



!; \$. )34!\$(>!H' . J' !\$\$!J (;!(I9. \$' ' -%8!

Y>%' ,) (33?@&!3% (+ %4! ,. !I -BH! , \$%2! . ) , !. /!(!B+. J 48!Z' %! . /!2?!3(J! ; ,) 4%' , ;@ (3; . !(I9. \$' ' -%@  
(3J (?; !J (' , %4! ,. !\*% , ! ,. !J \$% , \$%+![] ; , -B%!B. )34!6%!4% , % +2-' %4!( , !(33@%>' !J \$%' !&! ( ; H%4!2%+%3?!  
/. +!( ' !-' , % +I +% , (-. ' !. /! , \$%!3(' \* ) (\*%! . /!(!+) 3%8!

7\$%!2 (?!\$( >!6%%' ! , \$%!. ' 3?! ; , ) 4%' , !J \$. !%>' !+%(4! , \$%!+) 3%8!

= ' 4!&!2) ; , ! ; (?@9. \$' ' -% ; ! (+!B3( ; ; ?@%>' !J \$%' !4- ; (\*+%- ' \*8!

#\$%?!\$( >!2 ( ; , % +4! , \$%!( + , !. /!2 (H-' \*! ; , +. ' \*!B. )' , % +I . -' ; ; !J- , \$. ) , !6%- ' \*!B. ' /+ . ' , (-. ' (38!

= ' 4!6%/ . +!?! . )!' . , -B%@ , \$%? : >!B\$( ' \*%4!?! . ) +!>-%J@ . +!( , !3% ( ; , !+/- ' %4!- , P! +. >-4%4!2 . +%!  
' ) (' B%8!

7. !& : >!6%%' !J- , \$!9. \$' ' -% ; P (' 4! , \$%+!N) % ; , - . ' ; P3. ' \*!6%/ . +%!B. 2-' \*!\$%+8!

K) , !J- , \$!(33! , \$% ; %! %' B. )' , % + ; !-' !2-' 4@3% ; ; ! , ) + ' ! , ! , \$%! N) % ; , - . ' ; ! , \$ ( ! \* . , ! ) ; !  
\$%+%8!!

#J . !?%(+ ; !(\* . @J\$%' ! , \$%!K. (+4! . /!L- ; - , + ; !(' 4!G. >+ ' . + ; ! ( ; H%4!2% ! , . !6% ! , \$%! ' \ , !<+ ; -4%' , !. /!  
7,8!9. \$' : ; !5. 33%\*%@&!\$. ' . +%4! , \$%+!N) % ; , - . ' !J- , \$! ; % + . . ) ; ! , \$. ) \* \$ , !(' 4!4- ; B) ; ; - . ' P , J . !2 (' ; ; , (? ; !  
. /! , \$%!-' ; , - , ) , - . ' 8!

Y>%+?! . ' %! . /!) ; !\$( ; !\$(4! , . !(' ; J%+!3-%QB\$( ' \*- ' \*!N) % ; , - . ' ; !. >%+! , \$%!?!?%(+ ; 8!

M%!B (' !(33!+%3( , %! , . ! , \$ ( , 8!

T. +!2 (' ?! . /! . ) + ; , ) 4%' , ; @ , \$%+!B. 33%\*%!B\$. -B%!2 (?!\$( >!6%%' ! , \$ ( , !2 ([. +!N) % ; , - . ' 8!

Y(B\$! . /!) ; !H' . J ; ! , \$%!/%%3-' \*! . /!( ' , -B-I ( , - . ' ! , \$ ( , !\$( ' \* ; !. >%+!( ' !-2! . + , ( ' , !4%B- ; - . ' ! , \$ ( , !2) ; , !6%!  
2(4%8!

A(?6%!?! . ) : >!/%3 , !B. ' /-4%' B%!-' !?! . ) +!-' , %' 4%4!B\$. -B%@

Z+!I %+\$ ( I ; ! , % + I -4 ( , - . ' !. >%+!







K),U%!(+%,(H-' \*!;,%I ;!,. !B\$( ' \*%!,\$(, P!

#\$-;!-' ()\*)+(-. ' !-;! ' %!. /!2 (' ?!-' ;, (' B%;! !/, \$(, !B\$( ' \*%0!

g(, \$%+!, \$( ' !; . 3%3?!-' B3)4-' \*!-' ,%+ ' (3!)4-%' B%;!(; !J%:>%!4. ' %!-' !,-2%;!! ( ; ,@J%+%(B\$%4! ,. !  
J%3B. 2%! \$%+%!, . !%\ | %+-%' B%!7,8!9. \$' ;;!5. 33%\*%8!

