

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

% 1 ! 2 # \$-!1 1!! %3
45%% - / 0
% 1 ! 65- !(7#\$. 182\$!
/ 0
% 1 ! #2\$% 1! 925#(1
/ 0

% ! " " \$!\$-\$' !7
*\$. / 0

!(8\$# '5\$#-1 % ' 1 :1
:1!' 2 !\$#(; 5# 1 5#2(1' -\$%
-7 1#\$ -\$ 3!5% -\$ -1' 5%
-5\$ 5#2\$6\$\$!\$<#\$\$ \$# '\$82#-
1#61 (1!5 \$# % % -\$
1# \$) %\$' -\$% % 51 1#5'(1!5 %
%1' '\$=1!\$' >2\$ % !8\$# '\$
!\$% 51# # 3)1 % !\$'5-\$# 5 -\$
% ! % %-\$'
!\$'5-\$#(" # \$%&# '(\$)*#
+!#,#-\$. ; 1# % '5'(\$# 5 -\$
% 1# \$) % \$!(!5 -\$ % 2#(
% ! " " \$!\$-\$' !7
\$. ?5# -\$ \$\$%\$3!! '\$5#
1!-5#!5 -\$ % 2#(-\$ 135\$!#1
1 % ; (!(! %1' '2#(1' >2\$
1#'(5(2;\$# \$% !-\$# -\$% 7 @!
%1 2 % '\$: 85!-1 5(5*#
@\$65

1 '5'(\$ % % ! " "-\$% !\$# !(7# -\$% 1!/ 0

'5'(\$# (35&# 5#65(-1' @1! % !\$'5-\$# 5
5!\$(1! -\$ % '\$'1!7 2!7-5 2#5 5@ %
#(\$!6\$#(1! \$#\$! % ; 5!\$(1!
5-\$#(% -\$% ?5 5# -\$% 135\$!#1 2#5 5@ %

B

C \$(2! ; @!13 5*# \$# '2 '1 -\$% (-\$ % '5*# 1!-5# !5
%\$3! - \$% -7 -\$!.1 -\$

C !1@2\$(' - \$ % ' '5825\$#(\$' D!\$ ' -\$ 135\$!#1E

D	A	+	F
4			

!1@2\$(' ' @!\$#\$(- ' @1! \$% 1# \$) % \$%\$8 -1 -\$% D!\$ -\$ A2# 5*#
<3%5 + 5\$#- ; %5- - \$ 45- (! 5(- ' @1! %1' '5825\$#(\$' \$!65 51'E

+

1# \$5*# -\$ '236\$# 51#\$' @ ! \$% ?1 \$#(1 ; -5# 5. 5*# -\$% (\$)5-1
\$ @!\$' !5 % -\$% 2#5 5@51 -\$!(8\$#

\$#\$! 5*# -\$!&-5(1 @ ! !\$ %5. ! 13! ' -\$ 2!3 #5. 5*# \$# %
%%\$ 23 !5#1 -\$!(8\$#

\$#\$! 5*# -\$!&-5(1 @ ! !\$ %5. ! 13! ' -\$!\$(5! - -\$ @1'(\$;
2 -!1 -\$ %2. \$# %%\$ % 2(1 '\$>25# '(! 31# -\$ 1!!\$ 5\$8

G \$#\$! 5*# -\$!&-5(1 @ ! !\$ %5. ! 13! ' -\$ 2!3 #5. 5*# \$# \$% #C
H -\$ % %%\$ %5(!\$ -\$!(8\$#

H !#?'\$!\$# 5 -\$!&-5(1 @ ! 31(\$%% ' -\$ 1 78\$#1 \$-5 5# % ;
%>25%\$! -\$ '\$(' @ ! 31 3\$!1' ; @!1(\$ 5*# 565%

I 1-5?5 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1 -\$ J @!
'2 5#5'(!1 -\$ 135%5 !51 -\$ 1?5 5#

K 1-5?5 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1 -\$ J @!
#(\$#5 5\$#(1 -\$ \$#'13! -1! \$# 67 @<3%5

+

J 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# \$-2 (56 \$#(!\$ % #56\$!'5- - -\$ 2! 5 ;
% 1 ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$#

1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# \$-2 (56 \$#(!\$ % 1#)\$!7 -\$ -2 5*#
26\$#(2- ; \$@1!('\$ - \$ % 1 2#5- - 2(*#1 -\$ % \$85*# -\$
2! 5 ; % 1 ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$#

1#6\$#51 @! \$% -\$!!1%%1 -\$ % ?1! 5*# \$# \$#(!1' -\$ (!3)1
\$#(!\$ % A2#- 5*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-1 ; \$% 1 ;2#(5\$#(1
-\$!(8\$# \$# ! \$% 5*# % 2!1 -\$% \$!65 51 -\$ @%\$1 ; A1! 5*#
L \$(5*# 35\$#(%M

\$'1%2 5*# -\$% @!1 \$'1 @! % @!165'5*# -\$?5#5(56 -\$% @2\$(1 -\$
5!\$(1! -\$ % ?5 5# -\$ 135\$!#1 2#5 5@ % -\$% 1 ;2#(5\$#(1
-\$!(8\$#

\$'1%2 5*# -\$% @!1 \$'1 @! % @!165'5*# -\$?5#5(56 -\$% @2\$(1 -\$
\$!\$(!51 \$#! % -\$% %\$#1 -\$% 1 ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$#

\$'1%2 5*# -\$% @!1 \$'1 @! % @!165'5*# -\$?5#5(56 -\$% @2\$(1 -\$
#(\$!6\$#(1! -\$% 1 ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$#

G \$'1%2 5*# -\$ % 1#61 (1!5 -\$ % %5 5(5*# @!1 @!1 \$-5 5\$#(1
#\$81 5 -1 @! % -)2-5 5*# -\$ 2(1!5. 5*# - 5#5'!(56 -\$% 2'1
@!56 (561 -\$% -1 5#51 @<3%5 1 1#'(5(25-1 @!1 %82#' .1#' -\$ %
'2@\$!?'5 5\$ / \$!' 65 %\$' ; \$'@ 51' %53!\$'0 -\$ % 52- - >2\$ (5\$#\$ @!1
13)\$ (1 % 5#'(% 5*# ; \$ @%1(5*# -\$ '5%%' \$# %1' 5(5\$#!51' -\$ %1'
-\$?'5%\$' -\$ %1' \$6\$#(1' ?\$(561' -\$ % ?!\$#- A%1! % % 45!8\$# -\$ %
!5- - ; % '@!1 \$'51#\$' -\$ % \$ # #(- \$!(8\$# \$#
;

D **4**

FA

!1@2\$(@!\$#\$(- @!1 \$% 1# \$) % %\$8 -1 -\$% D!\$ -\$ \$!65 51'
<3%5 1' !(5 5@ 5*# 52- - # ; A\$(\$)'!(5(- @!1 \$% '5825\$#(\$
\$!65 51E

H 2\$#(-\$% @!1(5*# \$ 1#* 5 #2 % % 1#1! 51 - 5#5'!(561
#8 1#1! 51

D **F** **N**

F 4 4

!1@2\$(' @!\$#\$(- ' @!1 % % %-\$' !\$'5-\$#((! 5(- @!1 \$%
'5825\$#(\$ \$!65 51E

I \$%5 5(5*# -\$% ,!\$ -\$!8\$#\$! 5*# ; !1-\$% 5*# 2!3 # -\$
!(8\$# L M \$# \$% !1 -\$% \$% \$!\$(1 IO J-\$ -\$
!.1 @1! \$% >2\$ \$!82% \$% % # '((% -\$ 4565\$#- JO

K #(\$!@1'5 5*# -\$!2!1 -\$ %.- 1#(! % !1%2 5*# -\$ % 5!\$ 5*#
\$#!% -\$ 5\$#\$' 2%(2!%\$' -\$ % -\$?\$: J-\$!.1 -\$
@1! % >2\$ '\$ -\$ % ! 35\$# 5#6\$#(!5 -1 % #(582 !5'5*# -\$
#(!# -\$!(8\$#

D

E

!1@2\$>(' @!\$#\$(-' @1! \$% 1# \$) % \$\$8 -1 -\$% D!\$ -\$ 2%(2!
2!5' 1 \$ 82 %- - (! 5(-' @1! %1' '5825\$#(\$' \$!65 51'E

4

J 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# #(!\$ \$% 1 ;2#(5\$#(1 -\$
!(8\$# (!6&' -\$ '2 1# \$) %7 -\$ 26\$#(2- ; % !>2\$'
5#?*#5 -\$!(8\$# L'1 5 5*# 2%(2!% !1 1# 5\$!(1' -\$
\$6 #(\$M

1#61 (1!5 @! % 1# '\$5*# -\$ '236\$# 51#\$' 1%\$ (561' ;
'1 5 51#\$' -\$ 2)\$!\$' '5# ,#5 1 -\$ %2 !1 -\$% (&! 5#1 2#5 5@ % -\$
!(8\$# =1

D

4

F

!1@2\$>(' @!\$#\$(-' @1! % 1# \$) % \$\$8 - -\$% D!\$ -\$ \$!65 51'
1 5 %\$' -2 5*# ; !#@ !\$# 5 (! 5(- @1! \$% '5825\$#(\$' \$!65 51'E

!1 \$-5 5\$#(1 -\$ -5'5*# -\$ #5=1'O ' ; %1' @!\$ 51' -\$ %1' '\$!65 51' \$#
%1' #\$(!1' ; @2#(1' -\$ (\$# 5*# % 5#? #5 -\$% 2#5 5@51 -\$
!(8\$# @! \$% 2!1 \$' 1%! O

81 -\$% 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# 1# \$% \$% %23 -\$ \$8 (' -\$
!(8\$# @! \$% -\$' !!1%%1 -\$ L %%\$!\$' -\$% !M

C #?1!\$-\$%1' \$!65 51'; \$81 5 -1'

5*# -\$ 2\$#(-\$ %1' 5#?1!\$' -\$% 5!\$(1! -\$ % '\$!1!7 2!7-5
2#5 5@ % -\$-\$ % -7 -\$!.1 % -\$ 3!5% -\$

GC #5?\$(51#\$' -\$ % ! % %-\$' !5-\$#(

HC 2\$81'; @\$82#('

C F B P

\$ - 2\$#(-\$% (-\$ % '\$5*# -\$!?#!\$# 5 >2\$?2\$ @!13 -
@!1 2# #5 5- - ; '5# !@\$ @ !1'

C !1@2\$>(' -\$ % '5825\$#(\$' D!\$' -\$ 135\$!#1E

D A + F
4

!1@2\$>(' @\$!\$#(-' @!1 \$% 1# \$) % %\$8-1 -\$% D!\$ -\$ A2# 5*#
<3%5 + 5\$#- ; %5- -\$ 45- (! 5(-' @!1 %1' '5825\$#(\$' \$!65 51'E

+

4 A F
P

'(\$ \$>25@1 -\$ 8135\$!#1 '\$ 1# 5\$#(\$ -\$ % 5 @!1(# 5 -\$% ?1 \$\$(1
; -\$' !!1%%1 -\$% (\$)5-1 \$ @\$! '5 % 1 1 \$%%\$\$(1 8\$#! -1! -\$!5>2\$.
!\$ -1! -\$ \$ @%\$1 \$ 5 @2%'1! -\$% !\$ 5 5\$#(1 '1 5 % ; \$ 1#* 5 1 -\$ #2\$!(1
2#5 5@51 (! 6&' -\$ % !\$ 5*# -\$ #2\$6' \$ @\$!' ' 1 1 ?1! -\$
\$)! \$! 2# (565- -\$ 1#* 5 -\$ ##! !\$82%! -\$-5 #-1 '2 @5(%
- 5#5(! 5*# ; (! 3)1 % @!1-2 5*# -\$ 35\$#\$' ; '\$!65 51' (\$#-\$#(\$'
% '(5? 5*# -\$ % '#\$ \$5- -\$ -\$ % 1 2#5- - 6\$ 5# %

! 1% 31!! \$# \$% ?1 \$\$(1 ; -\$' !!1%%1 -\$% (\$)5-1 \$ @\$! '5 % \$#
#2\$!(1 2#5 5@51 '\$: # \$% 31! -1 % '5825\$#(\$' 3 '\$' >2\$ \$ @\$!\$#(#
% 2#(-\$ 135\$!#1 1 % @ ! '2 -5' 2'5*# ; \$# '2 '1 @!13 5*#E

L 4
A F P

!5 \$! (2! %\$. !&85 \$#)2!7-5 1 13)\$ (1 ; ?5# %5- -

' @!\$#\$(\$' ;2- ' (5\$## # (2! %\$. -\$ -5'@1'5 5*# -5#\$! !5 -\$
?1#-1' @<3%5 1' ! \$ %5. - @1! % # (5- - %1 % \$# ? 6! -\$ >25\$##' !\$'2%(\$#
3\$#\$?5 5 !51' 1# '2)\$ 5*# % #1! (56 ! \$82% -1! -\$ % ' '236\$# 51#\$E
\$; JO -\$ K -\$ #165\$ 3!\$ 8\$#\$! % -\$ '236\$# 51#\$'Q \$ % \$!\$(1
JJKO I -\$ -\$)2%51 @1! \$% >2\$ '\$ @!2\$3 \$% \$8% \$\$(1 -\$ % \$;
#(\$!51!Q '\$ 8\$#\$! %\$' @ ! % 1# '\$5*# -\$ '236\$# 51#\$' 5#\$! (- '\$#
' - \$ \$) \$ 2 5*# -\$ % @!\$'2@2\$(1 8\$#\$! % -\$ '\$ (\$;2#(5\$\$(1Q ; %'
@!\$#\$(\$' 3 '\$' @ ! (5 2% ! \$' 5\$## @1! 13)\$ (1 ! \$82% ! 1# !, (\$!
8\$#\$! % % ' #1! ' ! \$82% -1! ' -\$ % 1# '\$5*# -\$;2- ' @1! @ ! (\$ -\$ %
1 ;2#(5\$\$(1 -\$! (8\$# -5? \$!\$#(\$' '\$ (1!\$' -\$ % , 35(1
\$ @!\$' !5 % %1 % 1# % ?5# %5- - -\$?1 \$#(!%1' -5# 5. !%1' ;
1-\$!#5. !%1'

\$82#- \$#\$?5 5 !51'

1-!,# 1# 2!!5! \$(1#61 (1!5 -\$ '236\$# 51#\$' ; \$# '2 '1
->25!5! % 1#-5 5*# -\$ 3\$#\$?5 5 !5' (1- ' % ' '1 5 51#\$' '5# ,#5 1 -\$
%2 !1 1#'(5(25- ' @1! \$ @!\$' !51' -\$ 2 %>25! '\$ (1! % ' 2 %\$' -\$!!1%#\$#
'2' (565- -\$' -\$#(!1 -\$ % , 35(1 (\$!5(1!5 % -\$ % 2#5 5@51 -\$! (8\$#
?582!\$# -\$35- \$#(\$ 5# ' !5(1' \$# \$% \$85'(!1 2#5 5@ % -\$ '1 5 51#\$' -\$ %
;2#(5\$\$(1 -\$! (8\$# -\$ 2\$!-1 1# %1 '\$(3%\$ 5-1 \$# \$%
\$8% \$\$(1 -\$! (5 5@ 5*# 52- - # H GO JO I ; ! \$<# #
'%1' ! \$>25'5(1' -\$ % ! (7 2%1 -\$ % \$; JO -\$ K -\$ #165\$ 3!\$
8\$#\$! % -\$ '236\$# 51#\$' ; G -\$ % ' '\$ -\$ \$) \$ 2 5*# -\$ % @!\$'2@2\$(1
8\$#\$! % -\$ '\$ (\$;2#(5\$\$(1

\$! \$! A1! ; @% .1 -\$ @!\$'\$(5*#

' '1%5 5(2-\$' '\$ -5!585! ,# % !" % %-\$' -\$ %
;2#(5\$\$(1 -\$! (8\$# 1 @ = - ' -\$ (1- % -1 2 \$\$(5*#
#\$ \$' !5 @ ! ! \$-5(! \$% 2 @%5 5\$\$(1 -\$ %1' ! \$>25'5(1' -\$ %
1#61 (1!5 \$ @1-!,# @!\$'\$(! \$# \$% \$85'(!1 \$#\$! % -\$ % ;2#(5\$\$(1
-\$! (8\$# @1! \$-51 -\$ % 5#(# 5 8\$#\$! %E
[:\(\(@'EOO\\$82!1 ! \(8\\$# \\$'O'\\$-\\$-\\$%\\$ \(!#5 O\(! 5\(\\$'O-\\$ \(%%\\$! 5\(\\$ '@R](#)
[1-! 5\(\\$SGKI](#) 1 '\$! \$ 5(5! ,# % 5' 1 @1! 2 %>25! -\$ %1' \$-51'
\$(3%\$ 5-1' \$# \$% ! (7 2%1 I -\$ % \$; O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ %
@!1 \$-5 5\$\$(1 -5#5'(! (561 1 <# -\$ % ' -5#5'(! 51#\$' @<3%5 '

5# @!)25 51 -\$ @1-\$! \$ 585! 2#(-1 2 \$\$(5*# '\$ \$'(5 \$
#\$ \$' !5 @1! \$% 1 ;2#(5\$\$(1 -\$! (8\$# @! 2# \$)!
!\$'1%2 5*# -\$ % \$ @-\$-5\$#(\$; 1 @!13 5*# -\$ % 2 @%5 \$\$(1 -\$ %1' ! \$>25'5(1'
@1! @ ! \$ -\$ %1' '1%5 5(#(\$' -\$ % ' '236\$# 51#\$' % ' '1%5 5(2-\$' 5! ,#
1 @ = - ' -\$ % '5825\$#(\$ -1 2 \$\$(5*#E

0 * -581 -\$ 5-\$#(5?5 5*# ?5' % -\$ % \$#(5- - '1%5 5(#(\$; -1 2 \$#(1
!\$-5((561 -\$ % 1#(5(2 5*# -\$ % 1%\$(561 ;O1 -\$ % !@\$!\$#\$(5*# >2\$
1'(\$#(%\$ '1%5 5(#(\$
30 # \$ 1 /1%5 5(2- -\$ '236\$# 5*#0 ; # \$ 1 /-\$ % ! 5*#
!\$'@1# 3%\$0
0 \$(5?5 5*# \$ @-\$- @1! % \$#(5- - 3 # !5 1!\$'@1#-5\$#(\$ -\$
% \$ 5'(\$# 5 -\$ 2\$#(35\$!(#1 3!\$ -\$ % \$#(5- - 1 '1 5 5*#
'1%5 5(#(\$
-0 \$ % ! 5*# !\$'@1# 3%\$ 1 \$(5?5 -1 '13!\$ % L 1#-5 5*# -\$ 2)\$ (1
'561 -\$ 4 M !\$'@\$ (1 % (565-- @ ! % >2\$ '1%5 5(% '236\$# 5*#
\$0 \$!5@ 5*# -\$ % (2 5*# 1 (565-- @ ! % >2\$ '\$ '1%5 5(%
'236\$# 5*# \$ -\$3\$!, @\$!\$#(! 2# \$ 1!5 >2\$ 1#(\$#8 1 1 7#5 1
%1' 5825\$#(\$ \$ (! \$ 1'E

\$#1 5# 5*# -\$ % (565- -
A2#- #\$(5*# ; !.1# \$! >2\$)2'(5?5 # '2 ! \$ %5. 5*#
3)\$ (561' ; ! \$ 2%(-1' 1# ! \$ (1' >2\$ '\$ @ ! \$ (\$#-\$# 1# '\$825!
\$(1-1%187 ; ?1! -\$ (! 3)1
\$# \$?5 5 !51' -5!\$ (1' \$ 5#-5!\$ (1' -\$ % (565- -
! \$ 2@2\$ (1 (1(% -\$ % (565- - -(% % #-1 \$ % 5 @1!(\$ -\$ % '236\$# 5*#
>2\$ '\$ '1%5 5('7 1 1 %1' 8 '(1' \$ 5#8!\$1' @ ! \$ 65'(1' @ ! '2 ! \$ %5. 5*#
1# \$ '@ \$ 5?5 5*# -\$ 1(!' \$ # (5- -\$' @ <3%5 '1 @ !56 - ' % ' >2\$ '\$: ;
'1%5 5(-1 1 : ; # 1# \$ -5-1 ;2- ' ! \$? \$!5- ' % ' (565- -\$ '13)\$ (1 -\$
% '236\$# 5*# 5#-5 #-1 \$ # \$(\$ '1'2' 2 # (7'

% @ % .1 -\$ '1%5 5(2- -\$ % '236\$# 5*# '\$!, -\$ -7' ; 35%\$'
1#(-1' @ ! (5! -\$ % '5825\$#(\$ % -\$ % @23%5 5*# -\$ % \$ (! (1 -\$ % '
3 '\$' \$ # \$ % 1%\$(7# ?5 5 % -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 / 0 ' 3 '\$'
1 @ % \$(' \$ @1-!, # 1# 2% (! \$ # % 1#61 (1!5 @23%5 - \$ # % '\$
51# % -\$ 236\$# 51#\$'

2 # (1 % @ !1 \$ -5 5\$#(1 -\$ '23' # 5*# -\$ '1%5 5(2-\$' '\$
(\$#-\$!, %1 \$(3%\$ 5-1 \$ # \$ % @2#(1 -\$ % ! (7 2%1 GH -\$ % ' '\$' -\$
\$) \$ 2 5*# -\$ % @ ! \$ 2@2\$ (1

2 ! (!1 \$ -5 5\$#(1 -\$ 1# \$ 5*#E

' '236\$# 51#\$' :1! 1#61 - ' '\$ 1(1!8 !, # \$ -5 #(\$ \$ %
@ !1 \$ -5 5\$#(1 -\$ 1# 2! \$ # 5 1 @ \$(5(56 (! 6&' -\$ % \$6 %2 5*# -\$ % '
'1%5 5(2-\$' @ ! \$ \$ # (- ' ; @1' (\$!51! \$(3%\$ 5 5\$#(1 -\$ 2# @ ! \$ % 5*# # \$(! \$
\$ % % ' -\$ 2\$!-1 1# %1' !5(\$!51' -\$ 6 %1! 5*# ! \$ 185-1' \$ # % @ ! \$ \$ # (\$
1#61 (1!5

925#(!5(\$!51' 13)\$ (561' @ ! \$ % 1(1!8 5\$#(1 -\$ % '236\$# 5*#E

% *18 #1 1 @\$(#\$(\$ @ ! % 6 %! 5*# -\$ % '1%5 5(2-\$' ! \$ %5.!,
2# @!1@2\$(1# !\$(@ ! @!51!5. ! '58#! 1 -\$#\$8! % '236\$# 5*#
% #\$(5- - '1%5 5(#(\$ (\$5\$#-1 \$# 2\$(%1' '5825\$#(\$' !5(\$!51'E

%5- - \$ 5#(\$!&' -\$% @!1;\$ (1 -\$-\$ % @2#(1 -\$ 65'(-\$% ?1 \$#(1 ;
-5# 5. 5*# \$ @!\$' !5 % \$ 6 %! !, % 5 @1!(# 5 ; !\$(35%5- - '1 5 %
-\$% @!1;\$ (1 3\$#\$?5 5 !51' 5 @%5 5*# -\$ 1(!' 1%\$(561' % # \$ \$(
/: '(G @2#(1'0

!585# %5- - ;O1 !, (\$! 5##16 -1! -\$% @!1;\$ (1 /: '(@2#(1'0
45 35%5- - (& #5 ; \$ 1#* 5 -\$% @!1;\$ (1 /: '(@2#(1'0
% # \$ (\$!5(1!5 % -\$% @!1;\$ (1 \$ 6 %! !, % @!\$#\$ 5 -\$% @!1;\$ (1 \$#
-5'(5#(1' , 35(1' (\$!5(1!5 %\$' -\$% 2#5 5@51 / @2#(1'0

\$ (2 # (7 8%13 % \$ 5#-565-2 %5. - -\$ % '236\$# 5*#E

#(5- - -(5# - '236\$# 51#! @!1;\$ (1' -(5#-1' %
?1 \$#(1 ; -5# 5. 5*# -\$% (\$5-1 \$ @!\$' !5 % -\$% 2#5 5@51 -\$!(8\$#
(! 6&' -\$ \$(1#61 (1!5 '\$ -\$ 2# (1(% -\$ I T >2\$ '\$ 5 @2(!,
% !&-5(1 -\$ % @%5 5*# @!\$'2@2\$(!5 E H GO OGJ J

2 # (7 , 5 -\$ % '236\$# 5*# @! 2 %>25\$! -\$ %1'
@!1;\$ (1' #1 @1-!, \$ -\$! \$# @!5 \$! !1#- -\$% H U -\$% @!\$'2@2\$(1
-\$ % (565- - '5# >2\$ % #(5- - !'\$2%(#(\$ @2\$- \$ -\$! -\$% 5 @1!(\$
'1%5 5(-1 1 13'(#(\$ \$# '1 -\$ #1 81(! %1' I \$2!1' 1# %
@%5 5*# -\$ -5 :1 @! \$#() \$ % '13! #(\$ '\$! \$ @ ! (5!, \$# '\$82#- !1#-
\$#(1\$ (1- ' % '1%5 5(2-\$' 6 %! -' -\$ 1#?1!5- - @1! % 1 5'5*# \$#
@!1@1! 5*# -5!\$ (%1' 5 @1!(\$' 13(\$#5-1' \$# @!5 \$! !1#- ; '5# >2\$ \$%
5 @1!(\$ (1(% '236\$# 51#! @2\$- '\$! '2@\$!51! % U -\$% 5 @1!(\$ -\$%
@!1;\$ (1 1 -\$% (1(% 5 @1!(\$ '1%5 5(-1 '5 &(\$?2\$! \$#1!

