

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

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

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

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

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

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

X%+%@J%!B\$(33%' *%!(33!J\$. !%' ,%+!,. !B. ' ; -4%+!, \$%!)\$) 2(' !%\ |%+-%' B%@(' 4!,. !3%, !%\ ,+(. +4-' (+?!
(+;!(' 4!(+,-; ; !-' ; I -+%! |%+;- ; ,%' ,!(' 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-; I 3(?!) ' -,%;!(!>(+%,?! /!) ' -N)%! |%+; I %B,->%; !B)3,->(,%4@' . ,![] ; ,!(+ .) ' 4!,\$%!
9. \$' ' -%!, (63%@6) ,!(B+ . ; ; !.)+!+%*- . ' 8!

A(++%4!J-,,\$!(!4%%! !+% ; I %B,!/ . +!.)+!\$-; ,. +?@,\$%!I . 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 I . +(?!B\$(33%' *%; 0!

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

o X. J!J-33!J%!. // %+!6+. (4%+(BB%; ; !, . !; ,)4%' ; ; !/+ . 2!4->+% ; %!6 (BH*+ .) ' 4; @J\$. !J-33!
(44!,. !,\$%! ; I %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?16%*)' !, . !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?!!>-;-. ' !,\$(,17,8!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!