= ' 4!J%!J-33!B. ' ,-' )%!,. !4. !; . 0!

o 4%% | %+@6+. (4%+@(' 4!2. +%!( ) , \$%' , -B! , -%; !, . !, \$%!'-' ; , - ) , - . ' ; @  
3%(4%+; @3(J 2 (H%+; @(' 4!\$-\*\$%+!%4)B(-. ' !!( +, ' %+; @J\$. ; %!J%3306%' \*!-;! ;  
' %\ , +B(63?! , -%4!, . !. )+!. J ' 8!

o , \$%!2. +%!, +. )63-' \*!;-4%;! !/\$-; , . +?! , \$(, !\$(>%!) ' / . 34%4! . ' !, \$%!  
3(' 4!J%!' . J! . BB) | ?8!

o = ' 4! ( ; | %B, ; ! . /! . )+; %3>% ; 8!

S( ; , !2. ' , \$@/ . +!%\ (2 | 3%@J%!J%3B. 2%4!, \$%!= ' ' ( | . 3; !B. 22) ' - , ?!, . !. )+B(2 | ) ; ; !+>->%4!  
A-, B\$%33! = +, !A) ; %) 28!

X%+%@J%!B\$(33%' \*%!(33!J\$. !%' ,%+!, . !B. ' ; -4%+!, \$%!)\$) 2(' !%\ | %+-%' B%@(' 4!, . !3%, !%\ , + ( . +4-' (+?!  
(+ , !(' 4!(+ , - ; ; !-' ; | -+%! | %+ ; - ; , %' , !(' 4! , -2%3?!N)% ; , - . ' ; 8!

&' !, \$%!2) ; %) 2 ; ; !/-+ ; , !%\ \$-6- , - . ' @B(33%4! @J%:>%!'>- , %4!>- ; - , . + ; !, . !J+- , %!( ' 4!  
4+(J!4+%B,3?! . ' !, \$%!J (33; 8!

#\$%! ; , -330%> . 3>' \*!4- ; | 3(?!) ' - , % ; !(!>(+%, ?! . /!) ' -N)%! | %+ ; | %B, ->% ; !B)3, ->( , %4@' . , ![] ; , !(+ . ) ' 4!, \$%!  
9. \$' ' -%!, (63%@6) , ! (B+ . ; ; !. )+!+%\*- . ' 8!

A(++%4!J- , \$( !4%% | !+%; | %B, !/ . +! . )+!\$- ; , . +?@, \$%! | . J%+! . /! . )+!B. 33%B, ->%!%\ | %+-%' B%; P!

o T+. 2!, \$%!. ' % ; !+% | +%; %' , %4!' !, \$%!2) ; %) 2!%\ \$-6- , - . ' !

o #. !, \$ . ; %!J%!\$(+4!' !; . 2%! . /! , . 4(? ; !%(+3-%!+2(+H; P!

Y' (63%; !); !, . !2%, !B. ' , %2 | . +(+?!B\$(33%' \*% ; 0!

o X. J!J-33!J%!) ; %!. )+!%4)B(-. ' (3!2. 4%3!, . !2. +%!%//%B, ->%3?!\$%3! | ; , )4%' ; ; !-' 4!(!  
| )+! . ; %/) 3!3-%!( ' 4! | )+! . ; %/) 3!J . +Hf!

o X. J!J-33!J%!. //%+!6+. (4%+!(BB%; ; !, . !; , )4%' ; ; !/+ . 2!4->+% ; %!6(BH\*+ . ) ' 4; @J\$. !J-33!  
(44!, . !, \$%! ; | %B- (3!B\$%2- ; , +?! . /! , \$%!7,8!9. \$' ; ; !5. 33%\*%!\ | %+-%' B%f!

o = ' 4!\$. J!J-3!J%!%' ;)+%!, \$%?!; )BB%4!\$%+%f!

= ' 4! . /!B. )+;%@(! (9. \$' ' -%J. )34!(; H@J \$(, 14. %;!; )BB%; ;!%>' ! f!

=; !J%!(B\$!' %J!-' /3%B, -.' !I. -.' ;; @ 6%3-%>%J%!(+%J33!I. ;-, -.' %4!,. !/(B%!, \$%;%!( ' 4!. , \$%+!  
B\$(33%' \*%; 8!

M%!( \$(>%!, \$%!6+(-' !I. J%+@, \$%!I +(B, -B%4!; H-33!. /!N)% ;, -.' -' \*@(' 4!, \$%!, . . 3;! ,. !\$(>%!\$(+4!  
B. ' >%+; (-.' ;!( ' 4!+(B, !. !2%%, !, \$%!2. 2%' ,]!

