

!  
!  
!



!&'(\$)\*!+%, - . (\$%#+%! ,#+!-)) +%%. \$(\$, \*!&'(\$)\*!' 0,(\$1+%,#+!2+30\$2+4+1,%!015+2!,#+!! ""#\$%&%()\*+, -\*. / (0-%0/\$\*1%(2\*  
3%0&%%(\$\*\$\* ! "(/! 6778! 9: A A;<! -15! =1,-2\$! !>+?0(-,\$' 1! @A@B@@! ,#+! C1 ,+?2-,+5! D)) +%%. \$(\$,\*! E,-15-25%! 9CDE>>!  
9: ;<f!  
!

"#\$%&'(\$)\*!%#-((!-&&(\*!,'+G+2\*!&+2%' 1!H#' !5+-(%!H\$,#!4+4. +2%! !,#+!&O. (\$)! '2!' ,#+2! ,#\$25!&-2,\$+%' 1! . +#-(!!' !!  
J' 4&-%!K2' O&!J-1-5-!L,5F!

!

C

!

J' 4 & - %!(%)' 4 4 \$, , +5!, ' ! \$ 4 & (+ 4 + 1, \$ 1 ? /! 4 - \$ 1, - \$ 1 \$ 1 ?! - 1 5! + 1 # - 1) \$ 1 ?! - ) + % \$ . \$ (\$, \*! H \$, #! 2 + % & +), !, ' ! + 4 & ( ' \* 4 + 1, /! - 1 5!  
# + ! 0 % + !' !! - ((? ' ' 5 %! - 1 5! % + 2 G \$) + % /! ' 2! - ((! & + 2 % ' 1 %! H \$, #! 1 5 \$ % - . \$ (\$, \$ + %! \$ 1! - !, \$ 4 + (\*! 4 - 1 1 + 2 F!!

!

J' 4 & - %! % # - ((! 0 % + 1 2 + - % ' 1 - . (+! + !! ' 2, %!, ' ! + 1 % 0 2 +!, # - , ! \$, %! & ' (\$ \$ + %! /! & 2 -), \$) + %! - 1 5! & 2' ) - 5 0 2 + %! - 2 + !)' 1 % \$ %, + 1, ! H \$, #!, # +!  
!' ((' H \$ 1 ?! & 2 \$ 1) \$ & (+ % !)

!

- K' ' 5 %! - 1 5! % + 2 G \$) + %! H \$ ( (! . + ! & 2' G \$ 5 + 5! \$ 1! - ! 4 - 1 1 - 2!, # - , ! 2 + % & +), %!, # + ! 5 \$ ? 1 \$, \*! - 1 5! \$ 1 5 + & + 1 5 + 1) + !' !! & + 2 % ' 1 %!  
H \$ #! 1 5 \$ % - \$ (\$ \$ + % !)

- Q + 2 % ' 1 %! H \$, #! 1 5 \$ % - . \$ (\$, \$ + %! H \$ ( (! . + ! ? \$ G + 1 + 3 0 - (! & & ' 2, 0 1 \$, \*! 1!, # + ! + 4 & ( ' \* 4 + 1, ! ) \* ) (+! - 1 5!, ' !' . , - \$ 1 /! 0 % + ! - 1 5!  
. + 1 + ! \$, !! 2' 4 ! ? ' 5 %! - 1 5! % + 2 G \$) + % !

!

!

A

C

D = PD!) ' 4 & (\$ - 1) + !

"# + ! & + 2 % ' 1! - & & ' \$ 1, + 5!. \*! J' 4 & - %! , ' !)' ' 2 5 \$ 1 - , +!

A

Z! D 1 \*! - O W \$ \$ - 2 \*! - \$ 5! % 0) #! - %!) ' 4 4 0 1 \$) - , \$' 1! - \$ 5 %!) ' ? 1 \$, \$' 1! - \$ 5 %!  
& + 2 % ' 1 - ( ! 4' . \$ (\$, \*! - \$ 5 %! - 1 5! 4 + 5 \$) - ( ! - \$ 5 %! 9 \$ F + ! ) - 1 + % /! 2 0,) # + % /! H # + + () # - \$ 2 % /! ' 2!  
# + - 2 \$ 1 ?! - \$ 5 % & !

