

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

!

---

!

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

-#! -

!""#

\$%#

!"#\$%&'!\$( ) \*+, &\*(' - . ' &#

&'()\*+\$#

@/)

\$%\$, -# ( ' / + ' 0 \$ . " ) ! \* " ) \* I + , 0 ' \* , ) 2 \* I ' " I + ' # \$% ! #

(@54!\*2?/+@&\*!7+/C!56&!B&/B%&!()!\*56&!B%(@&!@/CC&)&!&!(4!/<542\*&+4!())\*!&)\*!  
(4!45+( ) 1&+4;!(%156&!>62%&!4&+?2) 1!)/!B<+B/4&!7/+!56&!B&/B%&#!

-)! 624! 2)5+/4B&@52?&! 2)5+/\*<@52/);! 8/44&+! @(+&7<%3! ()\*! @%&(+%3!  
@6(+(@5&+2V&4!624!/> )!45(5<4!(4!(W2%(1X() (;!0<5!(%4/!4/ C&/)&!>6/!6(4!\*&&B!  
B%(@&G0(4&\*!@/ ))&@52/)4!5/!56&!E(? (F/!E(52/)!())\*!J2)K!@/CC<)252&4#^A!-!@()  
@25&!)/!4/<+@&!7/+!5624;!0<5!-!> /<%\*!1<&44!56(5!C/45!5+20(%!@/CC<)252&4!2)!56&!  
Y)25&\*!I5(5&4!6(?&!(!> /+\*!2)!56&2+2) \*21&)/<4%( ) 1<(1&56(5!\*&4@+20&4!B&/B%& ;!  
) /5!7+/C!56&2+!@/CC<)253#!!R)&! /7! /<+!> /+\*4!2)!U62@ : (4(>!24! ; " !  
) \*! %2 : &! >256! 56&! J2)K! %( ) 1<(1& ;! 254! /+1()2@! C&()2) 1! 24! %2 : &%3! ) /5!  
@/CB%2C&)5(+3#! ! Z />&?&+ ;! 8 /44&+! \* /&4! ) /5! 5+3! 5 /! 5>245! 62C4&%7! 2)5 /!  
4 /C&562) 1!6&!24! ) /5#!!- )45&(\* ;!6&!(@ : ) />%&\* 1&4!56&!P@6(%&%) 1&!5 /!721<+&! /<5!  
56&! /+/%&4! [6&\! @ /<@\*! () \*! 46 /<@\*! B% (3 ;! (4! >&%%! (4! 56 /4& [6&\! 46 /<@\*! ) /5#Q " # !  
. 6&+&!24!0/56!0&(<53!() \*!4<@&44!2)!624!6/)&453!() \*!(BB+ / (@6#!! . 6&!> /+ : !6&!  
6(4!\*/ )& ;!() \*!5624!0 / / : ;!(CB%272&4!+(56&+!56( )!4B&( : 4!7 /+!56&!B%(@&!6&!24!7 /+ /C!  
) \*!56&!B&/B%&!5 /!>6 /C!6&!24!@ / ))&@5&\*#!! 8 /44&+!24!5&%2) 1!56&!45 /+3!7 /+ /C!  
>2562)#!

I5 /+2&4! (+&! ) /5!2CB /+5( )5!42CB%3!7 /+!56&+(B&<52@!+&(4/ )4#! !W&3 / ) \*!56&!  
&C /52/ ) (%! ? (%2\*(52/ )! 56(5! @ /C&4! 7+/C! 6&(+2) 1! 5 /%\* ;! 56&+&! (+&!  
@ /1)252?&!0&)&7254!5 /!56&!) (+ (52?&! (4! >&%%#!!E (+ (52?&4! /75& )!C ( : &!7(@54! ) \*!  
\* (5(!B/2)54!C ( : &!4&)4&!5 /!<4! (4!6<C( )!0&2) 14# " : !! . ( : 2) 1!(!C /C& )5!5 /!562) : !  
(0 /<5! 56(5! 45(5&C& )5! @+&(5&4! 56&! +&(%2V(52/ )! 56(5! 45 /+2&4! (+&! 2) @+&\*20%3!  
B />&+7<%# " : !! ] 2?& )!56(5!46&&+!B />&+ ;!>6 /!5&%4!56&C!() \*!>6(5! ?&+42/ )!24!5 /%\*!  
0&@ /C&4! (%! 56&! C /+&! @+252@(%#!! - ) \*21& ) /<4! B&/B%&4! 6( ?&! 45 /+2&4! (0 /<5! 021!  
C /C& )54! %2 : &! @+&(52/ ) ;! @<%5<+& ;! () \*! > (34!5 /! (@5#!! Z />&?&+ ;! 56&+&! (+&! (%4 /!

