+##,()2#( )+!B&, . (\*+!1(,!+##&!5),5(-&-!(1!0//&--\$\*2!#&0%+#! -&,'\$/&-! 0\*8!(,!5,( '\$8\$\*2!&8)/0+\$(\*0%-&,'\$/&-!0\*8:!

" 79Q9OF:!L!) \*8&,-+0\*8!0\*8!0//&5+!+##0+!L!0 . !,&-5(\*-\$;%&!1(,! . >! (3\*+!,0\*-5(+0+\$( \*!+(!0\*8!1,( . !+##&!5,(j&/+M-N! (\*!3#\$/#!L!3\$%#!;&! '(%) \*+&&,\$\*2\_!0\*8:!

" 79Q9OF:!L!) \*8&,-+0\*8!0\*8!,&/ (2\*\$X&!+##0+!+##&,&!&D\$-+!+##&!5(--\$;%\$>!0\*8!,\$-4!(1!;(8\$%>!\$\*j),>+!( . &!(,!80 . 02&! +(! . >!5,(5&,+>!3#\$%&!+,0' &%\$\*2!+(!0\*8!1,( . !' (%) \*+&&,%(/0+\$( \*-!0\*8!8),\$\*2! . >!50,+\$/50+\$( \*!\$\*! 6\$2,0\*+! 7&0%+#!0\*8! 98)/0+\$(\*!?,(2,0 . -!0\*8:!

" 79Q9OF:!L!0/4\*( 3%&82&!+##0! . >!50,+\$/50+\$( \*!\$\*!+##&!?,(2,0 . !\$-!' (%) \*+0,>!0\*8!+##0! . >! '(%) \*+&&! 3(,4!8(&-! \*(+!/,&0+&!0\*8!& . 5%(> . &\*+!,&%0+\$( \*-##5! 3\$+#!+##&! C\*\$' &,-\$>! (1!B&, . (\*+!L!0/4\*( 3%&82&!+##0+!L! 3\$%#! \*(+!,&/&\$' &! . (\*&+0,>!50> . &\*+!0\*8!0 . !\*(+!&\*+&%&8!+(!0\*>! ;&\*&1\$-!(1!& . 5%(> . &\*+!) \*8&,!CB 6!5(%\$/&-!\$\*/%)8\$\*2! ;)+!(+! %\$ . \$+&8!+(! " (,4&,-!K( . 5&\*+0+\$( \*<





!!  
!  
!