! ! \$ %5. ! \$ % , % 2%1 -\$ % ' # (5- -\$' \$# @!5 \$! !1#- '\$
(2 !, -\$ % '5825\$#(\$ # \$! E

\$ 5-\$(5?5 !, \$ % @!1;\$ (1 >2\$:; 13(\$#5-1 % , 5
@2#(2 5*# % (1(% -\$ @2#(1' >2\$ '\$ % \$:; -)2-5 -1 '\$ % \$ '58#!, \$ %
6 %! ! VH >2\$ '\$ @%5 !, % @!\$'2@2\$(1 -\$ % (565- -

! %1' -\$, @!1;\$ (1' '\$ 2%(5@%5 !, \$ % 6 %! ! VH @1! \$ %
1 5\$#(\$ >2\$!'\$2%(\$ -\$ 1 @ !! %1' @2#(1' 13(\$#5-1' @1! - 2#1 -\$
\$(1' @!1;\$ (1' 1# %1' @2#(1' , 5 1' -\$% @ !(-1 #(\$!51! % #2\$61
6 %! ! >2\$ '\$ 13(\$#8 @ ! - @!1;\$ (1' '\$ @%5 !, % @!\$'2@2\$(1 -\$ '2
(565- -

&@(5 !8 #1' 1 @\$(#\$(\$ @ ! % 5#'(12 5*# ; ! \$ '1%2 5*#E

#(125!, \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 1# '\$5*# -\$ \$(' ' '236\$# 51#\$' %
'\$'1!7 (& #5 -\$% !8 #1 -\$ 8\$'(5*# \$ 1#* 5 ; @!\$'2@2\$'(!5 -\$#(!1
-\$% D!\$ -\$ A2# 5*# <3%5 + 5\$#- ; %5- - -\$ 45-

(6 1 @1#\$\$(\$' -\$ % 1 5'5*# -\$ 4 %! 5*#E

1 5'5*# -\$ 4 %! 5*# '\$ % *!8 #1 1%\$85 -1 \$# !8 -1 -\$
\$6 %2! \$ 1#* 5 \$#(\$ %1' @!1;\$ (1' @!\$'\$(-1' 2 1 @!5 5*# '\$ %
'5825\$#(\$E

!\$5-\$#(\$E % 1# \$) % -\$% D!\$ >2\$ (\$#8 '58# - % 1 @\$(\$# 5
\$# \$(' (\$!5

\$!\$(!51E % (& #5 1 -' !5(1 % !8 #1 -\$ 8\$'(5*# \$ 1#* 5 ;
@!\$'2@2\$'(!5 !\$'@1# 3%\$ -\$ % 5#'(!2 5*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1
41 %\$'E '\$!1 & #5 1 -\$ \$ 1#1 7 ; : 5\$#- -' !5(%
!8 #1 -\$ 8\$'(5*# \$ 1#* 5 ; @!\$'2@2\$'(!5 %)\$?\$ -\$ 5#?! \$('(!2 (2! ' 1
(& #5 1 2#5 5@ % >2\$ -\$'58#\$ # (& #5 1 -\$ % 8\$# 5 -\$ \$' !1%1 1 %
; @%\$1 -\$'58# -1 @!1'2 \$!\$#(\$

6\$. (\$! 5# - % \$6 %2 5*# % 1 5'5*# %1 -\$61%6\$!, %
1?5 5# 5#'(!2 (1! 1# '2 @!1@2\$'(-\$ 1# '\$5*# >2\$ -\$3\$!, 1#(\$#\$! \$%
5 @1!(\$ '236\$# 51#! N'(!\$- (!, % @!1@2\$'(>2\$ \$% 1# \$) % -\$%
D!\$:; -\$ \$%\$6! % 2#(-\$ 135\$!#1

16\$# !8 #1 1 @\$(\$#(\$; @% .1 -\$!\$'1%2 5*#E

% *!8 #1 1 @\$(\$#(\$ @ ! % !\$'1%2 5*# -\$% \$ @\$-5\$#(\$ \$' % 2#(
-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# -\$% !(7 2%1 G -\$ %' '\$' -\$
\$)\$ 2 5*# -\$% @!\$'2@2\$'(1 8\$#\$! % @! @!1!!18 -1 -\$ J %
@% .1 , 5 1 @! !\$'1%6\$! ; #1(5?5 ! % !\$'1%2 5*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 \$'
-\$ (!\$' '\$\$' 1 @2(-1' -\$ 2\$!-1 1# \$% !(7 2%1 G -\$ % \$;
O H / '\$ 1 @2(!, # @! /5! -\$% -7 '5825\$#(\$ % -\$ @23%5 5*# -\$%
\$(! (1 -\$ \$(' ' 3 '\$' \$# \$% 1%\$(7# 1?5 5 % -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 ;
1# %25!, # \$% 5' 1 -7 -\$ -5 : @23%5 5*# \$# \$% '\$ -\$6\$# 5 5\$#(1 ' %61
>2\$ #1 :235\$! -7 \$>256 %\$#(\$ \$# 2;1 '1 \$% @% .1 \$ @5! !, \$% <%(5 1
-7 -\$% \$'0

4\$# 5-1 \$% @% .1 , 5 1 '5# : 3\$!'\$ #1(5?5 -1 % !\$'1%2 5*# %1'
5#(\$!' -1' '\$ \$#(\$#-\$!, -\$\$(5 - @!1 '5%\$# 51 - 5#5'(! (561 %
'1%5 5(2- -\$ 1# '\$5*# -\$ % '236\$# 5*# 1 13'(#(\$ % - 5#5'(! 5*# \$(',
13%58 - -5 (! !\$'1%2 5*# \$ @!\$' !/(7 2%1 -\$ % \$; O H O
>2\$ '\$!, #1(5?5 - % '1%5 5(#(\$

& 5 A!1 -\$ @ 81E

'236\$# 5*# '\$ 31#!, 2# 6\$. >2\$:; '5-1 1# \$-5- @!1 %
2#(-\$ 135\$!#1 1 % ; \$% 3\$#\$?5 5 !51 :; @!\$'\$(-1 '\$' !5(1 -\$

\$@(5*# % @ 81 !\$>25\$!\$ -\$ % @!\$65 \$@(5*# -\$ % '236\$# 5*# @1!
\$% 3\$#\$?5 5 !51 ; '5\$ @!\$; 2 #-1 '\$ 2 @% # %1' !\$>25'5(1' -\$ % !(7 2%1
HI -\$ % ' '\$ -\$ \$) \$ 2 5*# -\$ % @!\$'2@2\$(1 2#5 5@ % !1 \$-\$!, %
@&!-5- -\$ % -\$!\$:1 % 13!1 -\$ % '236\$# 5*# '\$8<# %1 @!\$65'(1 \$# \$ %
!(7 2%1 HK -\$ % ' '\$ % 3\$#\$?5 5 !51 -5'@1#-!, -\$ 2# @% .1 -\$ -5\$. -7 '
#(2! %'\$ 5 @!1!!18 3%\$' @!(5! -\$ % #1(5?5 5*# -\$ % 1# \$5*# @!
#5?\$(!'2 \$@(5*# 1 !\$#2# 5

#-& 5 % .1 -\$ \$)\$ 2 5*#E

% @% .1 -\$ \$)\$ 2 5*# -\$ % ' (2 51#\$' 1#(\$ @% - '\$#\$'(' 3 '\$'
'\$\$(3%\$ \$ @! (1-1 \$ % =1

21-& 5 A1! ; @% .1 -\$)2'(5?5 5*#E

A5# %5. - % (565- - ; \$# \$ % @% .1 -\$ 2# '\$ 1#(-1 @!(5!
-\$ % -7 '5825\$#(\$ >2\$ % \$# \$ % >2\$?5# %5 \$ \$ % @% .1 -\$ \$)\$ 2 5*# -\$ % '
51#\$' '236\$# 51# - ' %1' 3\$#\$?5 5 !51' -\$3\$!,# @!\$'\$(! 2# 2#\$(
)2'(5?5 (56 #(\$ % 1# \$) %7 -\$ + 5\$#- \$!,# \$@(-' % ' ? (2! '
\$ 5(5- '\$# \$ % \$)! 5 51 ; @ 8 - '\$(\$ -\$?5# %5. ! \$ % @% .1 -\$
)2'(5?5 5*# >2\$ '\$?5) \$# \$ % -7 -\$ \$#\$!1 -\$

2 #()2'(5?5 (56 5# %25!, % '5825\$#(\$ -1 2 \$#(5*#E

0 \$ 1!5)2'(5?5 (56 -\$ % 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ' 13%58 51#\$' 5 @2\$('
\$# % 1# \$5*# -\$ % '236\$# 5*# 1# 5#-5 5*# -\$ % ' (565- -\$'
!\$ %5. - ' ; -\$ %1' 13)\$ (561' 1#\$825-1'
30 \$ % 5*# -\$ (% - -\$ 8 '(1' '\$8<# 1-\$ %1 -\$ % # \$ 1
0 A (2! ' ; -\$, -1 2 \$#(1' 1!585# %\$' 1 ?1(1 1@5' 1 @2%' - '
>2\$!\$-5(\$# % @%5 5*# -\$ % 8 '(1 % ?5# %5- - @! % >2\$ %
'236\$# 5*# ?2\$ 1# \$-5- ; @1! % 2 #(7 (1(% '7 1 1 \$ % -1 2 \$#(1 >2\$
!\$-5(\$ \$ % 1!!\$'@1#-5\$#(\$ @ 81
-0 \$(5?5 5*# 1#?1! \$ % # \$ 1 4 -\$ 1(1! 5#8!\$'1' 13(\$#5-1' @ !
% 5' (565- -

!# 2!!5-1 \$ % @% .1 '\$(3%\$ 5-1 @! %)2'(5?5 5*# '5# : 3\$!\$
@!\$'\$(-1 \$ % *!8 #1 5#!(!2 (1! 1 @\$(\$#(\$!\$>2\$!5!, % 3\$#\$?5 5 !51 @ !
>2\$ \$# \$ % @% .1 5 @!1!!18 3%\$ -\$ >25# \$ -7 ' ; ,35%\$' '\$ @!\$'\$(-

#1 @!\$'\$(5*# \$# @% .1 -\$ %)2'(5?5 5*# '\$!, 2' -\$
'2'@\$#5*# -\$ % @ 81 \$# '2 '1 1 -\$ 5#5 51 -\$ \$ @-\$5\$#(\$ -\$!\$5#(\$8!1 '5
\$'(:235\$ \$ '5-1 @ 8 - @1! #(5 5@ -1

\$ 5 1(\$! \$! 1 @ (535%5- - 1# 1(! '236\$# 51#\$'E

(' '236\$# 51#\$' '1# 5# 1 @ (53%\$' 1# % ' >2\$ '\$ @2\$- # 1#61 !
@1! \$ % 1 ; 2#(5\$#(1 -\$!(8\$# @! \$ % % # -\$ 5 @2%1 %

1 \$! 51 -\$ @!1 5 5- - 1! \$% 1#(! !51 '1# 1 @ (53%\$' 1# 2 %>25\$!
1(! ;2- @<3%5 1 @!56 - >2\$ %1' 3\$#\$?5 5 !51' 13(\$#8 # @ ! ?5# # 5 !
% (565- - 1# !\$(5 % '2 -\$ (1- ' \$%%' ?2\$! '2@\$!51! % 1(\$
)2'(5?5 -1 -\$ % (565- - '236\$# 51# - \$% ;2#(5\$#(1 '2'@\$#-\$!, \$%
@ 81 \$# '2 '1 -\$ % @ !(\$ @!1@!1! 51# % >2\$ %\$ 1!!\$'@1#- 1 5#5 5 !,
\$ @\$-5\$#(\$ -\$!5\$#(\$8!1 @!1 \$' \$ 5' 1 5 @1!(\$

\$ 5 1 2!(\$-5- ' -\$ -5?2'5*# -1@(! @!1 \$% 3\$#\$?5 5 !51 ;
13%58 51#\$'

1' 3\$#\$?5 5 !51' -\$3\$!,# -5?2#-5! >2\$ \$% @!1;\$ (1 >2\$! \$ %5. # \$'(
'236\$# 51# -1 @!1 \$% 1 ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$# 1# 5# %2'5*# -\$
'2 \$' 2-1 1?5 5 % \$# (1-1 (\$!5 % -\$ @23%5 5- - >2\$ 2(5%5 \$# -\$ 2\$!-1
1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$% !(7 2%1 H -\$ % ' '\$' -\$ \$)\$ 2 5*# - \$%
@!\$'2@2\$(1 2#5 5@ % ' 13%58 51#\$' -\$% 3\$#\$?5 5 !51 '1# % ' 1#(\$#5- '
\$# \$% !(7 2%1 H -\$ % ' 5(- ' '\$'

\$ 5 1>25#(E# 2 @%5 5\$#(1' !5\$#(\$8!1' ; ' # 51#\$'

\$ \$'(!, %1 -5'@2\$(1 \$# %1' !(7 2%1' HJ H I I I ; I -\$
% ' '\$' -\$ \$)\$ 2 5*# - \$% @!\$'2@2\$(1 2#5 5@ %

1 13' (#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!, S
!(8\$# H-\$!.1 -\$ S D
A + F 4 S A5! -1 #2\$%
1! 925#(1 !23!5 -1

1' # \$ 1' -\$! \$? \$! \$ # 5 '1# -\$ % '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @! 2# #5 5- - % #(\$!51!
@!1@2\$'(

P N P
P

% @ ' -1 -7 (261 \$#! - \$# \$% !85'(11 -\$% !8 #1 -\$ 8\$(5*#
\$ 1#* 5 ; @\$'2@2\$'(!5 2# \$' !5(1 -\$ % 11!-5# -1! -\$ -\$' !1%1
'1'(\$53%\$ \$# \$% >2\$ - 2\$(E

\$ % # \$ \$'5- - -\$ \$) \$ 2(! % ' 13! ' -\$ 2!3 #5. 5*# \$# % %%%\$
23 !5#1 -\$!!51 \$! % -\$35-1 % 1#'(!2 5*# -\$ H 6565\$#- '
G @% . ' -\$ @ ! 5\$\$(1 ; (! '\$!1' 1# !? \$! \$# 5 ('! %
KIII HW KIKI

\$ % \$) \$ 2 5*# @! ! @!(\$ -\$ \$'(\$;2#(5\$\$(1 -\$% 6 %
1!!\$'@1#-5\$#(\$ @! ! 5 @!!(\$ -\$ I \$2!1' @\$'(-1 @! %
\$) \$ 2 5*# -\$ % 13! @! ! % \$! # (5% F
4 4

!1 \$-\$ 8\$#\$! ! \$% 1!!\$'@1#-5\$#(\$!&-5(1 @\$'2@2\$'(!51 @ !
1!-\$#! % \$) \$ 2 5*# \$# 51# - @! ! %1 2 % 1 @ = 1@5 -\$% 5#8!\$'1
\$# \$'!\$!7 2#5 5@ % / #C GGI 0 1!!\$'@1#-5\$#(\$' %
\$) \$ 2 5*# -\$% 6 % -\$% \$ @-\$5\$#(\$ O -\$ W X

!1 \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$'(1
\$# %1' !(7 2%1' G ; GG -\$% \$ % \$!(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
-\$' !1%% % \$; -\$: 5\$#- ' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$'(!5 '7 1 1
\$# \$% !(7 2%1 -\$ % ' '\$' -\$ \$) \$ 2 5*# -\$% @\$'2@2\$'(1 (\$#81 \$% :1#1!
-\$ @!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 8\$#\$! 5*# -\$!&-5(1 \$# \$% \$'(-1 -\$ 8 '(1' -\$%
@\$'2@2\$'(1 -\$ J ?5# # 5 - 1# 5#8!\$'1' -\$# (2! %\$. #1 !532(!5 E

'(-1-\$ '(1'
H K E \$ 1%5 51#\$' ; *!-\$#\$' -\$ \$) \$ 2 5*#
@!1!(\$E T

'(-1-\$ #8!\$'1'
JE)\$ 2 5*# -\$ 6 %\$'
@!1!(\$E T

1 13'(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$, S
!(8\$# -\$ 3!5% -\$ S D
A + F 4 S A5! -1 #2\$% 1!
925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @! 2# #5 5- - % #(\$!51!
@!1@2\$'(

F N P
P 9

% @ ' -1 -7 -\$!.1 (261 \$#(! - \$# \$% !\$85'(!1 -\$% !8 #1
-\$ 8\$'(5*# \$ 1#* 5 ; @!\$'2@2\$'(!5 2# \$!5(1 -\$ % 11!-5# -1! -\$
-\$' !!1%%1 '1'(\$#53%\$ \$# \$% >2\$ - 2\$#(E

\$ % # \$ \$'5- - -\$ \$) \$ 2(! % ' 13! ' -\$!\$(5! - -\$ @1'(\$;
2 -!1 -\$ %2. \$# %%\$ % 2(1 \$>25# '(! 3*# -\$ 1!!\$ 5\$8
-\$35-1 % 1#'(!2 5*# -\$ 6565\$#-' >2\$ 13'(2%5. \$# @ '1 ; 1#
!\$?#\$ \$ 5 ('! % H H H Y K I H

\$ % \$) \$ 2 5*# @!1 @ !(\$ -\$ \$'(\$;2#(5\$#(1 -\$% 6 %
1!!\$'@1#-5\$#(\$ @!1 5 @!1(\$ -\$ \$2!1' @!\$'(-1 @! %
\$) \$ 2 5*# -\$ % 13! @!1 % \$! # (5%

!1 \$-\$ 8\$#\$! ! \$% 1!!\$'@1#-5\$#(\$!&-5(1 @!\$'2@2\$'(!51 @ !
1!-\$#! % \$) \$ 2 5*# \$# 51# - @! %1 2 % 1 @ = 1@5 -\$% 5#8!\$'1
\$# \$'!\$!7 2#5 5@ % / #C GGK 0 1!!\$'@1#-5\$#(\$' %
\$) \$ 2 5*# -\$% 6 % -\$% \$ @-\$5\$#(\$ O J -\$ W X

1! \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$'(1
\$# %1' !(7 2%1' G ; GG -\$% \$ % \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
-\$' !!1%% % \$; -\$: 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @!\$'2@2\$'(!5 '7 1 1
\$# \$% !(7 2%1 -\$ % ' '\$' -\$ \$) \$ 2 5*# -\$% @!\$'2@2\$'(1 (\$#81 \$% :1#1!
-\$ @!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 8\$#\$! 5*# -\$!&-5(1 \$# \$% '\$(-1 -\$ 8 '(1' -\$%
@!\$'2@2\$'(1 -\$ J ?5# # 5 - 1# 5#8!\$'1' -\$ # (2! %\$. #1 (!532(!5 E

'(-1-\$ '(1'
H K E \$ 1%5 51#\$' ; *!-\$#\$' -\$ \$) \$ 2 5*#
@!1!(\$E T

'(-1-\$ #8!\$'1'
JE)\$ 2 5*# -\$ 6 %\$'
@!1!(\$E T

1 13' (# \$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !\$'1%6\$!, S
!(8\$# -\$ 3!5% -\$ S D
A + F 4 S A5! -1 #2\$% 1!
925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @! 2# #5 5- - % #(\$!51!
@!1@2\$'(

G N P
P CH

% @ ' -1 -7 -\$!.1 (261 \$#! - \$# \$% !\$85'(!1 -\$% !8 #1
-\$ 8\$(5*# \$ 1#* 5 ; @!\$'2@2\$(!5 2# \$' !5(1 -\$ % 11!-5# -1! -\$
-\$' !1%%1 '1'(\$#53%\$ \$# \$% >2\$ - 2\$#(E

\$ % # \$ '\$5- - -\$ \$) \$ 2(! % ' 13! ' -\$ 2!3 #5. 5*# \$# \$% #C H
-\$ % % \$ %5(! \$ -\$!(8\$# -\$35-1 % 1#(!2 5*# -\$ %1 % \$'
1 \$! 5 % \$' ; #2\$6\$ 6565\$#- ' 1# !? \$! \$# 5 ('! %
KIG K W KIKG +

\$ % \$) \$ 2 5*# @! @!(\$ -\$ \$'(\$;2#(5\$#(1 -\$% 6 %
1!!\$'@1#-5\$#(\$ @! 5 @!(\$ -\$ H \$2!1' @!\$'(-1 @! %
\$) \$ 2 5*# -\$% 13! @! % \$! # (5% X J

!1 \$-\$ 8\$#\$!! \$% 1!!\$'@1#-5\$#(\$!&-5(1 @!\$'2@2\$(!51 @!
1!-\$#! % \$) \$ 2 5*# \$# 51# - @! %1 2 % 1 @ = 1@5 -\$% 5#8!\$'1
\$# \$'!\$!7 2#5 5@ % / #C J J 0 1!!\$'@1#-5\$#(\$' %
\$) \$ 2 5*# -\$% 6 % -\$% \$ @-\$-5\$#(\$ HOGG -\$ W X

1! \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$'(1
\$# %1' !(7 2%1' G ; GG -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
-\$' !1%% % \$; -\$: 5\$#- ' %1 % \$' \$# (\$!5 @!\$'2@2\$(!5 '7 1 1
\$# \$% !(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$) \$ 2 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 (\$#81 \$% :1#1!
-\$ @!1@1# \$! % '5825\$#(\$ 8\$#\$! 5*# -\$!&-5(1 \$# \$% \$'(-1 -\$ 8 '(1' -\$%
@!\$'2@2\$(1 -\$ J ?5# # 5 - 1# 5#8!\$'1' -\$# (2! %\$. #1 (!532(!5 E

'(-1 -\$ '(1'
H K E \$ 1%5 51#\$' ; *!-\$#\$' -\$) \$ 2 5*#
@1!(\$EH T

'(-1 -\$ #8!\$'1'
JE)\$ 2 5*# -\$ 6 % \$'
@1!(\$EH T

1 13' (# \$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$, S
!(8\$# -\$ 3!5% -\$ S D
A + F 4 SA5! -1 #2\$% 1!
925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @! 2# #5 5- - % #(\$!51!
@!1@2\$'(

H A N WB
 F 9 F
 4

% -\$!.1 '\$! \$ 535* \$ # % 1?5 5# @!\$'2@2\$(!5 \$-\$561
 \$?\$ -\$% \$!65 51 -\$ \$ (5# 5*# -\$ 5# \$-51' ' %6 \$ # (1 ; @!1(\$ 5*# 565%
 '1%5 5(#-1 % 1-5?5 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1 -\$ J
 @ ! % 1#(! (5*# (# (1 -\$% '\$!65 51 -\$ %>25%\$! ; ! \$ @!1'5 5*# -\$ 31(\$%%%'
 -\$ 1 78\$#1 \$-5 5# % -\$ '2 \$!65 51 1 1 @ ! \$ % %>25%\$! -\$ % '\$ ('
 >2\$ '\$!65!,# -\$ 3 '\$ 1 3\$!1' ; !1(\$ 5*# 565% \$ # % . # A! # 5' 1
 -2! #(\$ % \$ # # (

1-5?5 5*# @% #(\$- 1#5'(\$ \$ # (! #'?\$!5! !&-5(1 \$ # (! \$
 @%5 51#\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5? \$!\$#(\$ #56\$% -\$
 65# 2% 5*#)2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$ # % @%5 5*#
 >2\$ %1 \$-\$ 1 '51#\$ @\$!(2!3 5*# %82# \$ # \$ % #1! % ?2# 51# 5\$#(1 -\$%
 '\$!65 51 \$ -)2#(# \$ % -1 2 \$ # (1 1#(3%\$ -\$! \$ (\$ # 5*# -\$!&-5(1 @ !
 (! #'?\$!\$# 5' / K K H 0

1! \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1
 \$ # \$ % !(7 2%1 G ; -\$% \$ % \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
 -\$!!1%% % \$; -\$: 5\$#-' %1 %\$' \$ # (\$!5 @!\$'2@2\$(!5 ; \$ # \$ %
 !(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$ \$) \$ 2 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 ! \$- (-1 % @ !1
 -\$% @ !(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5 :1 \$ (1 \$ 8 % (\$#81 35\$#
 @!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1
 -\$ J @!1 \$ % @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ (! #'?\$!\$# 5 -\$!&-5(1'E

9 N E		
H I G	%%\$ \$ # (1' -\$ (! #'@1!(\$	HJ KT
		HJ KT
9 N E		
H H	!!\$#- 5\$#(1 -\$ \$-5?5 51' ; 1(!' 1#(!2 51#\$'	G K J T
H I	!!\$#- 5\$#(1' -\$ >25# !5 5#(% 51#\$' ; 2(5%%) \$	J I T
		HJ KT

1 13' (#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$, S
 !(8\$# -\$ 3!5% -\$ S D
 A + F 4 S A5! -1 #2\$% 1!
 925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!
 @!1@2\$'(

I A
 J A

\$% -7 -\$ % ?\$: '\$: !\$ 535-1 \$# % 1?5 5# @\$'2@2\$'(!5
 \$' !5(1 -\$% 5!\$(! #\$\$!% -\$ @%\$1 <3%5 1 2\$6' \$#1%187' \$
 ##16 5*# '1%5 5(#-1 % 1-5?5 5*# -\$% @\$'2@2\$'(1-\$ @!1!!18 -1
 -\$ J @! '2 5#5'(!1 -\$ 135%5 !51 -\$ 1?5 5#

1-5?5 5*# @%#(\$- 1#5'(\$ \$# (!#?'\$!5! !&-5(1 \$#(!\$
 @%5 51#\$\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5?#\$!\$#(\$ #56\$% -\$
 65# 2% 5*#)2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$# % @%5 5*#
 >2\$ %1 \$-\$ 1 '51# \$ @\$!(2!3 5*# %82# \$# \$% #1! % ?2# 51# 5\$#(1 -\$%
 '\$!65 51 \$ -)2#(# \$% -1 2 \$#(1 1#(3%\$ -\$!\$(# 5*# -\$!&-5(1 @!
 (!#?'\$!\$# 5' / H I K 0

1! \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$'(1
 \$# \$% !(7 2%1 G ; -\$% \$ % \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
 -\$'!!1%% % \$; -\$: 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$'(!5 ; \$# \$%
 !(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$ \$)\$ 2 5*# -\$% @\$'2@2\$'(1 !\$- (-1 % @!1
 -\$% @!(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5 :1 \$(1 \$8 % (\$#81 35\$#
 @!1@1# \$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5*# -\$% @\$'2@2\$'(1 -\$ @!1!!18 -1
 -\$ J @!1 \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ (!#?'\$!\$# 5 -\$!&-5(1'E

9 N E		
H I	23%5 5*# \$# 5 !51' ?5 5 %\$'	K J K I T
9 N E		
H I H	135%5 !51	K J K I T

1 13' (#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!, S
 !(8\$# -\$!.1 -\$ S D
 A + F 4 S A5! -1 #2\$%
 1! 925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!
 @!1@2\$'(

K A
J

4B

\$% -7 -\$ % ?\$: '\$: !\$ 535-1 \$# % 1?5 5# @\$'2@2\$'(!5
\$' !5(1 -\$% 1# \$) % -\$ '\$!65 51' @<3%5 1' @!(5 5@ 5*# 52-- # ;
? '\$(\$)'1' '1%5 5(#-1 % 1-5?5 5*# -\$% @\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1
-\$ J @! #(\$#5 5\$\$(1 -\$ % \$#'13! -1! \$ 5'(\$#(\$ \$# % #5--
- 5#5'!(56 -\$ 47 <3%5

1-5?5 5*# @%#(\$- 1#5'(\$ \$# (!#?'\$!5! !&-5(1 \$#(!\$
@%5 51#\$\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5?'\$!\$#(\$ #56\$% -\$
65# 2% 5*#)2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$# % @%5 5*#
>2\$ %1 \$-\$ 1 '51#\$ @\$!(2!3 5*# %82# \$# \$% #1! % ?2# 51# 5\$\$(1 -\$%
'!65 51 \$ -)2#(# \$% -1 2 \$#(1 1#(3%\$ -\$!\$(#\$ 5*# -\$!&-5(1 @!
(!#?'\$!\$# 5' / KHIH 0

1! \$%%1 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1
\$# \$% !(7 2%1 G ; -\$% \$ % \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$
-\$'!!1%% % \$; -\$: 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$(!5 ; \$# \$%
!(7 2%1 -\$ % ' '\$' -\$)\$ 2 5*# -\$% @\$'2@2\$(1 !\$- (-1 % @!1
-\$% @!(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5:1 \$(1 \$8 % (\$#81 35\$#
@!1@1# \$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5*# -\$% @\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1
-\$ J @!1 \$% @!1 \$-5 5\$\$(1 -\$ (!#?'\$!\$# 5 -\$!&-5(1'E

9 N E		
H K HH	1#'\$!6 5*# ; #(\$#5 5\$\$(1 \$= %5. 5*# 6\$!(5 % ; ! 65 %	J T
		J T
9 N E		
H	>25# !5 5#'(% 51#\$' (& #5 ' ; 2(5%%)\$	J T
		J T

1 13' (#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!, S
!(8\$# H -\$ 3!5% -\$ S D
A + F 4 SA5! -1 #2\$% 1!
925#(1 !23!5 -1

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5-- % #(\$!51!
@!1@2\$(

+

J 4 4 4

F W F

1#5-\$! #-1 >2\$ \$% ;2#(5\$#(1 -\$!(8\$# 1 1 \$ @!\$'
-\$!!1%% ?! 5*# \$# @!, (5 ' (! 6&' -\$ 1#6\$#51' 1# -5?#\$!\$#(\$'
#'(5(2 51#\$\$ \$-2 (56 '

45'(% 1#6\$#5\$# 5 -\$ #(\$#! 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# \$-2 (56 1#
% #56\$!'5- - -\$ 2! 5 1# 13)\$ (1 -\$ -! 13\$(2! % -\$!!1%%1 -\$ % '
@!, (5 ' -\$ %2 #1' >2\$ 2! # \$(2-51' \$# -5: #56\$!'5- - ;
\$#(\$-5\$#-1 >2\$? 5%5(#-1 \$(?! 5*# \$# @!, (5 ' \$% ;2#(5\$#(1
-\$!(8\$# \$(, 1% 31! #-1 \$# \$% ?1 \$#(1 -\$ % @ 5(5*# % 31! %
@! \$-\$! % \$ @%\$1

1! (1-1 %1 #(\$!51! \$% 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ A2# 5*# <3%5 + 5\$#- ;
%5- - -\$ 45- %\$%6 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % % '5825\$#(\$

\$ @!2\$3\$ \$% 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# \$-2 (56 1# % #56\$!'5- - -\$
2! 5 @! \$% -\$!!1%%1 -\$ % ?! 5*# @!, (5 -\$ %2 #1' >2\$ 2! #
\$(2-51' \$# -5: #56\$!'5- - ;>2\$ '\$ -)2#(% @!\$!\$#(\$ @!1@2\$'(

1 13'(#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 !\$'1%6\$, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S
!(8\$# H -\$?\$3!\$1 -\$ S D
A + F 4 S A5! -1 #2\$%
1! 925#(1 !23!5 -1

% 31!! -1! -\$% !\$?#!5-1 1#6\$#51 '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

4 4 4
4 A 9 J F ZZ
[[A ZZ A [[P
D W 4

\$ 2# @!(\$ \$% ! ██████████ \$(! 8#7?5 1 -\$ %
#56\$!'5- - -\$ 2! 5 \$# #1 3!\$;!\$@!\$!\$#(5*# -\$ -5: #'(5(2 5*#

F -\$ 1! @!(\$ O " ZZ \$@1# 3%\$ #(5- -[[1 1 ZZ !81 \$# %
#(5- -[[\$# #1 3!\$;!\$@!\$!\$#(5*# -\$ -5: #(5- -

3' @!(\$' '\$!\$ 1#1 \$# 1# @ 5- - %\$8 % '2?5 5\$#(\$; @1-\$!
3'(#(\$ @! '\$(\$ (1 ; 15# 5-\$# \$# -\$ %!! \$% %(1 5#(\$!&' >2\$ %
?! 5*# @!, (5 -\$ %1' '\$(2-5 #(\$' 2#56\$!'5(!51' (5\$#\$ (#(1 @! %
#56\$!'5- - !\$'@1# 3%\$ -\$ % %5- - -\$ '2 -1 \$# 5 1 1 @! %

'1 5\$- - \$ # 8\$#\$! % ?5# % #(\$ 3\$#\$?5 5 !5 - \$ % \$)! @!\$@ ! 5*#
@!1?\$'51# % -\$ %1' (5(2% -1' 2#56\$!5(!51'

1! \$(' \$ 1(561 2\$!- # '2' !535! \$ % @!\$'#\$(\$ 4
4 -\$ 1#?1!5- - 1# \$ % \$ % \$!\$(1
H O G -\$ -\$)2%51 1# !!\$8%1 % '5825\$#(\$'

D

3)\$1

% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 (5\$#\$ 1 1 13)\$1 ? 5%5(! % ! \$ %5. 5*# -\$ @!, (5 '
\$ (\$!# ' / 2!!5 2% ! \$ ' ; \$ (! 2!!5 2% ! \$ 0 \$ # % @!\$' O #'(5(2 5*# ?5! #(\$
-\$ % 5' 1 -\$ %1' \$('(2-5 #(\$ ' (!5 2% -1' \$ # % #56\$!5- - -\$ 2! 5 /\$#
-\$ % #(\$ 0

!\$% 5*# #(\$ \$ % \$(2-5 #(\$ % \$ @!\$' ; % #56\$!5- -

!\$% 5*# '(2-5 #(\$ @!\$' O #'(5(2 5*# #1 '2@1#-!, , ' 1 @!1 5'1 >2\$
\$ % -\$!56 -1 -\$ % @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 ' @!, (5 ' -& 5 ' \$ (\$!# ' #1
-\$!56 !, # 13%58 51#\$' @!1@5' -\$ 2# ! \$ % 5*# % 31! % #5 '2 1#(\$#5-1
@1-!, - ! %28! % '2'(5(2 5*# -\$ % @!\$' (5*# % 31! % @!1@5 -\$ @2\$(1'
-\$ (! 3)1 '5 5' 1 ; \$ # \$ % '1 -\$ 5# 1!@!1 5*# -\$ % \$('(2-5 #(\$ %
@% # (5% % -\$ % # \$ (5- - 1% 31! -1! \$ % (5\$ @1 -\$ % ' @!, (5 ' #1 '\$
1 @2(!, \$? \$ (1' -\$ # (58\$ - - #5 \$ 5 5!, -\$ % @!\$!51-1 -\$ @!2\$3 ' %61
>2\$ \$ # \$ % 1@1!(2#1 1#6\$#51 1%\$ (561 @%5 3%\$ \$('(265\$ \$ \$ @!\$' #(\$
\$('5@2% -1 %81 -5'(5#(1

2! 5*# ; +1! !51'

0 ' @!, (5 ' \$ (\$!# ' \$ (! 2!!5 2% ! \$ ' (\$#-!, # % -2! 5*#
\$(' (3%\$ 5- \$ # \$ % # \$ 1 \$(' (1#6\$#51 '\$8<# %1 \$(' (3%\$ 5-1 \$ # %
#1! (56 @ ! % ! \$ %5. 5*# -\$ @!, (5 ' \$ (\$!# ' -\$ %

0 ' @!, (5 ' \$ (\$!# ' 2!!5 2% ! \$ ' (\$#-!, # % -2! 5*# >2\$
\$(' (3%\$. \$ % @% # -\$ \$('(2-51' 1!\$'@1#-5\$#(\$ \$ # %1' (&! 5#1'
\$(' (3%\$ 5-1' @!1 \$ % !(7 2%1 1 -\$ % \$ % \$!\$(1 O K -\$
-\$ 1 (23!\$ # \$ % -1 2 \$ # (1 -\$ 2(1!5. 5*# -\$ % ' @!, (5 '
/ # \$ 1 0 '\$?5) # % ' ? \$: ' -\$ 1 5\$#.1 ; ?5# %5. 5*# \$ % @!1;\$ (1
?1! (561 '7 1 1 \$ % :1! !51 %28! -\$ -\$!!1%%1 ; 1#(\$#5-1
\$ @ \$ 7 ? 5 1 -\$ % ' 5' '

\$! 5'1'

1' \$('(2-5 #(\$' (\$#-!, # -\$! \$:1 @!\$! 5'1 -#\$(!1 -\$ % :1! !51 -\$ % '
@!, (5 ' @! 2 @%5! 1# '2 (565- - -& 5 ?1! (56 ; -\$
!\$@!\$'#\$ (5*# ; @ ! (5 5 @ 5*# @!\$65 1 2#5 5*# 1# #(\$ % 5*# '2?5 5\$#(\$
% \$ # (5- - 1% 31! -1!

