

"#" "T! >-&&-:' (6!DT6!I //2' @' ')6!+T6!7:/-)!D/&2-)6!QT6!5' !U' ' 9V6!7T6!W!%-&X' (6!DT!L"#" "M!>&- . ;)2!
 >9*9&,*;' (!;)%3/*/@/;/E' 6!I ' -*36!-)5!P)@;&/). ')*0!I /V!%/V' &Y(!K' , &/59E' 5!-)5!G3-::')2' 5!
 ;)!J&*(\$F-(' 5!D' *3/5(T! 6! L" "M6!ZA[\Z]ZT!
 3**,(0^5;/I/&2^A#TA#_#^"]N][` ` aT"#" "T"#_#B[!L_#bM!
 !

"#" AT! J:5&' 56!ST\$UT6!J:5' &0' &\$D9. . -6!GT6!U' ' 9V6!7T!5' 6! T6!1&' ')V//56!DT6!I //2' @' ')6!+T6!
 Q=S//:' 6!KT6!%-&X' (6!DT!<T6!W!D/&2-)6!cT!7T!!D;);)2!(;EX0!G&' -*;@' :4!9)(' **;;)2!)/&. -*;@' !
)-&&-*;'@' (!-H/9*!;)59(*&46!')@;&/). ')*6!' 8*&-E*/)6!-)5!*3' !3' -*3!2' /2&- , 3;' (!/0!&9&-:6!

I ' *' &/) /&. - *;@;*;' (!J*!%:-4!/)!*3' !F-(X' *H-:;!G/9&*T!Y)!+;- i6!KT6!DT!U-&2!/!)5!>T!%;) /6!L' 5(T!6!
T!C/&*3V' (*' &!?) ;@' &(*' 4!

%&' ((6!, , T!A_] \$A_BT!

7:/-) !D/&2-)6!cT6! T6!-)5!5' U' ' 9V6!7T!1' /2&- , 3;' (!/0!+;(, /(((' (;/)0!J&E3;*' E*(!/0!
E/;/);-:*46!&' (;(*-)E' 6!' . -)E; , -*/;/)6!-)5!&' \$E&' -*/;/)T!Y)!+/. / (36!DT6!I ' 00' &)-)6!DT6!-)5!
< ;*36!GT!L' 5(T!6! 6!''#!, -2' (T!L]]bM

"#A" T

!-)5!%&-**6!1T!L"#A"MT!7*-::' 5!+' @' :/, . ')*/!0!Y. . ;2&-)*!>;; ;)/!h/9*3(0!
D;2&-*/;/)6!79(, ')5' 5!J

Y)@,*' 5!%-)' ;(*!\$\$!F' ;)2!J(-!)!;!)c-)E/9@' &0!%' &(, ' E*;*@' (!/)!K-E;(. !J. /)2!c-)E/9@' &n(!J(-)!
G/. . 9);*;' (T!1:/H-!G/. . 9);E-*;/)!+/9H:' !+' 2&' ' !DJ!, &/2&- . !L1GDJM!7E3//!:/0!
G/. . 9);E-*;/)6!7;. /)!>&-(' &!?) ;@' &(,*4!J929(*![6!""#""AT!kG-)E' ::' 5!H4!/&2-);i' &(10/&!/);)' !
&' -(/)(!!
Y)@,*' 5!19' (*!%-)' ;(*!\$\$!F:-EX6!Y)5;2')/9(6!-)5!%' / , : ' !/0!G:/9&!LFY%QGM!7/;;5-&*;' (0! /) /9&*)2!
FY%QG!</ . ')6!>' . ;);(. (6!-)5!U1FSe"YJolG/. . 9);*;' (T!d-EX. -)!I 9. -);*;' (!Y)(*;*9*' !</&X;)2!
1&/9, !""#"\$""#""AT!?) ;@' &(,*4!/0!S/&/)* /T!D-4!A""6!""#""AT!kG-)E' ::' 5!59' !*/!GJ?S!5' E;(:/)!
Y)@,*' 5!%-)' ;(*!\!?) ;@' &(,*4!/0!F&*;(3!G/:9. H;-!g-H-H-4-)0!gJFJ-E-5' . ;-p!g-H-H-4-)!7*95')!
1&/9, T!?) ;@' &(,*4!/0!F&*;(3!G/:9. H;-T!Q);)' !P@')*T!D-&E3!A""6!""#""AT!
Y)@,*' 5!%&' (')* &!+ ' E/:/);i;)2!Y)5' , ')5')E' !+-40!<3-*!C-*;/)-!G' : ' H&-*/;/(!D' -)!0/&
+' E/:/);i -*/;/)T!C-*;/)-!%;;; , ;)/!G-) -5;-)!G9:*9&-!G')*&' !-)5!g-*3-&-T!Q);)' !P@')*T!d9)' !"" [6!
""#""AT!

""##!

Y)@,*' 5!

Y. . ;2&-*;/)6!7;. /)!>&-(' &!?);@' &(*4!

7' , *\$+ ' E! "# "#! 1' /2&- , 34!]_ "0!%' / , : ' !/)!*3' !D/@' 6!7;. /)!>&-(' &!?);@' &(*4!

!

1&-59-* !79, ' &@:(;/)!Q)2/;)2!

"#" "T! J:4((-!K' 4' (!L%3+6!7>?!1' /2&- , 34M!S/ , ;E0!S3' !>;, ;)8!E/. . 9);*4!;!c-)E/9@' &!-)5!*3' !
1' /2&- , 3;' (!/0!7, /&*(!

