

! "#\$ % '&

!

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

"\*0#123\*/2!(,!4#/#+\*3\*/2!!

\$ ) / ) \$ 0 # 1 + % ( % ) 0 ) / % / !

!

& + U 1 + # / % V # 2 % ( / # ) ! Q . & 2 % 6 \* !

M ! ! E \* 1 & ( / # ) % 2 9 ! !

M ! ! P 3 ( 2 % ( / & !

M ! ! A # 3 % ) 9 ! \_ . & % / \* & & !

!

\$ ) 2 ) 0 ) ) ! + ' " 3 - & # \$ % & ' ( / + !

!

5 # 3 \* & @ ! 4 T ! J T ! B T @ ! ^ ! ] ? # R @ ! 5 T ! ' T ! G : < D L J T ! ' 9 / % 6 % & 3 ! # 6 1 ( & & ! ) \* \$ \* ) & ! % / ! 2 ? \* ! ( 1 + # / % V # 2 % ( / T ! . # / + - & 0 ) # , ) I & - & 2 ( + % & 0 )  
3 ' ' ' / ( " 4 ! : ; @ ! ; C M D < < T !

!

4 \* 3 %)PT@!] ?#R@!5T! ' T@! ^! - #1 / \*22@! \ T!G : <D<@!Z . + . &2JT!Z!&2#7\*? ()=\*!16. )2. 1\*!0\*1&0\*62%\$\*( /! / ( / , # 3 %)9!  
\* 3 0)(9\*\*&d!0\*16\*02% ( /&! ( , !Q . &2%6\*!% / ! , # 3 %)9! , %1 3 &T!E#0\*1!01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!  
Z6#=\* 3 9! ( , ! 4 # / # + \* 3 \* / 2T! 4 ( / 2! \*#)@! ' # / # =#T!!

!  
4 \* 3 %)PT@! ^!] ?#R@!5T! ' T!G : <H@!Z . + . &2JT!A# 3 %)9! / , ) . \* / 6\*!# / =! / ( / , # 3 %)9!\* 3 0)(9\*\*&d!0\*16\*02% ( /&! ( , !  
Q . &2%6\*F! > ( 1 3 #2%\$\*!&2#7\*? ()=\*!0\*1&0\*62%\$\*T!E#0\*1!01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!Z6#=\* 3 9!  
( , ! 4 # / # + \* 3 \* / 2T! ' ?%6#+( @! ^ BT!

!!  
4 \* 3 %)PT@! ^!] ?#R@!5T! ' T!G : <H@!Z01%)JT!] 2#7\*? ()=\*!0\*1&0\*62%\$\*( /! / ( / , # 3 %)9!\* 3 0)(9\*\*&d!0\*16\*02% ( /&! ( , !  
Q . &2%6\*!% / ! , # 3 %)9! , %1 3 &T!E#0\*1!01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!A# 3 %)9!P / 2\*101%&\*!X\* &\*#16?!  
' ( / , \*1\* / 6\*!T! Y % / %0\*+@! 4 # / %2( \_#! ' # / # =#T!!

!  
U2( / = ( @!XT@!E\*#1&( / @!ZT@!E\*#1&( / @!XT@!] ?#R@!5T! ' T@! ^! 5T!ET!] ? 3 T!G : << ; @! 4 #16?JT! 4 # / # + \* 1%#)!0\*16\*02% ( /&!% /!  
# = ( 02% ( /! ( , !\* 3 \*1+\* / 2!2\*6? / ) ( + %\* &F!Z! [ . # %2#2%\$\*!&2 . =9! ( , ! , . 1 / %2 . 1\*1% / = . &2!9! 3 # / # + \* 1&T!E#0\*1!  
01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!6( / , \*1\* / 6\*! ( , !e . #)%2#2%\$\*!X\* &\*#16?% / ! 4 # / # + \* 3 \* / 2!# / =!U1+ # / %V#2% ( / 0)  
Z) \_ . [ . \*1 [ . \*@! > 4 T!

!  
E\*#1&( / @!ZT! Y T@! ' #11@!5T! ' T@! ^!] ?#R@!5T! ' T!G : <<N@! 4 #9JT!A# 3 %) / \* &F! ' )#1% , 9% / +!2? \*!6( / &2! . 62!# / =!% = \* / 2% , 9% / +!  
/ ( 3 ( ) ( + %6#)! \* )#2% ( / &? %0&T!E#0\*1!01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*! \ ? \* ( 1%\* & ( , !2? \*!A# 3 %)9!P / 2\*101%&\*! ' ( / , \*1\* / 6\*!  
]2#17\$%) \* @! 4 ]T!