9 \$' 5'5*# -\$ % @!, (5

#(1 % '\$(5- -\$ 1% 3! -1!' 1 1 %1' '\$(2-5 #(\$' @1-!,# !\$ 5#-5! %
@!, (5 5#5 5 - -\$ #\$(1(56 - -\$ %1 >2\$ -\$3\$,# 5#?1! ! %
#\$(!1 -\$!5\$#(5*# #?1! 5*# ; @%\$1 / 0 \$# \$% @% .1 -\$ GJ
:1!'

W \$(5*#

11!-5# 5*# ; '2@\$!65'5*# -\$% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 '\$!\$ %5. !, @1! \$%

N 1' (2(1!\$'

0 @\$!\$ O #'(5(2 5*# -\$'58#!, 2# (2(1! !\$@1# 3%\$ >2\$
>582! !, \$# \$% #\$(1 -\$ - '\$(2-5 #(\$; >2\$ #(\$#-!, %'
!\$% 51#'\$ -\$ % @\$!\$ O #'(5(2 5*# 1# \$% '\$(2-5 #(\$ '2 (2(1!
- & 5 1 ; \$% \$!, (35&# !\$@1# 3%\$ -\$ 8!#(5. ! %
-\$ 2 - ?1! 5*# % 185- ; %' 1#-5 51#'\$ -\$ '%2- ;
35\$#\$(! -\$ %1' '\$(2-5 #(\$' ; -\$ % 32\$# 8\$(5*# -\$ % (565- -
\$-2 (56 13)\$ (1 -\$ '\$(1#6\$#51 % ?5# %5. 5*# -\$% @\$!51-1 -\$
@!, (5 ' -\$ - '\$(2-5 #(\$ % @\$!\$ O #'(5(2 5*# ?5! #(\$ -\$3\$!,
\$ 5(5! 2# 5#?1! \$?5# % 1# % 6 %1! 5*# -\$ %' @!, (5 ' !\$ %5. - '
1' (2(1!\$' -\$ % #\$(5- - 1% 3! -1! (\$#-!,# -\$!\$:1 %
!\$ 1#1 5 5\$#(1 \$?\$ (561 -\$ '2 (565- - \$-5 #(\$ \$(5?5 -1
\$ @\$-5-1 @1! %

0 1! \$% #\$(!1 \$# >2\$ '\$(& (!5 2% -1 \$% '\$(2-5 #(\$ \$# @!, (5 '\$
-\$'58#!, 2# (2(1! - & 5 1 !\$@1# 3%\$ -\$% 1!!\$ (1 -\$!!1%%1 -\$
%' @!, (5 ' /#\$ 1 0 '\$ (2(1! \$% 3! !, 2# 5#?1! \$?5# % '13!\$
- @!, (5 (2(\$% - 1' (2(1!\$' - & 5 1' (\$#-!,# -\$!\$:1 %
!\$ 1#1 5 5\$#(1 \$?\$ (561 -\$ '2 (565- - \$% 1' (&! 5#1' >2\$
\$(3%\$. % -\$ 2\$!-1 1# '2 #1! (56 5#(\$!#

4 % '\$(2-5 #(\$

% '\$(2-5 #(\$ \$# @!, (5 ' >2\$- !, '1 \$(5-1 % !&85 \$# -\$?2# 51# 5\$#(1
\$ 5'(\$#(\$ \$# % @\$!\$ O #'(5(2 5*# \$# 2#(1 !\$'2%(\$ 1 @ (53%\$ 1# %
#1! (56 >27 '\$(3%\$ 5- -\$35\$#-1 1#?\$ 51#! 2# \$ 1!5 ?5# % '13!\$
%' @!, (5 ' !\$ %5. - ' 1# ;2- ; '\$! 5\$#(1 -\$ %1' (2(1!\$'
-\$'58# -1' @1! % @\$!\$ O #'(5(2 5*# ; @1! % #56\$!5- -

4 % '\$82!1 -\$% '\$(2-5 #(\$

\$6\$#(2 %5- - -\$ 5-\$#(\$ >2\$ @2-5\$! ?\$ (! % '\$(2-5 #(\$ '\$!,
235\$!(@1! \$% \$82!1 ' 1%! -\$% 5' 1 ; 2# *%5. -\$ \$82!1 -5 51# %
/@%5. -\$ 5-\$#(\$ 1%\$ (561 ; -\$!\$@1# 35%5- - 565%0 >2\$ (%\$'
\$?\$ (1' 1#(! (!, %

N 1%' -\$;2- % '\$(2-5 #(\$

! \$% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 -\$ 11@\$! 5*# -2 (56 % @\$!\$ O #'(5(2 5*#
>2\$ 18\$ % '\$(2-5 #(\$ @1-!, @\$!6\$! @! \$% 5' 1 2# 31%' 1 ;2- %
\$(2-51 2; #(5- - \$ 1#* 5 >2\$- !, !\$?%) - \$# \$% #\$(1 -\$ -

2#1 -\$ %1' \$(2-5 #('\$' >2\$!\$ %5 \$# @!, (5 ' 5(- ;2- '\$!,
31# - @!1 % \$ @!\$' @!1 \$% \$-51 >2\$ \$(5 \$ 1@!1!(2#1 -\$?1! >2\$
>2\$-\$!\$-5(-1 \$% @ 81 % \$(2-5 #(\$

N 1 5'5*# -\$ '\$825 5\$\$(1

%1' \$?\$ (1' \$!(5 (1' -\$% 2 @%5 5\$\$(1 -\$ %1' 13)\$ (561' -\$!5(1' \$# \$%
@!\$#\$(\$ 1#6\$#51 2 @%5 5\$\$(1 -\$ % ' 13%58 51#\$' \$ @!\$' - ' '7 1 1
@ ! !\$'1%6\$! % ' -56\$!8\$# 5' >2\$ @2-5\$! # \$ 5'(5! \$#(!\$ % ' @!(\$'
!\$'@\$ (1 % 5#(\$!@\$ (5*# ; 2 @%5 5\$\$(1 -\$ \$(\$ 1#6\$#51 '\$ 1#'(5(25!,
2# 1 5'5*# -\$ '\$825 5\$\$(1 @!5(!5 5#(\$8! - @!1! -1' 5\$ 3!1' -\$ %
>2\$?1! !, @!(\$ 2#1 @!1 % #56\$!5- - -\$ 2! 5 -\$'58# -1 @!1 \$%
!\$ (1! -1 ; 1(! @!1 \$% ;2#(5\$\$(1 -\$!(8\$#
1 5'5*# -\$ '\$825 5\$\$(1 '\$!\$2#5!, 2 #-1 %1 '1%5 5(\$ %82# -\$ % ' @!(\$'

N 458\$# 5 -\$% 1#6\$#51

% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 \$#(!, \$# 6581! @!(5! -\$ % ?\$: -\$ '2 ?5! ;
(\$#-!, 2# -2! 5*# -\$ G =1' @2-5\$#-1 '\$! @!1!!18 -1 @!1 2\$!-1
\$ @!\$'1 -\$ % ' @!(\$' #5?\$(-1 #(\$' -\$ % ?5# %5. 5*# -\$% @% .1
@!\$65'(1 @!1 2# @!\$51-1 -\$:'(G =1' -5 51# %\$' ; 5\$#(!' #1 \$
!\$'2\$%(1 5#(# 5 -\$ %82# -\$ % ' @!(\$'

\$' 5'5*# -\$ 1#6\$#51

% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 '\$ @1-!, !\$' 5#-5! @!1 2 %\$>25\$! -\$ % ' @!(\$' \$# \$%
1 \$#(1 >2\$ 1#5-\$!\$# 1@!1!(2#1 '5# 1(! !>25'5(1 >2\$ 1 2#5 !%1 @!1
\$'!5(1 5# @!\$!)25 51 -\$ >2\$ % ' @!, (5 ' >2\$ '\$ \$(265\$! # !\$ %5. #-1
@2\$- # ?5# %5. !\$ \$# \$% @!\$!71-1 \$(3%\$ 5-1

1! (56

(1-1 %1 #1 @!\$65'(1 '\$ @%5 !, %1 -5'@2\$(1 \$# \$% \$ % \$!\$(1
H O G -\$ -\$)2%51 ; \$# % ' #1! ' >2\$ %1 -\$!1%#\$# @!1 \$% >2\$ '\$
!\$82%# % ' @!, (5 ' -& 5 ' \$(!\$# ' -\$ %1' '\$(2-5 #(\$'
2#56\$!5(!51'Q\$% \$ % \$!\$(1 O K -\$ -\$ 1 (23!\$ @!1 \$% >2\$ '\$
\$(3%\$ \$ % 1!-\$# 5*# -\$ % ' \$#\$=#. ' 2#56\$!5(!5 ' 1?5 5 %\$' ; O1
>2\$%\$% ' 1(!' #1! ' >2\$ @2\$-# ?\$(! 1 >2\$ '\$ -5 (\$# 1#
@1'(\$!5!5- - % \$#(! - \$# 6581! -\$% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51

9 !1(\$ 5*# -\$ - (1'

\$% (! (5\$\$(1 -\$ - (1' -\$!, (\$! @!\$!1# % 3 ' #(5- -\$' \$# \$%
-\$!1%1 -\$ '2' 1!!\$'@1#-5\$#(\$' (565- -\$' -\$!56 -' -\$% @!\$'#\$(\$
1#6\$#51 -\$ 11@!\$' 5*# -2 (56 (\$#-\$!,# % ' -5'@1'5 51#\$' -\$
13%58 -1 2 @%5 5\$\$(1 '\$(3%\$ 5- ' \$# % \$; !8,#5 O J -\$ H -\$
-5 5\$ 3!\$ -\$!1(\$ 5*# -\$ (1' -\$!, (\$! \$!1# % / 0 ; %\$ % \$
\$!\$(1 K O K -\$ -\$ -5 5\$ 3!\$ @!1 \$% >2\$ '\$ @!2\$3 \$%
\$8% \$#(1 -\$ -\$!1%1 -\$ % 5(- \$;

W \$'1%2 5*# -\$ 1#?%5 (1'

' 2\$(51#\$' >2\$ #1 @2\$- # !\$'1%6\$!'\$ \$#(!\$ % ' @ !(\$' \$# '2 '1 '\$!,#
1 @\$(\$# 5 -\$% !-\$# 2!5'-5 51# % 1#(\$# 51'1 - 5#5'(! (561 -\$
2\$!-1 1# % \$; O J -\$ -\$)2%51 / #C IK -\$ G -\$)2%510
!\$82% -1! -\$ -5:)2!5'-5 5*# '1 \$(5&#-1'\$ \$ @!\$' \$#(\$ %
1 @\$(\$# 5 -\$ %1' 2.8 -1' ; !532# %\$' -\$ 2! 5 @5(%

F '5\$#-1 -\$ 1#?1! 5- - % ' @ !(\$' ?5! # '\$(\$ 1#6\$#51 @! -2@%5 -1 \$#
2! 5 ZZ?\$: ?5! [[

1! % #56\$!5- -
% \$ (1!

1! % @!\$' O #'(5(2 5*#
ZZ !81 \$# % #5- -[[
/?5! ; '\$%%10



\$@1# 3%\$ #(5- -

2#(-\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!
@!1@2\$(

4 4 4 B
4 F F W
F

1#5-\$! #-1 >2\$ \$% ;2#(5\$\$(1 -\$!(8\$# 1 1 5#'(5(2 5*#
-\$!!1%% ?! 5*# \$# @!, (5 ' (!6&' -\$ 1#6\$#51' 1# -5?#\$!\$#(\$'
#'(5(2 51#'\$ -\$2 (56 ')

45'(% 1#6\$#5\$# 5 -\$ #(\$#! 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# -\$2 (56 1#
% 1#'\$)\$!7 -\$ -\$2 5*#)26\$\$(2- ; -\$@1!('\$' -\$ % 1 2#5- -
2(*#1 -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 1# 13)\$ (1 -\$ -! 13\$!(2! %
-\$!!1%%1 -\$ % '\$' (# 5 ' ?! (56 ' -\$ %2 #1' >2\$ 2! # '\$'(2-51' -\$ GC
-\$ -2 5*# \$ 2#- !7 3%58 (1!5 / 0 ; #(\$#-5\$#-1 >2\$
? 5%5(#-1 % ' 5' ' \$% ;2#(5\$\$(1 -\$!(8\$# '\$(, 1% 31! #-1 \$#
\$% ?1 \$\$(1 -\$ % @ 5(5*# % 31! % @! \$-\$! % \$ @%\$1

1! (1-1 %1 #(\$!51! \$% 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ A2# 5*# <3%5 + 5\$#- ;
%5- - -\$ 45- \$%\$6 % 2#(-\$ 135\$!#1 1 % % '5825\$#(\$

\$ @!2\$3\$ \$% 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5*# -\$2 (56 1# % 1#'\$)\$!7 -\$
-\$2 5*#)26\$\$(2- ; -\$@1!('\$' -\$ % 1 2#5- - 2(*#1 -\$ % \$85*# -\$
2! 5 @! \$% -\$!!1%%1 -\$ % '\$' (# 5 ' ?! (56 ' -\$ %2 #1' >2\$
2! # '\$'(2-51' -\$ G" -\$ -\$2 5*# \$ 2#- !7 13%58 (1!5 / 0 ; >2\$ '\$
-2#(% @!\$'\$#(\$ @!1@2\$')

1 13' (#(\$ % 2#(-\$ 135\$!#1 !\$'1%6\$!, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S
!(8\$# -\$ 3!5%-\$ S D
A + F 4 S A5! -1 #2\$%
1! 925#(1 !23!5 -1

% !\$?#\$!5-1 1#6\$#51 '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

4

4 A 4
GC

\$ 2# @!(\$E " [REDACTED] 1#'\$)\$! -\$
-2 5*# 26\$\$(2- ; \$@1!('\$' -\$ % 1 2#5- - 2(*#1 -\$ % \$85*#
-\$ 2! 5 \$# % !@\$!\$'\$#(5*# >2\$ 1'(\$#(@! % ?! -\$% @!\$'\$#(\$
1#6\$#51 \$# 65!(2- -\$% !(7 2%1 l 0 ; #0 -\$ % \$; KO G -\$ J -\$
-5 5\$ 3!\$ -\$!8 #5. 5*# ; &85 \$# 2!7-5 1 -\$ % -5#5'(! 5*# <3%5
-\$ % 1 2#5- - 2(*#1 -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 2; %\$3! 5*# :
'5-1 2(1!5. - @! 2\$!-1 -\$ 1#'\$)1 -\$ 135\$!#1 -\$?\$:
GO O J ; @! -\$%\$8 5*# 1#?#\$!5- @! % ?5! -\$ '\$(\$ 1#6\$#51

@! !-\$# -\$ H -\$?\$3!\$1 -\$ J / -\$ -\$!.10
1# 1 1 -5!\$ (1! -\$%
1# *-581 -\$ \$#!(1 H ; -1 5 5%51 \$# %%\$
2 # !7 'O# E -\$ 1' 1%1!\$' / !(8\$# 0

;- \$1(! E O =]]]]]]]]] O]]]] 1 1
!\$@\$'\$\$(#(\$ %\$8 % -\$ % O]]]]]]]] 1#
A]]]]] ; -1 5 5%51 \$#]]]]] 1 %5- -
]]]]]]]] (\$%&?1#1]]]]]]] 1!!\$1
%\$\$(!*#5 1]]]]]]]]] -\$35- \$#(\$? 2%(-1 @ ! %
?5! -\$% @\$'\$\$(\$ 1#6\$#51

W E

!5 \$!1 92\$ \$% '((2(1 -\$ 2(1#1 7 -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 @!13 -1
@!1 \$; !8,#5 GO J -\$ -\$)2#51 \$# '2 !(7 2%1 I 1(1!8 %
1 2#5- - 2(*#1 -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 %' 1 @\$'(\$# 5' -\$
-\$'!!1%%1 %\$85%' (561 ; \$)\$ 2 5*# -\$ % \$#\$= #. \$# (1- '2 \$ (\$#5*#
#56\$%\$' 8! -1' 1- %5- -\$'; \$@\$ 5 %5- -\$'

\$82#-1 92\$ -\$ 2\$!-1 1# \$% \$!\$(1 -\$% !\$5-\$#(\$ O K -\$ G -\$
;1 -\$!\$1!8 #5. 5*# -\$ % - 5#5'(! 5*# \$851# % % 1#'\$)\$!7 -\$
-2 5*# 26\$#(2- ; \$@1!(\$' '\$ \$% -\$@ !(\$\$(1 -\$ % 1 2#5- -
2(*#1 -\$ % \$85*# -\$ 2! 5 \$# !8 -1 -\$ % @!1@2\$'(-\$'!!1%%1 ;
\$)\$ 2 5*# -\$ %' -5!\$(!5 '\$ 8\$# \$! %\$' -\$% 1#'\$)1 -\$ 135\$!#1 \$# %'
'5825\$#(\$' (\$!5 'E -\$ 2 5*# !\$8% - #1 2#56\$! '5(!5 \$# (1-1 '2' #56\$%\$'Q
)26\$#(2-Q -\$@1!(\$' ; 2 %\$>25\$! 1(!' >2\$ %\$ '58#\$ % %\$85%' 5*# 658\$#(\$

\$! \$!1 92\$ % \$ @\$' O\$#(5- - \$'(, 5#(\$!\$' - \$# 1% 31!! \$# %
?1! 5*# ; 1!5\$#(5*# % 31! % -\$ %1' %2 #1' ; '5\$#-1 #\$\$ '!5 ;
1#6\$#5\$#(\$ % 1% 31! 5*# -\$ %' - 5#5'(! 51#\$' <3%5 ' %'
5#'(5(2 51#\$' ; %' \$ @\$' ' @ ! '2#(1' -\$ 5#(\$!&' 1 <# \$# \$% , 35(1 -\$
% -2 5*# \$' @!1 %1 >2\$ '\$ \$'(5 1@1!(2# % %\$3! 5*# -\$% @\$'\$(\$
1#6\$#51 1# !!\$8%1 % ' '5825\$#(\$'E

