



9\$/ : ( ; ! < . + , 13+ ' 17!

!

6((1&! /3!+ , &!C ' 0D//E!.(!(19L&0+!+ /!+ , &!3/%%/ : . - <!0/ - \* .+ / - (!!!

!

"#! > , &!C ' 0D//E!.(!.((1&\*! / - ! ' !% / ' - !9' (.(! ' - \*!)&2 ' . - (!+ , &! ; ) / ; &)+4! /3!+ , &!%&< ' %! ; ) / ; ).&+ / ) (! /3! ? @ . % ' !  
A / % & < & !

!

5#!

: \$/ ; + ' 4! 6 > ! ( % ! ? + 3 1 7 !

!

" 5 # ! \ & ( ; / - ( . 9 . % . + 4 ! 3 / ) ! 2 ' . - + ' . - . - < ! 9 ' 0 E 1 ; ! 0 / ; . & ( ! / 3 ! ; & ) ( / - ' % ! 3 . % & ( ! ) & ( . \* & ( ! : . + , ! + , & ! ( + ' 3 3 ! 2 & 2 9 & ) # ! 6 - ! + , & !  
0 ' ( & ! / 3 ! 2 . ( + ) & ' + 2 & - + ! / ) ! ( & ) . / 1 ( ! , ' ) \* : ' ) & ! / ) ! ( / 3 + : ' ) & ! 2 ' % 3 1 - 0 + . / - 8 ! 6 > ! B 1 ; ; / ) + 8 ! : , % & ! + ' E . - < ! & @ & ) 4 !  
0 ' ) & 8 ! 0 ' - - / + ! < 1 ' ) ' - + & & ! & ( + / ) ' + . / - ! / 3 ! + , & ! 3 . % & ( ! ' - \* ! ; ) / < ' 2 ( ! 9 ' 0 E ! + / ! ' - 4 + , . - < ! / + , & ) ! + , ' - ! + , ' + ! / 3 ! ' !  
( + ' - \* ' ) \* ! ( + ' 3 3 ! C ' 0 D / / E ! . 2 ' < & # ! ! 6 > ! B 1 ; ; / ) ! ( + ' 3 3 ! ' ) & ! - / + ! ) & ( ; / - ( . 9 % & ! 3 / ) ! 2 ' . - + ' . - . - < ! ( / 3 + : ' ) & !  
. - ( + ' % & \* ! 9 4 ! . - \* . @ . \* 1 ' % ! ( + ' 3 3 ! 2 & 2 9 & ) ( # !

!

" = # ! ! > , & ! A / % % & & ! ' 0 0 & ; + ( ! - / ! ) & ( ; / - ( . 9 . % . + 4 8 ! ' - \* ! 0 ' - - / + ! < 1 ' ) ' - + & & ! ( 1 ; ; / ) + 8 ! 3 / ) ! ' - 4 ! 1 - / 3 3 . 0 . ' % ! 0 . # & # ! - / + ! ; ' ) + !



=X#!B+'33!')&!+!/;/)/@.\*&' ; ; ) / ; ).'+&!<1.\*'-0&!+/(+1\*&-+(!-!)&%'+./-!+;!!&33&0+.@&!(+)'&<.&(!3/)!(&')0,.-<!'  
'- \*!1(.-<!+,&!6-+&)-&+!' ; ; ) / ; ).'+&%4!' - \*!)& ; / - (.9%4!' - \*!+!0%&')%4!&N;%'.-! : , '+!.(!- /+!' ; ; ) / ; ).'+&!  
' - \*!)& ; / - (.9%&!.-+&)-&+!9& , '@./)#!!

!

=Y#!R , %&!(+1\*&-+(!')&! '00&((.-<!+,&!6-+&)-&+!.-!'!0%' ( ) / / 2! (.+1'+./-8!+, &! (1 ; &)@.(.-<! (+ '33! 2&29&!)  
( , /1%\*!9&! ' -!'0+.@&!)&(&-0&#163!(+1\*&-+(!')&!(&-+!+!1(&!6A>!.-!/, &!)&' (!/3!+, &! (0, //8!(+ '33! 21 (+  
/1+%. -&' ; ; ) / ; ).'+&!9& , '@./1)8!&N ; &0+'+./-!' - \*!1 ( ' <&!<1.\*&%.-&(!' - \*!&- (1)&!(+1\*&-+!1 - \*&)(+ ' - \*.-<!!  
D\_UJ \ \_!(+1\*&-+(!&-<'<&!.-!+, &! '0+.@.+4!

!

=[#!B+'33!( , /1%\*!(1 ; ; /)+!(+1\*&-+(!.-!3/%%/ : .-<!+, &!(+1\*&-+!K(&!?<)&&2&-+#!> , .(!.-0%1\*&(!!!  
F! A , &0E.-<!+, '+!'%%!(+1\*&-+(!.-!+, &.)0')&!1 - \*&)(+ ' - \*!+, &!)&71.)&2&-+(!/3!+, &!B+1\*&-+!6A>! ; /%.04!  
' - \*!)& ; / - \*.-<!+!/' - 4!71&(+./-(!+, '+!(+1\*&-+(!, '@&!.-!)&%'+./-!+!+, .(! ; /%.04!  
F! \&<1%' )%4!)&2.-\*.-<! (+1\*&-+(!/3!+, &!0/-+&-+(!/3!+, &!B+1\*&-+!6A>! ; /%.04!+, &4! , '@&!(.-&\*8!' - \*!  
&-0/1)'<.-<!+, &2!+!/'! (&!6A>!9/+, !)& ; / - (.9%4!' - \*! ; / (.+@&%4!

!

: )1\$/217!(%02+7!8(3+5!

!

=Z#!?!)9&'0, !/3!+, &!6A>!\$/%.04!2'4!)&(1%!. -!'!3.-\*.-<!/3! (&)/1(!2.(0/-\*10+#!?!)&)/1(!9)&'0, ! : /1%\*!

# "#\$%%!& - 0!671!H4)11 \* 1'#!

!  
\$%&'(&!0/2;%&+&8!(.<-8!'-\*!' +&!+,.(!B+'33!6A>!K(&!?<)&&2&-+!U/)28! : ,.0,!0/-3.)2(!4/1)! '<)&&2&-+!+!+,&!  
/9%.<' +./-(!' - \*!)&(; /- (.9.%.+&(!/1+%. - &\*!. - !+, &!A/%%&&H(!B+' 33!6A>!K(&!\$/%.04#!  
!  
> ,&!E&4!/9%.<' +./-(!' - \*!)&(; /- (.9.%.+&(!' )&M!  
•! ?%%!6A>!1(&! 21(+!9&! ' ; )/ ; ). '+&!+!/!+, &! (0, //%!&-@.) / - 2&-+!' - \*!' %%!( /3+: ')&!1(&\*! 21(+! '%.<-! : .+,!  
/1)!6A>! (4(+&2!)&71.)&2&-+(!  
•! > ,&! C '0D//E! '+! '%%!+.2&(!)&2' .- (!+, &! ; )/ ; &)+4! /3! ?@.'! A/%%&&H!' - \*!( , /1%!9&!)&+1)-&\*! \*1).-<!