

J)' -5)\$!-%44)-(/!1)' /O\$&*?!(%%4/@!U' -5!?\$%0#!/'5' \$)/!%*)!%E/) \$6' (&*!#)\$!(%%4!' *+!()' -5)\$!
3\$&(/!&(!+%3*!%*!-5' \$(!#'#)\$!(5' (!3&4!E)!#%/())+!&*!(5)!-4' //%%1 @

!

F#?&<H, /!

J)' -5)\$!3&4!&* (\$%+0-)! (5)!-%* -) #(!%9!:' ##\$%#&' ();!1)(5%+/(%!1)' /O\$)!&() 1 /!E7!-%1 #' \$&*?!
(5)!0/)!%9! 1 04()!1) (5%+/(%!1)' ++&(&*@!2(0+) *(!3&4!*' 1)! (5)!+&99)\$ *(!1) (5%+/' *+!(5)!
()' -5)\$!3&4!3\$&(! (5) 1!%*!(5)!E%' \$+>) 1 #5' /&H&*?!(5' (!5)7!' \$)! ' 4!-%\$\$)-(!1) (5%+/(%!?) (!5)!
' * /3)\$@!!

!

N%3!3%04+!?, -!' ++!AX!Y!VPQ!

!

Z*!#' &\$/>/(0+) *(!3&4!+&/-0//!35&-5!1) (5%+!(5)7!3%04+!

- Z/(5&! '!(%4!(5' (!&' 6' &' E4)!(%1) !&*!-4' //Q!!

J5)!?%0#!3&4!\$) -%\$+(5) &\$(5&* =&*?!' E%0(!5)!\$04)\$!%*(5)!\$0E\$&-@J5)!35%4)!-4' //!3&4!(5) *!
+&/-0//!(5) &\$(5&* =&*?!' E%0(!5%3!' ##\$%#\$&')!(5&! (%4&!&! (%1))' /0\$)! (5)!*(%) E%=%=@
!
J5) *(5)! ()' -5)!\$3&4! 1%+) 4!(5)! 8' -(!/ ' 1) !#%\$-)+0\$)!3&(5!' !7' \$+/(&=>0/&*?!(5)!/ ' 1) !&* () \$*' 4!
+&' 4%?0)@
:Z!3&4!/' \$(!1))' /0\$&*?!(5)! 1' (5)!*(%) E%=%!0/&*?! 1 7!7' \$+/(&=@Z!3&4!/' \$(! (5)!9&\$/(!1 ' \$=!%*!
(5)!7' \$+/(&=>4' 7!&!94' (!' *+!/\$' &?5(!%*(5)!*(%) E%=%=>! *+(5) *!/))!(5)!*0 1 E)\$!%9!&* -5)/!35\$)!
&(!) *+/@T %3K!Z!5' 6)!(%E)!- '\$)904!%9! 1 7!7?%0#!3&(5)!5&!4%*?!(%%4\$;!' '9()\$(5)! ()' -5)!\$15' /!
1) ' /0\$)+!(5)!*(%) E%=%!3&(5)!7' \$+/(&=>!(5)!/(0+) *(!35%15' /!(5)!7' \$+/(&=>3&4! 1))' /0\$)! (5)!
*(%) E%=%!35&4)! (5)!% (5) \$! 1) 1 E)\$!%9!(5)!?%0#! 1' =)!/0\$)!&(!&!+%)! -%\$\$) -(47@!J5&/
1) ' /0\$) 1) *(!3&4!E)! * () \$)+!%*(5)!3%\$=/5)) (>!0/(! /!(5)! ()' -5)!\$3&4!+%%*(5)!+%-0-' 1 @
J5)!-4' //!3&4!(5) *(5&* =! E%0(!5)!\$0E\$&-!9%\$! 1))' /0\$&*?!(5)!*(%) E%=%!3&(5)! 7' \$+/(&=@J5)!
?%0#!3&4!+&/-0//!(5)!(%4!0/&*?!(5)!\$0E\$&-D!

- T' /!(5)!(%4!))' /7!(%10/)Q!
- T' /!Z!' E4)!(%1))' /0\$)!-%\$\$) -(47Q!
- Z/(5&! '!(%4!(5' (!&' 6' &' E4)!(%1) !&*!-4' //Q!!

J5)!?%0#!3&4!\$) -%\$+(5) &\$(5&* =&*?!' E%0(!5)!\$04)\$!%*(5)!\$0E\$&-@'' ?' &*>(5)!35%4)!-4' //!3&4!
+&/-0//!(5) &\$(5&* =&*?!' E%0(!5%3!' ##\$%#\$&')!(5&! (%4&!&! (%1))' /0\$)! (5)!*(%) E%=%=@
!
!J5&!#%\$-)+0\$)!3&4!E)!\$)#' ()+!3&(5)!5)!1) ()\$!/(&=>! *+(5)!1))' /0\$&*?!(' #)!/%!(5' (!)' -5!
/(0+) *(!5' /!' !-5' * -)! (%1))' /0\$)! (5)!*(%) E%=%=! *+!\$) -%\$+!\$)/04(/@'' 43' 7/>! 9()\$(5) 7! 1))' /0\$)>!
(5) 7!3&4!(5&* =! E%0(!35' (!1' =)/!)' -5!(%4! ##\$%#\$&')!(%10/)@'' 9()\$!' 4!9%0\$! 1))' /0\$) 1) *(!
5' 6)E)) *! 1' +)>)' -5!(' E4)!?%0#!3&4!-5%\$/)!%*(%)!(%4!(5' (!5) 7!(5&* =!3' /!(5)!E)/(!-5%&-)!9%\$!