D

!5 \$! % 1#6\$#51 (5\$#\$ 118)\$1\$(3%\$ \$! \$# 3\$#?\$5 51 -\$ %1'
%2 #1' -\$ GC -\$!\$% 51# -1' \$# \$% # \$ 1 2#\$(# 5 -\$ 2 (56
\$# 2# \$\$(1!#1 @!1?\$'51# % -2! #(\$ %1' -7' 1!- -1' ; !?%)\$) -1' \$# \$%
#\$ 1 \$# \$% \$#!(1 -\$ (! 3)1 -\$ % \$ @\$' O\$#(5- - '5(2 -1 \$#
~~~~~

**\$82#-** % %2 #1 1#'\$!6 \$# (1-1 1 \$#(1 '2 1#-5 5\*# -\$ ( % ;  
@\$! #\$\$ 3)1 % 2(1!5- - ; % !\$'@1# 35%5- - -\$ % 5!\$(1!  
- \$% - \$ 1' 1%1!\$'  
/ !( 8\$# 0 : 35\$#-1 '5-1 2(1!5. -1 @!1 '2' @ -\$' 1 !\$@\$'\$( #(\$

%\$8 %\$ @ ! ! \$ % 5 . ! 61%2#( !5 \$#(\$ 2# \$( # 5 \$-2 (56 \$# 2# \$\$(1!#1  
@!1?51# % '( ' 1 \$(5-1 % ' #1! ' \$# 6581! \$# % \$ @!\$ O\$(5- -  
>2\$ %\$ ! \$ 53\$ @ !(5 2% ! \$#(\$ \$# (\$!5 -\$ '\$82!5- - :! ! 51' ;  
-5' 5@%5#

**\$! \$!** 1 \$(, # @ \$! 5(5-1' %1' :! ! 51' #1 (2!#1' 5#82# '\$5\*# -\$  
13!\$!6 5\*# @1-!, 1 \$#. ! #(\$' -\$ % ' 1 :1 -\$ % = # #5 (\$! 5# !  
-\$@2&' -\$ % ' '5\$(\$ -\$ % (!-\$ @!\$ \$# 5 -\$ % %2 #1 \$# %  
\$ @!\$' O\$(5- - #1 @2\$-\$ \$ \$-\$! -\$ J :! ! ' -5 ! 5' 1# 2# @ 2' -\$  
2# :! ! 1 1 7#5 1 \$ -)2#( 1 1 # \$ 1 \$ % ! ! 51 >2\$ -\$3\$,  
2 @ % 5 ! \$ % % 2 # 1

2 ! ( \$ @ ! \$' O \$(5- - ' 2 \$ % 1 ' 5825\$#(\$' 1 @ ! 1 5' 1'E

0 1 3 ! ! 2# @ \$ ! ' 1 # ! \$ ' @ 1 # ' 3 % \$ @ ! % 1 1 ! - 5 # 5 \* # - \$ % '  
(565- -\$ ' ? ! (56 ' ! \$ % 5 . ! \$ # \$ % \$ # ( ! 1 - \$ ( ! 3 ) 1 > 2 \$  
8 ! # ( 5 . ! , % 1 ! 5 \$ # ( 5 \* # ; 1 # ' 2 % ( - \$ % % 2 # 1  
30 A 5 % 5 ( ! % ' ! \$ % 5 1 # \$ ' 1 # \$ % @ ! 1 ? \$ ' 1 ! ( 2 ( ! 1 - \$ % \$ # ( ! 1 - 1 \$ # ( \$  
0 4 % ! @ ! > 2 \$ \$ % @ \$ ! ' 1 # % > 2 \$ \$ ( & \$ # 1 # ( 1 : 3 5 ( 2 % 1 # \$ # 1 ! \$ '  
2 @ % \$ % ! \$ > 2 5 ' 5 ( 1 - \$ # 1 : 3 \$ ! ' 5 - 1 1 # - \$ # - 1 @ ! ! ' \$ # ( \$ # 5 ? 5 ! \$ @ ! !  
% 8 < # - \$ % 5 ( 1 1 # ( ! % % 5 3 \$ ! ( - \$ 5 # - \$ # 5 - - ' \$ 2 %  
- 0 1 # \$ ! - \$ 5 # \$ - 5 ( 1 \$ # 1 # 1 5 5 \$ # ( 1 - \$ % \$ # ( ! 1 \$ - 2 ( 5 6 1 % # 1  
@ ! \$ ' \$ # ( 5 \* # - \$ % % 2 # 1 \$ # \$ % \$ # ( ! 1 - \$ ( ! 3 ) 1 - \$ ' 5 8 # - 1 - 2 ! # ( \$  
2 % > 2 5 \$ ! - 7 - \$ % 1 ' @ ! \$ 6 5 ' ( 1 ' \$ # % ' \$ ' ( # 5 ' ; % : ! ! 1 # 6 \$ # 5 - \$  
5 8 2 % 1 - 1 : - \$ @ ! 1 \$ - \$ ! \$ \$ # ' 1 - \$ 2 ' \$ # 5 ! \$ @ \$ # ( 5 # \$  
5 @ ! \$ 6 5 ' ( - \$ % % 2 # 1 \$ # \$ % \$ # ( ! 1 - \$ ( ! 3 ) 1 @ ! \$ 6 5 ' ( 1 @ ! % '  
\$ ' ( # 5 '  
\$ 0 @ ! ! ( ! % 1 ' 5 # ? ! ! \$ ' 6 % ! ! ( 5 6 1 ' > 2 \$ 1 # ( ! 5 3 2 ; # % \$ 6 % 2 5 \* #

925#( % \$ # ( ! 1 \$ - 2 ( 5 6 1 ' 2 \$ % 1 ' 5825\$#(\$' 1 @ ! 1 5' 1'E

0 @ ! 1 3 ! \$ ' ( ' \$ ' ( # 5 ' ? ! ( 5 6 ' 1 1 ( 5 6 5 - - \$ ( ! \$ ' 1 % ! ;  
! \$ 1 8 \$ ! % \$ # % ! 1 8 ! 5 \* # \$ # \$ ! % # 2 % 1 ! ( # ( 1 % % 2 # 1  
- 2 ! # ( \$ ' 2 \$ ' ( # 5 8 1 . - \$ % 1 3 \$ ! ( 2 ! - \$ % ' 8 2 ! 1 \$ ' 1 % !  
30 # ? ! ! ! % 1 ' % 2 # 1 ' - \$ > 2 \$ 3 ) 1 # 5 # 8 < # 1 # \$ @ ( 1 @ 2 \$ - \$ # ( ! 3 ) !  
1 # , > 2 5 # ' 6 \$ : 7 2 % 1 ' @ ! ( 1 ' 1 @ ! 1 - 2 ( 1 ' 2 ; # 5 @ 2 % 5 \* # @ ! !  
\$ # 1 ! \$ ' \$ ( & @ ! 1 : 5 3 5 - ; > 2 \$ ' \$ 1 @ ! 1 \$ ( \$ # : \$ ! 3 2 \$ # 2 ' 1 - \$ % 1 '  
3 5 \$ # \$ ' \$ > 2 5 @ 1 ' \$ 5 # ' ( % 5 1 # \$ ' > 2 \$ % \$ @ ! \$ ' O \$( 5 - - % \$ @ ! 1 @ 1 ! 5 1 # \$  
- 2 ! # ( \$ % ' \$ ' ( # 5 '  
0 # ? ! ! ! % 1 ' % 2 # 1 ' - \$ > 2 \$ ' \$ 1 @ ! 1 \$ ( \$ # ! \$ ' @ \$ ( ! \$ % ' \$ ! \$ ( 1  
@ ! 1 ? \$ ' 5 1 # % ; # 1 - \$ 3 \$ # 1 @ ! ( 5 ! 1 # ( \$ ! \$ ! ' 5 # ? ! ! 5 1 # \$ ' > 2 \$  
@ 2 \$ - # @ \$ ! ) 2 - 5 ! % \$ @ ! \$ ' 1 ' 2 ' \$ @ % \$ - 1 '  
- 0 # ? ! ! ! % 1 ' % 2 # 1 ' - \$ > 2 \$ < # 5 \$ # ( \$ @ ! ( 5 5 @ ! , # \$ # % '  
( 5 6 5 - - \$ ' - \$ % \$ @ ! \$ ' O \$( 5 - - ' 5 \$ @ ! \$ \$ # ! \$ % 5 \* # 1 # \$ %  
1 # ( \$ # 5 - 1 @ \$ - 8 \* 8 5 1 - \$ \$ ' ( 5 6 5 - - # # 5 # 8 < # ' 1 ' 2  
@ ! ( 5 5 @ 5 \* # @ 2 \$ - \$ @ \$ ! ) 2 - 5 ! % ' 5 ( 2 5 \* # - \$ % \$ @ % \$ 1 \$ # %  
\$ @ ! \$ ' O \$( 5 - -

\$ ( % 1#6\$#51 (\$#-, 2#658\$# 5 -\$ 2# =1 @ !(5! -\$ '2 ?5!  
\$#(\$#-5&#-1\$@!1!!18 -1 @! -1' =1' 1# % '2' !5@ 5\*# -\$ - 2#1 -\$  
'2' # \$ 1'

&@(5 % 1#6\$#51 '\$ \$ (5#82\$ @! ! \$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ' (2 51#\$'  
>2\$ 1#(5(2;\$# '2 13)\$ (1 1 @! ! 5# 2!!5! \$# 2' -\$ !'\$1%2 5\*# 21#  
-\$ !'\$1%2 5\*#\$% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51E 0 \$% (! # 2!'1 -\$% @% .1 -\$ 658\$# 5  
-\$% 1#6\$#51 '5# : 3\$!\$ 1!- -1 % @! \*!!18 -\$% 5' 1 30 \$% 2\$!-1  
2(21 -\$ % ' @ !(\$ ?5! #(\$' 0 \$% 5# 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ' 13%58 51#\$' ;  
1 @! 1 5'1' '2 5-1' @! ! @ !(\$ -\$ %82#1 -\$ %1' ?5! #(\$' -0 @! !-\$ 5'5\*#  
)2-5 5 % -\$ % ! (1!5 -\$ % #2%5- - -\$% 1#6\$#51 \$0 % -\$#2# 5 -\$% 5' 1  
@! ! 2# -\$ % ' @ !(\$ ' 1 2#5 - ?\$: 5\$#(\$ \$#(\$ % 1(! #(\$' -\$% -7  
(!\$5#( -\$ 3!5% -\$% =1 1!!\$'@1#-5\$#(\$ @ ! >2\$ % !'\$1%2 5\*# '2(!  
\$?\$ (1' % ?5# % -\$% 2!'1 -& 5 1 \$# >2\$ '\$ @!1-2. % 1 2#5 5\*# #  
'1 -\$ 5# 2 @%5 5\$#(1 % ' 13%58 51#\$' -\$% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51 '\$  
@! 1 \$-\$!, -\$ 2\$!-1 1# %1 @!\$65'(1 \$# \$% !(7 2%1 H 0 -\$ % \$;  
G O H -\$ -\$ 1 (23!\$

( 6 '2' !5 5\*# -\$% 1#6\$#51 '2@1#\$ 1'(\$%82#1 @ ! #5#82# -\$  
%' @ !(\$' ' '\$ (# 5' ?! (56' -\$ !!1%% - ' % @ !1 -\$ '\$(\$  
1#6\$#51 #1 1#(5(25!,\$ ! \$% 5\*# % 31! % ?2# 51# !5 % '\$ ( (2( !5 1  
1#( ! (2 % \$#!\$ \$% %2 #1 ; % \$ @!\$' ; % %2 #1 \$# #5#8<# '1  
!\$ 535!, 2# ! \$ 2#\$! 5\*#

16\$# ! % @%5 5\*# -\$% 1#6\$#51 '\$ 1#(5(25!, 2#5'5\*# -\$  
\$825 5\$#(1 5#(\$! - @! ! \$% 5!\$ (1! -\$% \$#!(11 -1 \$#(\$ 1 @! ! ?\$'! \$#  
>25\$# -\$%\$82\$ >2\$ % @!\$'5-5!, 2# ! \$ @!\$#\$# (# \$ %8 % -\$ % \$ @!\$' 1  
(! 3 ) -1! \$# >25\$# -\$%\$82\$ ; 2# @! ! ?\$'! (2(1! -\$ %1' %2 #1' >2\$  
(2!, 1 1 '\$ !\$( !51 1 5'5\*# '\$ ! \$2#5!, '\*%1 2 # -1 ! \$2%(\$  
#\$ \$' !51 5#5 5 (56 -\$ '2 @!\$'5-\$#(\$

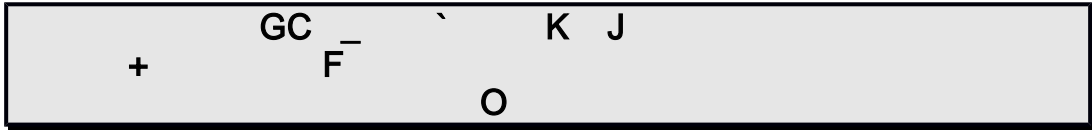
& 5 % \$ !\$( !51 \$#! % -\$ % 1#(\$)!7 1 @\$(\$#(\$ \$# (\$!5 -\$  
\$-2 5\*# \$#65 !, % \$85'(11 \$#! % -\$ 1#6\$#51' (1- % 5#?1! 5\*#  
!\$% (56 %1' 1#6\$#51' '2' !5(1' \$# \$% =1 1!!\$'@1#-5\$#(\$ @ ! %1 2 % %1'  
\$#!(1' \$-2 (561' %1' ! \$ 5(5!,\$ @2#(2 % \$#(\$ (! ' '2 ?5! % 5!\$ 5\*#  
\$#! % 1 @\$(\$#(\$ \$# (\$!5 -\$ @!18! ' \$-2 (561'

#-& 5 ' 1#(!16\$!'5' >2\$ @2-5\$! # '2' 5( ! \$ \$# % \$) \$ 2 5\*# -\$%  
@!\$#\$(\$ 1#6\$#51 2 # -1 #1 '\$# ! \$2\$%(' @! ! % 1 5'5\*# -\$  
\$825 5\$#(1 '\$ '1 \$(!,# % 2!5'-5 5\*# 1#(\$# 51'1 - 5#5'!( 56

% -5!\$ (1! -\$% \$#!(11 \$-2 (561 % ! \$ @!\$#\$#( #(\$ -\$ % \$ @!\$' O\$#(5- -

O " E ~~~~~ O " E ~~~~~

W



1 3!\$ ; !81 -\$ % @\$!1# \$# !8 - -\$% %2 #1 \$# %  
 \$ @\$! O\$(5- -E

1 3!\$ ; @\$\$\$5-1'E ~~~~~  
 !81 \$# % \$ @\$! O\$(5- -E ~~~~~  
 %&?1#1E ~~~~~ 1!!\$1 %\$ (!\*5 1E ~~~~~

1 3!\$ -\$% @!1?S'1! (2(1S% \$(!1 \$-2 (561E

1 3!\$ ; @\$\$\$5-1 [REDACTED] ~~~~~  
 %&?1#1E [REDACTED] 1!!\$1 %\$ (!\*5 1E  
 @ 3%1 :\$#!\$)1'a 2! 5 \$-2 \$'

1 3!\$ -\$% %2 #E ~~~~~ #C ~~~~~  
 1 3!\$ @ -\$!E ~~~~~ (?#1 E ~~~~~

+! !51 -\$% %2 #1 \$# % \$ @\$! O\$(5- - /bOE  
 /bOE \$\$\$&#\$ \$ '\*%1 %1' -7 ' >2\$ @!1 \$- #

|                      | = #   | !-\$  |
|----------------------|-------|-------|
| 2#\$'<br>A\$ : E     | \$E E | \$E E |
| !(\$'<br>A\$ : E     | \$E E | \$E E |
| 5&! 1%\$'<br>A\$ : E | \$E E | \$E E |
| 2\$6\$'<br>A\$ : E   | \$E E | \$E E |
| 45\$!#\$'<br>A\$ : E | \$E E | \$E E |

A5! -1 \$# ~~~~~ - \$ ~~~~~

% -5!\$ (1! -\$% \$(!1 \$-2 (561 % !@\$!\$\$( #(\$ -\$% \$ @\$! O\$(5- -

O " E ~~~~~ O " E ~~~~~



2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

4                    A                    F  
W            F                    F A            L  
          4                     
M

1#5-\$! #-1 >2\$ \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# 11 \$ @!\$'  
-\$'!!1%% ?1! 5\*# \$# @!, (5 ' (!6&' -\$ 1#6\$#51' 1# -5?#\$#(\$'  
#(5(2 51#\$' \$-2 (56'

4 %1! - % 5-1#\$5- - -\$ '2' !535! 1#6\$#51 -\$ 11@\$! 5\*# \$-2 (56  
\$#(!\$ % A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-!1 ; \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$  
!(8\$# @! \$% -\$'!!1%%1 -\$ % ' @!, (5 ' @!1?'\$'51# %\$' #1 % 31! %\$'  
-\$ 2# 2!1 -\$% \$!65 51 -\$ @%\$1 ; A1! 5\*# ; % #\$(#\$-\$! >2\$  
? 5%5( #-1 \$' ?1! 5\*# \$# @!, (5 ' \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# \$',  
1% 31! #-1 \$# \$% ?1 #\$(1 -\$ % @ 5( 5\*# % 31! % @! -\$! %  
\$ @%\$1  
1! (1-1 %1 #(\$!51! \$% 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ A2# 5\*# <3%5 + 5\$#- ;  
%5- - -\$ 45- %\$6 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % % '5825\$#(\$

\$ @!2\$3\$ \$% 1#6\$#51 -\$ 11@\$! 5\*# 1# % A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$  
# \$-!1 @! \$% -\$'!!1%%1 -\$ @!, (5 ' ?1! (56' #1 % 31! %\$' @! %1'  
%2 #1' -\$% 2!1 L\$'(5\*# 35\$#( %M 1# # C -\$ \$ @-\$5\$#(\$ K

\$ ? 2%( % 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$ A2# 5\*# <3%5 + 5\$#- ;  
%5- - -\$ 45- @! % ?5! -\$% !?51-1 1#6\$#51 \$# !@\$!\$#( 5\*# -\$%  
1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$#

1 13' (#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 !\$'1%6\$, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S  
!(8\$# -\$ 3!5%-\$ S                    D  
A            +            F            4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

% !?51-1 1#6\$#51 \$' -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

4                    P                    D  
          A  
4                    #\$(!\$ A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-!1 1#  
A    II HK ;                    1#    A

\$ 2# @ !(\$ = ██████████ \$#!\$@!\$#\$#( 5\*# -\$  
A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-!1\_ ; -\$ 1(!  
1# \$) % -\$%  
2; (565- - \$ 1#\* 5 @!5# 5@ % '\$ % -\$ (565- -\$' \$#! %'\$ -\$  
- 5#5'(! 5\*# <3%5 (2 #-1 \$# ?2# 5\*# -\$ '2' !'\$@\$ (561' !81' ; \$#  
\$% \$)\$! 5 51 -\$ % ' ? 2% (-\$ >2\$ @ ! 1#6\$#5! \$# #1 3!\$ -\$ % ' #(- -\$'  
>2\$ !@\$!\$#\$#( # (5\$#\$# 1#?\$!5- ' 15# 5-\$# \$# -\$ % !! \$% %(1 5#(\$!&' >2\$  
% ?! 5\*# @!, (5 -\$ %1' '\$(2-5 #('\$ (5\$#\$# (#1 @! % #(- -  
!\$'@1# 3%\$ -\$ % %5- - -\$ '2 -1 \$# 5 1 1 @! % '1 5\$- -\$ #  
8\$#\$! % ?5# % \$#(\$ 3\$#\$?5 5 !5 -\$ % \$)1! @!\$@ ! 5\*# @!1?\$'51# % -\$ %1'  
(! 3 ) -1!\$'

1! '\$(\$ 1(561 2\$!- # '2' !535! -\$ 1#?1! 5- - 1# % !-\$# -\$  
-\$ )2#51 -\$ G -\$% !\$'5-#(\$ -\$% \$!65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ;  
A1! 5\*# -\$ 1-5?5 5\*# @ !5 % -\$ % !-\$# -\$ H -\$ )2%51 -\$ @1!  
% >2\$ '\$ !\$82% % ?! 5\*# -\$ 1?\$( -5!585- @!51!5( !5 \$#\$  
(! 3 ) -1!\$' -\$ \$ @%\$ -1' \$-5 #(\$ % \$)\$ 2 5\*# -\$ 51#'\$ ; @!1;\$ (1'  
-\$ ?! 5\*# ; % !\$%5. 5\*# -\$ @!, (5 ' @!1?\$'51# %'\$ #1 % 31! %'\$ ; '\$  
\$'( 3%\$ \$# % ' 3 '\$' !\$82% -1!' -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 1# \$'5\*# ;  
)2'(5?5 5\*# -\$ '236\$# 51#'\$' -\$(5# -' ( % ?5# \$# \$% , 35(1 -\$ %  
1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 % @!\$#\$(\$  
4 4 >2\$ '\$ -\$' !!1%% 1# !!\$8%1  
% ' '5825\$#(\$' D

% @!\$#\$#(\$ 2\$!-1 (5\$#\$ 1 1 13)\$ (1 ? 5%5(! %  
!\$%5. 5\*# -\$ @!, (5 ' \$# \$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1#  
-1 5 5%51 ; %1 %5- - \$# !(8\$# 2! 5 -\$  
>2\$%%1' %2 #1' >2\$ !\$%5 \$# % 5\*# ?! (56 -\$ c  
c 1# #C -\$ \$ @-\$5\$#(\$ K '236\$# 51# -1 @1! %  
\$!65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ; A1! 5\*# ; 1?5# # 5 -1 @1! % A1#-1  
1 5 % 2!1@\$1 \$# '2 '1 \$ 5 @ !(5-1 @1! A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ #  
\$-!1

!\$% 5\*# %2 #1O #(5- -O @!\$' #1 '2@1#-!,  
, ' 1 @!1 5'1 >2\$ \$% -\$!56 -1 -\$% @!\$#\$#(\$ 2\$!-1 # #5#8<# '1  
8\$#\$! !, !\$% 5\*# % 31! %

-2! 5\*# (1( % -\$ % ' @!, (5 ' @! G %2 #1 '\$!, -\$  
J :! !'

% 1#(\$#5-1 ; -\$' !!1%%1 -\$ % ' @!, (5 ' @1-!,# '\$!  
13)\$ (1 -\$ 6 %1! 5\*# ; '2@\$!65'5\*# @1! @\$!1# % -\$% A 1 -\$ % #(\$!6\$# 5\*#  
\$#! % -\$ % -\$ % -5#5'(! 5\*# \$#! % -\$% '(-1 ; -\$  
'!8 #1' -\$ 1#(!1% -\$ % #5\*# 2!1@\$ 2 1(! '\$#(5- -\$' @<3%5 ' 1  
@!56 -' 2(1!5. -' @!1 2 %>25\$! -\$ &'(1' ( % \$?\$ (1 1# % ?5! -\$%  
@!\$#\$#(\$ 2\$!-1 % \$ @!\$' 2(1!5. % \$#(!- -\$% @!\$'1# % 5#-5 -1 \$#

% ' 5#( % 51#\$' -1#-\$ '\$ -\$!!1%%\$# % ' @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$'

9 % 1#(\$#5-1 -\$ % ' @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' 6\$#-!, -\$(\$! 5# -1 @!1 \$% @!18! ?1! (561 -\$ % 5\*# ?1! (56 % >2\$ : \$!\$?#\$!\$# 5 \$% @!\$'\$#(\$ 2\$!-1

W % %2 #1 \$# @!, (5 ' >2\$-!, '1 \$(5-1 % !&85 \$# -\$ ?2# 51# 5\$#(1 -\$ % #(5- -O @!\$' \$# 2 # (1 !\$'2%(\$ 1 @ (53%\$ 1# % #1! (56 >27 '\$( 3%\$ 5- -\$35\$#-1 2 @%5 \$#(! \$% -1 2 \$#(1 L+1) '\$ # % -\$ -\$'!!1%%1 -\$ % @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$'M 1# % '2@\$!65'5\*# -\$% (2(1! -\$'58# -1 @!1 % #(5- -O @!\$' \$# \$% -1 2 \$#(1 \$# 51# -1 '\$!, 6,%5-1 1# % ?5! -\$ 31'

N # '1 -\$ ? % (' -\$ @2#(2 %5- - '5'(\$# 5 1 5# 1!!\$ (1 1 @1!( 5\$#(1 -\$ %1' %2 #1' % #(5- -O @!\$' @1-!, -\$5'(5! -\$ 1#(5#2! \$# '2 1% 31! 5\*# ?1! (56 1# -5 :1' %2 #1' 3'(#-1 % ?\$\$( 1 1 2#5 5\*# '\$!5( -1#-\$ '\$ \$'@\$ 5?5>2\$# % '!.1#\$' -\$ % 3) -\$% %2 #1 \$# -5 : ' @!, (5 ')

4 1 @1-!, ?1! %5.!\$ 1#(1 (1 -\$ (! 3)1 \$#(!\$ % # (5- -O @!\$' ; 2#O2# %2 #1O \$# @!, (5 ' 5\$#(!' #1 ?5# %5 \$ @!1 2 @%5 5\$#(1 -\$% (&! 5#1 1 # (5 5@ - \$# \$ % !\$ %5. 5\*# -\$ % ' @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$' -\$ -5 :1 %2 #1

4 \$6\$#(2 %5- - -\$ 5-\$#(\$ '\$!, 235\$!( @!1 2# \$82!1 @! %1' %2 #1' 1# \$!( -1 % \$?\$ (1 -\$ 2\$!-1 1# %1 '\$( 3%\$ 5-1 \$# \$% @2#(1 H -\$ % !-\$# -\$ -\$ -\$)2#51 -\$ G

N % @!\$'\$#(\$ 2\$!-1 \$'(!, 658\$#(\$ : '( % ?5# %5. 5\*# -\$ % ' @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$' !\$ %5. - ' % @!1 -\$% 5' 1

N \$#(5- - -\$ @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$' 2(1!5. % \$!65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ; A1! 5\*# / A0 !\$ 3! -\$ 1(!' - 5#5'(! 51#\$' <3%5 ' %1' - (1' >2\$ '\$ # \$ \$ '\$!51' @! % 1!!\$ ( \$)\$ 2 5\*# -\$ % ' @!, (5 ' @!1?'\$51# %\$' #1 % 31! %\$'

N \$ !\$ 2# 1 5'5\*# -\$ '\$825 5\$#(1 ?1! - @!1 2# (& #5 1 -\$% ; 2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ; 1(!1 (& #5 1 -\$ '\$825 5\$#(1 @!1 @!(\$ -\$ A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-1

N # '1 -\$ 5# 2 @%5 5\$#(1 -\$% @!\$'\$#(\$ 2\$!-1 % ' @!(\$ '\$ '1 \$( \$# %1 -5'@2\$(1 \$# % %\$85% 5\*# 658\$#(\$

# 2 @%5 5\$#(1 -\$ %1 -5'@2\$(1 \$# % \$; !8,#5 HO -\$ -\$ -5 5\$ 3!\$ -\$ !1(\$ 5\*# -\$ (1' -\$ !, (\$! '\$!1# % \$% \$!65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ; A1! 5\*# / A0 5#?1! >2\$ %1' - (1' 13(\$#5-1

\$-5 #(\$ % 2 @%5 \$#( 5\*# -\$ '\$(\$ ?! 2% !51 6 # '\$! 5# 1!@! -1'  
@! '2 (! ( 5\$\$(1 \$# 2# ?5 :\$! 5#?1! (5. -1 '5 5' 1 '\$ %\$ 5#?1!  
>2\$ % !\$ 185- ; (! ( 5\$\$(1 -\$ -5 :1' - (1' (5\$## 1 1 ?5# %5- -  
1#(!1% !\$ % '\$825 5\$\$(1 -\$ % ' 51# '\$ ?! (56 'O @% #' -\$ ?! 5\*#

\$ 2\$!-1 1# %1 @!\$65'(1 \$# % 5(- \$; !8,#5 HO  
@2\$-\$ \$)\$! 5(! %1' -\$!\$.1' -\$ \$'1 !\$ (5?5 5\*# # \$% 5\*# ;  
1@1'5 5\*# -5!585\$#-1 2# '\$ !5(1 % !\$65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ; A1! 5\*#  
/ A0

F '5\$#-1 -\$ 1#?1! 5- - % ' @ !(\$' ?5! # \$% @!\$#\$(\$ 2\$!-1 @1!  
-2@%5 -1 \$#

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$

A2#- 5\*# 5\$#- '5%1 -\$ # \$-!1 1# \$) % -\$% ]]]

1= [REDACTED] 1#

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

4 A 4

A

W F

45'(1 >2\$ 1# ?\$: -\$ #165\$ 3!\$ -\$ J '\$ @!1 \$-5\* %  
@!13 5\*# -\$ (!\$' '\$' >2\$ :# -\$ !\$85! %' 1#61 (1!5' @! %  
@!165'5\*# -\$?5#5(56 @1! \$% @!1 \$-5 5\$\$(1 -\$ %53!\$ -\$'58# 5\*# -\$ %1' @2\$(1'  
-\$ #(\$!6\$\$(1! \$!\$( !51 \$##! % -\$% %\$#1 ; 5!\$(1! -\$ % ?5 5# -\$  
135\$!#1 2#5 5@ % -\$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$#

45'(1 >2\$ % ' 5' ' ?2\$!1# !\$ 5(5- ' % 5!\$ 5\*# \$\$\$! % -\$  
- 5#5'(! 5\*# 1 % -\$ % 1#'\$)\$!7 -\$ + 5\$#- ; - 5#5'(! 5\*#  
<3%5 >2\$ @!1 \$-5\* '2 @23%5 5\*# \$-5 #(\$ '\$!%2 5\*# -\$ -\$ \$\$\$!1  
-\$ / -\$ -\$ \$\$\$!1 -\$ 0

45'(1 -\$ ?\$: H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ >2\$ @23%5 \* '\$!%2 5\*#  
-\$ H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$\$\$! % -\$ % A2# 5\*# <3%5 -\$%  
5#5'(\$!51 -\$ 1%7(5 \$!5(1!5 % ; A2# 5\*# <3%5 #2# 5 # -1 % @!165'5\*#  
-\$% @2\$(1 -\$ 5!\$(1! -\$ % ?5 5# -\$ 135\$!#1 2#5 5@ % -\$%  
;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# 1# @!\$(2! -\$ @%.1 -\$ @!\$#\$ ( 5\*# -\$  
5#'( # 5' -\$ H -7' ;35%\$' '5825\$#(\$' -5 : @23%5 5\*# (! # 2!5-1 \$%  
2 % #1 '\$ : @!\$#\$ ( -1 '1%5 5(2- %82# @! % @!165'5\*# -\$% @2\$(1

45'(1' %1' #(\$-\$#(\$' 5(-1' ;'5\$#-1 % 2#(- \$ 135\$!#1 1 %  
1 @\$(\$#(\$ @! % !\$'1%2 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!1 \$-\$ -\$ %!!  
-\$5\$!( % 1#61 (1!5 -#-1 2\$#( 5# \$-5 ( % %\$#1 ; (!'%-1 %  
\*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(\$#(\$ @! '2 #1( 5\*# \$# \$% \$85'(!1 1 @\$(\$#(\$  
; @1'(\$!51! @23%5 5\*# \$# \$% ; \$%%1 \$# 65!(2- -\$% !(7 2%1 GI -\$%  
JO J -\$ I-\$ !.1 @1! \$% >2\$ '\$ !82% \$% !&85 \$# )2!7-5 1 -\$ %1'  
?2# 51# !51' -\$ -5#5'(! 5\*# %1 % 1#: 35%5( 5\*# # 51# %

