

!

!

!

!

!



!

"#\$%&'!(' ')#*+,!-) . . &+ + / / ! 0 * 1 # & 2 3 ! & * +) ! -) 4 & 5 6 7 8 9 !

:) 4 / 2 * . / * + ! ; 2) ' # 2 / . / * + < ! = * 5 ! ') * + 2 = ' + , ! >) 2 ! " " ? !

!

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



!

F4!/3!./**/; ,B4!4+!+D3\$8C\$!/- ./C/ . , :B!/-34: - ;\$3!+*!;+88 ,>4/+ -!/-!>8+ ; ,8\$9\$-4?!] -\$!9 :E+8!
: >8+ : ;#!3\$\$K3!4+!+D3\$8C\$!^/88\$= ,B: 8/4/\$37!+8!^8\$.!*B: =37!/ -!4#\$!>8+ ;\$33!+8!+ ,4; +9\$3?!"#/3!



8\$*\$88:83)!A#<4#<!A\$8\$!;+ - 3/. \$8\$. !4+!# : C\$!8\$8\$C : -4!\$H>\$84/3\$)!+8!A#\$4#\$8!4#\$8\$!A\$8\$! : -<! ;8/4\$8/ : !*+8! : ; ; \$33!4+!4#\$! ; # : - - \$8!D : 3\$. !+ - ! ; + - 48 : ; 468\$8\$C : -4!C : 8/ : D8\$3!)!3 , ; #! : 3! : !*8 9 73!48 : ; K! 8\$; +8 . !+8!*/ - : - ; / : B!C/ : D/B/4<?!!

!

F4!/3! - +4! ; B\$: 8!A# : 4!K/ - . !+*!48\$: 4 9 \$ - 4! ; + 9 > : - /\$3!8\$*\$88\$. !4+!4#!/3! ; # : - - \$8!8\$; \$/C\$.)! : - . ! A#\$4#\$8!4#\$<!A\$8\$!3 , D\$; 4!4+!4#\$!8\$ \ , /8\$. ! . , \$! . /8!=\$ - ; \$! ; # \$; K3! : - . !O!> : 84/ ; , B : 88<!)! = /C\$ - !4#\$! 9 \$4# + . !+*!8\$*\$88 : B!O!4+! : . \$ \ , : 4\$! ; + - *B/ ; 43!+*! / - 4\$8\$34! ; # \$; K3?!W+8 9 : 88<!)! ; + - - \$; 4/ + - 3!4+! : ! >+B/4/ ; / : - ! : 8\$! ; , : 3\$!+*+8! 9 +8\$!3 ; 8 , 4/ - <!+*! : !3 , >>B/\$8!)!D , 4! / - !4#!/3! ; : 3\$!4#\$<!3\$ \$ 9 !4+!# : C\$!D\$ \$ - ! 48\$: 4\$. ! : 3! : !8\$: 3+ - !4+!>8/ +8/4/3\$! : !3 , >>B/\$8?!

!

"#\$! = +C\$8 - 9 \$ - 4!# : 3! - +4!> , D8/3#\$. ! . \$4 : /B3!+*!A# / ; #! ; + 9 > : - /\$3!A\$8\$!>\$8 9 /44\$. ! : ; ; \$33!4+! 4#!/3! ; # : - - \$8! : - . !A# / ; #!A\$8\$! - +4!) - +8!4#\$! . \$4 : /B3!+*!4#\$/8!8\$*\$88 : B?!F - !+8 . \$8!+*+8!4#\$!> , D8/ ; !4+! D\$! : D8\$!4+!# + B . !4#\$! = +C\$8 - 9 \$ - 4!4+! : ; ; + , - 4! : - . ! / - 4\$88+ = : 4\$!4#\$! / - 4\$ = 8/4<!+*!4#\$!3<34\$ 9)!4#!/3! / - *+8 9 : 4/ + - !3# + , B . !D\$! / - !4#\$!> , D8/ ; ! . + 9 : / - ?!!

!

FF? RH ; \$33/C\$! , 3\$!+*!\$ 9 \$8=\$ - ; <!>8+ ; \$. , 8\$3!!

!