,. !I); \$!6. )' 4(+%; !, \$(, !;); (-' !(' 4!%>. 3>%!. )+!4-; ,-' B, ->%!I )+; )-, !. /!; %+>-B%!, . !. )+!  
, )4%' ;; @. )+!B. )' ,+?8!

&' !, \$%!I ( ; ,! ?%(+@J%:>%!(3+% (4?!6%\*)' !, . !2 (H%!. 2%!2%(' -' \*)3!(4>(' B%2%' ; ; P-2I+. >-' \*!  
(BB%; ; -6-3, ?!( ' 4!() \*2%' ,-' \*!N) (3, ?!. /!3-/!/. +!. )+!B(2I); !B. 22)' -, ?8!

M%!B%3%6+(, %4!, \$%!. 1%' -' \*!. /!. )+' %J!( ' 4!%\I ( ' 4%4!7, )4%' ,!X%(3, \$!( ' 4!M%33' %; ; !5%' ,%+@  
J \$-B\$!-; !' ,%' ,-' (33?!3. B(, %4!-' !, \$%!2-443%! . /!B(2I); 8!

7, )4%' ,!J%3306%- ' \*!-; !6. , \$!, \$%!I +%+%N)-; ,%!( ' 4!, \$%!B. ' ; %N)%' B%!. /!3%(' -' \*8!

7. !' (, )+(33?@%\I ( ' 4-' \*!; , )4%' ,!; )I I. +, !(' 4!%' ; )+' \*!, \$%?!/%%3!; (/%( ' 4!+(4?!, !3%(' !-; !!(  
2([. +!I+. +, ?!/. +!2%@(' 4!/. +!, \$%!B. 33%\*%8!

&, !; !2? !>-; -.' !, \$(, !7, 8!9. \$' ;; 15. 33%\*%!; ); (-' ; !-; !)' -N)!; I +, !(' 4!B. ' ,-' )% ; !, . !; %!, -; %3! (I (+, !  
/+ . 2! . , \$%+!-' ; , -), -.' ; !. /!\$-\*\$%+!%4)B(-. ' P!

= ' 4!, \$(, !J%IH%I!3%(' -' \*!-' ,. !. )+!4-; ,-' B, ->%!B)++-B)3)2!J \$-3%!+%; I . ' 4-' \*!, . !, \$%!' %%4; !. /!. )+!  
, -2%@+%2(-' -' \*!+%3%>(' ,!/. +!, \$%!' %\, !"EE! ?%(+; !(' 4!6%?. ' 48!

M%!(2); ,!B\$(2I-. ' !(' !(, 2. ; I \$%+%J \$%+%!; , )4%' ; ; !\$(>%!(!; ,+. ' \*!; %' ; %!. /!K%3. ' \*- ' \*@(' 4!, \$%?!  
(+%!, %!)I!/. +!; )BB%; ; !(!I (+, -B-I ( ' ; !-' !B->-B!3-/%( ' 4!, \$%!J. +H/. +B%]!

= ' !%' >+. ' 2%' ,!J \$%+%!J%!(+%!' \*%' 4%+' \*!+%; I . ' ; -63%!B, -W%' ; \$-I!( ' 4!3-/3. ' \*!3%(' -' \*@J \$-3%!  
+% ; I . ' 4-' \*!, \$ . ) \*\$, /)33?!( ' 4!%, \$-B(33?!, . !, \$%!4%2 ( ' 4; !. /!, \$%!2 (+H%, I 3(B%]!

=!J%33; I+' \*!. /!1->%+; -, ?!%26+(B%4!6?!( ' 4!%' B. )+(%4!-' !. )+!; , )4%' ,!6. 4?@; , (/@/(B)3, ?!( ' 4!  
I+. \*(2! . /!; , )4?]!

= ' 4!(I!3(B%J \$%+%!=//. +4(6-3, ?!/. +!. )+!; , )4%' ; ; !; !3J (?; !/+ . ' ,! . /!2-' 48!





R.)+!\*+(B-. );!J. +4;!(' 4!l %+/ . +2 (' B%;!/-33%4!2%!J-, \$(!:%' ;%! . /!l )+l . ;%!( ' 4!\*+(, -, )4%!/ . +!, \$%!  
;l -+, !. /!, \$-;! ' ;, -, ) , - . ' !(' 4!?. )+!B. ' /-4% ' B%!-' !2%!-;!\$) 263' \*8!

---