[ "# + ! 5 + ! \$ 1 \$, \$' 1! ' ! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! 0 1 5 + 2!, # + ! D = PD! \$ %!, # + ! % - 4 + ! - %!, # + ! 5 + ! \$ 1 \$, \$' 1! ' ! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! \$ 1!, # + ! = 1, - 2 \$' !  
\ 0 4 - 1! > \$ ? #, %! J' 5 + !] 1 5 + 2!, # + ! D), /! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! 2 + ! + 2 %!, ' N

< - 1 \*! 5 + 2 2 + + !' !! & # \* % \$) - ( ! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! \$ 1 \$ 2 4 \$, \*! / 4 - ( !' 2 4 - , \$' 1! ' 2! 5 \$ %! \$ ? 0 2 + 4 + 1, !, # - , ! \$ %!) - 0 % + 5! . \*! ' 5 \$ (\*! \$ 1 ^ 0 2 \*! /!  
. \$ 2, #! 5 + 1 +), !' 2! \$ (( 1 + %! - 1 5! /! H \$, # ' 0, ! (\$ 4 \$, \$ 1 ?!, # + ! ? + 1 + 2 - (\$, \*! ' !, # + ! ' 2 + ?' \$ 1 ? /! \$ 1) ( 0 5 + %! 5 \$ - . +, + %! 4 + (( \$, 0 % /!  
+ & \$ (+ & % \*! /! - !. 2 - \$ 1 \$ 1 ^ 0 2 \*! /! - 1 \*! 5 + 2 2 + + !' !! & - 2 - (\* % \$ %! - 4 & 0, - , \$' 1! /! (-) T! ' !! & # \* % \$) - ( !)' Z' 2 5 \$ 1 - , \$' 1! . (\$ 1 5 1 + %! ' 2!  
G \$ % 0 - (\$ 4 & + 5 \$ 4 + 1, /! 5 + - 1 1 + %! ' 2! # + - 2 \$ 1 ?! \$ 4 & + 5 \$ 4 + 1, /! 4 0, + 1 + %! ' 2! % & + +) #! \$ 4 & + 5 \$ 4 + 1, /! ' 2! & # \* % \$) - ( !)  
2 + (\$ - 1) + !' 1! - ! ? 0 \$ + 1 5' ?! ' 2! , # + 2! - 1 \$ 4 - ( !' 2! ' 1! - ! H # + + () # - \$ 2! ' 2! , # + 2! 2 + 4 + 5 \$ - ( ! - & (\$ - 1) + !' 2! 5 + G \$) + !

!

< - !)' 1 5 \$, \$' 1! ' ! 4 + 1, - ( ! \$ 4 & - \$ 2 4 + 1, !' 2! - ! 5 + G + ( ' & 4 + 1, - ( ! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! /!

!

) < - ! ( + - 2 1 \$ 1 ?! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! /! ' 2! - ! 5 \* % ! 0 1), \$' 1 \$ 1! ' 1 + !' 2! 4' 2 + !' !, # + ! & 2' ) + % + %! \$ 1 G' ( G + 5! \$ 1! 0 1 5 + 2 %, - 1 5 \$ 1 ?! ' 2! 0 % \$ 1 ?!  
% \* 4 . ' (%! ' 2! % & ' T + 1! (- 1 ? 0 - ? + !)

!

5 < - ! 4 + 1, - ( ! 5 \$ % ' 2 5 + 2 /! ' 2!

!

+ < - 1 \$ 1 ^ 0 2 \*! ' 2! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! /! ' 2! H # \$) #! . + 1 + ! \$, %! H + 2 + !) (- \$ 4 + 5! ' 2! 2 +) + \$ G + 5! 0 1 5 + 2!, # + ! \$ 1 % 0 2 - 1) + ! & (- 1 + %, - . (\$ % # + 5!  
0 1 5 + 2!, # + ! ' 2 T & (-) + ! E - ! +, \*! - 1 5! 0 1 % 0 2 - 1) + ! D), /! @ A A' F!!

!

