

! "#\$%&' ' ( ) \* + , # \* ' + % - . . # \* + / % + % 0 + # . ( + , # \* ' + , 1 % - \* / ( , # \* ' + % 2 & - ! " 3 %  
! 4 % 5 . 6 ( 7 , ( 8 % 9 : ! ; %  
%  
< 1 . + , ( 8 = % > % ? ' , ) @ , A % B ' ( % @ A 1 . @ . + # \* + / % \$ . % C . D % E ' ( F % G . H 1 , ( , # \* ' + %  
& ' @ @ . + # 1 % 6 8 % & ' 1 \* + % ? , J , \$ %  
& \$ , \* ( K % & \* L \* 1 % M ' H \* . # 8 % G , 8 1 % B % \$ . % 9 : ! 4 % N 1 ' 6 , 1 % 5 ' ( 7 @ % + % - \* / ( , # \* ' + % + ) % G . L . 1 ' A @ . + # %  
!  
" # \$ % & & ' \$ ( % ) ! \* ' + ! \$ , & & \* - . % ) / ! % ) 0 % \$ ( \* & & 1 ! 2 1 ! 3 % & & , 4 ! \$ ( 5 ( & ! ) , \$ ( % 6 1 ! \$ , & & \* - . % ) 7 !  
!  
8 9 \* ' : ! 1 , . ! ; ( < % \$ 6 , < = > % ' % < \* & ! 3 , < ! 2 % ' 6 ( , ' ( ' - ! 2 1 ! ' % 4 ! < , & ! ( ' ! < % & \* 6 ( , ' ! 6 , ! 6 9 % ! > & , ? \* & ! @ , 2 0 \* \$ 6 ! !  
B 6 ! ( ) ! \* ! < % \* & ! \$ , 2 2 % ' + \* 6 ( , ' ! 6 , ! 1 , . / ! B C D ! / \* ' + ! % ) 0 % \$ ( \* & & 1 ! D ( \$ 9 % & ! E & ! ( ' = F , & , 2 , ' / ! 3 , < ! 2 \* : ( ' - !  
) . \$ 9 ! \* ! \$ , 2 2 ( 6 2 % ' 6 ! 6 , ! \$ ( 5 ( & ! ) , \$ ( % 6 1 ! \* ) ! \* ! \$ < ( 6 ( \$ \* & ! ) 6 \* : % 9 , & + % < ! ( ' ! 6 9 % ! 0 < , \$ % ) ) ! 6 , 4 \* < + ) ! 6 9 % !  
> & , ? \* & ! @ , 2 0 \* \$ 6 ! ! G ' + ! 0 % < ) , ' \* & & 1 ! B H 2 ! 5 % < ! 1 9 , ' , < % + ! \* ' + ! 9 . 2 ? & ! + ! 6 , ! ? % ! - ( 5 % ' ! 6 9 % !  
, 0 0 , < 6 . ' ( 6 1 ! 6 , ! 6 \* : % ! ( 6 ! , ' A !  
!  
; ( < % \$ 6 , < = > % ' % < \* & ! 1 , . ! 2 ( - 9 6 ! ? % ! 0 & % \* ) % + ! 6 , ! : ' , 4 ! 6 9 \* 6 ! 3 , & & , 4 ( ' - ! 1 , . < ! & % \* + ! B ! \* & ) , ! 9 \* 5 % ! ! !  
0 , ( ' 6 ) ! 6 , ! ) 9 \* < % !  
!  
K ( < ) 6 & 1 ! / 3 < , 2 ! , . ! @ ( 5 ( & ! F , \$ ( % 6 1 ! ; \* 1 ) 4 3 < , 2 ! 6 9 % ! > K D ; ! ( ' ! ; 9 \* : \* ! & \* ) 6 ! ; % \$ % 2 ? % < A ! 8 9 % < % ! 4 % 9 \* + !  
\* & 2 , ) 6 ! M N ! 9 , . < ) ! ( ' ! O P ! + \* 1 ) ! / ( ' ! O & % ' \* < ( % ) ! / 4 , < : ! ) % ) ( , ' ) ! / ! 0 % \$ ( \* & ! ) 6 < \* 6 % - 1 ! ) % ) ( , ' ) ! / 6 9 % ! 5 % < 1 !  
0 , 0 . & \* < ! 6 % \* = 6 \* ? & ! ) / ! \* ' + ! 6 9 % ! @ , 2 2 , ' ! F O \* \$ % ! / + ( < % \$ 6 & 1 ! + % + ( \$ \* 6 % + ! 6 , ! 6 9 % ! Q % 4 ! R , < : ! ; % \$ & \* < \* 6 ( , ' !  
