



!  
!  
!

!

!

01)2+3)&+,!45#18&,'1')5&%3!9+,:5&,)7)3')+,!;

"1)32)&/,!

; %<)3')+ ,!6'%44!!

P0. , ), !3+!3. , !. , (3#%&! (%O!' ++4#%&!\$, 3!2+#%3\$!8. , %!7, (\$#\*4, 9!  
 Q++4#%&!D, (\$+%!' + ' 12#, O!\$, 3!2+#%3!) (%&, R!S>TH!3+!SUTH!  
 Q++4#%&!D, (\$+%!1%+' ' 12#, O!\$, 3!2+#%3R!SVTH!  
 W, (3#%&!D, (\$+%!' + ' 12#, O!\$, 3!2+#%3!) (%&, R!XVTH!3+!S@TH!K. +8, /, )F!1%O, )!' , )3(#%!  
 '#)' 1 - \$3(%', \$!O, 3, ) - #%, O!\*6!; )6(%3C\$!H(' #4#3, \$!L%&#%, , )F!3. #S!&1#O, 4#%, !)(%&, !' (%!\* , !  
 (43, , )O!(3!3#- , \$M!  
 W, (3#%&!\$, (\$+%!1%+' ' 12#, O!\$, 3!2+#%3R!X@TH!K. +8, /, )!' , )3(#%!\*1#4O#%&\$!- (6!\* , !O#77, , )%3!  
 O, 2, %O#%&!+%!\*1#4O#%&!#%7)(\$3)1'31), M!  
 P4!O+- , \$3#!. +3!8(3, )!\$6\$3, - \$!8#4!\*, !\$, 3!%+!. #&. , )!3. (%!=@>THF!+)=Y>TH!7+)' (7, 3, )#(!  
 \$, )/#' , !K8#3. !O#\$ . 8(\$ . , )!\*++\$3, )M!  
 W, (3!21 - 2\$!8#4! - (#%3(#%!(!X!O, & , , !O#77, , )%3#(4!\* , 38, , %!. , (3#%&! (%O!' ++4#%&!\$, 3!  
 2+#%3\$9!!

B\$, !, %/#)+%- , %3(4!' +%3)+4!\$6\$3, - \$!3+!' +%3)+4!3, - 2, ) (31), \$!(3!%#&. 3!+)!+3. , )!, G3, %O, O!2, )#+O\$!  
 8. , %!7(' #4#3, \$!(), !1%+' ' 12#, O9!

Z, , 2!O++)\$!\* , 38, , %!(#)'<' +%O#3#+% , O!(%O!%+<#)'<' +%O#3#+% , O!\$2(' , \$! 4+\$, O!8. , %!2+\$\$#\*4, !(\$!  
 4+%&!( \$!7#), !' +O, !#S!%+3!\*)+5, %9!!

LG. (1\$3!7(%\$!8#4!\*, !), &14(3, O!(%O!31)% , O!+77!8. , %!2+\$\$#\*4, 9!

E), /, %3#/, !- (#%3, %(%' , !(%O!- +%#3+)%#&!7+)!7(' #4#3, \$!(%O!\$6\$3, - \$!8#4!#%' 410, !\*13!(), !%+3!4#- #3, O!  
 3+FIW[ PQF!\*1#4O#%&! , %/, 4+2, F!(%O!- +%#31), !- (%&, - , %3!8. , %!2+\$\$#\*4, 9!

\1)#%&!1%+' ' 12#, O!3#- , \$!KO, 7#%, O!\*(\$ , O!+%!1\$, !2(33, )%\$!7+)! , (' . !\*1#4O#%&MF!3. , !(#)' +%O#3#+%#%&!  
 , J1#2- , %3!8#4!\*, !+77!8. , %!(22)+2)#(3, 9!LG' , 23#+%\$!8#4!\*, !- (O, !7+)!(), (\$!8#3. !#%\$3)1- , %3\$F!  
 (38+ )5F!+ )!+3. , )!(), (\$!), J1#)#%&!\$2, '#(4!' +%O#3#+%\$9!!