!  
a \*) \* 1 3 # / / @!AT! Y T@! Y #)2\*1@!5T@!] ?#R@!5T! ' T@!B\*6? / \*1@! ' T@! ^!A)(9=@!]T! Y T!G : <<L@!Z . + . &2JT! \ ( !# + 1\* \* ( ! / ( 2!2 ( !  
# + 1\* \* b!Z! 3 \*2#M# / #)9)2#6#)!1\*\$\*R!( , !&2!#2\*+ %6!6( / &\* / & . &!# / =! ( 1 + # / %V#2% ( / #)!0\*1 , ( 1 3 # / 6\*!T!E#0\*1!  
01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!Z6#=\* 3 9! ( , ! 4 # / # + \* 3 \* / 2T!Z2)# / 2#@! c ZT!

!  
5 . = + \* @! \ T!ZT@!E#66( ) ( @!XT!AT@!E( = &#7 ( , , @! > T!ET@!] ?#R@!5T! ' T@! ^!X#6?@! - T!BT!G : <<K@!Z . + . &2JT! ' # / !? #00% / \* &&! \_ \*!  
f\*#1 / \* = fbF! \ ? \*!1\*)#2% ( / &? %0! \_ \*2R\* \* / !0#9!# / =!Q( \_!&#2%& , #62% ( / T!E#0\*1!01\*%&\* / 2#2% ( / !#2!2? \*!# / / . #)!  
3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!Z6#=\* 3 9! ( , ! 4 # / # + \* 3 \* / 2T!W( / ) . ) . @!W T!

!  
] ?#R@!5T! ' T@!g#0#2#ME?\*)# / @! ' T!ET@! ^! ' ( ) [ . %22@!5T!ZT!G : <<K@!Z01%)JT!E\*1&( / #)%29! 3 ( = \*1#2( 1&! ( , ! , # %1 / \* &&! \* , , \*62&F!  
A#%1 / \* &&!2? \* ( 19!#&!#! + . % = \* T! ^! / ! T! 4 T! 4 #9\*1! ^! 4 T!]T! \ #9)(1!G ' ?#%1&J@! Y ? ( !6#1\* &! 3 ( &2!#\_ ( . 2!Q . &2%6\*bf!  
Z!2? \* ( 1\*2%6#))9M\_#&\* = !% / = %\$ = . #)! = % , , \*1\* / 6\*!0\*1&0\*62%\$\*T!]9 3 0( && . 3 !6( / = . 62\* = !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +!  
( , !2? \*!] ( 6%\*29! , ( 1! ^ / = . &21%#)! ^!U1+ # / %V#2% ( / #)!E&96? ( ) ( + 9T!B( &!Z / + \* ) \* &&! ' ZT!

!  
' ( ) [ . %22@!5T!ZT@!5 . = + \* @! \ T!ZT@!] 6(22@! - T!ZT@! ^!] ?#R@!5T! ' T!G : <<I@!Z01%)JT! - 1( # = !# / =! / #11( R!0\*1&( / #)%29!21#%2&!#&!&  
3 ( = \*1#2( 1&! ( , !Q . &2%6\*! \* , , \*62&T! ^! / ! \ T!ZT!5 . = + \*! ^! 5T!ZT! ' ( ) [ . %22!G ' ?#%1&J@! \ ? \*! ? ( R!# / =!R?9! ( , ! , # %1 / \* &&F!  
4 \* = % #2( 1&h 3 ( = \*1#2( 1&! ( , !Q . &2%6\*! \* , , \*62&T!]9 3 0( && . 3 !6( / = . 62\* = !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!] ( 6%\*29!  
, ( 1! ^ / = . &21%#)! ^!U1+ # / %V#2% ( / #)!E&96? ( ) ( + 9T! ' ?%6#+( @! ^ BT!

!  
' ( ) [ . %22@!5T!ZT@! ^!] ?#R@!5T! ' T!G : <<C@!Z01%)JT! \ ? \*!% 3 0( 12# / 6\*! ( , !6( 3 3 %2 3 \* / 2!# / =!6( + / %2%\$\*!# % )%29!% / !0#1#) \* )!  
2\*# 3 &T!E( &2\*1!&\* && ( / !01\*%&\* / 2\* = !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!] ( 6%\*29! , ( 1! ^ / = . &21%#)! ^!U1+ # / %V#2% ( / #)!  
E&96? ( ) ( + 9T!U1)# / = ( @!ABT!

!  
] ?#R@!5T! ' T@!Y%) = @!XT!PT@! ^! ' ( ) [ . %22@!5T!ZT!G : << : @!Z . + . &2JT!U1+ # / %V#2% ( / #)!Q . &2%6\*!#61( &&!6( / 2\*02&F!Z! 3 \*2#M  
# / #)9)2#6!2\* &2T! ^! / 5T! c 1\* \* / \_ \*1+! ^! 5T!ZT! ' ( ) [ . %22!G ' ?#%1&J@! : < ( + 2% - 2)\$# - ' ( D'' ) , #) + # + 2& - %I&'# - &0)N / '' %\$( T!  
]9 3 0( && . 3 !6( / = . 62\* = !#2!2? \*!# / / . #)! 3 \*\*2% / +! ( , !2? \*!Z6#=\* 3 9! ( , ! 4 # / # + \* 3 \* / 2T! " \* / \$\*1@! ' UT!

!