\* ' + ! ) 0 % \$ ( 3 ( \$ \* & & 1 ! 6 , ! \$ , 2 2 ( 6 2 % ' 6 ) ! 6 , ! 6 9 % ! > & , ? \* & ! @ , 2 0 \* \$ 6 ! , ' ! D ( - < \* 6 ( , ' A ! ! G ' + ! 6 9 \* 6 ! + , % ) ' H 6 !  
( ' \$ & . + % ! \$ , . ' 6 & ! ) ! , 6 9 % < ! 9 , . < ) ! ( ' ! 6 9 % ! S % , 0 & % H ) ! > & , ? \* & ! G \$ 6 ( , ' ! , ' ! D ( - < \* 6 ( , ' ! ; % 5 % & , 0 2 % ' 6 ! \* ' + !  
T . 2 \* ' ! U ( - 9 6 ) ! 4 9 ( \$ 9 ! 0 < % \$ % + % + ! 6 9 % ! @ ( 5 ( & ! F , \$ ( % 6 1 ! ; \* 1 ) / 6 9 \* 6 ! 3 , \$ . ) % + ! 9 % \* 5 ( & ! 1 , ' ! 6 9 % ! > & , ? \* & !  
@ , 2 0 \* \$ 6 ! / ( ' \$ & . + ( ' - ! ( 6 ) ! : % 1 ' , 6 % ! \* ' + ! , 0 % ' ( ' - ! 0 \* ' % & ! 4 9 ( \$ 9 ! ( ' \$ & . + % + ! G 2 ? A ! U ( \* V ! T \* 2 ( + . & & \* 9 !  
3 < , 2 ! 6 9 % ! W \* ' - & \* + % ) 9 ! @ 9 \* ( < H ) ! , 3 3 ( \$ % A ! B ! 9 \* 5 % ! \* ! & \* . ' + < 1 ! & ( ) 6 ! , 3 ! 0 , ( ' 6 ) ! 6 9 \* 6 ! % 2 % < - % + ! 3 < , 2 ! \* & & !  
6 9 % ) % ! ? . 6 ! 0 % < 9 \* 0 ) ! & % 6 ! 2 % ! X . ) 6 ! ) 9 \* < % ! ) , 2 % ! , 3 ! 6 9 % ! : % 1 ! 9 ( - 9 & ( - 9 6 ) A !  
!  
B ' ! \* & & ! , 3 ! 6 9 % ) % ! \$ ( 5 ( & ! ) , \$ ( % 6 1 ! . ' \* ' ( 2 , . ) & 1 ! \* 0 0 & \* . + % + ! 6 9 % ! Q % 4 ! R , < : ! ; % \$ & \* < \* 6 ( , ' H ) !  
) 6 < , ' - ! & \* ' - . \* - % ! , ' ! 6 9 % ! 0 < , 6 % \$ 6 ( , ' ! , 3 ! G Y Y ! 2 ( - < \* ' 6 ) ! / < % - \* < + & % ) ! , 3 ! ) 6 \* 6 . ) A ! Z % ! 9 , 0 % !  
6 9 ( ) ! 4 ( & & ! ? % ! < % = % 2 0 9 \* ) ( V % + ! 6 9 < , . - 9 , . 6 ! 6 9 % ! > & , ? \* & ! @ , 2 0 \* \$ 6 ! 0 < , \$ % ) ) A !  
!  
Z % ! \* - < % % + ! 6 9 \* 6 ! 6 9 % ! > & , ? \* & ! @ , 2 0 \* \$ 6 ! ) 9 , . & + ! ? % ! 3 ( < 2 & 1 ! < , 6 % + ! ( ' ! 0 < ( ' \$ ( 0 & % ) ! , 3 ! < ( - 9 6 ) !  
\* ' + ! X . ) 6 ( \$ % ! / ! \* ' + ! 6 9 % ) % ! ) 9 , . & + ! ? % ! 6 9 % ! ) 6 \* < 6 ( ' - ! 0 , ( ' 6 ! \* ' + ! \$ , ' ' % \$ 6 ( , ' ! 0 , ( ' 6 ! 3 , < ! 6 9 % !  
+ % & ( ? % < \* 6 ( , ' ) ! , ' ! ? , 6 9 ! \$ , 2 0 \* \$ 6 ) A !  
!  
W . 6 ! < \* 6 9 % < ! 6 9 \* f [ ( W . 6 ! < ) 1 ( T c 5 0 0 ( < ) [ ( W . 6 - 0 . 0 0 0 3 T c 1 0 7 . 8 9 4 1 1 9 9 . 5 7 6 1 c B I T O . 0 0 0 3 T c 5 0 0 0 5 0 0 0 T .