F#?&@%"%/%&

J)' -5)\$!3&4!\$)6& 3!(5)!3%\$=!9\$% 1!7)/()\$+' 7!3&(5!' !9%-0/!%*(5)!-5%&-)!%9!' *!' ##\$%#\$&' ()!(%4@

J)' -5)\$!3&4! 4/%!+&\$)-(!/(0+)*(!/(5)!' -(0' 4!1)' /0\$) 1)*(!/(5)7!1' +)@!!

: T 5' (!+%!7%0!*%(&-)! E%0!(5)!1)' /0\$) 1)*(!/(5)7!1' +)Q;! :

2(0+)*(!/5%04+!E)!' E4)!(%/))!(5' (!5)!\$04)\$>7' \$+/(&=>! *+!1)' /0\$&*?!('#' \$)! 4!&*!&* -5)/!%!

(5)!1)' /0\$) 1)*(!/5%04+!E)!(5)!/' 1)@!!

: T 5' (!+%)!&(1)' *!&9!(5)!1)' /0\$) 1)*(!&/(5)!/' 1)!6)*!(5%0?5!7%0!0/)+!+&99)\$*(!(%4/Q;!

!

J)' -5)\$!3&4!#' //!%0!(!%4/!' ?' &*!(%!(5)!(' E4)!?%0#/@!J' E4)!?%0#/@!3&4!E)! //&?*)+!(%1)' /0\$)! :

(5)!%EF)-(!%*(5)!3%\$=/5))(!3&(5!' 4!9%0\$!(%4/@!J5)7!3&4!+)(\$ 1 &*)!35&-5!(%4!&!(5)!1 %/(!

' ##\$%#\$&' ()!0/&*?(5)!-4' //!\$0E\$&-@!2(0+)*(!/3&4!E)!8#)-() +!(%1)' /0\$)! --0\$' ()47!' *+/(' ()!

(5)!\$)' /%*(5)7!-5%/)(5)&\$!(%4@

U' -5!(' E4)!?%0#!3&4!#\$)/)*(!5)&\$!9&* +&*?/! E%0(!%*)!%EF)-(!%!(5)!-4' //>!&* -40+&*?(5)&\$!

\$)' /%*/!9%\$!-5%/%&*?! !/#)-&9&-!(%4@

!

"9()\$(5)!)*(&\$)!-4' //!5' /!#\$)/)*() +>(5)!()' -5)\$!3&4!?!E' -=(%!(5)!\$0E\$&-!' *+!1' =)! *7!

' ++&(&* /!%\$!+)4)(&* /!3&(5!(5)!-4' //!(%!&*9%\$ 1!5%3!(5)7!+)-&+)(5)! ##\$%#\$&' ()*)//!%9!' !(%4@

!

J5)!()' -5)\$!3&4!-4%/)(5)!-4' //!3&(5!' *)8&!(&-)=(@

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!

!
!
!
!
!
!
!

! OE\$&-!9%\$!.)' /O\$&*?D!

| | | |
|---|--|--|
| U' /7!(%!d/)!J%%! ! J5)!(%%!- ' *!E)!1 %6)+! '\$%0*+!)' /&7@ ! V! | " --0\$' -7!3&(5!J%%! ! J5)!(%%!3%\$=)+!3)4!(%!?)(' *! ' --0\$' (!)\$)/04@ ! V! | " 6' &' E&(7!%9!J%%! ! J5)/!(%%!/' \$)! 43' 7/!' '\$%0*+! &*!1 7!-4' //\$\$% 1 @ ! V! |
| ! Z(!&!5' \$+!(%!0/)! (5)!(%%!&*! /1 ' 4! %\$!4' \$?)!#4' -)/@ ! A! | ! J5)!(%%!3' /!5' \$+!(%!/)!-4' \$47! (%!+)(!\$1 &*!) (5)!1)' /0\$ 1) *(@ ! A! | ! Z!(5&*=(5)\$)! \$)! /% 1)!%9!(5)/! (%%!/' '\$%0*+!1 7!-4' //\$\$% 1 @ ! A! |
| ! J5)!(%%!+&+!*%(!3%\$=!%0(!3) 4! ' (!' 4@ ! C! | ! J5)!(%%!+&+!*%(!3%\$=!%0(!3) 4@ ! ! C! | ! Z!+%*[(!5' 6)!(5)/)!(%%!/@ ! ! C! |

!
!
!
!
!

QR34&<3; P%4/&
T 5' (!(%!4!3%04+!7%0!0/)! (%! 1)' /0\$)! (5)!3&+(5!%9!(5)!-4' //\$\$% 1 !3&*+%3Q!
T 57Q!
!
!
!
!
!

!
!
!
!
!