# 65!(2- -\$ (1-1 %1 #(\$!51! -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$%  
!(7 2%1 K -\$% \$(1 \$?2#-5-1 -\$ % \$; -\$ '\$ -\$ &85 \$# 1 % ;  
\$# \$% 2\$!-1 -\$ 2#(- \$ 135\$!#1 1 % -\$ %\$8 5\*# -\$  
1 @\$(\$# 5' -\$ ?\$: -5\$ 5'5\$(\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ -1' 5% -5\$ 51 :1\$ \$%\$6  
% '5825\$#(\$ @!1@2\$( % 2#(- \$ 135\$!#1 1 %E

\$ %!! -\$5\$!( % 1#61 (1!5 @! % @!165'5\*# -\$?5#5(56  
-\$% @2\$(1 -\$5!\$(1! -\$ % ?5 5# -\$ 135\$!#1 2#5 5@ \$# \$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1 \$# % '\$ 925#(  
-\$ % ' @23%5 - '\$# \$% -\$ -\$ \$#\$!1 -\$

! 2\$#( % 1 ;2#( 5\$#(1 %\$#1 -\$ % @!\$'#\$(\$  
\$'1%2 5\*# ; @1'(\$!51! (!'%-1 % \*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(\$#(\$ @! %  
#1( 5\*# \$# \$85'(!1 1 @\$(\$#(\$ ; @23%5 5\*# \$# \$% -\$ 2\$!-1  
1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$%O J -\$ I-\$ !.1 @1! \$% >2\$ '\$ !82%  
\$% !&85 \$# )2!7-5 1 -\$ %1' ?2# 51# !51' -\$ -5#5'(! 5\*# %1 % 1#  
: 35%5( 5\*# # 51# %

1 13' (#(\$ % 2#(- \$ 135\$!#1 !\$'1%6\$!, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S #  
!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

2#(- \$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

4 A 4  
W

F

45'(1 >2\$ 1# ?\$: -\$ #165\$ 3!\$ -\$ J '\$ @!1 \$-5\* %  
@!13 5\*# -\$ (!\$ '\$ >2\$ :# -\$ !\$85! %' 1#61 (1!5' @! %  
@!165'5\*# -\$?5#5(56 @1! \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ %53!\$ -\$'58# 5\*# -\$ %1' @2\$(1'  
-\$ #(\$!6\$#(1! \$!\$( !51 \$#\$! % -\$% %\$#1 ; 5!\$(1! -\$ % ?5 5# -\$  
135\$!#1 2#5 5@ % -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$#

45'(1 >2\$ % ' 5' ' ?2\$!1# !\$ 5(5-' % 5!\$ 5\*# \$\$#! % -\$  
- 5#5'(! 5\*# 1 % -\$ % 1#)\$!7 -\$ + 5\$#- ; - 5#5'(! 5\*#  
<3%5 >2\$ @!1 \$-5\* '2 @23%5 5\*# \$-5 #(\$ '\$!%2 5\*# -\$ -\$ \$\$#!1  
-\$ / -\$ -\$ \$\$#!1 -\$ 0

45'(1 -\$ ?\$: H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ >2\$ @23%5 \* '\$!%2 5\*#  
-\$ H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$\$#! % -\$ % A2# 5\*# <3%5  
-\$% 5#5'(\$!51 -\$ 1%7(5 \$!5(1!5 % ; A2# 5\*# <3%5 #2# 5 #-1 %  
@!165'5\*# -\$% @2\$(1 -\$ \$ !\$( !51 \$\$#! % -\$% %\$#1 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# 1# @\$(!2! -\$ @% .1 -\$ @!\$\$( 5\*# -\$ 5#'( # 5' -\$ H -7 '  
:,35%\$' '5825\$#('\$ -5: @23%5 5\*# (!# 2!!5-1 \$% 2 % #1 '\$ :  
@!\$\$( -1 '1%5 5(2- %82# @! % @!165'5\*# -\$% @2\$(1

45'(1' %1' #(\$-\$#(\$' 5(-1' ;'5\$#-1 % 2#(- \$ 135\$!#1 1 %  
1 @\$(#\$(\$ @! % !\$'1%2 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!1 \$-\$ -\$ % !!  
-\$5\$!( % 1#61 (1!5 -#-1 2\$#( 5# \$-5 ( % %\$#1 ; (!' % -1 %  
\*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(#\$(\$ @! '2 #1( 5\*# \$# \$% \$85'(!1 1 @\$(#\$(\$  
; @1'(\$!51! @23%5 5\*# \$# \$% ; %\$%1 \$# 65!(2- -\$% !(7 2%1 GI -\$%  
JO J -\$ I -\$ !.1 @!1 \$% >2\$ '\$ !82% \$% !&85 \$# )2!7-5 1 -\$ %1'  
?2# 51# !51' -\$ - 5#5'(! 5\*# %1 % 1# : 35%5( 5\*# # 51# %

# 65!(2- -\$ (1-1 %1 #(\$!51! -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$%  
!(7 2%1 K -\$% \$(1 \$?2#-5-1 -\$ % \$; -\$ '\$ -\$ &85 \$# 1 % ;  
\$# \$% 2\$!-1 -\$ 2#(- \$ 135\$!#1 1 % -\$ %\$%8 5\*# -\$  
1 @\$(#\$ 5' -\$ ?\$: -5\$ 5'5\$(\$ -\$ \$\$#!1 -\$ -1' 5% -5\$ 51 :1\$ %\$%6  
% '5825\$#(\$ @!1@2\$( % 2#(- \$ 135\$!#1 1 %E

\$ % !! -\$5\$!( % 1#61 (1!5 @! % @!165'5\*# -\$?5#5(56  
-\$% @2\$(1 -\$ \$ !\$( !51 \$\$#! % -\$% %\$#1 \$# \$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1 \$# % '\$ 925#(- \$ %'  
@23%5 - '\$# \$% -\$ -\$ \$\$#!1 -\$

! 2\$#( % 1 ;2#( 5\$#(1 %\$#1 -\$ % @!\$\$( \$  
\$'1%2 5\*# ; @1'(\$!51! (!' % -1 % \*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(#\$(\$ @! %  
#1( 5\*# \$# \$85'(!1 1 @\$(#\$(\$ ; @23%5 5\*# \$# \$% -\$ 2\$!-1  
1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$% (1 \$851# % #C JO J -\$ I -\$ !.1

1 13'(\$ % 2#(- \$ 135\$!#1 !\$'1%6\$!, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S #  
!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
! 925#(1 !23!5 -1

2#(- \$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

4 W F

45'(1 >2\$ 1# ?\$: -\$ #165\$ 3!\$ -\$ J '\$ @!1 \$-5\* %  
@!13 5\*# -\$ (!\$ '\$ >2\$ :# -\$ !\$85! %' 1#61 (1!5' @! %  
@!165'5\*# -\$?5#5(56 @!1! \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ %53!\$ -\$'58# 5\*# -\$ %1' @2\$(1'  
-\$ #(\$!6\$#(1! \$!\$( !51 \$#\$! % -\$% %\$#1 ; 5!\$( 1! -\$ % ?5 5# -\$  
135\$!#1 2#5 5@ % -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#

45'(1 >2\$ %' 5' ' ?2\$!1# !\$ 5(5-' % 5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$  
- 5#5'(! 5\*# 1 % -\$ % 1#)\$!7 -\$ + 5\$#- ; - 5#5'(! 5\*#  
<3%5 >2\$ @!1 \$-5\* '2 @23%5 5\*# \$-5#(\$ '\$!%2 5\*# -\$ -\$ \$#\$!1  
-\$ / -\$ -\$ \$#\$!1 -\$ 0

45'(1 -\$ ?\$: H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ >2\$ @23%5 \* '\$!%2 5\*#  
-\$ H -\$ ?\$3!\$!1 -\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$ % A2# 5\*# <3%5 -\$%  
5#5'(\$!51 -\$ 1%7(5 \$!5(1!5 % ; A2# 5\*# <3%5 #2# 5#-1 % @!165'5\*#  
-\$% @2\$(1 -\$ #(\$!6\$#(1! -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1# @\$!(2! -\$  
@% .1 -\$ @\$!\$#( 5\*# -\$ 5#'( # 5' -\$ H -7' ;35%\$' '5825\$#(\$' -5 :  
@23%5 5\*# (!# 2!!5-1 \$% 2 % #1 \$ : @\$!\$#(-1 '1%5 5(2- %82# @!  
% @!165'5\*# -\$% @2\$(1

45'(1' %1' #(\$-\$#(\$' 5(-1' ;'5\$#-1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %  
1 @\$(\$#(\$ @! % !\$'1%2 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!1 \$-\$ -\$ % !!  
-\$'5\$!( % 1#61 (1!5 -#-1 2\$#( 5# \$-5 ( % %\$#1 ; (!' % -1 %  
\*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(\$#(\$ @! '2 #1( 5\*# \$# \$% \$85'(!1 1 @\$(\$#(\$  
; @1'(\$!51! @23%5 5\*# \$# \$% ; %\$%1 \$# 65!(2- -\$% !(7 2%1 GI -\$%  
JO J -\$ I -\$ !.1 @!1 \$% >2\$ '\$ !82% \$% !&85 \$# )2!7-5 1 -\$ %1'  
'?2# 51# !51' -\$ - 5#5'(! 5\*# %1 % 1# : 35%5( 5\*# # 51# %

# 65!(2- -\$ (1-1 %1 #(\$!51! -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$%  
!(7 2%1 K -\$% \$(1 \$?2#-5-1 -\$ % \$; -\$ '\$' -\$ &85 \$# 1 % ;  
\$# \$% 2\$!-1 -\$ 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ %\$%8 5\*# -\$  
1 @\$(\$# 5' -\$ ?\$: -5\$ 5'5\$(\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ -1' 5% -5\$ 51 :1\$ \$%\$6  
% '5825\$#(\$ @!1@2\$( % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %E

\$ % !! -\$'5\$!( % 1#61 (1!5 @! % @!165'5\*# -\$?5#5(56  
-\$% @2\$(1 -\$#(\$!6\$#(1\$# \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# -\$ 2\$!-1 1#  
%1 -5'@2\$(1 \$# % '\$ 925#( -\$ %' @23%5 -' \$# \$% -\$ -\$  
\$#\$!1 -\$

! 2\$#( % 1 ;2#( 5\$#(1 %\$#1 -\$ % @\$!\$#(\$  
\$'1%2 5\*# ; @1'(\$!51! (!' % -1 % \*!8 #1 2(1#\* 5 1 1 @\$(\$#(\$ @! %  
#1( 5\*# \$# \$85'(!1 1 @\$(\$#(\$ ; @23%5 5\*# \$# \$% -\$ 2\$!-1 1#  
%1 -5'@2\$(1 \$# \$%JO J -\$ I -\$ !.1 @!1 \$% >2\$ '\$ !82% \$%  
!&85 \$# )2!7-5 1 -\$ %1' ?2# 51# !51' -\$ - 5#5'(! 5\*# %1 % 1# : 35%5( 5\*#  
# 51# %

1 13' (#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 !\$'1%6\$!, %1 >2\$ \$)1! @!1 \$- S #  
!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

#(\$' -\$ 1 \$#. ! -\$3 (5! % '5825\$#(\$ @!1@2\$'( '\$ 2\$#( \$% ! 5!\$(1!  
-\$% '\$!7 2!7-5 2#5 5@ %

G 4  
P 4 4 4  
/ 4 F P 0 A  
F W 9  
A A 4 A 4  
F

45'(1 >2\$ @!1 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ % @ ' -1 -7  
J -\$ ?\$3!\$!1 -\$ '\$ @!13\* % 1#61 (1!5 -\$ %5 5( 5\*# @!1  
@!1 \$-5 5\$#(1 #81 5-1 @! % -)2-5 5\*# -\$ 2(1!5. 5\*# - 5#5'!( 56  
-\$% 2'1 @!56 (561 -\$% -1 5#51 @<3%5 1 1#'(5(25-1 @!1 %82#' .1#' -\$ %  
'2@\$!75 5\$/ \$!' 65 %\$'; \$@ 51' %53!\$'0 -\$ % 52- - >2\$ (5\$#\$ @!1 13)\$ (1  
% 5#( % 5\*#; \$ @%1( 5\*# -\$ '5%%' \$# %1' 5(5\$#! !51' -\$ %1' -\$?'5%\$' -\$ %1'  
\$6\$#(1' ?\$'(561' -\$ % ?!\$#- A%1! % % 45!8\$# -\$ % !5- - ; %'  
!1 \$'51#\$' -\$ % \$ # #(- \$ !(8\$# \$# ; # -5 :1  
2\$!-1 '\$ @!13 3# ( 35&# \$% %5\$81 -\$ 1#-5 51#\$' -5#5'!( 56'  
@!(5 2% !'\$ /)2!7-5 ' ; \$ 1#\* 5 1 -5#5'!( 56 '0; \$% -\$ !\$' !5@ 51#\$'  
& #5 '>2\$ !85!7 # -5 : %5 5( 5\*#

23%5 -1 \$# % d\$3 2#5 5@ % 1# \$% @% .1 -\$ @!\$#\$ ( 5\*# -\$  
@!1@1'5 51#\$' \$# @% .1 :35% #1 '\$ @!\$#\$ (\* #5#82# 1?\$( 1 @!1@1'5 5\*#

- % 5 @!1( # 5 -\$ 1#(! 1# '5%%' \$# %' %%\$' >2\$ @\$! 5( #  
6\$! ; -5'?!2(! \* 1- \$#(\$ (#(1 %1' !\$'5-\$#(\$' 1 1 (! #'\$<#(\$'  
(2!5'(\$ (%1' -\$?'5%\$' @ '51# %\$' -\$ (# % !8 (! -5 5\*# \$ 5 @!1( # 5 \$#  
!( 8\$# >2\$ %\$ 6 %5\$!1# @! % 13(\$# 5\*# \$# \$% =1 H -\$ %  
-\$ % ! 5\*# -\$ LA5\$(' -\$ #(\$!&' 2!7'(5 1 #(\$!# 51# %M



-1 \$% 5#(\$!&' #5?\$( -1 L @1'(\$!5!5M @! -1' \$ @!\$' ' @!  
#81 5 ! % ' 1#-5 51#\$' -\$ % 2(1!5. 5\*# -\$ #5 % @! % 1 2@ 5\*# ;  
\$ @%1( 5\*# 1# '5%%' \$ # % 67 @<3%5 \$ # %1' (1' ;-\$?5%\$' -\$ % \$ #  
#( %2-5\$#-1 >2\$ \$ % #1# -\$ 1 2@ 5\*# \$! ( # %(1 >2\$ #1 '\$ @1-7  
'2 5!

\$81 5 -1 >2\$ : '5-1 1# %1' !@\$!\$\$( #(\$' %\$8 %\$' -\$ 3'  
\$! #5%\$' % ' 1#-5 51#\$' -\$ % -)2-5 5\*# ; %82#1' @1! \$#!\$' -\$ %  
'5(2 5\*# (2 % '\$ : %%\$8 -1 2# 2\$!-1 1# % \$! #5% LF  
9 F M 1# AE HGHHHII >2\$ 2\$\$(  
1# \$ @\$!5\$# 5 \$ # % ! \$ %5. 5\*# -\$ % 1 2@ 5\*# -\$ % -1 5#51 @<3%5 1 ;  
\$ @%1( 5\*# -\$ @2\$( -\$ '5%%' \$ # %1' ! \$ 1!!5-1' -\$ % ?!\$#- A%1! % ; -\$  
'%1' -\$?5%\$' -\$ \$ # # ( ; #(\$ 2; @ !(5 5@ 5\*# \$ # % #81 5 5\*#  
% \$! #5% L 5%%' 2!5 M '\$!\$(5!\*

F \$ # 2'1 -\$ % ' (!532 51#\$' 1#?\$(5- ' @1! % ! " % %-\$'  
!\$5-\$#( @1! '2 \$ !\$(1 -\$ %\$8 51#\$' -\$ I -\$ \$#\$!1 -\$ J '7  
1 1 \$ % 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ % -7 K -\$ \$#\$!1  
'5825\$#(\$ ; -\$ 1#?1! 5- - 1# %1 \$( 3%\$ 5-1 \$ # % \$ ; O -\$ -\$  
165\$ 3!\$ -\$ (!5 1#51 -\$ % ' -5#5'(! 51#\$' <3%5 ' % #1! (56 -\$  
&85 \$ # 1 % ; \$ # 1#!\$(1 \$ % \$8% \$ # (1 -\$ \$!65 51' -\$ % '  
1!@1! 51#\$' 1 % \$' @!13 -1 @1! \$ !\$(1 -\$ K -\$ 2#51 -\$ HH \$ #  
'2 @ !(\$ 658\$#(\$ ; % \$8% \$ # (1 -\$ 5\$#\$' -\$ % ' #5- -\$' 1 % \$'  
@!13 -1 @1! K O JI -\$ -\$ 2#51 ; %1 -5'@2\$(1 \$ # % \$ ;  
O H -\$ -\$ (23!\$ -\$ !1 \$ -5 5\$#(1 -5#5'(! (561 1 <# -\$ % '  
-5#5'(! 51#\$' <3%5 ' @1! % @!\$!\$#(\$ % 2#( -\$  
135\$!#1 1 % %1 '5825\$#(\$E

E 92\$ '\$ 2\$!-\$ % -\$ % ! 5\*# -\$ -\$ %  
1#61 (1!5 -\$ %5 5( 5\*# @!13 - @1! 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1  
1 % \$ % J -\$ ?\$3!\$!1 -\$ ! \$ %5. 5\*# -\$ % 1 2@ 5\*# -\$ % -1 5#51  
@<3%5 1 1 @2\$(1 @1! -\$(\$! 5# -1' 65 % \$' ; @% . ' -\$ % 52- - ;  
\$ @%1( 5\*# -\$ @2\$( -\$ '5%%' \$ # %1' ! \$ 1!!5-1' -\$ % ?!\$#- A%1! % ; -\$  
'%1' -\$?5%\$' -\$ \$ # # (

E !' % #81 5 5\*# '5# @23%5 5- - @!1-2 5- >2\$ '\$  
1(1!82\$ -)2-5 5\*# % \$! #5% L F 9 F  
M 1# AE HGHHHII \$ # % ' 1#-5 51#\$' @ ( - ' 1# \$ % %1' ;  
>2\$ '\$ 5#-5 # \$ # \$ % # \$ 1 -\$ % @!\$!\$#(\$ >2\$- #-1 \$ % !\$(1 -\$  
1#-5 51#\$' ! \$ ? \$ ! 5- ' %1' %5\$81' \$ # '2 -7 @!13 -1'

E 92\$ '\$ ? 2%(\$ % ! % %-\$' ! \$5-\$#( 1  
5\$ 3!1 -\$ % 1!@1! 5\*# >2\$ %\$8 % \$ # (\$ % \$ '2'(5(2; @ ! % ?5! -\$ %  
-1 2 \$ # (1 -5#5'(! (561 1#(! (2 %

1 13' (# \$ 4 ; % 2#( -\$ 135\$!#1 ! \$ '1%6\$!,# S !( 8\$# H -\$  
3!5% -\$ S D A

+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

% !\$?#!5-1 # \$ 1 \$ - \$ % '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

### W

% 2\$!-1 '\$ !\$?#!5!, %1' \$)! 5 51' ; \$' -\$ 5! -1'  
#2 %5- -\$' (% 1 1 ?582! 3 \$# \$% %5\$81 -\$ 1#-5 51#\$'  
- 5#5'!(56' !(5 2% !\$' % 1#61 (1!5 -\$5\$!(

\$ @\$! 5(5!, '2@!5 5! % 2(5%5. 5\*# -\$% -1 5#51 @<3%5 1 \$# %82#1' (! 1'  
-\$% 5(5#\$! !51 '\$( 3%\$ 5-1 @! - -\$?5%\$ 1 @!1 \$5\*# \$# %' %%\$'  
2>2\$ # A! # 5' 1 ; % . 5'2\$=1 1# 2# %7 5(\$ , 5 1 \$>256 %\$#(\$  
% U -\$% (1 % /% ' '5%%' >2\$ #1 '\$ @!1#8 # \$# -5 :1' 65 %\$' ; @% . '\$  
@1-!,# 1 2@ ! 1# 2# -13%\$ ?5% -\$ '5%%' \$# 1(!1' (! 1' -\$% !\$ 1!5-1  
@!1 \$51# % -\*#-\$ '\$ @! '53%\$0 ; #2# -\$% #(\$-\$ (\$!! . ' 1 6\$% -1!\$'  
\$# % 67 @<3%5 @!\$65 \$#(\$ 2(1!5. -1' ; '\$= % -1' ; >2\$ % 5' 1  
(5\$ @1 @\$! 5( # \$% @ '1 -\$ %1' !1#1' ; 1?! -7'

\$ -\$'58#! # 2#1 1 6 !51' & #5 1' /\$8<# %1' -7'0 1# 1 @\$( \$# 5  
@ ! !\$'1%6\$! @!13%\$ ' 5# 5-\$# 5' ; -2- ' >2\$ @2\$- # '2!85! \$# %  
\$)\$ 2 5\*# -\$% '\$!65 51 -\$ 5#'( % 5\*# -\$ '5%%' '5\$#-1 ( 35&# % 1%5 7  
1 % '5 '7 '\$ @!\$ 5' @1;1 -\$ %1' & #5 1' 1# '2 5#(\$!6\$# 5\*#

G ' '2@\$! ?5 5\$' -\$ 1 2@ 5\*# 1# '5%%' >2\$ '\$# #2% -' @!1  
5! 2#'( # 5' )\$# ' % \$ @!\$' '7 1 1 %1' 351' -\$ :1! !51 \$  
5(5#\$! !51 '5# @!\$651 65'1 -\$ % \$#1' G :1!' '\$! ,# -\$ 2 5- ' -\$%  
#1# 31#! @!1 '\$( \$# % @ !(\$ @!1@!1 51# % >2\$ 1!!\$' @1#-

H 1 '\$ @1-!, 6\$#-\$! '5%%' %1' (5(2% !\$' -\$ %1' 3 !\$' !\$( 2! #(\$' ;  
1(!1' # \$81 51' -\$ :1'(\$%\$!7 %1' ?5#\$' -\$ 5#'( %! #2\$6' '\$' >2\$  
\$ \$- # % '2@\$! ?5 5\$ -\$ % (\$!! . 2(1!5. - @!\$ 51' !\$-2 5-1'  
>2\$ '\$ \$# 2\$#(!\$' '5(2 -1' \$# \$% !\$ 1!5-1 -\$ - !1 \$5\*#

I #(\$ % @\$! 2! -\$ (5\$ @1 @ ! '\$(\$ =1 #1 \$ 5'(5!, 6\$#(  
#(5 5@ - -\$ %1 %5- -\$' ' '5%%' @ ! @!\$'\$# 5! %' !1 \$51#\$' '\$  
6\$#-\$! ,# 2# 6\$. % ' @\$! '1# ' : ; # 1 2@ -1 '2 '5\$#(1 @!1' (#(1 '\$  
@\$! 5(5!, % 6\$#( -5!\$ ( -\$ (5 e\$(-\$ % ' '5%%' / @!1 5 - #(\$ 2# '  
J 0 '1%1 #(\$' ; -2! #(\$ \$% !\$ 1!5-1 -\$ % ' !1 \$51#\$'

K \$ !\$'@\$(!, # @!1 % \$! #(5% -)2-5 ( !5 %1' @\$! 51' -\$ 6\$#( %  
@<3%5 1 \$# %1' 5 @!1!(\$' >2\$ '\$ 5#-5 3 # \$# \$% %5\$81 -\$ 1#-5 51#\$'

J % #1# 1!- -1 '\$!, -\$ G T @ ! \$% \$)! 5 51 ; -\$

GH T @ ! \$ % \$ ) \$ ! 5 5 1 1 # ( # - 1 1 # > 2 \$ @ ! \$ % = 1 \$ %  
# < \$ ! 1 - \$ ' 5 % % ' # 1 ' \$ ! \$ - 2 5 - 1 ' 1 3 ! \$ @ 1 ! @ \$ ! ( 2 ! - \$ # 2 \$ 6 '  
(\$ ! ! . ' 1 6 \$ % - 1 ! \$ ' \$ # 2 ; 1 ' 1 ' \$ - \$ ' 1 # ( ! , % @ ! ( \$ @ ! 1 @ ! 1 5 1 # %  
% # 1 # - \$ % ! \$ - 2 5 \* # ( 1 ( % - \$ ' 5 % % ' 8 2 % \$ # ( \$ ( \$ # - ! , > 2 \$ \$ ' ( ! ' 5 #  
# - 5 1 % 8 % \$ 5 - \$ # ( ! 7 \$ # ' 1 1 # ( ! 5 1 \$ % # 1 # - \$  
' \$ ! \$ - 2 5 ! , G T

# ' 1 - \$ ' 2 ' @ \$ # ' 5 \* # - \$ % - \$ ' ? 5 % \$ 1 @ ! 1 \$ ' 5 \* # @ 1 ! ! . 1 # \$ '  
\$ ( \$ ! 1 % \* 8 5 ' % ' ! \$ - 2 5 1 # \$ ' - \$ # 1 # ( 1 ( % \$ # % 1 ' @ 1 ! \$ # ( ) \$ ' \$ 8 < #  
\$ % - 7 ' 2 ' @ \$ # - 5 - 1 ' \$ ! , # E

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 1 5 # 8 1 - \$ 1 '               | H U |
| 5 & ! 1 % \$ ' # ( 1             | U   |
| 4 5 \$ ! # \$ ' # ( 1 ( ! - \$   | H U |
| 1 5 # 8 1 - \$ \$ ' 2 ! \$ 5 * # | U   |

% # < \$ ! 1 - \$ ' 5 % % ' ! \$ ' \$ ! 6 - ' @ ! @ ! 1 ( 1 1 % 1 - \$ % 1 ! @ ! 1 5 \* # ' \$ ! ,  
\$ # ( 1 ( % - \$ H ' 5 % % ' )

# ' 1 - \$ > 2 \$ % \$ ! # ( 5 % - ) 2 - 5 ( ! 5 ' \$ 6 \$ @ \$ ! ) 2 - 5 - @ ! \$ %  
- \$ \$ @ \$ = 1 - \$ % % 3 1 ! @ ! % 2 % : ' 5 - 1 - ) 2 - 5 ( ! 5 # 1 @ 1 !  
2 @ % 5 ! \$ % 1 ' @ 2 # ( 1 ' # ( \$ ! 5 1 ! \$ # ( \$ 5 ( - 1 ' ' \$ % \$ ! \$ ' ! 5 ! , @ 1 ! % '  
@ \$ ! - 5 - ' - \$ 3 5 - \$ # ( \$ ) 2 ' ( 5 ? 5 - ' )

!( 8 \$ # H - \$ 3 ! 5 % - \$

2 # ( - \$ 1 3 5 \$ ! # 1 1 % 2 \$ ! - @ ! 1 3 ! @ 1 ! 2 # # 5 5 - - % # ( \$ ! 5 1 !  
@ ! 1 @ 2 \$ (

# ( \$ ' - \$ 1 \$ # . ! - \$ 3 ( 5 ! % ' 5 8 2 5 \$ # ( \$ @ ! 1 @ 2 \$ ( ' \$ 5 # 1 ! @ 1 ! \$ % !  
5 ! \$ ( ! ! - \$ % ' \$ ! 1 7 2 ! 7 - 5 2 # 5 5 @ %

**D** 4  
**FA**

! 1 @ 2 \$ ( @ ! \$ ' \$ # ( - @ 1 ! \$ % 1 # \$ ) % \$ % \$ 8 - 1 - \$ % D ! \$ - \$ \$ ! 6 5 5 1 '  
< 3 % 5 1 ' ! ( 5 5 @ 5 \* # 5 2 - - # ; A \$ ( \$ ) 1 ' ( ! 5 ( - @ 1 ! \$ % ' 5 8 2 5 \$ # ( \$  
\$ ! 6 5 5 1 E

H

1# ?\$: J \$% 1#1! 51 -5#5'!(561 #8  
1#1! 51 1 2#5 \* % @\$65'5\*# -\$ @1!( 5\*# -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# @! 1 1 5\$ 3!1 -\$% 5' 1 @1! 5 @1!(\$ -\$  
IG \$2!1' % !\$'2@2\$(1 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# @!  
-5 :1 \$)\$! 5 51 #1 : '5-1 @!13 -1 @1! %1 >2\$ '\$ : @!1!!18 -1 \$%  
@\$'2@2\$(1 -\$% \$)\$! 5 51 -\$ J @1! %1' !&-5(1' 5#5 5 %\$' -1( 5\*# -\$%  
@\$'2@2\$(1 @!1!!18 -1 \$' @1! #(- - 5#?;\$!5! 1# %1 2 % : '( (#(1 #1  
'\$ @!13 -1 \$% 1!!\$'@1#-5\$#(\$ >2\$ !\$ 1) % @\$65'5\*# '1%5 5(-  
@!1 \$-\$ !\$ %5. ! % @1!( 5\*# \$>256 %\$#(\$ @\$65'(\$ \$% \$)\$! 5 51 #(\$!5!  
-\$ J \$2!1' 2\$#( -\$ % -\$?5#5(56 @! 2;1 !\$'(1  
@\$#-5\$#(\$ '\$ (! 5(!, 2 #-1 '\$ -1(\$ \$#

# ?\$: J : '1%5 5(-1 \$% @ 81 -\$ % @1!( 5\*# @1! %  
#(5- - 5'@1#53%\$ \$# \$% @\$'2@2\$(1 2#5 5@ % @!1!!18 -1 @1! 5 @1!(\$ -\$  
J \$2!1' '\$8<# 1 2 \$#(1 #C K GIK

45'(1 >2\$ 1# ?\$: \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$#  
@!13\* @1! 2\$!-1 -\$ %\$#1 % !(5?5 5\*# -\$ % @!13 5\*# -\$ %1'  
'(2(1' -\$% 1#1! 51 / #C -\$ ?\$: G 0 -\$% >2\$ '\$  
5\$ 3!1 2;1 !(7 2%1 0 \$( 3%\$ \$ >2\$ \$# '2 !&85 \$# \$ 1#\* 5 1 '\$  
#2(!\$ \$#(!\$ 1(!1' 5#8!\$'1' @1! @1!( 51#\$' -\$ %1' \$#(\$' 1#1! 5 -1' ;  
\$% !(7 2%1 H -5'@1#\$ >2\$ #(7 ; !&85 \$# -\$ @1!( 51#\$' -\$ %1'  
\$#(\$' 1#1! 5 -1' -\$'(5# - ' % ?5# # 5 5\*# -\$ %1' 8 '(1' 1!!5\$#(\$' ;  
-\$ 5#6\$!'5\*# -\$!56 -1' -\$% \$?\$ (561 \$( 3%\$ 5 5\$#(1 '7 1 1 -\$!56 -1' -\$  
% @\$'(\$' 5\*# -\$ %1' '\$!65 51' ; !\$ %5. 5\*# -\$ (565- -\$' '\$ -\$(\$! 5#!,  
'\$8<# '\$ 6 ; # '2 5\$#-1 %1' '\$!65 51' % !&85 \$# \$ 1#\* 5 1 ; -\$  
@1!( 51#\$' % 1#1! 51 '\$ !\$82% @1! (#(1 @1! %1 -5'@2\$(1 \$# '2'  
'(2(1' ; \$# %1' !(7 2%1' J ; " -\$ % \$ ; G O H -\$ &85 \$# 2!7-5 1  