Z %!\*): !69\*6!69!>&, ?\*!@, 20\*\$6!(' \$&. +%!\$, 22(62%' 6)!6, !\*++<%)!69!<, , 6!\$\*. )%!)!, 3!  
3, <\$%+!+)0&\*\$%2%' 6!69%!9. 2\*' (6\*<('\*' !' %%+)! , 3!2(-<\*' 6)!\*' +!?'!\*\$\$, 20\*' (%+!?'!  
69%13(' '\* '\$(' -!' +!6%\$9' (\$\*&!). 00, <6!3, <!%33%\$6(5%!(20&%2%' 6\*6(, ' A!

!

B6!)9, . &+!+<\* 4!, ' !%#()6(' -!2. &6(=)6\*: %9, &+%<!0<, \$%)%!)!\_!), 2%69(' -!\*&<%' +1!  
<%3%<<+!6, !(' !69%!2, +\*&(6(%)!<%), &. 6(, ' !' !\*' +!69%)%!2. )6!?. (&+!3<, 2!69%!&, \$\*&!  
-<\*)<, , 6)=&%5%&!, ' !. 0A!

!

89%!4, 2%' H)!<\*00, <6%. <!( ' !69%!@5(&F, \$(%61!; \*1)!\*)%<6%+!69\*6!4%!)9, . &+!<%X%\$6!69%!  
' , 6(, ' !, 3!4, 2%' !\*)!X. )6!\*!a5. & %<?\*?&%!0, 0. &\*6(, ' b!?. 6!69%1!)9, . &+!?'!<%- \* <+%' +!\*)!  
\*+5, \$\*6%)!, 3!<(-96)!\*' +!\* -%' 6)!3, <!\$9\*' -%A!G++(6(, ' \* &&1!69%!Z, 2%' !(' !D(-<\*6(, ' !  
Q%64, <: !9\*)!\*&), !\$, 2%! . 0!4(69!\*)%6!, 3!\*\$\$, 20\*' 1(' -!0, (' 6)!, ' !-' +%' +!3, <!69%!  
>&, ?\*!@, 20\*\$6!/49(\$9!1, . !\$\*' !3(' +!\*6!69%!?'\$ : !, 3!69%!  
<, , 2A!

!

Z %!0&%+-%+!6, !)6<%' -69%' !, . <!3, \$. )!, ' !<%+=&(' %!)!, ' ! <%6. <' A!Z %!. ' +%<)6\*' +!  
69\*6!69!)!2(-96!?'!\*!6, . \$9!10, (' 6!(' !69%!. <<%' 6!&(2\*6%A!W. 6!4%169(' : !69!)!)!69%!  
<(-96!, 00, <6. ' (6!6, !9\*5%!\*' !9, ' %)6!\*' +!\$, ' )6<. \$6(5%!+(\*&, -. %!69\*6!(!<(-96)=!\*' +!  
%5(+%' \$%=?'\*)%+A!B' !3\*\$6!69%' %!#6!>KD; !@5(&F, \$(%61!; \*1)!(' !W%<&(' !4(&&!\*&<%' +1!  
( ' \$&. +%!\*!)0%\$( \*!cN=2(' . 6%)6<\*6%-1!)%)(, ' !+%' +(\$\*6%+!6, !69!)!). %A!

