

!"#\$%#&'()\*'+,-,./0,#1'()\*'22+34''''

5#1\*67%1")#'

#\$%&'()\*+(-. %!+%/ (,0! \*2! - ,3\*45!6!7889 : 6;!<)-%! )!=1+%! )55>! ,<+%/ (,0 ? %\*4! -\$)((%\*2%6!  
+3%14,!)!(-. !, <!+15%-4!4%5514,51) (!) --%66!4, !4\$%!6%)@!A ? ,4%\*%66!) \*+!16, ()41, \*!<5, ? !=, 5(+! ? )5. %46B!  
) +141, \*) (!C, 5+%5! -5, 661\*26B! -3 ? C%56, ? %!45) \*614!05, -%+35%6B! 1\*%<<1-1%\*4! (, 2!64!-6!6>64% ? 6B! =) . !  
1\*64!434! , \*6!) \*+!0, , 5!1\* <5)6453-435%!) -36%!!889 : 6!4, !1\* -35!63C64)\*41)((>!\$12\$%5!45)\*60, 54!) \*+!, 4\$%5!  
45)+%145) \*6) -41, \*!- , 646!=\$%\*!- , ? 0)5%+14, !- , )64) (!- , 3\*45!6@!#\$%6%!\$12\$!- , 646!05%6%\*4!)!45% ? %\*+ , 36!  
45)+%D5%+3-1\*2!%<<%-4!4\$)4!\$)6!)!+15%-4! \*%2)4!/%!1 ? 0) -4! , \*!%- , \* , ? 1-!25, =4\$!) \*+!0346!4\$% ? !4!)!  
+16)+/ ) \*4)2% !1\* <3(>!\$)5\*%66! \*2!4\$%15!0, 4%\*41) (< , 5!4\$%15!6364)1\* )C(%!+%/ (,0 ? %\*4@!!

E\*! 'F"GB!4\$%!HI%\*\*) !I5, 25) ? ? %! , <! J -41, \*!< , 5!889 : 6!< , 5!4\$%!9% - )+%'F"G!4, !'F'G!7HI, J ;! =)6!  
) +, 04%+!)4!4\$%!K% - , \*+!L \*14%+!M)41, \*6! : , \* <%5%\* -%!, \*!889 : 6@!#\$%!HI, J !16!)!- , ? 05%\$%\*61/%!) \*+!  
) ? C!41, 36!0() \*!4, !6300, 54!889 : 6!1\*!4\$%15!%<< , 54!4, ! )-\$!/%!1\* -(361/%!) \*+!6364)1\* )C(%!%- , \* , ? 1-!  
25, =4\$B!5%+3-%!0, / %54>!) \*+!%\*635%!4\$%15!1\*4%25)41, \*!1\*4, !4\$%!2(C) (!%- , \* , ? >!4\$5, 32\$!6!N!05! , 514>!  
)5%6!\*) ? %(>0!" ;<3\*+ ) ? %\*4) (45) \*614!0, (1->!1663%6B! ; !1\* <5)6453-435%!) +%/ (,0 ? %\*4!) \*+! ? )1\*4%\*) \* -%B!  
& ;!1\*4%5\*)41, \*) (45)+%!) \*+!45)+%!)< )-1(14)41, \*B!G; !5%21, \*) (!1\*4%25)41, \*!) \*+! - , 0%5)41, \*B!P; !6453-435) (!  
%- , \* , ? 1-145) \*6< , 5 ? )41, \*!) \*+!Q; ! ? % ) \*6! , <! ? 0% ? %\*4)41, \*@!!

#\$% ! ? 1+4%5 ? !5% / 1% = ! , <!4\$%!HI, J ! \$% (+! \*! 'F"R!5% / %) (%+14\$)4! = \$! (64!%<< , 546! = %5% ! ? ) +% ! C >! 889 : 6B!  
45) \*614! - , 3\*45!6B!) \*+! +%/ (,0 ? %\*4!0)54\*%56!4, !< )-1(14)4%!4\$%!1 ? 0(% ? %\*4)41, \*! , <!4\$%!HI, J B!4\$%!  
05, 25%66! ? ) +% ! =)6! \* , 4!%\* , 32\$!< , 5!889 : 6!4, ! )-\$!/%!4\$%!HI, J !4)52%46!) \*+!K9S6@!#\$%!S%\*%5) (!  
J 66% ? C (>!4\$%5%< , 5%!) ((%+!< , 5!) -41, \*!4, ! ) --(%5)4%!4\$%!1 ? 0(% ? %\*4)41, \*! , <!4\$%!HI%\*\*) !I5, 25) ? ? %!  
, <! J -41, \*@!#\$% ! : THE9D"R!0) \*+% ? 1-\$)6!5% / %56%+14\$%!6 ? ) ((!05, 25%66!) -\$!/%+! , / %5!4\$%!>%)56!1\*!  
1 ? 0(% ? %\*4! \*2!4\$%!HI, J @!!