A < Z! "# + ! C D E > ! \$ ! - !)' 4 . \$ 1 - , \$' 1! ' !, # 2 + + ! %, - 1 5 - 2 5 % ! \$ 1! ' 2 4 - , \$' 1!  
- 1 5! ' 4 4 0 1 \$) - , \$' 1! /! + 4 & ( ' \* 4 + 1, /! - 1 5! , 2 - 1 % & ' 2, - , \$' 1! /! 5 + % \$ ? 1! ' !! & 0. (\$) ! % & - ) + %! - 1 5! ) 0, ' 4 + 2! % + 2 G \$) + /! \$ 1! - 5 5 \$, \$' 1!  
, ' ! R K + 1 + 2 - ( \$ 1 2 + 3 0 \$ 2 + 4 + 1, % F!!!

!

A Z! - 1! - 1 \$ 4 - ( ! \$ %! - ! % + 2 G \$) + ! - 1 \$ 4 - ( !! ' 2! - ! & + 2 % ' 1! H \$, #! - ! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! \$ 1! /!

!

< , # + ! - 1 \$ 4 - ( !) - 1! . + ! 2 + - 5 \$ (\*! \$ 5 + 1, \$! \$ + 5! - %! ' 1 + !, # - , ! \$ %! . + \$ 1 ?! 0 % + 5! . \*! , # + ! & + 2 % ' 1! ' 2! 2 + - % ' 1 %! 2 + (- , \$ 1 ?!, ' !, # + !  
& + 2 % ' 1 %! 5 \$ % - . \$ (\$, \*! /! - %! - ! 2 + % 0 (, !' !! G \$ % 0 - ( ! \$ 1 5 \$) - , ' 2 %! % 0) #! - %!, # + ! G + %, !' 2! # - 2 1 + %! H' 2 1! . \*! , # + ! - 1 \$ 4 - ( !! ' 2!

! < ,#+!&+2%' 1!&2' G\$5+%!5')04+1,-,\$' 1!12' 4!' 1+!' !,##+!' ((' H\$1?!2+?0(-,+5!#+-(!&2' l+%\$' 1-(%)!') 1!\$24\$1?! ,#- ,!,##+!&+2%' 1!2+30\$2+%!,##+!-1\$4-(!' 2!2+-%' 1%!2+(-,\$1?!, '!,##+!5\$%-.\$(\$,\*!N!

! \$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !D05\$' (' ?\$%,%-15!E&++)#ZL-1?0-?+!Q-,#' (' ?\$%,%!' !!=1,-2\$' F!

! \$\$\$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !J#\$2' &2-),' 2%!' !!=1,-2\$' F!

! \$\$\$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !a02%+%!' !!=1,-2\$' F!

! \$GF D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!=))O&-,\$' 1-(!' '#+2-&\$%,%!' !!=1,-2\$' F!

! GF D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!=&,' 4+,2\$%,%!' !!=1,-2\$' F!

! G\$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!Q#\*\$%)\$-1%-15!E02?+' 1%! !!=1,-2\$' F!

! G\$\$\$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!Q#\*\$%' ,##+2-&\$%,%!' !!=1,-2\$' F!

! G\$\$\$\$F D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!Q%\*)#(' ?\$%,%!' !!=1,-2\$' F!

! \$WF D!4+4. +2!' !,##+!' J' ((+?+!' !!>+?\$%,+2+5!Q%\*)#',##+2-&\$%,%-15!>+?\$%,+2+5!U+1,-(!\+-(,' '#+2-&\$%,%!' ! !=1,-2\$' !

! Z!\$1!2+(-,\$' 1!, ' !-!&+2%' 1!H\$,#!-!5\$%-.\$(\$,\*!-1',##+2!&+2%' 1!H# ' !-))' 4&-1\$+#!#4\$! 2!#+2!\$1! 25+2!, ' ! #+(&!H\$,#!) 4 4 01\$)-,\$' 1!4' . \$(\$,\*!&+2%' 1-(!)-2+!' 2!4+5\$)-(!1++5%! 2!H\$,#!-)) +%%, ' !?' ' 5%!/!%+2G\$)+%! 2!1-)\$(\$,+%F!