-\$% \$(1! <3%5 1 2;1 \$?\$ (1 \$(, -'!5(1 % ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# \$# 2 # (1 % !&85 \$# @\$'2@2\$( !51 ; 1#( 3%\$

1! %1 (#(1 \$# 65!(2- -\$ %1 \$ @2\$(1 ; -\$ % ' 1 @\$(\$# 5 >2\$  
(\$#81 1(1!8 - ' @1! \$!\$(1 -\$ % % % -7 -\$ ?\$: G -\$ 1 (23!\$ -\$  
J % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % E

\$ @\$2\$3\$ 2\$#( -\$ % @1!( 5\*# \$ 1#\* 5 @! \$% \$)\$! 5 51  
-\$ % 1#1! 51 -5#5'!(561 #8 1#1! 51 A 9 GK  
@1! 5 @1!(\$ -\$J \$2!1' '5# @\$!)25 51 -\$% !\$'(1 -\$ % @1!( 5\*#  
-\$?5#5(56 1# !81 % @\$'2@2\$(1 -\$ 1 1 ?5# # 5 5\*# # \$ \$' !5  
@! \$% ?2# 51# 5\$#(1 -\$% 5' 1 -\$ 1#?1! 5- - 1# %1 -5'@2\$(1 \$# '2'  
'(2(1' !(5?5 -1' @1! 2\$!-1 -\$ %\$#1 -\$ ?\$: O O -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1 1 5\$ 3!1 -\$% 5' 1

!(8\$# -\$ ?\$3!\$!1 -\$ S D  
4 F A S  
A5! -1 2 # \$-!1 1!! %3 45%% - !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

D F N  
F 4 4

!1@2\$>(' @!\$#\$(-' @!1 % % %-\$' !\$'5-\$#( (! 5(- @!1 \$%  
'5825\$#(\$ \$!65 51E

I D F  
L M  
IO J P 9  
4 4 JO

% %-\$' !\$'5-\$#( \$# 2 #(1 (5(2%! -\$% D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$  
\$!5(1!51 !1;\$ (1' '( (&85 1' 52- - #(\$%58\$#(\$ ; 6565\$#- -\$'58# -  
\$# 65!(2- -\$ 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ ?\$: H-\$ 1 (23!\$  
-\$ J : 1#1 5-1 -\$% \$ @-\$5\$#(\$ '13!\$ -\$%5 5( 5\*# -\$% D!\$ -\$  
\$8\$#\$! 5\*# ; \$ 1-\$% 5\*# !3# -\$ !(8\$# L M  
\$ % \$!\$(1 IO J-\$ -\$ !.1 @!1 \$% >2\$ '\$ !82%  
\$% % # '( (% -\$ 4565\$#- JO

L1# ?\$: -\$ !.1 -\$ J '\$ @23%5 \$# \$% 1%\$(7# ?5 5 % -\$%  
'(-1 \$% \$% \$!\$(1 IO J-\$ -\$ !.1 @!1 \$% >2\$ '\$ !82% \$%  
@% # '( (% -\$ 4565\$#- JO

'5 5' 1 1# ?\$: ' I J J \$# \$% ; J \$# \$%  
'\$ @23%5 \$% 1#6\$#51 '2' !5(1 #\$(!\$ \$% 5#5'(\$!51 -\$ A1 #\$(1 ; %  
1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 %1' ??\$ (1' -\$ -\$' !1%#1  
-\$ -5 :1 % # -\$ 4565\$#-

#(\$ %1' @!18! ' 13)\$ (1 -\$ -5 :1 1#6\$#51 '\$ \$# 2\$#(! \$% -\$ ?1 \$#(1  
-\$ % !\$8\$#\$! 5\*# ; !#\$16 5\*# 2!3 # !2! %

%1' ??\$ (1' -\$ 1# 2!!5! % ' ;2- ' @!\$65'(' @! -5 :1 @!18! @!1  
@!(\$ -\$ %1' '\$!65 51' (& #5 1' 2#5 5@ %'\$ '\$ : \$% 31! -1 \$% -1 2 \$#(1  
>2\$ : \$ !??\$!\$# 5 \$% !(5 2%1 G -\$% \$% \$!\$(1 IO J \$-5 #(\$ %  
-\$%5 5( 5\*# (\$!5(1!5 % -\$% ,!\$ -\$ !\$8\$#\$! 5\*# ; !#\$16 5\*# -1#-\$ '\$  
@!\$(\$#-\$ (2!

1#'( \$# \$% \$ @-\$5\$#(\$ \$% -1 2 \$#(1 >2\$ !18\$ \$ 1!5 ; @!1@2\$'( -\$  
-\$%5 5( 5\*# '7 1 1 5#?1!\$ -\$ % ??\$ -\$% \$!65 51 & #5 1 -\$ '\$(5\*#  
!3 #7'(5 -\$ -\$ 3!5% -\$ \$# >2\$ '\$ -\$'( %1 '5825\$#(\$E

L 1-1 -\$ !'\$2 \$# '\$ !% 51## %82#1' -\$ %1' '@\$(1' ,  
'58#5?5 (561' -\$% % # '( (% J / \$% \$ !\$(1 IO J -\$ -\$  
!.1 @! \$% >2\$ '\$ !82% \$% % # '( (% -\$ 4565\$#- J 0 \$#  
-\$% #(\$ 4 ; 1#6\$#51 '23' !5(1 @! \$% 5#5'(\$!51 ; % 1 2#5- -  
2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 / 1#6\$#51 -\$ -\$ )2%51 -\$ J  
% IO JO JO \$# %1 >2\$ '\$ !\$?5\$!\$ % @!18! K -\$ -5 :1 4E

% % # '( (% -\$ 4565\$#- J ` @!\$6& 1 1 \$-51 @! %  
\$) \$2 5\*# -\$% 5' 1 % # \$ \$5- - -\$ '23' !535! 2# 1#6\$#51 \$#(\$ \$%  
5#5'(\$!51 ; % 1 2#5- - 2(\*#1 1!!\$'@1#-5\$#(\$ ; >2\$-  
-\$(\$! 5# - \$# \$% !(7 2%1 H -\$% 4

% 13)\$ (1 -\$% 1#6\$#51 '\$ \$% '\$ (3%\$ 5 5\$#(1 -\$ % ' @ 2(' -\$  
1% 31! 5\*# ; %1' 1 @!1 5'1' 2(21' -\$ % ' @!(\$' \$# \$% (\$!5(1!51 -\$ %  
1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 \$-5 #(\$ % 5\*#  
11!-5# - -\$ % ' -1' -5#5'(! 51#\$' ?5! #(\$' ; -\$?5#5! % ' (2 51#\$'  
13)\$ (1 5' 1 >2\$ '\$ -\$ !!1% % \$# \$# @%5 5\*# -\$ %1' @!18! ' -\$% 4

@!\$65'5\*# -\$ %1' !\$ 2!1' ?5# # 5\$!1' @1!(! \$# - #2 %5- -  
@1! \$% 5#5'(\$!51 -\$ A1 \$#(1 '\$ 5# %2;\$ \$# %,2'2% >25#( -\$% 1#6\$#51  
'23' !5(1 / 2 -11 A5# # 5 5\*# -\$ % ' (2 51#\$' -\$% % # '( (% -\$  
4565\$#- J @! @!18! ' ; #2 %5- -\$' 5?!' \$# \$2!1'0 ; %1'  
1 @!1 5'1' \$# (\$!5 -\$ 8\$(5\*# -\$% % # >2\$ '2 \$ -  
- 5#5'(! 5\*# '\$ !\$ 18\$# \$# @!(\$ \$# % %,2'2% 2!( -\$% 5' 1

G 2\$!-1 @! % 8\$(5\*# -\$ % ' ,!\$' -\$ !\$8\$#\$! 5\*# ; !#\$16 5\*#  
2!3 # 1 !2! % /!(7 2%1 G -\$% 40

1 2#5- - 2(\*#1 '\$ >25\$# !\$ 5(\$ % @!1@2\$( -\$ D!\$' -\$  
\$8\$#\$! 5\*# ; \$#16 5\*# !3 # 1 2! % -\$ %1' -5'(5#(1' (&! 5#1'  
2#5 5@ %\$' % 5#5'(\$!51 -\$ A1 \$#(1 ; @!1@2\$( -\$% ;2#( 5\$#(1 #  
-5 : ' ,!\$' '\$ -1#-\$ \$ 235 !# % ' (2 51#\$' '236\$# 51# 3%\$' !81  
% @!18! /!( G IO J 4 J 0

1# !, (\$! @!\$651 ' # \$ \$' !5 % '2' !5@ 5\*# -\$ 2# 2\$!-1 -\$ %  
1 5'5\*# 5% (\$! % -\$ \$825 5\$#(1 @! -5 :1 @!18! @!1@2\$( -\$ %  
1 2#5- - 2(\*#1 -1#-\$ '\$ '2' !535! ,# 1# % @!(5 5@ 5\*# -\$%  
;2#( 5\$#(1 %1' 1!!\$'@1#-5\$#(\$' 2\$!-1'

1! '\$! \$# @!5 \$! %28! !\$>25'5(1 5#-5'@#\$' 3%\$ @! % # \$ \$' !5  
'2' !5@ 5\*# -\$% 2\$!-1 -\$ % 1 5'5\*# 5% (\$! % -\$ \$825 5\$#(1 -\$%  
@!18! K % -\$%5 5( 5\*# -\$% ,!\$' -\$ !\$8\$#\$! 5\*# ; !#\$16 5\*#  
2!3 # ; !2! % '\$ \$% 31! \$% -1 2 \$#(1 ` >2\$ '\$  
5# 1!@!1 % \$ @-\$5\$#(\$

-1 2 \$#( 5\*# 5# %25- \$# % @!1@2\$( -\$ '\$ )2'( %1 @!\$65'(1  
\$# \$% !( G -\$%

% # '( ( % ; >2\$ '\$8<# %1 %%7 -\$(! 5# -1 '\$!, % \$ #1' % '5825\$#(\$E

\$%5 5( 5\*#

8!,?5 \$%5 5( 5\*# 8!,?5

?5 : \$'2 \$# -\$ % (2 5\*#  
1#(\$#-!,# % -\$%5 5( 5\*# !(18!,?5 -\$% D!\$ -\$ !\$8\$#\$! 5\*# ;  
!\$#16 5\*# 2!3 # 1 !2! % ( #1 \$# @ @\$% 1 1 '\$! @! '53%\$ \$ #2# ?5 :\$!1  
f': @\$g 8\$1!!\$?#\$!\$# 5 -1  
1#(\$#-!,# \$% !\$'2 \$# -\$ %1' @ !, \$(!1' @!5# 5@ %\$' -\$ % (2 5\*#  
# %25!, 2# !\$% 5\*# >2\$ @\$! 5( 5-\$#(5?5 ! 5#\$>2761 \$#(\$ (1-1' %1'  
5# 2\$3%\$' 5# %25-1' \$# '2 '1

\$ 1!5 \$ 1!5 @!18! \$# % >2\$ 1#'( !, # % \$ #1' %1'  
'5825\$#(\$' -1 2 \$#(1'E

5 8#\*(5 1 # -5 8#\*(5 1 -\$% ,!\$ '13!\$E  
h 5(2 5\*# -\$ 18!,?5 ; '1 5 %  
h 5(2 5\*# \$ 1#\* 5 ; 35\$#( %

!18! -\$ (2 51#\$'  
h !18! -\$ (2 51#\$' >2\$ 5# %2;  
h -\$' !5@ 5\*# -\$ % ' (2 51#\$' '236\$# 51# 3%\$'  
h 5-1#\$5- - (& #5  
h ?! ' -\$ '2 \$)\$ 2 5\*# ; 8\$(5\*#  
h !18! 5\*# (\$ @1! %  
h \$-5- ' 1 @%\$ \$#( !5 '\$# \$% , 35(1  
h 1 5 %  
h 1#\* 5 1  
h 35\$#( %  
\$ '\$@\$5?5 !, -\$ ?! @1! \$ #1!5. - % ' 5#(5(2 51#\$'  
@<3%5 ' ; @!56 - '5 @%5 - ' ; %1' 1 @!1 5'1 '\$( 3%\$ 5-1'  
@ ! '2 @2\$( \$# !: -\$ !!1%%1 ; '\$825 5\$#(1

45 35%5- - (& #5  
# \$ 1!5 -\$ 65 35%5- - (& #5 >2\$ !\$-5(\$ '2 1 @ (535%5- -  
1# % 1!-\$# 5\*# 2!3 #7'(5 ; 1(! -\$ 65 35%5- - \$ 1#\* 5 >2\$  
# %5. !, % !\$#( 35%5- - ; \$% \$>25%53!51 \$#(\$ %1' 3\$#?\$5 51' ; % '  
!8' -\$!56 - -\$ % (2 5\*# @ ! %1' @!1@5(\$ !51'

# % \$ 1!5 -\$3\$!, 1#'( ! \$% @!\$'2@2\$(1 (1( % -\$ % 1@\$! 5\*#  
-\$'8%1'#-1 % ' (2 51#\$' '\$8<# %1' (5@1' -\$ ;2- \$( 3%\$ 5-1'  
\$# \$% !(7 2%1 H

% # -\$!\$ %1)1 \$# '2 '1

% @% # -\$ !\$ %1)1 (\$ @!% ; !\$(1#1 %\$8 % #\$( \$ \$ '\$ !51 \$ # '2  
'1 1# 5#-5 5\*# -\$%1' @%.1' ; 1('\$ -\$ %1' !\$ %1)1' ; -\$ % '  
\$-5- ' '1 5 %\$' 1 @%\$ #\$( !5 ' @!\$65(' @! % @13% 5\*#  
?\$ (-  
# %1' '1' \$ # %1' >2\$ \$ % '5'(\$ -\$ 8\$'(5\*# '\$ @!\$ @!1@5 5\*# '\$  
5-\$#(5?5 !, # '2' @!1@5\$( !51' ; 1 2@ #(\$' %\$8 %\$'  
! \$ % '1 -\$ % @!1@2\$(1 \$ # !( 8\$# #1 '\$ @!\$6& @% #  
-\$!\$ %1)1

' 2 # (1 \$ '(1' !\$65 51' & #5 1' @2\$-\$# 5#?1! ! M

1! \$ % %1 % ! % %-\$' !\$'5-\$#( : !\$'2\$(1 @!1@1#\$! % 2#( -\$  
135\$!#1 1 % \$ # 65!(2- -\$ % ' 1 @\$(\$# 5 ' >2\$ 1!!\$@1#-\$# '\$(  
1#?1! \$ % !( K C -\$ % \$ ; KO JH -\$ -\$ 3!5% \$82% -1! -\$  
% ' '\$ -\$ &85 \$ # 1 % % -1@ 5\*# -\$ % '5825\$#(\$ 2\$!-1E

!5 \$!1 92\$ '\$ % 1 2 \$ # (1 \$ !15 -\$ % \$5 5( 5\*# -\$ % D!\$  
-\$ \$8\$#\$! 5\*# ; \$ #16 5\*# !3 # -\$ !( 8\$# @! \$ % % # '( (%  
-\$ 4565\$#- JO % 31! -1 @!1! %1' !\$65 51' & #5 1' 2#5 5@ % \$'  
>2\$ '\$ 1 @ = % @!\$ \$ # (\$ 2\$!-1

\$82#-1 92\$ '\$ % \*!8 #1 1 @\$( \$ # (\$ -\$ % 1 2#5- -  
2(\*#1 -\$ 2!5 % \$ % ! 5\*# -\$ D!\$ -\$ \$8\$#\$! 5\*# ;  
\$ #16 5\*# !3 # @! \$ % % # '( (% -\$ 4565\$#- JO %  
1#(\$#5- \$ # -5 :1 -1 2 \$ # (1

1 2 \$ # (1 ?5! -1 \$ % \$ (!\*#5 \$ # (\$ @!1 #  
\$ % & # '\$) \* # + & ! # # - \$. \$ # !( 8\$# \$ % -\$ 3!5% -\$

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

K

P

A + J  
4

P

9

% %-\$' !\$'5-\$#( \$ # 2 # (1 (5(2%! -\$ % D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$  
\$!5(1!51 !1;\$ (1' '( (&85 1' 52- - #(\$%58\$#(\$ ; 4565\$#- -\$'58# -  
\$ # 65!(2- -\$ 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ ?\$ : H -\$ 1 (23!\$  
-\$ J \$ # ! \$ % 5\*# 1# \$ % \$ @-\$5\$#(\$ O J >2\$ '\$ (! 5( \$ # %  
5!\$ 5\*# \$ # \$ ! % -\$ 5\$# \$ ' 2%(2! % \$ ' @! %

4

1#(! 2;1 2\$!-1 -\$ 5# 1 5\*# '\$ 5#(\$!@2'1 !\$ 2!1 \$ # 67  
- 5#5'(! (56 ; )2-5 5 % ; 65'(1 >2\$ 1# ?\$ : GO O : (\$#5-1



\$#(! - % '\$1%2 5\*# -\$% 5!\$(1! \$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$ :  
JO O @1! % >2\$ '\$ -\$% ! 1 1 5\$# #6\$#(!5 -1 % #(582  
!5'5\*# \$#!(% -\$ # #(\*# '\$ @!1@1#\$ % 5#(\$!@1'5 5\*# -\$ !\$ 2!1 -\$  
%.- 1#(! % 5(- !'\$1%2 5\*# \$# 3 '\$ %1' '5825\$#(\$' #(\$ \$-\$#(\$' ;  
?2#- \$\$(1' -\$ -\$!\$ :1E

+ +

1#( \$ @\$-5\$#(\$ -\$ -\$ 1%5 5\*# KK -\$ % #(582  
!5'5\*# -\$ # #(\*# 1# ?\$ : -\$ '1%5 5(2- \$#!85'(!1 -\$ \$#! -  
IO O K  
1#( !1 \$-5 5\$#(1 @ ! % -\$ % ! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ %  
!5'5\*# -\$ # #(\*# -\$ !(8\$# @!1 @!(\$ -\$ % 5!\$ 5\*#  
\$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' 1# ?\$ : -\$ 5# 1 5\*# O O K  
\$# \$ @\$-5\$#(\$ O K  
% \$ @\$-5\$#(\$ O K ?5# %5.\* \$-5 #(\$ !'\$1%2 5\*# -\$ ?\$ :  
O GO J @1! % >2\$ '\$ -\$% !3 % -2 5- - -\$%  
@!1 \$-5 5\$#(1 @!1 \$% (!# 2!1 -\$% @% .1 %\$8 % \$#(\$ '\$( 3%\$ 5-1  
@ ! !'\$1%6\$! 5 : !'\$1%2 5\*# ?2\$ #1(5?5 - % ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# \$# ?\$ : O GO J

G 1#( #2\$6 5# 1 5\*# -\$ !1 \$-5 5\$#(1 @ ! % -\$ % ! 5\*# -\$  
35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ % !5'5\*# -\$ # #(\*# -\$ !(8\$# @!1  
@!(\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$#!(% -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$ :  
O GO J \$# \$ @\$-5\$#(\$ O J #1(5?5 - %  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# \$# ?\$ : O GO J # -5 :  
5# 1 5\*# '\$ -1@(\* 1 1 \$-5- 2(\$% ! % # \$ '\$ !5 2(1!5. 5\*#  
@!\$65 -\$ -5 : 5!\$ 5\*# \$#!(% @ ! 2 %>25\$! 5#(\$!6\$# 5\*# \$# \$%  
5# 2\$3%\$ \$# ( #1 '\$ !'\$2%6\$ \$% @!1 \$-5 5\$#(1

H \$ 2!1 -\$ %.- @!1 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 2#5 5@ %  
-\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ ?\$ : GO HO J 1#(! %  
5# 1 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ ?\$ : O GO J % '\$! @!(\$  
5#(\$!\$' - \$# \$% \$ @\$-5\$#(\$ O J \$# 65!(2- -\$ %1 -5'@2\$(1  
\$# \$% !( -\$ % \$; GO K -\$ ! -\$ !.1 -\$ (!5 1#51  
2%(2! % -\$ % 1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2!5 %  
!( !'\$ -\$ 2# 35\$# 5# 2\$3%\$ !-5 -1 \$# \$% (&! 5#1 2#5 5@ % -\$  
!(8\$#

I 2(1!5. 5\*# -\$% 5!\$(1! \$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ 13! ' -\$  
-\$ 1%5 5\*# -\$ % #(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# -\$ ?\$ :  
KO O J -5 (- \$# \$ @\$-5\$#(\$ HIO K \$#  
2 @%5 5\$#(1 -\$ % \$-5- 2(\$% ! 5 @2\$( \$# \$% 2\$!-1 -\$  
5# 1 5\*# -\$% #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 !7. -\$ %  
'1%5 5(2- -\$ %5 \$# 5 -\$ -\$ 1%5 5\*# >2\$ '\$ (! 5( \$# '\$-\$ 2#5 5@ %  
\$# \$ @\$-5\$#(\$ KOK

K @\$!(2! -\$% (!, 5(\$ -\$ 2-5\$# 5 @!1 @!(\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$#!(%  
-\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' \$# \$ @\$-5\$#(\$ O J

J %\$8 51#\$' -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ ?\$ : O O  
\$# \$ @\$-5\$#(\$ O J '1%5 5(#-1 -\$ , -\$ ?!1

2(\$%! % '2'@#\$5\*# -\$ % )\$ 2(565- - -\$ % 2(1!5. 5\*# -\$ 13! '  
-5 (- \$#\$ @\$-5\$#(\$ HIO K  
#(\$!@1'5 5\*# @1! \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ !\$ 2!1  
1#(\$# 51'1 - 5#5'!(561 1#(! % -\$\$(5 5\*# @1! '5%\$# 51  
- 5#5'!(561 -\$% !\$ 2!1 -\$ % . - 5#(\$!@2\$(1 1#(! % # 1 5\*#  
-\$ !1 \$-5 5\$#(1 -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1  
!-\$# -\$ % 1#'\$)\$!7 -\$ 2!5' 1 ; 2%(2! -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5  
-\$ ?\$: GO O @1! % >2\$ '\$ -\$\$(5 \$% !\$ 2!1 -\$ % . -  
5#(\$!@2\$(1 @1! \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$#  
45'(1 \$% \$ @\$-5\$#(\$ 2#5 5@ % \$# (! 5( 5\*# KOK 1#'  
!\$>2\$!5 5\$#(1 @!\$651 % 67 1#(\$# 51'1 - 5#5'!(56 @1! 2\$!-1  
-\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 -\$ ?\$: KO O -\$ 1#?1!5- - 1#  
\$% !( H-\$ % ;\$% !( GG -\$ % 65'( % !\$'1%2 5\*# -\$  
2(1!5. 5\*# -\$ 13! ' -\$ -\$ 1%5 5\*# -\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$  
5\$#\$' 2%(2! %\$' \$# \$ @\$-5\$#(\$ HIO K @1! #(\$#-\$! >2\$ %  
5' '\$(3 65 5 - -\$ #2%5- - % 2(1!5. ! % -\$ 1%5 5\*# -\$  
@ !(\$' -\$ 2# 5# 2\$3%\$ #(\$' -\$ % !\$'1%2 5\*# -\$ % \$ @\$-5\$#(\$  
O J -\$ -\$ % ! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1  
\$'1%2 5\*# -\$ -\$ % ! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ % 5!\$ 5\*#  
\$#! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$: JO O \$#\$ @\$-5\$#(\$  
O J -\$ % #(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# \$# %1' 5' 1'  
(&! 5#1' >2\$ % 5# 1 5\*# -\$ % @!1 \$-5 5\$#(1  
?5 51 -\$ % \$?\$ -\$ % \$!65 51 -\$ (!5 1#51 +5'(\*!5 1 -\$ ?\$:  
JO O @1! \$% >2\$ '\$ -\$\$(5 \$% !\$>2\$!5 5\$#(1 @!\$651  
!\$%5. -1 @1! \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ 1#?1!5- - 1# \$%  
!( H-\$ % ;\$% !( GG -\$ % 1#(! % '\$'1%2 5\*# -\$  
2(1!5. 5\*# -\$ 13! '\$# \$ @\$-5\$#(\$ HIO K  
G @%5 5\*# @1! \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ % \$ 2!1  
1#(\$# 51'1 - 5#5'!(561 5#(\$!@2\$(1 %1' \$?\$ (1' -\$ 5 @28#! %  
\$'1%2 5\*# -\$ 2(1!5. 5\*# -\$ 13! ' -\$ ?\$: KO O J -5 (-  
\$#\$ @\$-5\$#(\$ HIO K

A +

\$; O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ % !1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'!(561  
1 <# -\$ % ' - 5#5'!(51#\$' <3%5 '  
\$; GO H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ &85 \$# 2!7-5 1 -\$ % \$(1!  
<3%5 1  
\$; GO K -\$ I -\$ !.1 -\$ (!5 1#51 2%(2! % -\$ %  
1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5

4

# !\$% 5\*# 1# % #(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# -\$ !(8\$# 1#'( # \$#  
'\$-\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' (!\$' \$ @\$-5\$#(\$E

@\$-5\$#(\$ O J -\$-\$%! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 1#  
#(\$!51!5- - 1#( \$% \$ @\$-5\$#(\$ O K -2 -1 @!1 \$%  
(! #' 2!1 -\$% @% .1 %\$8 % \$#(\$ \$( 3%\$ 5-1 @ ! !\$'1%6\$!  
@\$-5\$#(\$ HIO K -\$ 2(1!5. 5\*# -\$ 13!' '13!\$  
5# 2\$3%\$ 13)\$ (1 -\$ 2# @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1

# !\$% 5\*# 1# \$(1' \$ @\$-5\$#(\$ \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#  
-\$'@%5\$8 -1' @ @\$%\$' -5?;\$!\$# 5 -1' # !\$% 5\*# 1# %1' \$ @\$-5\$#(\$'  
O K ; O J \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# \$' @!(\$  
5#(\$!\$' - -\$ 1#?1! 5- - 1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$% !( -\$ % \$;  
GO K -\$ (15 1#51 2%(2! % -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 >2\$ \$( 3%\$ \$ >2\$  
\$# % (! 5( 5\*# -\$ %1' @!1 \$-5 5\$#(1' -\$ -\$ %! 5\*# -\$ 35\$#  
5#6\$#( !5 -1 2#-1 '\$ (!(\$ -\$ 5# 2\$3%\$' '\$ -!, 2-5\$# 5 %1'  
;2#( 5\$#(1' -1#-\$ !-5>2\$ \$% 35\$# # !\$% 5\*# 1# \$% \$ @\$-5\$#(\$  
HIO K \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# '5# \$ 3 !81 #1 (< 1 1  
@!(\$ 5#(\$!\$' - '5#1 1 1 - 5#5'(! 5\*# <3%5 1# @1(\$' (- -\$ 5 @\$!51  
@2\$(1 >2\$ -5 :1 \$ @\$-5\$#(\$ 2(1\* 5 1 '\$ 5#5 5 !7. -\$% @!1 \$-5 5\$#(1  
KOK -\$ '1%5 5(2- -\$ %5 \$# 5 -\$ -\$ 1%5 5\*# >2\$ 5#( # 5' -\$%  
+ i '\$ (! 5( \$# '\$-\$  
2#5 5@ % ; -\$ % >2\$ '\$ - (!' % -1 % 5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$ 5\$#\$'  
2%(2! %\$' \$# 2 @%5 5\$#(1 -\$ % \$-5- 2(\$% ! 5 @2\$( \$# % 5# 1 5\*#  
-\$% \$ @\$-5\$#(\$ O J \$# % >2\$ '\$ \$( 3%\$ \$ >2\$ -2! #(\$ %  
(! 5( 5\*# -\$% \$ @\$-5\$#(\$ ; : '( >2\$ #1 '\$ !\$'2\$%6 \$% 5' 1 @!  
2 %>25\$! 5#(\$!6\$# 5\*# '\$!, # \$ \$' !5 % @!\$65 2(1!5. 5\*# @!1 @!(\$ -\$  
-5 : 5!\$ 5\*# \$#\$! %

(2 5\*# -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1 1 - 5#5'(! 5\*# <3%5 1  
1 1 @!(\$ 5#(\$!\$' - -\$(\$! 5# \$% @!1 \$-5 5\$#(1 '\$825-1 %1' \$?\$ (1' -\$  
\$)\$!\$! 51#'\$ 1#(! % ' -5?;\$!\$#(\$ '\$!1%2 51#'\$ -5 (- ' @!1 % 5!\$ 5\*#  
\$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$'

%1' \$?\$ (1' -\$ 6 %1!! % !\$'1%2 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 \$# \$ @\$-5\$#(\$  
O J '\$ # \$ \$' !51 : \$! \$# 5\*# % @!\$651 \$ @\$-5\$#(\$ >2\$ ?2\$  
(! 5(-1 \$# % 5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' @! % -\$ %! 5\*#  
-\$ % #(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# 1 1 5\$# 5#6\$#( !5 -1 1# #C -\$  
\$ @\$-5\$#(\$ O K

% 5(-1 @!1 \$-5 5\$#(1 ?2\$ 5# 1 -1 \$-5 #(\$ !\$'1%2 5\*# -\$ ?\$ :  
O O K ; ?5# %5. -1 \$-5 #(\$ !\$'1%2 5\*# -\$% 5!\$ (1! \$#\$! % -\$  
5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$ : O GO J @!1 % >2\$ '\$ -\$ %! %  
-2 5- - -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!1 \$% (! #' 2!1 -\$% @% .1 , 5 1 !\$'1%6\$!Q  