#

##\$! #! & . & / ' ! ' % 0 ! ' 9 ! \* - ) ! & B!

!  
' ( ) % ! , G5 ; 0  
##\$! B . -!%0!# . 0! I (\$ , !+ ( : 0 , . - \*8 : (\*@!  
B . -3!0, 0F! J0 ; ; 0+ -E\$, ! (\*+ , \$! J ' 2 < 2 ! , 0+ & , !  
' ( ) % ! , G5 ; 0  
! " # \$ \$ , \* - ' , B! !

\$%\$# ! " # \$ % & ' ! \$ ' ( ) \* + , & \* ( ' - . ' & # & ' ( ) \* # + \$ #

/56&+;!C/+&!0()(!;!)((+(52?&4!(0/<5!E(?F/!6/C&425&!%&(42)1!B+/@&\*<+&4!()\*)!  
56&!4&%&@52/)!/7!1+(V2)1%()\*4!7/+!<4&#"<

\$%\$, -# ( ' / + ' 0 \$. " ) ! \* " ) \* I + , 0 ' \* , ) 2 \* I ' ' I + ' # \$%\$, #

---#! ^ , " ) # + - \* + a ( . ) !

. 6 & ! % ( 5 & + ! @ 6 ( B 5 & + 4 ! / 7 ! 8 / 4 4 & + 9 4 ! 0 / / : ! 7 / @ < 4 ! / ) ! 5 6 & ! B + & 4 & ) 5 ! ( ) \* ! 5 6 & ! 7 < 5 < + & # ! !  
- ) ! 5 6 & ! @ 6 ( B 5 & + ! P I / ? & + & 2 1 ) ! \$ 4 4 & + 5 2 / ) 4 ; Q ! 8 / 4 4 & + ! & ' ( C 2 ) & 4 ! 5 6 + & & ! ( + & ( 4 ! > 6 & + & !  
5 6 & ! E ( ? ( F / ! E ( 5 2 / ) ! ( @ 5 2 ? & % 3 ! ( B B % 2 & 4 ! 2 5 4 ! 4 & % 7 6 \* & 5 & + C 2 ) 2 ) 1 ! ( 0 2 % 2 5 3 ! 0 & 3 / ) \* ! 5 6 & !  
& 4 & + ? ( 5 2 / ) 9 4 ! 0 / + \* & + 4 # " @ ! ! - 7 ! 5 6 & ! 0 / / : ! 6 ( \* ! 4 5 ( + 5 & \* ! > 2 5 6 ! 5 6 2 4 ! @ 6 ( B 5 & + ; ! 2 5 ! > / < % \* !