93%!4, !5%6, 35-%!- , \*645)1\*46B! = \$!-\$!\$) / %!C%\*%) --%\*43)4%+!C>!4\$% ! : THE9D"R!0) \*+% ? 1-B!889 : 6!  
5%U315%!%N4%5\*) (!5%6, 35-%6!4, !1 ? 0(% ? %\*4!4\$%!051, 514>!)5%6) ! , <!4\$%!HI, J @!K300, 54!16!0)541-3()5(>!  
\*%\*%+%)! 4, 0! -(, 6%! 4\$%! <1\*) \* -1\*2! 2)0! 4, ! )-\$!/%!6%) ? (%66! 45)\*60, 54B!) \*+! +1214) (! ) \*+! %\*%52>!  
- , \*\*% -41/14>V!16-) (%!30!45)+%< )-1(14)41, \*!1\*141)41/%6!) \*+!<3(>!1 ? 0(% ? %\*4!4\$%!W#T!#5)+%IX)-1(14)41, \*!  
J 25% ? %\*4V!1\* -5%)6%145)+%!)0) -14>!1\* -(3+1\*2!+1/%56!<1-)41, \*B!/) (3%D) +141, \*!) \*+!45) +)C! (14>!4, !Y, 1\*!  
2(C) (!) \*+!5%21, \*) (! / ) (3%! -\$)1\*6V!05, ? , 4%!05, +3-41/%!-)0) -141%6B!1\*+36451) (1Z)41, \*!) \*+!6453-435) (!  
%- , \* , ? 1-145) \*6< , 5 ? )41, \*V!) --+%!4, ! ) \*+!%<<%-41/% (>!1 ? 0(% ? %\*4!5% ( / ) \*4!2(C) (!) \*+!5%21, \*) (! (%2) (!  
1\*6453 ? %\*46!4\$)4!05, ? , 4%!5%21, \*) (!1\*4%25)41, \*V!05, ? , 4%!5%21, \*) (! - , 0%5)41, \*V!) \*+!%\*)C(%!4\$%!  
? , C! (1Z)41, \*! , <5%6, 35-%6@!#\$% !<3(!) \*+!%<<%-41/%!1 ? 0(% ? %\*4)41, \*! , <!4\$%!HI, J !16!-5141-) (< , 5!889 : 6!  
1\*!) -\$! / 1\*2!4\$%! 'F&F!J 2%\*+) < , 5!K364)1\* )C(%!9% / (,0 ? %\*4@!!

#\$% !% ? %52%\* -%!, <! \*% = ! : THE9D"R! / )51) \*46!16!- , ? 0, 3\*+1\*2!4\$%! \*%2)41 / %!6, -1, % - , \* , ? 1-!1 ? 0) -4! , <!  
4\$%!0) \*+% ? 1-@!M, 4! , \* (>! !14! 16! +%)>1\*2! 4\$%!5% - , / %5>!0\$)6%B! C34! 14! 16!) (6, ! Y%, 0)5+Iz! \*2! 4\$%!  
) -\$!/% ? %\*4! , <! , CY% -41/%! %\* -)063)4%+!1\*!4\$%!HI, J ! ) \*+!4\$%!K9S6@!#\$% ! - , \*4!3)41, \*! , <!4\$%!  
0) \*+% ? 1-\$)6!) (6, ! = , 56%\*%+! 889 : 6! [ 6453-435) (! / 3(%\*5)C! (14!6!)6! % / 1+\*%4! C>!4\$% ! +% - (1\*% ! 1\*!  
1\* / %64 ? %\*4B!45)+%B!5% ? 144) \* -%6B!<16-) (160) -%!) \*+!25, =1\*2!+%C4!C35+%\*6@!!#\$% !+%- (1\*% !1\*!889 : 6!  
%NO, 546!+3%14, !C, 4\$!+% ? ) \*+!) \*+!6300(>!6!+%!- , \*645)1\*46!4\$)4!0)541-3()5(>!)<<%-4%+!- , ? ? , +141%6!\$)6!

!

"

