

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

%

- . / . 0 - 1 2 % 0 - . 0 / %

- . 1 . 3 4 %) 5 6 7 8 1 0 4 8 9 3 / %

!

"# \$!%&'()*+,-'(\$!-'!./,!0-'(!1232"4\$!5678!9&'(:,8';!-'!9&<=-:~*8!/?<=-@;A!&B!
0 8-;78:!'!9&'A,<8:!'C8>*8DAE!F>*.8'@8!B:&<!-'!G')*'8!H&:,<!-'!FI=8:*<8';\$J!
\$!K&)#!"L!AA,8!"\$!==#LMNOP#!

2# \$!%&'()*+,-'(\$!%<*:*!Q#!R -:S&>*;@7\$!-'!T:*-'!6#!C-;@7B&:.!123"04\$!5+*(7!&:!)&D!
A8-A&'U!9&'!;-A;*(!)-,'@7!;*<*'(!@&'A*.8-;*&'A!B&:!V*(NV,.(8;!'!)&DNV,.(8;!'8';8;-*<8';!
=:&. ,@;A\$J!
\$!K&)#!L2!AA,8!WX"3\$!==#"WLYN"WO3#!

P# !-'!T:*-'!%,!123"04"!5%*(;*-)!Z.>8;:*A*'(!-'!9&<=-'![!K-),8E!/?<=)*@-*&'A!&B!
C8-))&@-*'(!Z.>8;:*A*'(!FI=8'.*;, :8A\$J!
\$!K&)#!LO!AA,8!P\$!
==#P2YNPP\#!

M# G7\$!]&&'788!-'!;! !123"04\$!5R,);*N^;-(8!FI=8@;-;*&'N9&'B*:<-*&'!H:-<8D&:S!B&:!
^-)8A=8&=)8!FI=8@;-;*&'!R-'-(8<8';\$J!
\$!K&)#!PP!
?AA,8!O\$!==#"YLN""\L#!

L# \$!%&'()*+,-'(\$!R#K#^#!_ ,<-:~\$!-'!Z'. :8*!^;:*'8>!123"L4\$!5678!/?<=-@;!&B!^,==)*8:!

!

/ . 7 . 1 4 . . , % 1 9 3 L . - . 3 1 . %) - . / . 3 4 0 4 8 9 3 / %

!

"# 5R - ' - (* (!^ -)8A=8:A&' !FI=8@;-;*&' A!D*;7!-!R ,);*N^;- (8!FI=8@;-;*&' N9&' B*:<-;*&' !H:-<8D&:S\$J!
Z R Z ! ^ , < < 8 : ! 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 \$! 2 3 " Y \$! Z ;) - ' ; - \$! Q Z # !

2# 5R -:S8;* (cA!C&)8!*'!9-=-;,*' (!K-),8!B:&<!?' '>-;*&' E!_ '&D)8. (8!C8A&, :@8A\$!^;:-;8(*@!
F<=7-A*A\$!-' .!H*:<!K-),8\$J!a?9 R F 6!Z ' , -) ! 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 \$! 2 3 " Y \$! + & ' &) , , \$! + ? # !

P# 5G: (- ' *d-;*&' -)!e8-: '* (!*'!%*BB8:8' ;*-;8. !^;:, @; , :8AE!678!97-:-@;8:*A;*@A!&B!C- . *@-)!?' ' &>-;*&' !
+ , V A \$ J ! a % R Z ! C 8 A 8 - : @ 7 ! H & : , < \$! 2 3 " Y \$! Z ;) - ' ; - \$! Q Z # !

M# 5%*(;-)!Z .>8;:*A* ' (!- ' .!H*:<!K-),8\$J!9^ f FT!C8A8-:@7!^ [<=&A* , <\$!23"Y\$!+ - [D-: . \$!9Z#!

L# 5+&D!< , @7! . * ! ? !) * S 8 ! ; U ! F I - < * ' * ' (! R & & . N T - A 8 . ! T * - A 8 A ! * ' ! 9 & ' A , < 8 : ! C 8 > * 8 D A \$ J ! P \ ; 7 !
? g H G C R ^ ! R - : S 8 ; * ' (! ^ @ * 8 ' @ 8 ! 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 \$! 2 3 " L \$! T -) ; * < & : 8 \$! R % # !

Y# 5%8:8:<* ' - ' ; A ! & B ! ; 7 8 ! a 8 : B & : < - ' @ 8 ! & B ! C - . * @ -) ! ? ' ' &>-;*&' ! + , V A \$ J ! ^ ; : - ; 8 (* @ ! R - ' - (8 < 8 ' ; !
^ [<=&A* , <Z ' ' , -) ! 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 \$! 2 3 " L \$! % 8 ' > 8 : \$! 9 G # !