! A ![!Q2' G\$5\$1?!\$11' 24-,\$' 1!\$1!-!H-\*!,#- ,!,-T+%\$1, ' !-))' 01,!,##+!&2+!+22+5!-15!4' %,!+!+), \$G+! 4+,# ' 5!' !!) 4 4 01\$)-,\$' 1!1' 2!-!&+2%' 1!H\$,#!-!5\$%-.\$(\$,\*!\$1)(05\$1?!(-2?+!&2\$1,!-15!b2-\$((+!D)) +%%\$. (+!c' 24-,%!4-\*! \$1)(05+!/. 0,!-2+!1' ,!(\$4\$,+5!, ' !(-2?+!&2\$1,/!2+) 25+5!-05\$' !-15!+(-,2' 1\$)!! 24-,%/!. 2-\$((+!-15! ,##+2!1' 24-,%!0- . (+! . \*!&+2%' 1!H\$,#!5\$%-.\$(\$,\$+%F!

! C ![! =,##+2!%O&&' 2,%!,#- ,!-!)\$(\$,-,+!+!+), \$G+!) 4 4 01\$)-,\$' 1!\$1)(05\$1?!)-&,\$' 1\$1?!-%\$%, \$G+! (\$,+1\$1?!5+G\$)+%-15!D4+2\$)-1!E\$?1!L-1?0-?+!F!J' 4 4 01\$)-,\$' 1!E0&&' 2,%!4-\*!\$1)(05+!/. 0,!-2+!1' ,!(\$4\$,+5!, ' ! )-&,\$' 1\$1?!-(-,+21-,\$G+!-15!-0?4+1,-,\$G+!) 4 4 01\$)-,\$' 1!%O&&' 2,%!&(-\$1!(-1?0-?+!/%\$?1!(-1?0-?+!-15! ,##+2! %O&&' 2,%!,#- ,!-!)\$(\$,-,+!+!+), \$G+!) 4 4 01\$)-,\$' 1!F!

! C c++5. -)T!12' 4!' 02!0%, ' 4+2%!&2' G\$5+%!J' 4&-%\$!H\$,#!' &&' 2,01\$, \$-%!, ' !(+21-15!\$-&2' G+!F!J' 4&-%\$!2+) ' ?!\$d+%!,##+! 2\$?#,' !!' 02!0%, ' 4+2%!, ' !4-T+!-!) ' 4&(-\$1,/!) ' 4&(\$4+1,!' 2!%O??+%, !H-\*%, ' !\$4&2' G+!' 02!%+2G\$)+%F!

! '' !+1%02+!,#- ,!,##+!5+(\$G+2\*! !!2' ' 5%!-15!%+2G\$)+%!' !&+2%' 1!H\$,#!!\$%-.\$(\$,\$+%!\$!&2' G\$5+5!\$1!-!+!+!+), \$G+!-15!,\$4+(\*! 4-11+2!/)0%, ' 4+2%!-2+!\$1G\$,+5!, ' !&2' G\$5+!,##+2!+!+5. -)T!\$1!-1\*!&2' !+22+5!! 24-,!\$1)(05\$1?!N!

! C!1&+2%' 1/!. \*!,+(+&# ' 1+!+Z4-\$(!' 2!\$1!H2\$, \$1?!-552+%+5!, ' N!

! A C

"#+!D)))+%\$. \$(, \*!J' ' 25\$1-, ' 2!H\$((!2+%&' 15!+\$, #+2!\$1!H2\$, \$1?/!\$1!&+2%' 1/!+Z4-\$(!-15B' 2!. \*!, +( &# ' 1+/. -%+5! ' 1!, #+!  
!' 24-, !2+30+%, +5F!!" #+ \*!H\$((-)T1' H(+5?+!2+)+&\$, !-15! ' O, (\$1+!-1\*!-), \$' 1!, #-, !H\$(!. +!, -T+1!\$1!2+%&' 1%+!, ' !, #+!  
!++5. -)TF!!!  
!