1 ? 0) -4% +4\$%15!C)() \* -%! , <!0) > ? %\*46!) \* +! \* -5% )6% +4\$%15! + %C4! / 3(\*%5)C1(14>@!J -- , 5+1\*24 , !LM9 \ K J !!  
889 : 6[!% - , \* , ? 1%6!) <4%5! - , \*45) -4! \*2!C>!"@Q J ! ! \* ! ' F ' F!25% = !C>!, \*( >!G@" J ! , \*!) / %5)2% ! \* ! ' F ' " @! # \$16!  
? , +%64!5% - , / %5>!) =)6! ! \*!) ((! (1. % (1\$ , , +! \*63<<1-1% \*44 , !5% / %56%4\$% ! \* -5% )6% ! \*10 , / %54>! +3%4 , ! : THE9D  
"R!0)54! -3()5(>!) ? , \*264! ? )52! \*)(I Z% +!25 , 306! \* - (3+1\*2!! = , ? % \*B! - \$1(+5% \*!) \* +! \* < , 5 ? ) (! = , 5. %56@!!  
!  
889 : 6[!]5% !%NO% -4% +4 , !25 , = !C>!) \*!) / %5)2% ! , <!G@G J ! ! \* ! ' F ' ' B! = \$1 - \$!6! <)5! ( , = %5!4\$) \*!) ( % / % (6! \* % % + % +!  
4 , !% \*635% !4)52%46! % \*3 ? %5)4% +! \* !4\$% !HI , J!) \* +!4\$% ! ' F&F! J 2% \*+) ! )5% ! ? %4! , \*!4! ? %@! ^ , 5% !% << , 546!)5%!  
5%U3!5% +!4 , !% \*635% !4\$)4!4\$% !5)4% ! , <!% - , \* , ? 1-!25 , =4\$! \* -5% )6%6!4 , ! ( % / % (6!4\$)4!)5% ! \* % % + % +!4 , !6364)1\*!  
889 : 6[! + % / % ( , 0 ? % \*4! \* % % +6@!

5% / %\*3%! - , \*645)1\*46!

!

J(4\$,32\$!5%-\*4!45%\*+6!)5%!%\*- ,35)2!\*2B!8 8 9 : 6!\*%+%!\*\$)\*-+%!T 9 J !6300 ,54@!T 9 J !=1((!C%/14)((>! 1 ? 0 ,54)\*4! ? %) \*6!< ,5!8 8 9 : 6!4 ,!6300 ,54!\* )41 , \*)(!5%60 , \*6%6!4 ,!4\$%! : THE 9 D "R!-516!6B!)6! =%(!)6!4\$%! )-\$1%/ % ? %\*4! , <! ( , \*2D4%5 ? ! +%/ % ( , 0 ? %\*4! 2 , ) (6@! X ,5! GP ] ! , <! 4\$%! 8 8 9 : 6! 7 "P! , <! 4\$%! & ' ;B! T 9 J ! - , \*64!434%6! ? ,5%!4\$)\*!P!0%5! -%\*4! , <! 25 ,66!\* )41 , \*)(!1\*- , ? %! 7SME;@! T 9 J !16!1 ? 0 ,54)\*4!< ,5!4\$%6%! - ,3\*45!6! 4 ,! - , \*4! \*3%! ) \*+! %\*\$)\*-%! 1\* / %64 ? %\*46! 1\*! \$%) (4\$B! % +3- )41 , \*! ) \*+! 6 , -1) (! 6) <%4>! \*%46B! \$3 ? ) \*14)5!)\*!%+%+6B!)6! =%(!)6!6300 ,54!\*2!05 , +3-4! / %!6% -4 ,56!)\*+!5%- , /%5>@!!

!

W\$1(%!4\$%!1\*-5%)6%!1\*!T 9 J !2( , C)((>!C>!)C ,34!a "F!C!((1 , \*!C%4=%%\*' F"R!)\*+!' F ' F!4 , !a"Q"@"!C!((1 , \*! 16!0 , 6!4! / %B!14!16!1 ? 0 ,54)\*4!4 , !%\*635%!4\$%!- , \*4! \*3!4>! , <!4\$!6!45%\*+@!I , (14!- )(!=1((!) \*+!2( , C) (!6 , (1+ )5!4> )5%! -5!4!- )(!4 , !%\*635%!4\$)4! T 9 J ! <( , =6!4 , !4\$%! ? , 6! / 3(\*%5)C(%! - , 3\*45!6!1\*!O)54!-3()5B!1\*-(3+1\*2! 8 8 9 : 6B!5% ? )1\*! , \*!) \*!30= )5+!45)Y%-4 ,5>!1\*!4\$%!- , ? 1\*2!>% )56@!#\$!6! =1((!%\*)C(%!T 9 J !4 ,!6300 ,54!)!

!

X9E!5% ? )1\*6!) \*!1 ? 0,54)\*4!6,35-%! ,<!%N4%5\* )(!<1\*) \*-%!<,5! ? ) \*>! 889 : 6@! 9%60!4%!X9E!5% - , /%51\*2!1\*!  
'F' "B!6!2\*1<1-) \*4! ? ,5%!= ,5. !\*%%+6!4, !C%!+ , \*%!4, !)445) -4!\$!2\$%5!(% /%(6! ,<!1\* /%64 ? %\*4!) \*+!36%!X9E!  
)6! )! (% /%5!<,5! 6453-435) (!45)\*6<,5 ? )4! , \*!) \*+! %- , \* , ? 1-! +1 /%56!<1-)4! , \*@! I , (1->! 5%60 , \*6%6! C>!) (!  
2, /%5\* ? %\*46!4, !6300,54!4\$%15!%- , \* , ? 1%6! =1((!)(6, !1 ? 0) -4!4\$%!45)Y% -4,5>! , <!<3435%!X9E!<(, =

d ,64!-,3\*45!%6!6\$,3(+!

!  
5#1,\*#\$