\$%\$, -#

\$%/#

! " # \$ % & ' ! \$ ' ( ) \* + , & \* ( ' - . ' & #

& ' ( ) \* # + \$ #

R)&! /7!56&! (4B&@54! /7! 8 /44&+94!0// : !56(5!24!4/!+(+&!2)!-)\*2( )!U/<)5+3;!  
 ( ) \* ! ( 4! 8 /44&+! ) /5&4! ( C / ) 1! % & 1 ( % ! 4 @ 6 / % ( + 4 ! 2 ) ! B ( + 5 2 @ < % ( + ; ! 2 4 ! 5 6 & ! 6 / ) & 4 5 3 ! ( ) \* !  
 & ? & ) 6 6 ( ) \* & \* ) & 4 4 ! @ / ) @ & + ) 2 ) 1 ! 5 6 & ! 7 ( 2 % 2 ) 1 4 ! ( ) \* ! 4 < @ @ & 4 4 & 4 ! / 7 ! 5 + 2 0 ( % !  
 1 / ? & + ) C & ) 5 ( % ! / 7 7 2 @ 2 ( % 4 # ! ! 8 / 4 4 & + ! > + 2 5 & 4 ! ( 0 / < 5 ! 5 6 & ! ( ) / ) 3 C / < 4 ! - ) \* 2 ( ) ! % ( > !  
 B + / 7 & 4 4 / + ! > 6 / ! F / : & \* ! 5 6 ( 5 ! ( ! % ( > ! 4 @ 6 / % ( + ! 6 ( 4 ! ) & ? & + ! 4 ( 2 \* ! ( ) 3 5 6 2 ) 1 ! 0 ( \* ! ( 0 / < 5 ! ( !  
 5 + 2 0 & # : ? ! ! 8 / 4 4 & + ! ( % 4 / ! 5 6 & ) ! @ / ) ) & @ 5 4 ! 5 6 ( 5 ! 4 5 + / ) 1 ! 6 & 4 2 5 ( ) @ 3 ! 5 / ! @ + & ( 5 & ! 7 / \* \* & + ! 7 / + ! ( !  
 B < 0 % 2 @ ! + & % ( 5 2 / ) 4 ! 7 + & ) V 3 ! 5 6 ( 5 ! C ( 3 ! + & 4 < 5 ! 7 + / C ! ( ) ! ( @ : ) / > % & \* 1 C & ) 5 ! 5 6 ( 5 ! 5 + 2 0 ( % !  
 1 / ? & + ) C & ) 5 4 ! ( + & ! 2 C B & + 7 & @ 5 # : @ ! ! R 7 ! @ / < + 4 & ; ! > 6 ( 5 ! 2 4 ! ( 5 ! 4 5 ( : & ! 2 ) ! ( ) ! 6 / ) & 4 5 !  
 ( 4 4 & 4 4 C & ) 5 ! / 7 ! 5 6 & ! ( + & ( 4 ! / 7 ! 2 C B + / ? & C & ) 5 ! > 2 5 6 2 ) ! 5 + 2 0 ( % ! 1 / ? & + ) C & ) 5 4 ! 2 4 ! C / + & !  
 5 6 ( ) ! F < 4 5 ! 0 ( \* ! B + & 4 4 # ! ! . 6 & ! I < B + & C & ! U / < + 5 ! ( ) \* ! U / ) 1 + & 4 4 ! > 2 % ! 0 & ! B ( 3 2 ) 1 !  
 ( 5 5 & ) 5 2 / ) ! 5 / ! 6 / > ! 5 + 2 0 ( % ! ) ( 5 2 / ) 4 ! 7 < ) @ 5 2 / ) ; ! 5 6 & + & 0 3 ! 5 + ( ) 4 7 / + C 2 ) 1 ! ( ! 0 ( \* ! % / / : ! 2 ) !  
 5 6 & ! ) & > 4 ! 5 / ! ( ) / 5 6 & + ! B / 5 & ) 5 2 ( % ! ( @ 5 ! / 7 ! F < \* 2 @ 2 ( % ! \* 2 ? & 4 5 2 5 < + & ! 0 3 ! 5 6 & ! U / < + 5 ! / + !  
 ( ) / 5 6 & + ! & + ( ! / 7 ! 5 & + C 2 ) ( 5 2 / ) G 7 / @ < 4 & \* ! % & 1 2 4 % ( 5 2 / ) ! 7 + / C ! U / ) 1 + & 4 4 # : ^ ! ! a ( > !  
 4 @ 6 / % ( + 4 ! + & ! ( @ < 5 & % 3 ! ( > + & ! / 7 ! 5 6 ( 5 ! B / 4 4 2 0 2 % 2 5 3 # ! ! \$ 7 5 & + ! ( % % ; ! 5 6 & ! C & C / + 3 ! / 7 !  
 ! 2 4 ! ) / 5 ! 4 / ! / % \* ; ! ( ) \* ! 5 6 & ! + & ( % G > / + % \* !  
 @ / ) 4 & = < & ) @ & 4 ! ( + & ! & ' ( @ 5 % 3 ! 5 6 ( 5 H + & ( % # : " ! ! D / + ! & ' ( C B % & ; ! 5 6 & ! 7 ( @ 5 ! 5 6 ( 5 ! 5 + 2 0 ( % !  
 ) ( 5 2 / ) 4 ! ( ) \* ! 5 6 & 2 + ! @ / < + 5 ! 4 3 4 5 & C 4 ! % ( @ : ! 5 6 & ! 2 ) 6 & + & ) 5 ! @ + 2 C 2 ) ( % ! F < + 2 4 \* 2 @ 5 2 / ) ( % !  
 ( < 5 6 / + 2 5 3 ! / ? & + ! ) / ) G - ) \* 2 ( ) 4 ! 6 ( 4 ! % 2 : & % 3 ! ( 7 7 & @ 5 & \* ! 5 6 & ! ) < C 0 & + ! / 7 ! C 2 4 4 2 ) 1 ! ( ) \* !  
 C < + \* & + & \* ! - ) \* 2 1 & ) / < 4 ! > / C & ) ! ( ) \* ! B & + 4 / ) 4 # : # ! ! W < 5 ; ! 8 / 4 4 & + ! B + / B & + % 3 ! + & 7 & + 4 ! 5 / !  
 ) / 5 & \* ! J 2 ) K ! 4 @ 6 / % ( + ; ! 8 ( 3 C / ) \* ! R + ; ! ( ) \* ! 5 6 & ! 2 \* & ( ! 5 6 ( 5 ! P 4 @ 6 / % ( + 4 6 2 B ! 4 6 / < % \* !  
 & ) 1 ( 1 & ! 2 ) ! 5 6 & ! C & 4 4 2 ) & 4 4 ! / 7 ! % 2 7 & ! ( ) \* ! B / % 2 5 2 @ 4 / ) ! - ) \* 2 ( ) ! + & 4 & + ? ( 5 2 / ) 4 # Q : : ! ! . / ! 5 6 ( 5 !  
 B / 2 ) 5 ; ! - ! > 6 / % & 6 & ( + 5 & \* % 3 ! ( 1 + & & ; ! > 2 5 6 ! 5 6 & ! @ ( ? & ( 5 ! 5 6 ( 5 ! 5 6 & ! C & 4 4 2 ) & 4 4 ! 4 6 / < % \* ! 0 & !  
 \* & 4 @ + 2 0 & \* ! 7 + / C ! > 2 5 6 2 ) ; ! F < 4 5 ! ( 4 ! R + + ! ( ) \* ! 8 / 4 4 & + ! 6 ( ? & ! \* / ) & ! 2 ) ! 5 6 & 2 + ! + & 4 B & @ 5 2 ? & !  
 > / + : 4 # !