**A**

**A**

J' 4 &-%\$%UO(\$Ze+-2!D)))+%\$. \$(, \*!Q(-1!%#-((! . +!&' %, +5! ' 1!a-G\$?- , ' 2!-15!-G-\$(-. (+! ' 1!J' 4 &-%\$%+W,+21-(!H+. %\$, +F!  
C,! ' O, (\$1+!%, #+!-), \$' 1!%, #-, !J' 4 &-%\$%#-!&O, !\$1!&(-)+!-15!H\$(!&O, !\$1!&(-)+!, ' !+(\$4\$1-, +!. -22\$+2%! ' 2!&+2%' 1%!H\$, #!  
5\$%- . \$(, \$+%, ! ' !4++ , !, #+!2+30\$2+4+1, %! ' !!, #+!2+?O(-, \$' 1F!  
"#+!UO(\$Ze+-2!D)))+%\$. \$(, \*!Q(-1!%#-((! . +!O&5-, +5!-, !(+-%, !' 1)+!G+2\*!\$G+!\*+-2%F!!  
!

**A**

] &' 1!2+30+%, /!J' 4 &-%\$%!) ' 4 4\$, , +5!, ' !&2' G\$5\$1?!, #+!)O%, ' 4+2%!-15!(\$+1, %!H\$, #!&O. (\$) (\*!-G-\$(-. (+!+4+2?+1) \*!  
\$11' 24-, \$' 1!\$1!-1!-)))+%\$. (+!H- \*F!!\_+!H\$((- (% ' !&2' G\$5+!-%%' )\$-, +%!H\$, #!15\$%- . \$(, \$+%, !H\$, #!15\$G\$5O-(\$d+5!+4+2?+1) \*!  
2+%&' 1%+!\$11' 24-, \$' 1!-%!2+30\$2+5F!!  
!

J' 4 &-%\$%#-((!&2' G\$5+!, 2-\$1\$1?! ' 1!, #+!2+30\$2+4+1, %! ' !!, #+!C1, +?2-, +5!E, -15-25%/\$1)(O5\$1?!, #+!-)))+%\$. (+!)O%, ' 4+2!  
%+2G\$)+%!, -15-25!-%!IO2, #+2!5+% )2\$. +5!. +(' H/!-15! ' 1!, #+!\O4-1!>\$?%, %!J' 5+!-%!\$, !&+2, -\$1%!, ' 1&+2%' 1%!H\$, #!  
5\$%- . \$(, \$+%, F!!! "2-\$1\$1?!H\$((! . +!&2' G\$5+5!, ' !-%%' )\$-, +%/!G' (O1, ++2%!-15! ' , #+2!-?+1, %!-%!- &&2' &2\$-, +F!  
U+, # ' 5%! ' !!, 2-\$1\$1?!H\$((! , -T+!\$1, ' !-))' O1, !, #+!2' (+! ' !!, #+!-%%' )\$-, +!-15!4- \*!\$1)(O5+!-!#-15' O, !-15B' 2!-!RJ\D" S!  
&2+%+1, -, \$' 1!5+(\$G+2+5!. \*!4-1-?+2%!, ' !-%%' )\$-, +%F!!a+H!-%%' )\$-, +%#2+5!-! , +2!, 2-\$1\$1?!#-%!' 1)(O5+5!H\$(!2+)+\$G+!  
R6XB` S! ' 1(\$1+!, 2-\$1\$1?!O&' 1!#\$2+F!! " #+!2+30\$2+4+1, %! ' !!, #+!JO%, ' 4+2!E+2G\$)+!E, -15-25!H\$((- (% ' !. +!\$1)(O5+5!\$1!, #+!  
, 2-\$1\$1?! ' 2!+H!#\$2+%F!!!!  
J' 4 &-%\$%#-((!T++\$1. 92cBñ+!T++\$(+)3(% )81\$0530092cBñ-O. 004 4Tc420042808. 1177-91Tf(!)118. 28. 90. 92cBñB" B" B300BñB" T4200423

J' 4 &-%!H\$(!' 11+2!-!G-2\$, \*!' 1!-)) +%%. (+!' 24 -, %!9-(, +21 -, \$G+%!, ' !%, -15-25!&2\$1, <!-15!) ' 4 4 01\$)-, \$' 1!%O&&' 2, %!  
94+, #' 5%!, ' !-%%\$,!) ' 4 4 01\$)-, \$' 1<!-%! 0, (\$1+5!\$1!, #+!J0%, ' 4+2!E+2G\$)+!E, -15-25!-15!102, #+2!5+!\$1+5!015+2!, #\$\$!  
E, -15-25F!!

