



A A

!

"#\$%&' ( ) \* \$ & !

" + & & , - ! . , / , % 0 ! 1 2 # ! 3 \* + \$ ) , + 4 ( 0 ! 5 - % # \$ & % 7 ! \* 8 ! 9 \* - ( \* - !  
") # : 2 # - ! ; 2 % # < , - 0 ! 1 2 # ! 3 \* + \$ ) , + 4 ( 0 ! 5 - % # \$ & % 7 ! \* 8 ! 9 \* - ( \* - !

!

= \* 4 + < # ! ' ( ) \* \$ & !

> , ) 2 # ? ! 3 , - # : , 0 ! 5 - % # \$ & % 7 ! \* 8 ! 3 , 4 % 8 \* \$ - % 0 ! @ \$ 6 % - # ! A 6 \* 4 ! B C !  
D , ) # ! 9 % - E 4 # 7 0 ! 5 - % # \$ & % 7 ! \* 8 ! F , ? , % 7 0 ! > , - \* , ! A 6 \* 4 ! B C !  
I 7 , ! J , - K , \$ \* L 4 + 0 ! . \* L , M 7 0 ! 5 - % # \$ & % 7 ! A 6 \* 4 ! O C

() \* + & , & - . ! / ! 0 % " 0 " ( / !

!

\$234!56789: !36; <=><!6?!: @4>!>4: 92A3!342B>: C<!D<: : !E: 76FGH!V' !&, \*). \$/!' /!4' 2: ( \$!\*-( +!. ' !D\$!&' ( )/\$, \$%+4\$!-%!  
-.+!&' 4\$/\*<\$!' 0!3+-\*!%; !-.+!\*/.+!R\*., \$/! !%&' : /\*<\$+!&/(\$\*C4\$!\*)/ ' \*&, \$+!. ' !\*; ; /\$++-%<!. , \$!&, \*). \$/!. , \$ ( \$+!  
. , \* !\*/\$!\*L\$%C4\$!. ' !+) \$&-T&!<\$' </\*) , -\$+!\*%; !, -. ' /-\$+9!D: !\*2+' !. ' !&' %%\$&C4-.8!\*&/' ++!&: 2: /\*2!&' %+.\$2\*C' %A!  
@' %./-D: . ' /+!\*/\$!

P\$<-%-%<!/' : <, 28!1-. , !, \$!D-/, !' 0!e' , \* ( ( \* ; !"6n7#!\*% ; !, \$!/\$ : %T&\*C' %!' 0!@, -%\*! : % ; \$/!, \$!?: -! "6`b#9!] ' 2: ( \$!5!  
\$%&' ( ) \*++\$+!, \$!&' 2\*)+\$!' 0!, \$!?\*++\*%-%+9!., \$!/-+\$!' 0!B+2\* ( 9!., \$!) \$\*F!' 0!., \$!P8S\*%C%\$!( ) -/\$9!\*% ; !, \$!+)\$/\$\* ; !' 0!  
@\$%./ \*2!3+\*%!. / \* ; \$! : % ; \$/!, \$!?' < : -%+!J, \$!+) / \$\* ; !\*% ; !\$+.\*D2+, ( \$%.' 0!B+2\* ( !-%!B/\*%9!@\$%./ \*2!\*% ; !?' : . , !3+\*9!\*% ; !  
0/ ( !, \$/\$!-%.' !@, -%\*! \*% ; !?' : . , \$\*+.!3+\*9!-%./' ; : &\$+!%\$1!%\$. 1' /F+!0/ ( !, \$!e\$ ; -.\$//%\*\$%\*%!. ' !, \$!B% ; -%\*! \*% ; !  
W\*&-T&! &\$\*%+!J, \$!, \$<, .+' 0!g, ( \$/!& : 2. : /\$!-%!?' : . , \$\*+.!3+\*! ( \* /F!., \$!</\$\*.\$+! : /D\*% ; \$4\$2' ) ( \$%.' !-%!., \$!1' /2 ; !  
' ! ; \*.\$!J, \$!./ \*%+& : 2. : / \*2!&' + ( ' ) ' 2.\*%+ ( !' 0!., \$!?: -HJ\*%<! ; 8%\*+C\$+9!&\$%./\$ ; !\*.' !@, \*%<! \*%9!\*% ; !' 0!3DD\*+ ; !  
P\* < , ; \* ; 9!., \$!+) / \$\* ; !' 0!., \$!?\$2! : F+!0/ ( !, \$!&\$%./ \*2!3+\*%+!.\$) \$!-%.' !?' : . , !\*% ; !>\$+.!3+\*9!., \$!& : 2. : / \*2!  
Q : ' /\$+&\$%&\$! 0!O\$-%!o\*) \*%!\*% ; !?' %<!@, -%\*!0\*2!1-. , -%!., -+!) \$/-' ; A!  
!  
#67!XJ!  
= ; -.' /+d! ? : ++\*%IP\*D\*-\$!"J, \$!@' : /.\* : 2 ; 9!F%-4\$/+-.8!' 0!X' % ; ' %9!+ : ++\*%AD\*D\*-\$C&' : /.\* : 2 ; A\*&A : F!  
O\*2\$!j IV\$\*2!"F%-4\$/+-.8!' 0! = ; -%D : /<, #9 , \*2\$A' %\$\*2C\$ ; A\*&A : F!  
!  
]' 2: ( \$!p!+!+, \*) \$ ; !)/- ( \*/-28!D8!, \$!\*^\$/( \* , !' 0!e' %<' 2!&' %U : \$+!' 0! = : /\*+\*9!\$K.\$% ; -%<!0/' ( !q\$%<, -+!g, \*%!"A!  
b57i [b55n#!.' !., \$!0\*2!1' 0!., \$!J- ( : /- ; +!J, \$!q/\$\*.' !e' %<' 2!?' \*.\$!0\*&-2.\*.\$ ; !& : 2. : /\*29!\$&' %' ( -&9!\*% ; !)' 2-C&\*2!  
&' %%%&C4-.8!0/ ( !M\* ; : !.' !@/( \$\*9!\*+!\$K\$ ( ) 2-T\$ ; 9!0' /!-%+. \*%&\$9!D8!, \$! ; \$4\$2' ) ( \$%.' !' 0!D2 : \$H\*% ; H1 , -. \$!&/\$\* ( -&+9!  
, \$!T/+!6<2' D\*2!D/\*% ; !J, \$!) \$/-' ; !\*2+' !-%&2 ; \$+!, \$!</\$\*.' !\*/&, -.\$&. : / \*2!\*% ; ! : /D\*% ; \$4\$2' ) ( \$%.' !' 0!., \$!B2F, \*% ; !\*% ; !  
e\* ( 2 : F!>\$+.!3+\*9!., \$!M\$2, -!?: 2.\*%\*.\$+9!J- ( : /- ; +!-%!@\$%./ \*2!3+\*9!\*% ; !, \$!e : /' ( \*&, -!+, ' < : \*%.\$!-%!o\*) \*%!J, \$!  
q/\$\*.' !e-%<! ; 8%\*+.8!+! ; -4 ; \$ ; !, \$/\$9!+\$-\$%<!. , \$!b6 !