!

89, )%!\*<%!69%!  
<%&\*6%+!0, (' 6)!3<, 2!69%!ONL]!@5(&F, \$(%61!; \*1)!(' !; 9\*: \*A!89%<%!)! \*!0=0\*-%!  
?, , : &%6!69\*6!). 22\*<(V%)\*&&!, 3!69%!9(-9&(-96)!, 3!69, )%!@5(&F, \$(%61!; \*1)!\*6!69%!?'\$ : !, 3!69%!  
<, , 2A!BH+!&(: %!6, !, 33%<!69\*' : )!6, !69%!@5(&F, \$(%61!; \*1)!@, , <+(' \*6(' -!C33(\$%!`!d, 9' !W(' -9\*2!  
\*' +!9!)B@D@!6%\*2

3(5%!-(, ' \*&!\$(5(&!), \$(%61!\$, ' ). &6\*6(, ' )!3, <!69%!>&, ?\*&!@, 20\*\$6A!Z %!O&\*' !\*' +!9, 0%!  
3, <!69%)%!6, !\$, <<%>O, ' +!\*' +!3%%+!( ' 6, !69%!>6\*6%)H!\$, ' ). &6\*6(, ' )!\* )!4%&&A!

!

K, <!69%!>(#!69%2\*6(\$!\$, ' ). &6\*6(, ' )/!4%!\*&), !%#O%\$6!6, !9\*5%!<%O<%)%' 6\*6(5%)!, 3!\$(5(&!  
) , \$(%61!\* )!\*\$6(5%!O\* <6(\$O\*' 6)!/O\* <6(\$ . &\* <&1!%#O%<6)!(' !%\*\$9!<%)O%\$6(5%!69%2\*6(\$!\* <%\*A!

!

89%!; (<%\$6, <=>% ' %<\*&!(' +(\$\*6%+!69\*6! [!>6\*6%)!9\*5%!(' +(\$\*6%+!( ' 6%<%)6!6, !. ' +%<6\* : %!  
' \*6(, ' \*&=&%5%&!\$, ' ). &6\*6(, ' )A!Z %!\*<%!\*&<%\* +1!4, <: (' -!6, !(+% ' 6(31!&, \$\*&!\$(5(&!), \$(%61!  
3, \$\*&!O, (' 6)!(' !%\*\$9!, 3!69, )%A!89()!>!' , 6!, ' &1!3, <!\$(5(&!), \$(%61!6, !O\* <6(\$O\*6%!( ' !69%!  
\$, ' ). &6\*6(, ' )/!

U%), & 6(, ' /!\*' +!( ' !3\*\$6/!69%!?<(&&('\*' \$%! , 3!S%6%<!F. 69%<&\* ' +H)!<%0, <6/!69\*6!\*&&!0, (' 6%+!6, !69!  
' %%+!6, !9\*5!\*' !%33%\$6(5%!2. &6(=)6\*: %9, &+%<!0<, \$%)!(' !, <+%<!6, !<\*\$9!\*!2%\*' (' -3. &!

@, 20\*\$6A!

!

F, !(6!)!6(2%!' , 4!3, <! . )!6, !<, &&! . 0!, . <!\$, &&%\$6(5%!)&%%5%)/!\*' +!6, !6\*: %!\*\$6(, ' !6, !4, <: !6, 4\* <+ )!  
69\*6A!G' +!4%!&, , : !3, <4\* <+!6, !+, (' -!69\*6!( ' !0\* <6' %<)9(0!4(69!\*&&! , 3!1, . A!

!