!!

D)) +%%. (+!' 24 -, %!4 - \*!\$1)(05+! 0, !-2+!1', !(\$4\$, +5!, ' !(-2?+!&2\$1, /!2+) ' 25+5!-05\$' !-15!+(+), 2' 1\$)! ' 24 -, %! 2-\$((+!  
-15!' , #+2!! ' 24 -, %!O%+5!. \*!&+2% ' 1%!H\$, #!5\$%- . \$(\$, \$+%F!J' 4 4 01\$)-, \$' 1!%O&&' 2, %!\$1)(05+! 0, !-2+!1', !(\$4\$, +5!, ' !/  
) - &, \$' 1\$1?!-(, +21 -, \$G+!-15!-0?4+1, -, \$G+!%O&&' 2, %!%O)#!-%!, #+!O%+!' !!(+, , +2!H' 25!' 2!&\$), 02+!. ' -25%!%\$?1!(-1?0-?+!)

6f ,#+!4+-1%! \*!H#)\$#!,#+!-%' )\$-,+!\$!-%+%+5!' 1!-1!\$15\$G\$50-(!.-%\$%Y!  
ff ,#+!4-11+2!\$1!H#)\$#!J' 4&-%!) -1!2+30+%,!-1!+G-(O-, '\$ 1!. \*-1!' O,%\$5+!4+5\$)-(!' 2!' ,#+2!+W&+2,!/,' !  
5+,+24\$1+!\$!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!)-1!. +!-)#\$+G+5!-15/!\$1!% /!# H!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!)-1!. +!-)#\$+G+5Y!!  
Xf ,#+!4-11+2!\$1!H#)\$#!,#+!+4&(' \*++!) -1!2+30+%,!,#+!&-2,\$)\$&-, '\$ 1!' !-!2+&2+%+1,-,\$G+!2' 4!,#+\$2!. -2?-\$1\$1?!  
-?+1,!/!H#+2+!,#+!+4&(' \*++!\$!2+&2+%+1,+5!. \*-!-. -2?-\$1\$1?|-?+1,!/!' 2!' ,#+2!2+&2+%+1,-,\$G+!2' 4!,#+!  
H' 2T&(-)/!H#+2+!,#+!+4&(' \*++!\$!1' ,!2+&2+%+1,+5!. \*-!-. -2?-\$1\$1?|-?+1,!/!' 1!,#+!5+G+(' &4+1,! ' !,#+!  
-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1Y!  
8f ,#+!%,+&%!, -T+1!, ' !&2' ,+),!,#+!&2\$G-) \*!' !!,#+!-%' )\$-,+S%!&+2%' 1-(!\$1' 24-, '\$ 1Y!!  
gf ,#+!2+30+1) \*!H\$,#!H#)\$#!,#+!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1!H\$(! . +!2+G\$+H+5!-15!O&5-, +5!-15!,#+!  
4-11+2!\$1!H#)\$#!\$,!H\$(! . +!5' 1+Y!!  
`f ,#+!4+,#' 5!. \*!H#)\$#!H+!&2' G\$5+!2+-%' 1%!I' 2!-1 \*!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1! . +\$1?5+1\$+5Y!-15!  
hf ,#+!4+-1%! !&2' G\$5\$1?!,#+!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1!\$1-!|' 24-,!,#-,!, -T+!\$1, ' !-))' O1,!,#+!  
-%' )\$-,+S%!) +%&\$\$. \$(\$, \*1++5%!50+!, ' !5\$%- . \$(\$, \*F!  
!