P#)' +%O#3#+%#%&!\$3()3!3#- , \$!- (6!\* , !()1\$3, O!KO, 2, %O#%&!+%!8, (3. , )M!3+!, %\$1), !(!' + - 7+ )3(\*4, !  
 , %/#)+%- , %3!8. , %!\$2(' , !#\$!), + ' 12#, O9!

^13\$#O, !(#)!O(- 2, )\$!8#4!\*, !' 4+\$, O!O1)#%&!1%+' ' 12#, O!3#- , \$9!

\1, !3+!3. , !, %, )&6!#%3, %\$#/ , !), J1#), - , %3\$!+7!), 4(3#/ , !. 1 - #O#36!' +%3)+4!#3!8#4!+%46!\* , !2)+/#O, O!  
 8. , , !%, '\$\$()6R! , 9&9!4(\*\$!3. (3!), J1#), !#3\_!2(' , \$!8. , , )!- +4O!#\$(%!#\$\$1, \_! , 4, '3)+%# \$!3. (3!), J1#), !  
 #39!!

P4!O+- , \$3#!. +3!8(3, )!, <'#)' 14(3#%&!21 - 2\$!8#4!\*, !\$8#3' . , O!+77!O1)#%&!1%+' ' 12#, O!. +1)\$!8. , %!  
 2+\$\$#\*4, 9!

!

@!

!

!

!

!&+#!/\$

!

0!

!  
!  
!

!

!

C. , %!8+)5#%&!#%!(!\*1#0#%&!+13\$#0, !+7!%+)- (4!8+)5!. +1)\$f!31)!+%!4#&. 3\$!#%!%, ', \$\$()6!8+)5!  
\$2(' , \$!K, 9&9f!7(' 1436!1\$, !+77#', !4#&. 3\$!+%46!8. , %!2+\$\$#\*4, f!' 1\$3+0#(4!\$3(77!31)!+%!4#&. 3\$!#%!)++- \$!  
+%46!(\$!6+1!1\$, !3. , - f!, 3' 9m!5, , 2#%&!1%%, ', \$\$()6!\$2(' , !4#&. 3#%&!+77f!, G', 23!, &), \$\$!4#&. 3#%&9!!

!

; %<)3')+, !6'%44!!

B\$, !. #&. !, 77# #, %' 6!4#&. 3#%&!2)#+ )#3#a, !3. , !1\$, !+7!fL\!(%O!- #%- #a, !#%' (%O, \$', %3!4#&. 3#%&!#%!%, 8!  
' +%\$3)1' 3#+%9!

A- 24, - , %3!- +3#+%!(%O!3#- #%&!\$, %\$+!)(' 3#/(3, 0!4#&. 3#%&!'+%3)+4\$!8. , %!2+\$\$#\*4, !8#3. !%, 8!  
' +%\$3)1' 3#+%!(%O!), - +0, 4\$9!

C. , %!2+\$\$#\*4, f!31)!+77!+13\$#0, !4#&. 3#%&!01)#%&!0(64#&. 3!. +1)\$!(%O!31)!+77!1%%, ', \$\$()6!#%O++)!  
4#&. 3#%&!8. , %!\$2(' , \$!(), !%+3!#%!1\$, 9!!

", 01', !1%%, ', \$\$()6!#%&. 33#- , !+13\$#0, !4#&. 3#%&f!1%O, )\$3(%O#%&!3. (3!\$(7, 36!(%O!\$, ' 1)#36!(), !  
2)#+ )#36!' +%\$#0, ) (3#+%\$9!

E), <2)+&)(- !\$' . , 014, \$!3. (3!8#4!\*, !), &14()46!- +%#3+, 0!7+)!\$, (\$+% (4! 0]1\$3- , %3\$!K, 9&9f!0(64#&. 3!  
\$(/#%&\$!\* , &#%#%#%&! (%O!, %Omp!