D / + ! ( ) 3 / ) & ! > / + : 2 ) 1 ! > 2 5 6 2 ) ! 5 6 & ! E ( ? ( F / ! E ( 5 2 / ) ; ! 5 6 2 4 ! 0 / / : ! 4 2 C B % 3 ! + & = < 2 + & 4 !



\$%\$, -# ( ' / + ' 0 \$ . " ) ! \* " ) \* I + , 0 ' \* , ) 2 \* I ' ' I + ' # \$%0#

E ( ? ( F / ! 6 2 4 5 / + 3 ; ! ( ) \* ! 5 6 ( 5 ! / 7 ! ( % % ! - ) \* 2 1 & ) / < 4 ! B & / B % & 4 # ! ! . 6 & ! 0 / / : ! @ ( + & 7 < % % 3 ! % ( 3 4 ! / < 5 ! 5 6 & ! @ 6 ( % % & ) 1 & 4 ! 0 ( 4 & \* ! / ) ! 5 6 & ! @ 6 / 2 @ & ! 0 & 5 > & & ) ! \* & @ / % / ) 2 V 2 ) 1 ! 5 6 & ! % ( > ! ( ) \* ! < 4 2 ) 1 ! 2 5 ! 5 / ! B + / 5 & @ 5 ! > 6 ( 5 ! 2 4 ! % & 7 5 # ! ! - ! 4 < 4 B & @ 5 ! 5 6 ( 5 ! 5 6 / 4 & ! @ 6 ( % % & ) 1 & 4 ! > 2 % % ! & ' 2 4 5 ! 2 ) ! E ( 5 2 ? & ! @ / C C < ) 2 5 2 & 4 ! ( @ + / 4 4 ! 5 6 & ! 1 % / 0 & # ! ! d ) / > 2 ) 1 ! 5 6 ( 5 ! 5 6 & 4 & ! @ 6 ( % % & ) 1 & 4 ! % 2 : & % 3 ! & ' 2 4 5 ! 2 ) ! C / 4 5 ! E ( 5 2 ? & ! @ / C C < ) 2 5 2 & 4 ! 1 2 ? & 4 ! 5 6 & C ! ( ! + / ( \* C ( B ! 7 / + ! + & 4 / % < 5 2 / ) H / + !