C15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1!H\$(!\$1)(O5+!-1 \*!\$1' 24-, '\$ 1!2+? -25\$1?|-)) +%&\$\$. (+!|' 24-, %!-15!)' 4 4O1\$)-, '\$ 1!  
%O&&' 2,%F!C, !H\$(!- (%' \$1)(O5+!\$15\$G\$50-( \$d+5!H' 2T&(-) +!+4+2?+1) \*!2+%&' 1%+\$!1' 24-, '\$ 1!-15!H\$(!\$5+1, \$! \*!-1 \*!' ,#+2!  
-))' 4 4' 5-, '\$ 1!,#-, !,\$!%, ' !. +!&2' G\$5+5F!|c' 2!4' 2+!\$1' 24-, '\$ 1' 1!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!\$1!,#+!H' 2T&(-)+2+G\$+H!,#+!  
[PO, \\*!, ' !D\)\)' 4 4' 5-, +!|' \(\\$\) \\*!-15!D\)\)' 4 4' 5-, '\\$ 1!>+30+%,!-15!O4&\(' \\*+2!>+%&' 1%+!c' 24F!  
!](#)

J' 4&-%!H\$(!#-G+!\$1!&(-) +!-15!5' )O4+1, +5!-!2+, O21!, ' !H' 2T!&2' ) +%&!I' 2!\$, %!-%' )\$-, +%|H# ' !I!  
-<|\-G+!. ++1!-. %+1, !2' 4!H' 2T!50+!, ' !-!5\$%- . \$(\$, \*F!  
. <|>+30\$2+!5\$%- . \$(\$, \*Z2+(-, +5!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!\$1!' 25+2!, !2+, O21!, ' !H' 2TF!!  
"#+!5' )O4+1, +5!2+, O21!, ' !H' 2T!&2' ) +%&!H\$(! ' O, (\$1+!, #+%, +&%!, ' !!-) \$(\$, -, +!, #+!2+, O21!, ' !H' 2T/!\$1)(O5\$1?!  
5' )O4+1, +5!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1!%!5+% )2\$ +5F!  
!

J' 4&-%! -T+!\$1, ' !-))' O1,#+!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!1++5%! !I\$, %!+4&(' \*++%/!\$1)(O5\$1?|-1 \*!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!  
&(-1!% !!+4&(' \*++%/!H#+1N!9-<!O%\$1?|&+2!' 24-1)+!4-1-?+4+1, Y!9. <!&2' G\$5\$1?!) -2++2!5+G+(' &4+1, !-15!  
-5G-1)+4+1, !' &&' 2, O1\$, \$+%!-15!9)<!2+5+&(' \*\$1?|+4&(' \*++%F!|c' 1' 24-, '\$ 1' 1!,#+!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!1++5%!H\$(! . +!  
\$1)(O5+5!\$1!\$15\$G\$50-(!-))' 4 4' 5-, '\$ 1!&(-1%F!!  
!

J' 4&-%!%#-((!%-,\$%!\*!,#+!2+30\$2+4+1,%! !,#+!c1, +?2-, +5!E, -15-25%!H#+1! O\$(5\$1?!' 2!4-T\$1?|4-^ 2!)#-1?+%, ' !  
&O. (\$)!%&-)+%F!QO. (\$)!%&-)+%\$1)(O5+N!  
• =O,5' ' 2!&O. (\$)!+,-,\$1?|-2+-%!( \$T+!2+%, !%, ' &%!' 2!&\$)1\$)!-2+-%Y!-15!  
• E+2G\$)+2+(-, +5!+(+4+1, %!( \$T+!%+2G\$)+!) ' O1, +2%!\$W+5!30+O\$1?|(\$1+%!-15!H-\$, \$1?|-2+-%F!  
!

J' 4&-%!%#-((!&O, !&2' )+5O2+%\$1!&(-)+!, ' !&2+G+1, !%+2G\$)+!5%2O&,\$' 1%!, ' !' O2!-)) +%&\$\$. (+!&-2,%! !' O2!&O. (\$)!%&-)+%!  
-15!%#-((!H' 2T!H\$, #!\$, %!)( \$+1, %!, ' !+1%O2+!-)) +%&\$\$. (+!+(+4+1, %! !&O. (\$)!%&-)+%!-2+!4-\$1, -\$1+5F!  
!

**C**  
!

J' 4&-%!\$!%)' 4 4\$, ,+5!, ' !&2' G\$5\$1?|-)) +%&!, ' !?' ' 5%!-15!%+2G\$)+%, ' !\$, %!O%, ' 4+2%!\$1!-!4-11+2!, #-, !\$!%)' 1%\$%, +1, !