: 1)!+77!1%%, ', \$\$()6!#%O++)!4#&. 3#%&!8. , %!\$2(' , \$!(), !%+3!#%!1\$, 9!

!

D1#<C%, )&/!!

; %<)3')+, !6'%44!!

; )6(%3!8#4!21)' . (\$, !, %, )&6<, 77# #, %3!(224#('% , \$!(%O!, J1#2- , %3!8. , %!2+\$\$#\*4, 9!!: . #!#%' 410, \$!  
L%, )&6!D3!)21)' . (\$, \$!#%' 410#%&f!\* 13!%+3!4#- #3, 0!3+f!4(1%O)6!, J1#2- , %3f!/, %O#%&!- ('. #%, \$f!

!

Y!

! ! !  
?5 > > 1 &)' \$!@ + > 7 + #, !!

Q + % \$ , ) / , ! 8 ( 3 , ) ! 8 . , % ! 2 + \$ \$ # \* 4 , ! # % ! , \$ # 0 , % ' , ! . ( 4 \$ ! ( % 0 ! + % ! - ( # % ! ' ( - 2 1 \$ 9 ! !  
Q + % \$ # 0 , ) ! 1 \$ # % & ! ( % 0 ! ) , 7 # 4 # % & ! ( ! ) , 1 \$ ( \* 4 , ! 8 ( 3 , ) ! \* + 3 3 4 , ! ( 3 ! . 6 0 ) + ! \$ 3 ( 3 # + % \$ 9 !  
C . , % ! ( 2 2 ) + 2 ) # ( 3 , ! ) , 2 + ) 3 ! 4 , ( 5 \$ ! 3 + ! H ( ' # 4 # 3 # , \$ 9 !

!  
F + & ' ) 3 % ' ) 5 & !

; % < ) 3 ) ' ) + , ! 6 ' % 4 4 ! !

D 2 ( ' , ! 8 # 4 ! \* , ! 2 ) + / # 0 , 0 ! 3 . , ! - # % # - 1 - ! ( - + 1 % 3 ! + 7 ! + 1 3 0 + + ) ! ( # ) ! ( \$ ! \$ 2 , ' # 7 # , 0 ! \* 6 ! P D W " P L ! 7 + ) ! 3 . , ! 3 6 2 , !  
+ 7 ! \$ 2 ( ' , ! ' + % ' , ) % , O R ! , 9 & 9 ! ' 4 ( \$ \$ ) + + - \$ F ! 4 ( \* \$ F ! ' + % 7 , ) , % ' , ! ) + + - \$ F ! , 3 ' 9 ! !  
C . , ) , ! 7 , ( \$ # \* 4 , ! Q ^ @ ! \$ , % \$ + ) \$ ! 8 # 4 ! \* , ! 2 ) + / # 0 , 0 ! 3 + ! 7 1 ) 3 . , ) ! 4 # - # 3 ! 3 . , ! # % 3 ( 5 , ! + 7 ! + 1 3 0 + + ) ! ( # ) 9 !  
B % + ' ' 1 2 # , 0 ! !

!  
8 > : 3 + > + & ' % ' ) 5 & ! % & 2 ! @ + % , 1 # ) & / ! 8 > : % < ' !

: . , ! H ( ' # 4 # 3 # , \$ ! 3 , ( - ! 8 # 4 ! 2 , ) 7 + ) - ! 2 , ) # + 0 # ! ( 1 0 # 3 \$ ! + 7 ! ( 4 ! 7 ( ' # 4 # 3 # , \$ ! ( % 0 ! ' + - - 1 % # ' ( 3 , ! 3 . , ! ( 1 0 # 3 ! ) , \$ 1 4 3 \$ !  
3 + ! 3 . , ! ( 2 2 ) + 2 ) # ( 3 , ! 2 , ) \$ + % % , 4 9 ! !