'5\$#-1 '\$(-\$ 2# =1 !' % -2 5- - -\$% \$ @\$-5\$#(\$ ?2\$ 5# 1 -1 #2\$61  
@!1 \$-5 5\$#(1 \$-5 #(\$ '\$!1%2 5\*# -\$% 5!\$ (1! \$#\$! % -\$ 5\$#\$'  
2%(2! %\$' -\$ ?\$ : O GO J @!1 % -\$ %! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1  
-\$ % !5'5\*# \$#(! % -\$ # #(\*#

G 5# 1 5\*# -\$% #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 1# #<\$!1 O J ?2\$  
!\$ 2!!5- @!1 \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# \$# 67 -5#5'!(56 ;  
)2-5 5 % @!1 \$! 1#(!!5 -\$!\$ :1 A2\$ 5# 1 -1 #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 @!  
-\$%! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#(!5 -1 \$-5 #(\$ \$'1%2 5\*# -\$ ?\$ :  
O GO J '\$8<# % 5-\$#(5?5 5\*# -\$!5@ 5\*# ; )2'(5?5 5\*# >2\$  
?582! 3 # \$# \$% # \$ 1 -)2#(1 % 5' \$% 2 % 5# 1!@!1 3 5#?1! \$ -\$%  
\$!65 51 -\$ (!5 1#51 +5'(\*!5 1 -\$ ?\$ : O GO J '%% (561 >2\$  
-5 :1 5#?1! \$ (& #5 1 #1 \$ \$% 5' 1 >2\$ -51 %28! % 5# 1 5\*# -\$%  
\$ @-\$5\$#(\$ O K @2\$' 1 1 (2 51#'\$ @!\$65 ' % 5# 1 5\*# ;  
'5# @\$!)25 51 -\$ % -2 5- - -\$% \$ @-\$5\$#(\$ '\$!65!7 ; '\$!7 %\*85 1 >2\$ '7  
%1 :5 5\$'\$ % ?5# %5- - -\$ 5#5 5! \$% 5' 1 @!1 \$-5 5\$#(1 % (! !'\$ -\$%  
5' 1 35\$# 5# 2\$3%\$ 5# \$ 3 !81 '\$ \$ 5(\$ #2\$61 5#?1! \$ %1' ?'\$ (1' -\$%  
5#5 51 -\$ #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 31' 5#?1! \$' /\$% \$ 5(5-1 \$# % 5# 1 5\*#  
-\$% \$ @-\$5\$#(\$ O K ; \$% \$ 5(5-1 \$# % 5# 1 5\*# -\$% \$ @-\$5\$#(\$  
O JO @\$'! -\$ '\$! '\$\$# 5 % #(\$ 582 %\$' \$# \$% 6 %1! :5'(\*!5 1 ;  
2%(2! % >2\$ % #(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# '2@1#\$ (% ; 1 1 '\$ \$# 51#  
\$# 3 ' !'\$!%2 51#'\$ -\$ 5# 1 5\*# /@!1'2 '5#82% !5-ME \$% \$-5?5 51 '\$(  
1#5-\$! -1 1 1 2# \$)\$ @%1 -\$ !>25(\$ (2! ! \$% !5 #56\$% # 51# %  
8! 5' '2 !>25(\$ (1 45 \$#(\$ 82'(7 %82\$!1 %%\$8 #-1 '\$! 5(- \$#  
#2 \$!1'1' !(7 2%1' -\$ 5#6\$'(58 5\*# ; -5?2'5\*# '13!\$ @!5'51#'\$ -\$% @!5 \$!  
(\$! 51 -\$% 58%1 W2N2\$#(5 5- -ME -\$'-\$ '2 1#'(!2 5\*# '\$ : -\$'(5# -1  
% 5' 1 2'1Q '2 !@\$!\$#( (565- - \$# % \$85\*# -\$ 2! 5 E \$' \$% <#5 1 \$#!1  
@\$#5(\$# 5 !51 1#'(!25-1 -2! #(\$ % %% \$@<3%5 >2\$ \$ 5'(\$ \$# % \$85\*# Q L  
6 %1! '5 3\*%5E!M2\$ 5# 282! -1 % 1 5\$#.1 -\$ % 2\$!! 565% '@=1%  
@!1 5%5 5 #1' ; #1 @!1 @!\$'1' /\$# \$% : # '2? !5-1 @\$# ' @\$!1# ' -\$ (1- '  
% ' '\$#535%5- -\$' @1%7(5 ' -\$ % 1#(5\$#- '\$@=1% -\$ , '\$ @!\$'1'  
1 2#\$'0Q 12 5#(\$!&' ! \$ \$ !!(56 ME !@\$!\$#( 2# 1 \$#(1 -\$ % :5'(1!5  
-\$ % 52- - -\$ !(8\$# -\$ 8! # 5 @!1!(# 5 1# \$!!(56 @! % '  
8\$#\$! 51#'\$ @!\$!\$#('\$ ; ?2(2! 'Q'2 5#(\$!&' (5@1%K85 \$#(1\$ (1- ' % '  
,! \$%\$' >2\$ \$'(# @!1(\$85- '\$# % \$85\*# -\$ 2! 5 % @!5'5\*# \$#! % -\$  
!(8\$# 1#(!532;\$ 1#1 \$! % \$61%2 5\*# !>25(\$ (\*#5 -\$ % ' ,! \$%\$'  
@\$# %\$' ; @!5'51#'\$0Q '5# \$ 3 !81 -5?5\$!\$# \$# %1' %\$ \$ \$#(1' !>25(\$ (\*#5 1'  
@!1(\$8\$! \$%5 5# #-1 \$# \$% '\$82#-1 5#?1! \$ ; @!1 %1 ( #1 \$# % #2\$6  
5# 1 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 \$#!(\$ %1' %\$ \$ \$#(1' -58#1' -\$ @!1(\$ 5\*# \$%  
@ 3\$%%\*# -\$ ! \$ %2'1' -\$% \$-5?5 51 ! \$% !51

\$ : \$ :5# @5& \$# % ?%( -\$ 1(56 5\*# @2\$' !'\$2%( 2 # (1 \$#1'  
1#(! -5 (1!51 >2\$ '\$ @!1 \$- 5#5 5! @!1 \$-5 5\$#(1 @! 5#6\$#( !5! %  
#(582 !5'5\*# -\$ # #(\*# @!1 '2 6 %1! 2%(2! % 1 1 \$)\$ @%1 -\$  
!>25(\$ (2! ! \$% !5 <#5 1 \$#!1 @\$#5(\$# 5 !51 1#'(!25-1 -2! #(\$ % %%  
\$@<3%5 \$# % \$85\*# >2\$ 1#(!532;\$ 1#1 \$! % \$61%2 5\*# !>25(\$ (\*#5  
-\$ % ' ,! \$%\$' ; @\$# %\$' @! %2\$81 -\$)! -\$'@!1(\$85-1 @!1 '2 @1  
!\$%\$6 # 5 @\$! \$ 5' \$#(\$ \$% @ 3\$%%\*# -\$ ! \$ %2'1' ; '5# \$ 3 !81 @!1(\$8\$! %  
1?5 5# - 5#5'!(56 ; %1' 2!1' @\$!5 \$(! %\$' 2#>2\$ \$(1' <% (5 1' '\*%1 \$#  
%1 >2\$ #1 1%\$'(\$ %1' 5#(\$!\$'\$ -\$ % @!1@5\$- -

5:1 351 -\$ !5(\$!51 \$' %% (561 @! 2 #(1 \$% 5#?1! \$ 5#5 5 % -\$%  
\$ @\$-5\$#(\$ O K -\$ ?\$: KO O K \$# \$% >2\$ '7 '\$ 5#%27 \$%  
@ 3\$%%\*# -\$ !\$ %2'1' -5'@1#\$ -\$% 45'(1 32\$#1 -\$% ?\$ \$-\$ \$!65 51 -\$  
(!5 1#51 +5'(\*!5 1 ; \$% '\$82#-1 5#?1! \$ 5#5 5 % -\$% \$ @\$-5\$#(\$  
O J \$ '\$ 5(5-1 @!\$ 5' #(\$ @! -5:1 ?\$ \$-\$ \$!65 51Q -\$ , '\$  
2#\$ >2\$ \$# \$% '\$#1 -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 !:56-1 1#( 2# 5#?1! \$  
@!1@2\$'( -\$ ?\$: IO IO K -\$ -5:1 ?\$ \$-\$ \$!65 51 #(\$ %1'  
!\$ 2!1' -\$ % . - >2\$ ?2\$!1# @% #(\$ -1' % @!5 \$! 5# 1 5\*# @!1 %1'  
(5(2% !\$' -\$% 5# 2\$3%\$ \$# \$% >2\$ -5 \$ (\$ (2 % \$3(\$% \$ %1 #(\$!51!  
\$% ?\$ \$-\$ \$!65 51 -\$ (!5 1#51 +5'(\*!5 1 2# 1 @!(5&#-1% '  
1# %2'51#\$' 13)\$ (56' -\$ %1' 5#?1! '\$ (& #5 1' -\$ '2 \$!65 51 \$% 31!  
5#?1! \$ 1# !, (\$! @!(5 2% !; >2\$ 1#5-\$! '\$ -\$3\$# (\$#! \$# 2\$#(  
'@\$ (1' -\$ 1@!(2#5- - >2\$ \$# \$'(\$ '1 @2\$-\$# 1-5?5 !  
)2'(5?5 - #(\$ \$% @!1#2# 5 5\$#(1 -\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$ 5\$#\$'  
2%(2! %\$' @!1@1#5\$#-1 '\$(5 ! \$# @!( \$ %1' 1#(\$5-1' -\$% \$ 2!1' -\$  
% . - 5#(\$!@2\$(1 @!1 %1' (5(2% !\$' -\$% 5#2\$3%\$!#5-\$! 5\*# ;  
?2\$ 5#?1! - @!1 % \$!(\$!5 \$#! % -\$ % 1#)\$!7 -\$ 2!5' 1 ;  
2%(2! #5?\$(#-1 >2\$ %1' !5(\$!51' )2!7-5 1' -\$ 1@!(2#5- - #1 '1#  
1(561' (\$#! \$# 2\$#( \$# % -\$%5 5( 5\*# -\$% '\$@ 51 @!1(\$8\$! '5#1  
>2\$ -\$3\$ 3' !'\$ \$# %' @\$ 2%5 !\$' 5! 2#( #5' -\$ @\$ 5 5\*# :5'(\*!5 ;  
2%(2! % @\$!651 '\$(2-51 ; @1#-\$! 5\*# -\$ (1-1' %1' ? (1!\$ >2\$ 1#?%2;\$# \$#  
\$% 13)\$ (1 -\$ @!1(\$ 5\*# 5# \$ 3!81 \$# % 5# 1 5\*# -\$% #2\$61 \$ @\$-5\$#(\$  
O J 1# 1(!' !82 \$#( 51#\$' \$ %%\$8\* 582 % #(\$ % 5' 1  
!\$2%(-1 \$# 2 #(1 % @ 3\$%%\*# -\$ !\$ %2'1' -\$% \$-5?5 51 ! \$% !51

\$ % %\$(2! -\$% 5#?1! \$ -\$ ?\$: O GO J ; 65'(1 >2\$ % '  
5! 2#( #5' -\$ @\$ 5 5\*# :5'(\*!5 ; 2%(2! % '1# %' 5' ' >2\$ \$# \$%  
#(\$!51! \$ @\$-5\$#(\$ -2 -1 @!\$ \$ -\$2 5!\$ >2\$ \$% 351 -\$ !5(\$!51  
\$# % @!1(\$ 5\*# '\$ 3' \$# \$% \$(-1 -\$ 1#)\$!6 5\*# -\$% 5# 2\$3%\$  
3',#-1'\$ \$# 2# 5#?1! \$ -\$% !>25(\$ (1 -\$% \$!65 51 -\$ (!5 1#51 +5'(\*!5 1  
-\$ ?\$: JO O K % 5(-1 5#?1! \$ ?2\$ \$ 5(5-1 \$# \$% '\$#1 -\$%  
\$ @\$-5\$#(\$ -2 -1 ; @!1 %1 ( #1 -\$ 1#?1! 5- - 1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$%  
!(7 2%1 H 30 -\$ % \$; H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$% !1 \$-5 5\$#(1  
- 5#5'(! (561 1 <# -\$ %' - 5#5'(! 51#\$' <3%5 ' \$% @!1 \$-5 5\$#(1 ; '2  
1#(\$5-1 '\$ \$# 2\$#(! !:56-1 @!1 %1 >2\$ -\$ ?1! %\*85 #1 -\$3\$!7  
\$(! 5# %25-1 \$# \$% #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 >2\$ '\$ (! 5( -\$(\$! 5# #1 %  
5 @1'535%5- - -\$ %2-5! &% @! 1(56! \$% \$(-1 -\$ % \$-5?5 5\*#  
1#( \$# \$% '\$#1 -\$% \$ @\$-5\$#(\$ 2#5 5@ % KOK 2# 5#?1! \$ -\$  
?\$: HO O K \$ 5(5-1 @!1 %1' \$!65 51' & #5 1' 2#5 5@ %\$' !7. -\$  
5#?1! \$ (& #5 1 @!1(-1 @!1 % @!1@5\$- - '13!\$ \$% \$(-1 -\$ %  
\$-5?5 5\*# \$# \$% >2\$ '\$ 5#?1! \$ % -1 2\$#( 5\*# @!1(- 1# ?\$:  
O IO J ; : 35&#-1\$ 85! -1 65'5( % 5# 2\$3%\$ 13)\$ (1 -\$ '1%5 5(2-  
-\$ -\$ 1%5 5\*# @!5 % 1# ?\$: O O J \$ 13!\$!6 >2\$ %1' \$!'  
'\$ \$# 2\$#(! # 1#-\$# -1' -\$ 2- \$#(\$ #1 @!\$ 5,#-1'\$ @%\$58!1 @!  
% 67 @<3%5 '%61 65 51' 1 2%(1' # 2 #(1 % @\$%58!1 -\$ -\$!2 3\$'  
?1!(25(1' -\$ %1' %\$ \$#(1' '\$!(2 (2! %\$' \$ 5'(\$#(\$' -\$ (%% -1' \$# \$% 5#?1! \$  
@!1(-1 1# ?\$: -\$ )2#51 -\$ J >2\$-!, !5(\$!51 -\$ %

-5!\$ 5\*# ? 2%(56 !-\$ (1! -\$% @!1;\$ (1 -\$ -\$ 1%5 5\*# % ' \$-5- '  
@!\$ 2(1!5 ' #\$\$ '\$!5 ' @! ' %6 82!-! %1' 35\$#\$' ; % ' @!\$!1# ' >2\$  
@2\$-# \$-\$! % 5# 2\$3%\$ #(\$' -\$ -5'@1#\$! -\$ % ' 2(1!5. 51#\$'  
@!\$ \$@ (56 ' @!\$65 1 2#5 5\*# '\$( -5#5'(! 5\*# -\$ % ' % 31!\$'  
#\$\$ '\$!5 ' @! (% ?5# /11 @2\$-\$# '\$! @2#(% -1' -\$ \$\$ \$ \$\$(1'  
5#\$(3%\$' 1!-1# -1' ; '\$= %5. 5\*# -\$ %1' \$\$\$\$ \$\$(1' -\$ , ' 15\$'810 M  
-\$ -5 :1 5#?1! \$ (& #5 1 '\$ -51 (! '% -1 % @!1@5\$- - #1 1#( #-1 >2\$  
' \$ ; ; # -1@(-1 \$-5- @!\$ 2(1!5 %82# >2\$ )2'(5?5>2\$ %  
1# \$!6 5\*# -\$ % 5# 2\$3%\$ 1 1 2' @! \$ %25! \$% @ 3\$% %\*# -\$ ! \$ %2'1'  
-\$ % @!1(\$ 5\*# 1 1 35\$# 5#6\$#( !5 -1

\$!1 -\$ , ' -5 :1 5#?1! \$ \$ @1#7 -\$ ?1! -\$( %%- \$% '\$(-1 -\$  
1# \$!6 5\*# @!1 2#5- -\$ !>25(\$ (\*#5 'Q -\$ -5 : %\$(2! '\$ 1#( ( >2\$  
\$% '\$(-1 -\$ 1# \$!6 5\*# -\$ % cP1# -5#5'(! (56 c ; % cP1# -\$ \$%- 'c  
\$ '5 5% ! ; '5# \$ 3 !81 \$#(\$ %1' \$\$\$\$ \$\$(1' @!1(\$8\$! \$# % #2\$6  
5# 1 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ ?\$ : O GO J '\$(, \$% c 3\$% %\*# -\$  
1?5 5# 'c ; #1 '7 \$% c 3\$% %\*# -\$ ! \$ %2'1'c '5\$#-1 '\$(\$ <%(5 1 \$% >2\$ , '  
!\$@!\$ \$\$( % !>25(\$ (2! ! \$% !5 >2\$ '\$ (! ( -\$ @!1(\$8\$! @1! %  
5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' , 5 \$ 2 #-1 \$% !(7 2%1 -\$ %  
\$; -\$ (!5 1#51 2%(2! % -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 '\$(3%\$ \$ >2\$ \$%  
@ (!5 1#51 2%(2! % -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 '\$(, 1#'(5(25-1 @1! %1' 35\$#\$'  
>2\$ \$!\$ \$# 2# @!1(\$ 5\*# '\$@\$ 5 % @! '2 -5'?!2(\$ @!1 @!(\$ -\$ % '  
8\$#\$! 51#\$' @!\$ \$#\$' ; ??(2! ' @1! '2 6 %1! :5'(\*!5 1 !(7'(5 1  
!>2\$1%\*85 1 @ %\$1#(1%\*85 1 \$(#18!,?5 1 -1 2 \$#( % 1 353%518!,?5 1  
(& #5 1 1 5#-2'(!5 % 5\$\$(7?5 1 1 -\$ 2 %>25\$! 1(! # (2! %\$. 2%(2! % #1  
-\$35\$#-1 '\$! % '13!5\$- - -\$ % ! \$5#(1 ! \$% !51 1 \$% '\$(-1 -\$  
1# \$!6 5\*# -\$?5 5\$#(\$ -\$ 2# 5# 2\$3%\$ -\$ @!5# 5@51' -\$ % '58%1 WW 2#  
\$%\$ \$\$(1 (\$#\$! \$# 2\$#( % :! -\$ -\$( \$!5#! '2 @!1(\$ 5\*# @2\$'  
1 1 %\$( \$% % # 51# % -\$ 1# \$!6 5\*# -\$ % (!5 1#51 -\$ % 58%1 WW  
\$5'(\$ @\$%58!1 -\$ -\$' @ !5 5\*# -\$ % ' #5?\$( 51#\$' 2%(2! %\$' -\$ % '58%1  
@ ' -1 @1! % \$ ' '\$#535%5- - >2\$ \$5'(\$ \$# #2\$'(!1' -7' : 5 '\$\$ (5@1  
-\$ !>25(\$ (2! 1! '2 @!(\$ \$% 1 2 \$#(1 -\$ -!5- '13!\$ %1'  
!5(\$!51' -\$ 1# \$!6 5\*# -\$ % (!5 1#51 !>25(\$ (\*#5 1 -\$ % 58%1 WW -5 \$  
\$# \$% @!\$, 32%1 >2\$ \$% -\$3\$! -\$ 1# \$!6! \$% @ (!5 1#51 -\$ % 58%1 WW  
(5\$#\$ % 5' 5 @1!(# 5 >2\$ % 13%58 5\*# -\$ 1# \$!6! \$% @ (!5 1#51  
!\$%\$6 #(\$ -\$ 1(!' &@1 '

? %(- \$ 1(56 5\*# -\$ % 351 -\$ !5(\$!51 \$# \$% (2! -\$ % 5!\$ 5\*#  
\$#\$! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' 5# 2 @%\$ %1 -5'@2\$(1 \$# \$% !( H 0 -\$ %  
\$; O H -\$ % !1 \$-5 5\$#(1 -5#5'(! (561 1 <# -\$ % '  
-5#5'(! 51#\$' <3%5 ' >2\$ '\$(3%\$ \$ \$! ,# 1(56 -1' ] 0 1' (1'  
>2\$ \$ '\$@ ! \$# -\$ % !5(\$!51 '\$825-1 \$# (2 51#\$' @!\$ \$-\$#(\$' 1 -\$ %  
-5 ( \$# -\$ \*!8 #1' 1#2%(561'

5 35\$# % ? %(- \$ 1(56 5\*# -\$ % (1 @1-!7 1#5-\$! ! \$ 2# \$!  
5! \$82% !5- - >2\$ #1 -\$( \$! 5# '\$ % #2%5- - -\$ % 5' 1 %1 5\$(1 \$' >2\$ \$#  
\$% @!\$ \$#\$(\$ '1 8\$#\$5#-\$? \$#5\*#@2\$(1 >2\$ %1' -5? \$! \$#(\$' \$%\$ \$\$(1'

@!1(\$8\$! '\$( 3%\$ 5-1' \$# \$% #2\$61 2\$!-1 -\$ 5# 1 5\*# 15# 5-\$# 1# %'  
%\$8 51#\$' @!\$#\$(-' @!1 \$% @!1@5\$( !51 -\$% 5# 2\$3%\$ \$# \$% \$ @-\$5\$#(\$  
-2 -1 %1 >2\$ -\$(\$! 5# % 5#(\$# 5\*# -\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$ 5\$#\$'  
2%(2! %\$' -\$ !\$'1%6\$! -\$-\$ \$% @!5# 5@51 %1 >2\$ #1 -51 (5\$ @1 \$# \$%  
\$ @-\$5\$#(\$ O K !' % -2 5- - -\$ 2# \$ @-\$5\$#(\$ %1 %\*85 1 \$'  
5# 1! \$% #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 ( % ; 1 1 ?2\$ 5# 1-1 \$% \$ @-\$5\$#(\$  
-2 -1 %1' \$?\$ (1' -\$ >2\$ '\$ !\$'2\$%6 # \$# \$% #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 %'  
%\$8 51#\$' -\$ %' @!(\$' ;-\$ , 2\$(51#\$' >2\$ '\$ @% #(\$## #1 @2-5\$#-1  
@!\$' 5#-5! -\$ %1' (!, 5(\$' %\$8 %\$' \$ 5# 1! #2\$61 @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ ?!  
-5?#!\$#(\$ 3 '#-1\$ \$# 2# \$ @-\$5\$#(\$ -2 -1 !2\$3 -\$ % 5#-\$?#\$'5\*#  
8\$#\$! - '\$ >2\$ \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# # - -5)1 \$# \$% #(\$!51!  
@!1 \$-5 5\$#(1 \$# \$% >2\$ '\$ 5# %27 \$% @ 3\$%\*# -\$ !\$%2'1' #(\$!\$ %1'  
%\$ \$#(1' @!1(\$8\$! '5\$#-1 '1%1 % 5#-\$?#\$'5\*# 8\$#\$! - @!1 % ? %(-  
1(56 5\*# -\$% 351 -\$ !5(\$!51 #5?\$( -1 @!1 % -5#5'(! 5\*#  
2(1#\* 5 2 #-1 : 5#(\$!6\$#5-1 1 1 @!(\$ 5#(\$!\$' - -\$ 1#?1! 5- -  
1# %1 -5'@2\$(1 \$# \$% !( -\$ % \$; GO K -\$ 1 -\$ !.1 -\$  
(!5 1#51 2%(2! % -\$ % 1 2#5- - 2\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 \$#  
\$% #2\$61 \$ @-\$5\$#(\$ O J

\$ % 65'(-\$% \$ @-\$5\$#(\$ '\$825-1 \$# '\$-\$ -\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$  
5\$#\$' 2%(2! %\$' '\$ @2\$-\$ 1#( (! >2\$ #1 '\$ :# (\$#5-1 \$# 2\$#( #5  
'5>25\$! '\$ : @!1 \$-5-1 '\$(5 ! 1 -\$\$(5 ! %' %\$8 51#\$'  
@!\$#\$(-' @!1 \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# \$# \$% (!, 5(\$-\$ 2-5\$# 5  
#5 !\$'@\$ (1 -\$ %' 2\$(51#\$' )2!7-5 ' #5 -\$ %' (& #5 ' 65'(1 \$% 5#?1! \$  
@!1(-1 % @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ ?\$: O O \$ 5(5-1 @!1 % 5!\$ (1!  
\$#! % -\$ (!5 1#51 +5'(\*!5 1 ; !>2\$1%\*85 1 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# \$# \$% >2\$ '\$ @1#7 \$# 2\$(5\*# >2\$ '\$ -\$) '\$ 5# @!1(\$8\$! \$# \$%  
\$-5?5 51 ! \$% !51 @!\$' 5' #(\$ \$% 3%1>2\$ -\$ @!\$'1' @!1 \$#(\$#-\$! >2\$  
!\$ 7 -\$ 6 %1! '5\$#-1 -\$ , 2#1 -\$ %1' ?2#- \$#(1' -\$ % !\$'1%2 5\*#  
@! % @!1(\$ 5\*# \$% L5#(\$!&' (5@1%\*85 1M ; '2 L!\$@!\$#\$ (565- -M % '\$! \$%  
<#5 1 \$#(!1 @#\$5(\$# 5 !51 1#'(!25-1 -2! #(\$ % \$@<3%5 \$# % \$85\*#  
!2\$3 -\$ >2\$ #1 '\$ :# 6 %1! -1 %' %\$8 51#\$' @!\$#\$(-' '\$ >2\$ \$%  
#\$ 1 -\$ % !\$'1%2 5\*# -\$ -\$ %! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ ?\$:  
JO O '\$ 2# 1@5 %5(\$! % -\$% # \$ 1 -\$ % 5# 1 5\*# -\$%  
\$ @-\$5\$#(\$ @ % 3! @!1 @ % 3! %1 >2\$ '2@1#\$ >2\$ @!1 2 :1 >2\$  
@ !\$#(\$#\$(\$ ; -\$ 2# # \$! \$!(5 ( #(\$ \$ ?1! % '\$ : ; '\$825-1 \$%  
@!1 \$-5 5\$#(1 '\$( 3%\$ 5-1 #1 '\$ : 2 @%5-1 1# % ?5# %5- - -\$% 5' 1  
8\$#\$! #-1 5#-\$?#\$'5\*# \$ 5# 2 @%5\$#-1 \$% !(7 2%1 JJ -\$ % \$; O H  
-\$% !1 \$-5 5\$#(1 -5#5'(! (561 1 <# -\$ %' -5#5'(! 51#\$' 23%5 '  
>2\$ '\$( 3%\$ \$ L!\$'1%2 5\*# >2\$ @1#8 ?5# % @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 5-5!, (1-'  
' %' 2\$(51#\$' @% #(\$ -' @!1 %1' 5#(\$!\$' -1' ; >2\$% % ' 1!' -\$!56 - -\$%  
5' 1 M

(! @!2\$3 -\$ >2\$ % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' 1# %  
5# 1 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!\$(\$#-7 !\$'1%6\$! -\$-\$ \$% @!5# 5@51 %1 >2\$ #1  
-51 (5\$ @1 \$# \$% \$ @-\$5\$#(\$ O K '5# (\$#! \$# 2\$#( %'  
%\$8 51#\$' -\$ %' @!(\$' % \$# 1#(1' 1' \$# % '\$1%2 5\*# 2(1!5. 5\*# -\$

13!'-\$?\$: KO O J \$\$\$@-\$5\$#(\$ HIO K \$\$\$%>2\$ '\$  
!\$'1%65\* 2(1!5.! '5# 2-5\$#5 %' @!(\$ 5#(\$!'\$ -' % -\$1%5 5\*# -\$  
@!(\$'-\$% 5# 2\$3%\$ 1# !, (\$! @\$651 % !\$'1%2 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1  
-\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 \$# \$% >2\$ 1#( 3 % 5#(\$!@1'5 5\*# -\$ 6 !51' !\$ 2!'1'  
1#(! \$% 2\$!-1 -\$ 5# 1 5\*# @!1 %1' 5#(\$!'\$ -1' \$# \$% \$ @\$-5\$#(\$ \$#(!\$  
\$%%1' \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# >2\$ -5 : ?\$ : \$ \$# 1#(! 3 # '5#  
!\$'1%6\$! \$ 5# %2'1 2(1!5.,#-1'\$ % ' 13!' #(\$'-\$ % @\$!(2! -\$ % ? '\$  
-\$ 2-5\$# 5 \$# \$% \$ @\$-5\$#(\$ -\$ -\$ % ! 5\*# -\$ 35\$# 5#6\$#( !5 -1 1#(!  
-5 : !\$'1%2 5\*# -\$ 2(1!5. 5\*# -\$ 13!' \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#  
--1 >2\$ (2 3 1# @1(\$'(- -\$ 5 @\$!51 \$# 2 @%5 5\$#(1 -\$ %1  
-5'@2\$(1 \$# \$% !( H -\$ % \$; O H -\$ !1 \$-5 5\$#(1  
- 5#5'!( 561 1 <# -\$ % ' - 5#5'!( 51#'\$ <3%5 ' ;\$% !( GG -\$ % \$;  
-\$ % 2!5'-5 5\*# 1#(\$ 51'1 - 5#5'!( 561 !>25!5\* 1# !, (\$! @\$651  
% 5!\$ 5\*# \$#! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' !\$65' '\$ \$% (1 @1! \$'(! 65 5 -1  
-\$ #2%5- - -\$ @%\$#1 -\$!\$:1 45'( % -\$\$(5 5\*# @1! @!(\$ -\$ %  
5!\$ 5\*# \$#! % -\$% !>2\$!5 5\$#(1 % \$#\$#-\$! >2\$ '\$ -\$3\$!7 : 3\$!  
@!\$#\$#(- ! \$ 2!'1 - 5#5'!( 561 ?2\$ 5#(\$!@2\$(1 @1! \$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# !\$ 2!'1 1#(\$ 51'1 - 5#5'!( 561 1#(! % 5(- !\$'1%2 5\*# -\$  
2(1!5. 5\*# -\$ 13!' -\$ -\$1%5 5\*# -\$ ?\$: KO O J

# 3 '\$ %' #(\$!51!\$' ?2#- \$#( 51#'\$ \$#(\$#-5\$#-1 >2\$ % '\$'1%2 5\*#  
-\$ \$ % ! 5\*# -\$ 5\$# #6\$#( !5 -1 -5 (- @1! % 5!\$ 5\*# \$#! % -\$  
5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$: JO O '\$ 1#(! !5 -\$!\$:1 '\$  
@!1@1#\$ 5#(\$!@1#\$! !\$ 2!'1 -\$ % . - @\$651' %1' (!, 5(\$' 1 @1!(2#1' #(\$  
% 1#'\$)\$!7 % 1#'\$)\$!7 -\$ 2!5' 1 ; 2%(2! '1%5 5(#-1 \$# '2 '1 %  
'2'@\$#5\*# -\$ % 5(- !\$'1%2 5\*# \$# 2 #1 % @ 3\$%\*# -\$ !\$%2'1' \$#  
(#(1 '\$ !\$2\$%6\$ \$% !\$ 2!'1 5#(\$!@2\$(1 % 1# 2! !5! % 5! 2#'( # 5  
!\$82% - \$# \$% !( K 0 -\$ % \$; O H -\$ % !1 \$-5 5\$#(1  
- 5#5'!( 561 1 <# -\$ % ' - 5#5'!( 51#'\$ <3%5 ' @2\$' '2 \$)\$ 2 5\*#  
@1-!7 2' ! @\$!)25 51' -\$ 5 @1'53%\$ !\$@ ! 5\*# @ ! \$% 5#(\$!&' @<3%5 1 %  
- ! %28! % \$%5 5# 5\*# -\$ @!(\$ -\$% @ (!5 1#51 2%(2! % -\$ % \$85\*# -\$  
2! 5

1! (1-1 \$%%1 1#?1!\$ %' 1 @\$(#\$ 5' (!5325-' @1! 2\$!-1 -\$ %  
2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ ?\$: H -\$ 1 (23!\$ -\$ J ; \$% !(7 2%1 K  
)0 -\$ % \$; KO JH -\$ -\$ 3!5% \$82% -1! -\$ % ' '\$ -\$ &85 \$#  
1 % '\$ @!1@1#\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % '\$ -1@(\$ \$% '5825\$#(\$

## E

C #(\$!@1#\$! \$# 3 '\$ %1' ?2#- \$#(1' ?, (5 1' ; )2!7-5 1' \$ @2\$(1' \$# %  
@!\$#\$#(\$ @!1@2\$( ! \$ 2!'1 -\$ % . - 1#(! % '\$'1%2 5\*# -\$ % 5!\$ 5\*#  