] - \$! ; + 9 9 + - !A : <!+*! ; +88 , >4/ - = !4#\$!> , D8/ ; !>8+ ; , 8\$ 9 \$ - 4!>8+ ; \$33! : 8+ , - . !4#\$!A+88 . !/3! 3> , 8/ + , 3! , 3\$!+*!4#\$!\$ 9 \$8=\$ - ; <! ; B : , 3\$!)A# / ; #! : 88+A3!3 , 3>\$ - 3/ + - !+*! - +8 9 : B! ; + 9 >4/4/C\$! >8+ ; \$. , 8\$3! : - . !O! / - !3+ 9 \$! ; : 3\$3!)!48 : - 3> : 8\$ - ; <!8\$ \ , /8\$ 9 \$ - 43?!

!

"#\$!WS] !8\$>+84!#! = #B/ = #43!3+ 9 \$! ; : 3\$3!A#\$8\$!4#\$!56! = +C\$8 - 9 \$ - 4!# : 3! / - C+K\$. !4#\$! \$ 9 \$8=\$ - ; <! ; B : , 3\$! / - !+8 . \$8!4+! : A : 8 . ! ; + - 48 : ; 43!4# : 4!A\$8\$! - +4! ; B+3\$B<!8\$8 : 4\$. !4+!4#\$! ; 8/3/3!)! \$? = ?!)! : 3! / - !4#\$!\$H : 9 >8\$!+*!L , D8/ ; !T/834!A/ - - / - = ! : ! ; + - 48 : ; 4!*+8!L , D8/ ; ! ` \$8 : 4/ + - 3!3 , >>+84!)!3+ 9 \$! +*!A# / ; #!3\$ \$ 9 3!4+!# : C\$!D\$ \$ - ! , - 8\$8 : 4\$. !4+!4#\$! ; +C/ . 62X! ; 8/3/3!O! : - . !4#\$8\$*+8\$!4!/3! - +4! ; 8\$: 8! A#<!\$ 9 \$8=\$ - ; <!8 , B\$3!A\$8\$! : >>B/\$. ?!

!

N+8\$+C\$8!)4#\$! ; + - 4/ - , \$. !8\$B/ : - ; \$!+ - ! \$ 9 \$8=\$ - ; <!>8+ ; \$. , 8\$3!3\$C\$8 : B! 9 + - 4#3! / - 4+!4#\$! > : - . \$ 9 / ; ! 9 : <!D\$!\$H ; \$33/C\$?! "#\$! = +C\$8 - 9 \$ - 4!3# + , B . !D\$!3 ; 8 , 4/ - /3\$. !+ - !# + A!A\$88!4!# : 3! >B : - - \$. ! : # \$: . ! / - !+8 . \$8!4+!8\$4 , 8 - !4+! - +8 9 : B! ; + 9 >\$4/4/C\$!>8+ ; , 8\$ 9 \$ - 4!>8+ ; \$. , 8\$3! : 3!3+ + - ! : 3! >+33/D8\$?!

!

F4!3# + , B . ! : B3+!D\$! - +4\$. !4# : 4!3+ 9 \$! ; + , - 48/\$3!# : C\$! 9 : - : = \$. !4+!>8+ ; , 8\$!LLR!A# /B34!



!

"8: -3>:8\$- ;<! :D+ ,4!4#\$!>8+ ; ,8\$9\$-4!>8+ ;\$33!/3! ;8/4/ ;:B!4+!\$-3 ,8/-=! : ; ; + , -4: D/B/4<)!D ,4! :B3+!
4+!D ,/B . /-!=!48 ,34!A/4#!4#\$! ;+99 , -/4< !+*!3 ,>>B/\$83?! I \$!K-+A!*8+9!\$C/ . \$- ;\$!/-!+4#\$8!
;+ , -48/\$3!4#:4)!/*!3 ,>>B/\$83!D\$B/\$C\$!4#:4!4#\$!3<34\$9!/3! ;+88 ,>4! : - .!4#:4!+ -B<!4#+3\$!A/4#!
>+B/4/ ; :B! :BB/\$3!A/-! ;+ -48: ;43)!9 : -<! =++ .!3 ,>>B/\$83! ;\$:3\$!4+!3 ,D9/4!D/ .3!*+8!> ,D8/ ;!4\$- . \$83?!
"#/3!#:3! :! . \$48/9\$-4: B!\$**\$;4!+ -!4#\$!\ , :B/4< !+*! =++ .3! : - .!3\$8C/ ;\$3!>8+ ; ,8\$.)! :3!A\$88! :3!
, - . \$89/-/-!=!4#\$!9 :8K\$4!\$;+ -+9<?!
!



F4!A+,B.!D\$/9>+84:-4!4+!;+- . , ;4!:!4#+8+,=#!/-C\$34/=:4/+ -!4+!, - . \$834:- . !4#\$!8\$:3+-3!*+8!