\# 5^ [<=& < ! 0 8 * (7 ; 8 . ! ? <=& : ; - ' @ 8 ! % 8 ; 8 : < * ' - ; * &' ! f A * ' (! 9 & ' ' & * ' ; ! Z ' -) [A * A \$ J ! ^ & @ * 8 ; [! B & : ! Z @ - . 8 < * @ !
F < 8 : (8 ' @ ! ! R 8 . * @ * ' 8 ! Z ' ' , -) ! R 8 8 ; * ' (\$! 2 3 " L \$! ^ - ' ! % * 8 (& \$! 9 Z # !

O# 5%&8A!^ , ' A 7 * ' 8 ! a , ; ! a : & . . @ ; A ! * ' ! - ! T 8 ; ; 8 ! e * (7 ; U ! 6 7 8 ! ? < = - @ ; ! B ! 0 8 - ; 7 8 : ! & ' ! 9 & ' A , < 8 : ! C 8 > * 8 D A \$ J !
P Y ; 7 ! ? g H G C R ^ ! R - : S 8 ; * ' (! ^ @ * 8 ' @ 8 ! 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 ! 1 ^ 8 A A * &' ! 9 7 - * : 4 \$! 2 3 " M \$! Z ;) - ' ; - \$! Q Z # !

W# 5R - ' - (8 < 8 ' ; ! a : - @ ; * @ 8 A ! B & : ! T : 8 - S ; 7 : & , (7 ! ? ' ' &>-;*&' E!Z '!G: (- ' *d-;*&' -)!^ [A ; 8 < A ! a 8 : A = 8 @ ; * > 8 \$ J !
Z @ - . 8 < [! & B ! R - ' - (8 < 8 ' ; ! Z ' ' , -) ! R 8 8 ; * ' (\$! 2 3 " M \$! a 7 *) - . 8) = 7 * - \$! a Z # !

"3# 5R -:S8;* (cA!C&)8!*'!9-=-;,*' (!K-),8!B:&<!?' '>-;*&' E!_ '&D)8. (8!C8A&, :@8A\$!^;:-;8(*@!
F<=7-A*A\$!-' .!H*:<!K-),8\$J!L"A;!Z ' ' , -) ! R 8 8 ; * ' (! & B ! ; 7 8 ! F - A ; 8 : ' ! Z @ - . 8 < [! & B ! R - ' - (8 < 8 ' ; \$! 2 3 " M \$!
g 8 D = & : ; \$! C ? # !

""# 5^8-A&' -)*; [!*'!;78!R&>*8!?' . , A;: [\$J!e-)] [!C8A8-:@7!^ [<=&A* , <\$!23"MS!6:& [\$!g / #!

"2# 5^7& ,) . ! ^ < -) ! H * : < A ! e - , ' @ 7 ! g 8 D ! a : & . , @ ; A ! * ' ! + * (7 ! & : ! e & D ! ^ 8 - A & ' A U J ! Z @ - . 8 < [! & B ! R - ' - (8 < 8 ' ; !
Z ' ' , -) ! R 8 8 ; * ' (! 1 ^ 8) 8 @ ; 8 . ! - A ! T 8 A ; ! a - = 8 : 4 \$! 2 3 " P \$! G :) - ' . & \$! H e # !

"P# 5^7& ,) . ! ^ < -) ! H * : < A ! e - , ' @ 7 ! g 8 D ! a : & . , @ ; A ! * ' ! + * (7 ! & : ! e & D ! ^ 8 - A & ' A U ! Z ! H : - < 8 D & : S ! - ' . !
F < = * : * @ -) ! Z ' -) [A * A \$ J ! \ ; 7 ! Z ' ' , -) ! H : - ' S ! R # ! T - A A ! f 6 ! % -) - A ! H : & ' ; * 8 : A ! * ' ! R - : S 8 ; * ' (! ^ @ * 8 ' @ 8 !
9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 \$! 2 3 " P \$! % -) - A \$! 6 h # !

"M# 5Q8;*' (!;&!?' '>-;*&' E!^8b,8';*-)) [!FI=)&:*' (!- ' .!FI=)&:*' (!68@7' &)&(*@-)!9-=-V*)*;8A\$J!
Z @ - . 8 < [! & B ! ? ' ; 8 : ' - ; * &' -) ! T , A * ' 8 A A ! ^ F ! f ^ Z ! 9 7 - = ; 8 : 9 & ' B 8 : 8 ' @ 8 ! 1 Z D - : . ! H * ' -) * A ; 4 \$! 2 3 " P \$! Z ;) - ' ; - \$!
Q Z # !