"#" "T! S;)*;!h-)2!LDJ6!7>?!1' /2&- , 34M!S/ , ;E0!J(;-)!&-E-; ;i-*;/)6!3/9(;)2!(*&922:' (6!-)5!&' -;!
' (*-*' !;!c-)E/9@' &!

G/. . ;**' ' !D' . H' &!Q)2/;)2!

"#" "AT! S(-*;-!J5i;E3!L%3+6!7>?!1' /2&- , 34M!S/ , ;E0! ?&H-)!!Y)5;2')/9(!1' /2&- , 3;' (!

"#" "AT! G3&(*;)' !J)/)9' @/!L%3+6! ' -.*3!7E;')E' (6!?) ;@' &(*4!/0!C/&*3' &!F&*; (3!G/:9. H;-M!S/ , ;E0!
7*/&4* ' :;)26!U' -5' &(3; , !-)5!K-E;-; ;i' 5!</. ')!;!c)/&*3' &!FG!

!

!

P a W M a C E a

Y)@,*' 5!%-)' ;(*!\!1' /2&- , 34!%9H;:(3;)2!</&X(3/ , !%-)' :!7>?!1' /2&- , 34!1&-59-* !7*95')*!
J((/E;-*/;)T!D-&E3!]#6! "# "#]T!

Q&2-);i' &!-)5!D-;)!7, ' -X' &!%&' (')-*;*/)!/0!K' (' -&E3!>;)5;)2(!/)!rD-X;)2! ' -.*34!
G/) ' E*;/) (0!J!E&*;E-:!) *; \$&-E;(*!-)5!5' E:/);i;)2!2' /2&- , 34!/0!; . . ;2&-)*!-)5!Y)5;2')/9(!
&' :-*;/) (!;!c)/&*3' &!F&*; (3!G/:9. H;-q!G' : ' H&-*;)2!Q9&!G/. . 9);*4!K' (' -&E3!%&/R' E*!P@')*T!
%&;)E' !1' /&2' 6!FGT!d9) ' !AA6! "# "# "T!

D' 5;-!Y)*' &@;' V!\$\$!%- , ' :!)2!X:/)4-;:(. /!(-!(*' &' /*4, ' (!(-! 2-!%;, ;) -T!Q.) ;!ScT!
3** , (0^^VVVT0-E' H/XIE/. ^V-*E3^f@s]] "N` `]BZN[Z B["!C/@' . H' &! "Z6! "# "# "T!

Y)@,*' 5!%-)' ;(*!\!S3' !>9*9&' (!/0!%&;5' T!<J1P=7!%&;5' !C' *V/&X!-)5!*3' !+;@' &(*4!W!Y)E:9(;/)!
G/. . ;**' ' 6!

G-0u6!%&);E' !1' /&2' 6!FG6!A[!D-&E3!"#ABT
!

P a D a A a

"#AB\$%&' (')!* J((/E;-*/;/)!/0!J(-)!J. ' &;E-)!7*95;' (!
"#A"\$%&' (')!* J. ' &;E-)!J((/E;-*/;/)!/0!1' /2&- , 3' &(!
"#A[\$%&' (')!* G-) -5;-)!J((/E;-*/;/)!/0!1' /2&- , 3' &(!
"#AZ!
%-&*;E;, -)*6!vG:-((&//. !E;:. -**!V/&X(3/, 0!D-X;)2!E:-((&//. !E;:. -**!((9' (!@;(H:' 6v!
G')*&' !0/&!S' -E3;)2!U' -&);)2!-)5!S' E3)/:/24!JH/&;2;)-!Y);*;*;@' (6!?)@' &(*4!/0!
F&;*(3!G/:9. H;-6!"!QE*/H' &!"#AZ!

S

"#" "\$"#"#! G/. . 9);E-*/;/)!-)5!P@')*(!G/. . ;*** ' !1' /2&- , 34!
#" "A\$"#"#! S')9&' !-)5!%&/ . /*;/)!G/. . ;*** ' !117<7!
1&-59-** !7*95;' (!G/. . ;*** ' !1' /2&- , 34!
#" "##! J, , /;)*. ')*(!G/. . ;*** ' !GKG!);!K-E;-;i-*/;/)!W!P)@;&/). ')*-;!G3-)2' !1' /2&- , 34!
!

!

"#AB\$D-&!"#"#! P5;*/&;-!G/::' E*;*@' !D' . H' &!JGDP0!J)!Y)*& -*/;/)-!d/9&)-!0/&!G&;*E-;!1' /2&- , 3;' (!
?)@' &(*4!/0!F&;*(3!G/:9. H;-!
"#AN! c/:9)** ' &!CJY7J!J)9-!G/)0' &')E' 6!?)@' &(*4!/0!F&;*(3!G/:9. H;-6!" "\$"Z!d9)' !!
"#AA\$"#AN! G/\$/&2-);i' &!%3;,, ;)' !7*95;' (!7' &;' (6!09)5' 5!H4!*3' !U;9!Y)(*;*9** !0/&!1:/H-:Y((9' (!- *!
*3' !?);@' &(*4!/0!F&;*(3!G/:9. H;-!
"#AA\$"#A"! G/::/j 9;9. !G/. . ;*** ' 6!1&-59-** !7*95')!D' . H' &!+' , -&* . ')*/!0!1' /2&- , 34!
?)@' &(*4!/0!F&;*(3!G/:9. H;-!
"#B\$"#AA! Pj 9;*4!-)5!+;@' &(*4!G/. . ;*** ' 6!1&-59-** !7*95')!D' . H' &!+' , -&* . ')*/!0!
1' /2&- , 34!?)@' &(*4!/0!F&;*(3!G/:9. H;-!
!

F a