-.+!&\$%./\$A!>\*/9!D'.,!,',!\*&.!&'2;9!\*%;!-.+!./\*: (\*C&!\*^\$/(\*,+!!)'2-C&\*2!( '4\$( \$%.+9!0/' (!&' ( (: %+( !.' !  
; \$( ' &/\*&8!' !., '\$ &/\*&8M!., \$!/+-\$! 0!G., \$!3+\*%!@\$.: /8!\*&%; !; <-. \*2!<2' D\*2-S\*C' %!!\*%; !\*/.!\*%; !\*&C4+( !\*22!0\*22!1-., -%!  
., -+!\$K) \*%+4\$!&' %&2: + ' %!. ' !., \$!+\$/\$-+A!  
Z[ /O, \$%!S%/ + \$' '' %\!

!  
=\*&, !4' 2: ( \$!1-22!&' %+++.!' 0!\$<., !., \$ ( \*C&!&, \*) .\$/+9!1, -&, !/\$ ( \*%!&' %+++. \$%.!\*&/' ++!\*22!4' 2: ( \$+9!-%!\*; ; -C' %!. ' !\*!  
4' 2: ( \$!-%./' ; : &C' %A!J, \$!&, \*) .\$/+!\*/\$!% ' !.%. \$%; \$; !.' !D\$!&' ( )/\$, \$%+4\$!./\$\* . ( \$%.+! 0!., \$!+: D!\$&.!'&/' ++!\*22! 0!  
3+\*!; : /-%<!. , \$!C ( \$!)\$ /-' ; !' 0!., \$!4' 2: ( \$A!R\*., \$/9!1 \$!+\$F!&' %./-D: C' %!., \* !\$K)2' /\$!., \$!., \$ ( \$!., /' : <, !\*!  
&' ( D-%\*C' %!' 0!2' &\*2!; \$) ., !\*%; !./\*%+H3+\*%! ) \$/+) \$&C4\$9!1, -2\$!&' %++; \$/-%<!, ' 1!., \$!., \$ ( \$!T%; +!\$K)/\$++- ' %!1-., -%!  
., \$!2\*/<\$!/%\*//\*C4\$+! 0!., \$!4' 2: ( \$!+!C ( \$!)\$ /-' ; A!

!  
KJ!) CE2; =>M!  
F/D\*%+( 9!:/D\*%- 89!:/D\*%\$%\$++d!J, -+!&, \*) .\$/! : %; \$/+, \*%; +!, \$!&' %+. /: &C' %! 0!D: -2!\$%4-' /% ( \$%.+!\*+!) ' 2-C&\*2!\*%; !  
+ ' &\*2!\*&C' %+9!-%&2; ; -%<!/ \$2<-': +9!&: 2: /\*29!\*%; !&-4-&!\$%4-' /% ( \$%.+9!1, -&, !/\$U: -/\$!., \$!<\*. , \$/-%<! 0!+F-22+9! ( \* .\$/- \*2+9!  
\*%; !/\$+': /&\$+!0/' ( !2' &\*2!\*%; !; +. \*%. !%\$. 1' /F+A!

!  
OJ!(8E]: 3A5=>M!2; ^!\$; >2; @7: 9: ; >!  
J, -+!&, \*) .\$/!