\$#! % -\$ 5\$#\$' 2%(2! %\$' -\$ ?\$: JO O @1! \$% >2\$ '\$ !\$'2\$%6\$  
\$% \$ @\$-5\$#(\$ O J -\$ @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ -\$ % ! 5\*# -\$ 35\$#  
5#6\$#( !5 -1 -\$ % !5'5\*# \$#(! % -\$ # #(\*# \$# \$% '\$#(5-1 -\$ >2\$ '\$  
@%7\$ % @!1(\$ 5\*# -\$ %1' \$%\$ \$#(1' -\$ % 35\$# 5#6\$#( !5 -1 -\$ ( % 1-1  
>2\$ '\$ 5# %2; \$% 3\$%\*# -\$ \$ %2'1'



C 1%5 5(! % '2'@\$#5\*# -\$ % 5(- !'\$1%2 5\*# \$# 2 # (1 ?\$ ( %  
\$ %2'5\*# -\$% @ 3\$%%\*# -\$!\$ %2'1' -\$ % ' \$-5- '-\$ @!1(\$ 5\*# % 1# 2!!5!  
% 5! 2#'( # 5 !82% - \$# \$% !( K 0 -\$ % \$; O H -\$%  
!1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'!( 561 1 <# -\$ % ' - 5#5'!( 51#\$' <3%5 ' @2\$'  
'2 \$)\$ 2 5\*# @1-!7 2'! @\$!)25 51' -\$ 5 @1'53%\$ !\$@! 5\*# @! \$%  
5#(\$!&' @<3%5 1 % - !%28! % \$%5 5# 5\*# -\$ @!(\$ -\$% @ (!5 1#51 2%(2! %  
-\$ % \$85\*# -\$ 2! 5

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S S A5! -1  
# \$%&# '(\$)\*# +\$!#,#-\$. !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$\$(' '

**D** \_\_\_\_\_ **E**

!1@2\$\$(' '@!\$#\$#(- '@1! \$% 1# \$) % \$%\$8 -1 -\$% D!\$ -\$ 2%(2!  
2!5' 1 \$ 82 %- - (! 5(- '@1! %1' '5825\$#(\$' '\$!65 51'E

4

J 4 W  
F 4N B  
4 F 9 A  
L 4 M

% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# (5\$#\$ \$#(!\$ '2' ?5#\$' % @!1 1 5\*# ?1 \$#(1  
11!-5# 5\*# ; 1!8 #5. 5\*# -\$ (565- -\$' 2%(2! %\$' ; !(7'(5 ' '7 1 1  
2 %>25\$! 1(! ?1! -\$ 1% 31! 5\*# 1# % ' (565- -\$' -\$ % 5'  
%%\$6 - '\$?\$(1 @1! 1(! '\$#(5- -\$' 1!8 #5' 1' 1 @\$!'1# ' @!  
1#(!5325! % -\$' !!1%%1 ; \$)! -\$ % %5- - -\$ 65- -\$ % @13% 5\*# -\$%  
2#5 5@51 -\$ !( 8\$# \$-5 #(\$ % -5?2'5\*# ; -5'?!2(\$ -\$ % <'5 ;  
? 5%5(#-1 \$% \$'1 (1-1 (5@1 -\$ #5?\$( 51#\$' 2%(2! %\$' % , 5 1  
#< \$!1 -\$ 52- - #1' -\$ % %1 %5- -  
'(1' ?5#\$' '1# 15# 5-\$#(\$' 1# %1' -\$ % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$!(1'  
-\$ \$6 #(\$M >2\$ (! 6&' -\$ '2' -5?#\$!\$#(\$' 8!2@ 51#\$' 1 1 '1# %  
!>2\$'( -\$ , ! -\$ !( 8\$# ; % !>2\$'( 5#?\*#5 -\$ !( 8\$#  
@\$!\$#-\$ % @!1 1 5\*# ; % 5#(\$!@\$!\$ (5\*# -\$ % <'5 \$# (1- '2'  
6 !5 #(\$' \$-5 #(\$ \$% \$(2-51 ; - @ ( 5\*# -\$ 1 @1'5 51#\$' 2'5 %\$'  
&#\$3!\$' 1 @1@2% !\$' ; % 5#(\$!@\$!\$ (5\*# \$# 1# 5\$!(1' 1 \$6\$#(1' @<3%5 1' -\$  
' % ' 5 ' '  
' @1! (1-1 %1 \$ @2\$'(1 @1! %1 >2\$ '\$ @\$!\$#-\$ % ?5! -\$ 2# 1#6\$#51 -\$  
1% 31! 5\*# \$#(!\$ \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ; % !>2\$'( 5#?\*#5  
L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$!(1' -\$ \$6 #(\$M 2;1 (\$ (1 '\$ 1 @ = 1#  
\$( @!1@2\$'( % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %

! (\$-#! % ' 13%58 51#'\$ 2#5 5@ %\$' -\$!56 - ' -\$ % ?5! -\$ '\$(\$  
1#6\$#51 \$ 5'(\$ 1#58# 5\*# @!\$'2@2\$'( !5 @1! 5 @1!(\$ -\$ H T  
\$# % @ !(5- I G GJJ -1 2 \$#(1 1#( 3%\$ -\$ '\$(\$ 5\*#  
-\$ !&-5(1 IGGH

1! %1 \$ @2\$'(1 \$# 65!(2- -\$ % ' 1 @\$(\$# 5 ' >2\$ (\$#81 (!5325-' 1 1  
1# \$) % -\$% D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$ 2%(2! 2!5' 1 \$ 82 %- - -\$58# -1  
@1! \$ !\$(1 -\$ ?\$: G -\$ 1 (23!\$ -\$ J % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %  
E

@!13 5\*# -\$% 13)\$ (1 -\$ '\$( @!1@2\$'  
@!13 5\*# -\$% (\$ (1 -\$% 1#6\$#51 >2\$ '\$ -)2#( 1# % @!\$'\$#(\$  
@!1@2\$'

1 13' (# \$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2 '2@\$!51! !5(\$!51  
!\$'1%6\$!, S !( 8\$# -\$ !.1 -\$ S  
D S A5! -1 65- !(7#\$.  
182\$! !23!5 -1

% (\$ (1 -\$% !\$?\$!5-1 1#6\$#51 '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

4 F  
F 4N B  
9 A L  
4 M

# !( 8\$# -\$

\$ 2# @ !(\$ 65- !(7#\$. 182\$! 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ 2%(2!  
2!5' 1 \$ 82 %- - -\$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#

F -\$ % 1(! @ !(\$ = ██████████ !5-\$#( -\$ % L '1 5 5\*#  
2%(2! % !1 1# 5\$!(1' -\$ \$6 #(\$M 1# -1 5 5%51 ?5' % O 1!8\$ 2 # 'O#  
\$# !( 8\$# ; A HJI 5#!5( \$# % \$85'(11 -\$ '1 5 51#'  
1# \$% #< \$!1 J O "

4

65- !(7#\$. 182\$! 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ 2%(2! 2!5' 1 \$  
82 %- - -\$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ; = 2! % '  
1(1 \$# '2 %5- - -\$ !5-\$#( -\$ % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$!(1'  
-\$ \$6 #(\$M 3' @ !(\$ '\$ !1#1 \$# 2(2 \$#(\$ @ 5- - %\$8 % @ !  
13%58 !\$ \$# % !@\$!\$#( 5\*# >2\$ 1'(\$#( # ;

A

92\$ \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# (5\$#\$ \$#(!\$ '2' ?5#\$' %1'  
'5825\$#(\$'E

0 @!1 1 5\*# ?1 \$#(1 11!-5# 5\*# ; 1!8 #5. 5\*# -\$ (565- -\$'  
2%(2! %\$' ; !(7'(5 ' '7 1 1 2 %>25\$! 1(! ?! - \$ 1% 31! 5\*# 1# % '  
(565- -\$' -\$ % 5' %%%\$6 - ' ??\$ (1 @!1 1(! '\$\$(5- -\$' 1!8 #5' 1'  
1 @\$!'1# ' @! 1#(!5325! % -\$ !!1%%1 ; \$)1! -\$ % %5- - -\$ 65- -\$  
% @13% 5\*# -\$% 2#5 5@51 -\$ !(8\$# \$-5 #(\$ % -5?2'5\*# ; -5'?!2(\$ -\$  
% <'5  
30 A 5%5(! \$% \$'1 (1-1 (5@1 -\$ #5?\$( 51#\$' 2%(2! %\$' %  
, 5 1 #< !1 -\$ 52- - #1' -\$ % %1 %5- -

92\$ % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M (! 6&' -\$ '2'  
-5?#\$#(\$' 8!2@ 51#\$' 1 1 '1# % !>2\$( -\$ , ! -\$ !(8\$# ;  
!>2\$( 5#?\*#5 -\$ !(8\$# /\$# -\$% #(\$ 0 (5\$#\$ 1 1 ?5# %5- -  
% @!1 1 5\*# ; % 5#(\$!@\$ ( 5\*# -\$ % <'5 \$# (1- ' '2' 6 !5 #(\$'  
\$-5 #(\$ \$% \$(2-51 ; - @( 5\*# -\$ 1 @1'5 51#\$' 2'5 %\$' &%\$3!\$' 1  
@1@2% !\$' ; % 5#(\$!@\$ ( 5\*# \$# 1# 5\$(1' O \$6\$\$(1' @<3%5 1' -\$ % ' 5' '

52- - -\$ !(8\$# \$' -\$@1'5( !5 -\$ 2# 6 '( (!-5 5\*# 2'5 %  
\$'(!\$: \$#(\$ !5% 51#- 1# % !\$ 5\*# -\$% 1#'\$!6 (1!51 -\$ <'5 \$#  
H % ?! 5\*# -\$ 2# !>2\$( 5#?\*#5 >2\$ '\$ # (261 (56 \$#(!  
%1' =1' ; H ; %1' #2 \$!1'1' 1# 5\$(1' >2\$ % #- -\$ <'5  
-\$% \$! 51 -\$ \$6 #(\$ -\$ #? #(\$!7 -\$ !5# ; %\$ !\$(1 -\$ 8!2@ 51#\$'  
-\$ 5#'(!2 \$\$(1' -\$ 65\$\$(1 : # 1? !5-1 %1' !(8\$#\$!1' 5# \$ 3 !81  
2#>2\$ \$# #2\$'(! 52- - '\$ : # #(\$#5-1 ; ?1 \$#(-1 % ' ?! 51#\$'  
3 #-7'(5 ' -\$ #\$( 1#(5#2 - #1 : 1 2!!5-1 %1 5' 1 1# % !!>2\$(  
-\$ 2\$!- 2; -\$' @ !5 5\*# \$# \$% =1 H ! \$% 5#5 51 -\$ 2# % !81  
@\$!51-1 '5# 2# !>2\$( 5#?\*#5 -\$ !(8\$# + 3!, >2\$ '\$@\$! !  
:'( \$% =1 @! >2\$ 1# % !\$ 5\*# -\$ % !>2\$( -\$ , !  
-\$ !(8\$# 1 5\$# \$ % #- -2! : 5 % 1#'(5(2 5\*# -\$ 2# ?! 5\*#  
'5#?\*#5 \$# \$( 52- -

1# \$( @!1@2\$( '\$ @!\$(\$-\$ -! 2# @ '1 , \$# % 5'  
-5!\$ 5\*# 2# @ '1 , : 5 % !\$ 5\*# -\$ 2# !>2\$( 5#?\*#5 \$(3%\$  
\$# !(8\$# 5#(\$8! - @!1 <'5 1' @!1?5'51# %\$' -\$ 5#-5' 2(53%\$ %5- -  
>2\$ @\$!\$\$( 2# 1?\$( 1#(5#2 - -\$ 1# 5\$(1' #(\$ 2# @<3%5 1 - 6\$.  
, ' 5#(\$!\$' -1 \$# % <'5 %,'5 @! \$% -5'?!2(\$ -\$ (1-1' %1'  
!(8\$#\$!1'

G 1! (1-1 \$%%1 '\$ '2' !53\$ 2# 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# \$#(!\$ % ' -1'  
\$#(5- -\$' 1# !!\$8%1 % ' '5825\$#(\$' %,2'2% 'E

D

L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M '\$ 1 @!1 \$(  
@ !(5 5@ ! \$# >2\$%% ' (565- -\$' @!1 165- ' @!1 \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$  
!( 8\$# \$# % @!1 1 5\*# ; -5'?!2(\$ -\$ % <'5 %,'5 ; -\$ #-  
'1 5 % % >2\$ &' (\$'5 (\$#-\$! -\$ 2\$!-1 1# '2' 1 @\$(\$# 5'

# \$% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51 '\$ (5\$#\$ ( 35&# % ?5# %5- - -\$ -!  
!\$@2\$'( % ' 5#>25\$(2-\$' 2'5 %\$' -\$ #2\$!(1')\*6\$#\$' !\$#-1 2# !1  
-\$ 1% 31! 5\*# 1# % !>2\$'( 5#?\*#5 -\$ !( 8\$# >2\$ '@5!  
1#(5(25! 2# '%5- @!1?'\$51#% @! %1' )\*6\$#\$' ?1! -1' \$# \$%  
1#'\$!6 (1!51 -\$ <'5 -\$ !( 8\$# >2\$ :# ?5# %5. -1 '2' '\$(2-51' \$#  
-56\$!'1' 1#'\$!6 (1!51' 2@\$!51\$' (#(1 -\$#(1 1 1 ?2\$! -\$ %'  
'?1#(\$!' # 51# %\$' '\$ !1 -\$ 1% 31! 5\*# '\$ 1# !\$( \$#E

\$%\$3! 5\*# -\$ 2# 1# 5\$(1 1#)2#(1 / % \$#1' 2# 6\$. % =10  
1% 31! 5\*# @!\$?#\$!\$(\$ -\$ 5\$ 3!1' -\$ % 2#-1 %  
1!>2\$'( '5#?\*#5 # \$ \$5(\$ @%5 5\*# -\$ @%#(5%%  
@ !(5 5\*# -\$ \$#';1' '\$ 51# %\$' @!1 5\$ 3!1' -\$ % 1!>2\$'  
'5#?\*#5 @! 1#(!5325! % @!\$@! 5\*# -\$ %1' 1# 5\$(1' -\$ %

G 11@\$! 5\*# \$#(!\$ -5!\$(1!\$' '2 5\$#-1 \$% -5!\$(1! -\$ % %  
'?582! -\$ -5!\$(1! '5'(\$#(\$ % 1!>2\$'( @!1?'\$51# %

% ;2#( 5\$\$(1 >2\$- \$ %25-1 -\$ (1- !\$% 5\*# % 31! % 1  
\$! #(\$% 1# 2 %>25\$! -\$ %' @\$!'1# ' (#(1 ?7'5 ' 1 )2!7-5 ' >2\$  
(! 6&' -\$ % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M 1% 31!\$#  
@ !(5 5@ \$# \$) \$2(\$# (! 3 )1' 1 @!\$'(\$# '\$!65 51' \$# 1!-\$# % 2 @%5 5\$\$(1 -\$  
'2' ?5#\$#'; -\$ %1 '\$(5@2% -1 \$# \$% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51

L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M '\$ 13%58 E

L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M '\$ \$# !8 !, -\$ '2  
1!8 #5. 5\*# 5#(\$!# 11!-5# 5\*# ?2# 51# 5\$\$(1 ; 1 @1#\$((\$'  
(#(1 \$# % !\$ %5. 5\*# -\$ %' (565- -\$' @! \$% ?1 \$\$(1 -\$ %  
<'5 %,'5 1 1 %1' 1# 5\$(1' >2\$ %%\$6\$# 31 ; '\$# -\$  
'?1! (1 '5#?\*#5 1 1 \$!7'(5 1 : 5&#-1\$ !81 -\$ %1' 8'(1'  
-\$!56 -1' -\$ %' # \$ \$5- -\$' (& #5 '  
! % -\$ 2 - @23%5 5- - % !, (\$! @<3%5 1 -\$ %' ;2- '  
!\$ 535- ' 5# %2;\$#-1 '5\$ @\$ % 5 8\$# 5#'(5(2 51# % -\$%  
';2#( 5\$\$(1 '7 1 1 % '>2\$ @2-5\$! # 1!\$'@1#-\$! \$# - '1  
\$# \$-51' 5 @\$!'1' / !(\$%\$' ?1%%\$(1' \$( 0 %\$\$(!#5 1' 1  
2-5165'2 %\$' !\$\$!6,#-1'\$ % '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$  
\$6 #(\$ \$% -\$!\$ :1 -\$ 1#(! (! @23%5 5- - \$ (\$!#  
\$@(! 2 #(- 1 2 \$\$( 5\*# \$ %\$ !>25\$! ?5# -\$ )2'(5?5 !>2\$  
'\$ \$# 2\$\$(! % 1!5\$#(\$ -\$ @ 81' 1# + 5\$#- <3%5 \$82!5- -  
1 5 % ; 1# \$% @!1@51 ;2#( 5\$\$(1

G L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$M )2'(5?5 !, '2'  
8 '(1' #(\$ \$% D!\$ -\$ 2%(2! 2!5' 1 \$ 82 %- - -\$ % 1

;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# \$-5 #(\$ % @\$'\$( 5\*# -\$ '2  
\$ 1!5 #2 % >2\$- #-1 ? 2%(- % 1# \$) %7 -\$ 2%(2! @!  
!\$>2\$!5!%\$ % )2'(5?5 5\*# -1 2 \$#( % 1!\$'@1#-5\$#(\$ %1' 8 '(1'  
>2\$ %%7 @ !\$. #

H # %1 1# \$!#5\$#(\$ % ! \$ %5. 5\*# -\$ % 5(-1 1#6\$#51 -\$ 1# 5\$(1'  
1!8 #5. -1' @! \$ % 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ?1 \$#(1 -\$ (565- -\$'  
2%(2! %\$' \$-5 #(\$ \$ % -5'?!2(\$ -\$ % <'5 %,'5 % ! \$ 2- 5\*#  
-\$ % (>25%% -\$ -5 :1' 1# 5\$(1' -1#-\$ '\$ 1#(\$ @%\$ 6\$#( -\$  
\$#(!- '\$ 5#8!\$', % !>2\$'( >2\$ '\$ 2'!, @! ?5# # 5!  
?2(2!' (2 51#\$' @2-5\$#-1 \$ % ;2#( 5\$\$(1 !'\$!6! 2# #< \$!1  
%5 5(-1 -\$ \$#(!- ' @! @!1(1 1%1

9 % ;2#( 5\$\$(1 @1!'2 @ !(\$ '\$ 13%58 E

'2 5! %1' 8 '(1' -\$ %>25%\$! ; !'\$!6 -\$ ' %' -\$ 1# 5\$(1' >2\$ '\$  
!\$>25\$! # @! % ! \$ %5. 5\*# -\$ %1' 1# 5\$(1' ; (565- -\$' >2\$ '\$  
@!18! \$# \$# \$ % =1 \$# 2!1 @1! % '1 5 5\*# 2%(2! %  
!1 1# 5\$(1' -\$ \$6 #(\$ 5# %2;\$#-1 -#(!1 -\$ % 5'1 -7 >2\$ '\$  
%%\$6\$ 31 - 1# 5\$(1' \$ % 2'1 -\$ % O' 1!\$'@1#-5\$#(\$O' ' %'  
@! \$ % O % 1' \$# ; 1O' 8\$#\$! % O\$'  
'2 5! %1' 8 '(1' 1 '51#-1' \$# \$ % '1 -\$ >2\$ %8<#  
1# 5\$(1O (565- - '\$ %%\$6\$ 31 % 5!\$ %53!\$ ! \$ % (561' %  
'1#1!5. 5\*# -\$ % 1!>2\$'(

'2 5! %1' 8 '(1' -\$ -5\$=1 \$ 5 @\$'5\*# -\$ !(\$%\$!7 ; @!18! '  
-\$ #1 -\$ - 2#1 -\$ %1' 1# 5\$(1'O (565- -\$' @!18! - '  
G -5?25\*# (!6&' -\$ % 35#\$( -\$ ! \$# -\$ % ;2#( 5\$\$(1 -\$  
!(8\$# ; -\$ % ,5 -5?25\*# -\$ %' (565- -\$'  
@!18! - '\$# @\$' \$' !5( ; !-51

H 1#58#! \$ % ! \$'2@2\$(1 -\$ % \$) \$! 5 51 \$ 1#\* 5 1 ; @1!(! \$#  
1# \$ @ (1 -\$ '236\$# 5\*# 2# # (5- - >2\$ '\$#-\$!, H T  
/  
0

I % U -\$ % # (5- - '\$ = % - \$# \$( ' 5' % , 2'2% '\$ : ! ,  
\$? \$ (561 \$# \$ % '\$82#-1 '\$ \$( ! \$ -\$ 658\$# 5 -\$ % @\$'\$( \$ 1#6\$#51

W 1 5'5\*# 5 ( -\$ \$825 5\$\$(1

3' @!(\$' -\$ 1 <# 2\$!-1 1#'(5(25!,# 2# 1 5'5\*# 5 ( -\$  
\$825 5\$\$(1 1 @2\$'( @1! 2# (1(% -\$ -1' 5\$ 3!1' -\$'58#-1' @1!  
3' @!(\$' \$# ! \$ @\$'\$( 5\*# -\$ % ' 5' '\$# !&85 \$# -\$ @!5- -  
5: 1 5'5\*# (\$#-, 1 1 ?2# 51#\$' % @!18! 5\*# #2 % @1(\$# 5 5\*#  
'\$825 5\$\$(1 ; \$6 % 2 5\*# -\$ %' (565- -\$' -\$!56 -' -\$ % @\$'\$( \$  
1#6\$#51 ; '\$ ! \$2#5!, % \$#1' -1' 6\$ \$' % =1

N )2'(5?5 5\*# -\$ % '236\$# 5\*# '\$ ! \$ %5. !, #2 % \$#(\$ #(\$ %  
#(\$!6\$# 5\*# 2#5 5@ % ; @\$'651 5#?1! \$ -\$ % 1# \$) %7 -\$ 2%(2! 2!5' 1  
\$ 82 % - -\$# \$ % (5\$ @1 ; ?1! >2\$ \$( 3%\$. % #1! (56 8\$#\$! % \$#  
(\$!5 -\$ '236\$# 51#\$' ; % ' 3 '\$ -\$ \$) \$ 2 5\*# -\$ % @\$'2@2\$(1 2#5 5@ %

-\$% \$)! 5 51 \$ 1#\* 5 1 #2 % >2\$ '\$ (! (\$ 2;1 1#1 5 5\$\$(1 '\$ 13%58 #  
%1' 3\$#\$?5 5 !51'

4 % 5# 2 @%5 5\$\$(1 -\$ % 8\$(5\*# \$ 1#\* 5 -\$ % '236\$# 5\*# ; '2  
)2'(5?5 5\*# @1-!, '2@1#\$! % \$ 58\$# 5 -\$% !5#(\$8!1 (1( % 1 @ ! 5 % \$# '2  
'1 -\$ % ' # (5- -\$' @\$! 535- ' ; 1(! ' ' # 51#'\$' \$8<# %1 -5'@2\$(1 \$#  
%1' !(7 2%1' HK I ! \$% (561' 5# 2 @%5 5\$\$(1' !5#(\$8!1' ; ' # 51#'\$' -\$  
% ' '\$' !82% -!' -\$ % 1# \$'5\*# -\$ '236\$# 51#'\$

4 % @!\$#\$(\$ 1#6\$#51 1 @!\$#-\$ \$% =1

**N** 1-5?5 5\*# !\$'1%2 5\*# ; \$ (5# 5\*#

% 1#6\$#51 @1-!, '\$! 1-5?5 -1 @! 2\$!-1 -\$ % ' -1' @ !(\$ ; @!\$65  
@!13 5\*# @! % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % !?%\$),#-1'\$ % ' 1-5?5 51#'\$  
'7 @!13 - '\$# 2# # \$ 1 % 1#6\$#51

% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51 @1-!, !\$'1%6\$!\$ ; \$ (5#825!\$ # (5 5@ - \$#\$ @1!  
2 %>25\$! -\$ % ' '5825\$#(\$' 2' 'E

1! 2\$!-1 \$ @!\$'1 -\$ % ' @ !(\$'  
3 1! 5# 2 @%5 5\$\$(1 -\$ 2 %>25\$! -\$ '2' %,2'2% ' 2  
13%58 51#'\$  
'2' !5@ 5\*# -\$ 2# #2\$61 1#6\$#51 >2\$ %1 '2'(5(2;  
- 2 %>25\$! 1(! 2' @!\$65'(\$ # % %\$85'% 5\*# 658\$#(\$  
\$ 1! \$ @5! 5\*# -\$ % @% .1 -\$ 658\$# 5

1!!\$'@1#-\$!, % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % % ? 2%(-  
-\$ 5#(\$!@!\$( ! '\$(\$ 1#6\$#51 \$# 2 # (1 %1 @!\$65'(1 \$# \$% 5' 1 1 \$# %1  
>2\$ @2-5\$! '\$! '2' \$@(53%\$ -\$ 5#(\$!@!\$( 5\*# '7 1 1 @!13 !'2 !'\$ 5'5\*#  
-\$ 2\$!-1 1# %1 '\$( 3%\$ 5-1 \$# % %,2'2% 1 ( 6

'(\$ 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# #1 '2@1#\$ % ?1! %5. 5\*# -\$ 1#( (1 565%  
\$! # (5% 1 % 31! % \$#( ! \$ % ' @ !(\$' ?5! #(\$' #5 # \$!, -\$ &% #5#82#  
!\$% 5\*# )2!7-5 565% % 31! % \$! # (5% 1 -\$ 1(! 7#-1%\$ \$#( ! \$ % ' @!\$'1# '  
>2\$ 5#(\$8! # % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$!(1' -\$ \$6 #(\$M ; \$%  
;2#( 5\$\$(1 '7 1 1 ( @1 1 \$#( ! \$ %1' @!16\$-\$-1!\$' 1 -\$2-1!\$' -\$  
>2\$%%

F \$# @!2\$3 -\$ 1#?1! 5- - 3' @ !(\$' '2' !53\$# \$% @!\$#\$(\$ 1#6\$#51  
@1! (!5@%5 -1 \$)\$ @% ! \$# !( 8\$# -\$

1! \$% ;2#( 5\$\$(1 S 65- !(7#\$ . 182\$!

1! % L '1 5 5\*# 2%(2! % !1 1# 5\$!(1\$ \$6 #(\$M S 2! % ' 1(1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$('

4 4  
4 F D  
N i

% !(7 2%1 -\$ % \$8% \$(1 -\$ \$!65 51' -\$ % ' 1!@1! 51#\$'  
1 %\$' @!13 -1 @1! \$!(1 -\$ K -\$ )2#51 -\$ HH \$(3%\$ \$ >2\$ % '  
1!@1! 51#\$' 1 %\$' @1-!,# 1# \$-\$! '236\$# 51#\$' #5- -\$'  
!8 #5' 1' 1 @ !(5 2% !\$' 2;1' '\$!65 51' 1 (565- -\$' 1 @%\$ \$#(\$# 1  
'2@% # %1' (!5325-1' % 1 @\$( \$# 5 %1 %

'7 5' 1 \$ % !(7 2%1 -\$ % \$; \$#! % -\$ 236\$# 51#\$' JO  
-\$ K -\$ #165\$ 3!\$ \$(3%\$ \$ >2\$ '\$ \$#(5\$#-\$ @1! '236\$# 5\*# (1-  
-5'@1'5 5\*# -5#\$! !5 ! \$ %5. - ? 61! -\$ @!'1#' @<3%5 ' 1 @!56 - '  
'5\$ @!\$ >2\$ '\$ 2 @% # %1' '5825\$#(\$' 13)\$ (561'E >2\$ % \$#!\$8 '\$ ! \$ %5 \$  
'5# 1#(! @!\$( 5\*# -5!\$ ( -\$ %1' 3\$#\$?5 5 !51'Q >2\$ '\$(& '2)\$ ( %  
2 @%5 5\$#(1 -\$ 2# -\$(\$! 5# -1 13)\$ (561 % \$) \$ 2 5\*# -\$ 2# @!;\$ (1 %  
!\$ %5. 5\*# -\$ 2# (565- - % -1@ 5\*# -\$ 2# 1 @1!( 5\$#(1 '5#82% ! 1  
% 1# 2!!\$# 5 -\$ 2# '5(2 5\*#Q ; @1! <% (5 1 >2\$ \$% @!;\$ (1 % 5\*#  
1#-2 ( 1 '5(2 5\*# ?5# # 5 - (\$#8 @1! 13)\$ (1 \$% ?1 \$#(1 -\$ 2#  
(565- - -\$ 2(5%5- - @<3%5 1 5#(\$!&' 1 5 % 1 -\$ @!1 1 5\*# -\$ 2#  
?5# %5- - @<3%5

' @!51!5- - -\$ \$'(\$ ;2#( 5\$#(1 (!6&' -\$ % 1# \$) %7  
-\$ 82 %- - @1;! % ' '1 5 51#\$' -\$ 2)\$!\$' -\$ % (&!5#1 2#5 5@ %  
-\$ !(8\$# >2\$ (\$#8 # -\$#(!1 -\$ '2' 13)\$ (561' 1 1 @!51!5( !51 1#(!5325!  
: \$! \$?\$ (56 % 582 %- - -\$ 1@1!(2#5- -\$ '\$ \$#!\$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$' \$#  
(1-1' %1' , 35(1' -\$ % 65- '1 5 % \$ 1#\* 5 @1%7(5 ; 2%(2! % 1! \$%%1  
-\$-\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- - '\$ 1#61 @! \$% @!\$#\$(\$ =1  
'236\$# 51#\$' -\$ (5# - ' ?5# # 5 ! (565- -\$' ; @!;\$ (1' @! 1%\$ (561'  
; '1 5 51#\$' -\$ 2)\$!\$' '5# ,#5 1 -\$ %2 !1 -\$ % 2#5 5@51 -\$ !(8\$#

92\$ % 2 # (5 -\$ % '236\$# 51#\$' 1# \$-\$! '1 5 51#\$' ;  
1%\$ (561' @7(2%1 G @! \$% @!\$#\$(\$ =1 '5\$#-\$ \$2K1' 1#  
!81 % @!(5- @!\$'2@2\$'(!5 IJJ

1! %1 (#(1 '\$ 1#5-\$! 1#6\$#5\$#(\$ ; '7 '\$ @!1@1#\$ '\$  
-1@(\$ \$% 2\$!-1 -\$ @!13! % '5825\$#(\$ 1#61 (1!5 -\$ '236\$# 51#\$'E

4

1# \$) %7 -\$ 82 %- - -\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# %  
13)\$ (1 -\$ 1#(!5325! : \$! \$?\$ (56 % 582 %- - -\$ 1@1!(2#5- -\$ '\$ \$#!\$ 2)\$!\$'  
; :1 3!\$' \$# (1-1' %1' , 35(1' -\$ % 65- '1 5 % \$ 1#\* 5

@1%7(5 ; 2%(2! % @1;! , 2 #(1' @!18! ' @!1;\$ (1' ;O1 (565- -\$'  
'\$ # 1!8 #5. -1' -\$-\$ % ' '1 5 51#\$' -\$ 2)\$!\$' 1# '\$-\$ \$# %  
%1 %5- - -\$ !(8\$# >2\$ (! 3)\$# @!1 2# '1 5\$- - 582 %5(! 5 %53!\$ -\$  
-5' !5 5# 51#\$' @!! .1#\$' -\$ 8&#\$!1

' '236\$# 51#\$' (\$#-!,# 1 1 ?5# %5- - @!1 16\$! % ' 51#\$'  
>2\$ @!1@5 5\$# \$% '1 5 51#5' 1 '7 1 1 @1;! % ' 5#5 5 (56' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' ?! (56' ; -\$ (5\$ @1 %53!\$ >2\$ ? 5%5(\$# % @ ! (5 5@ 5\*# -\$ % '  
2)\$!\$' (#(1 \$# \$% !1 -\$ '2' @!1@5 ' '1 5 51#\$' 1 1 \$# % 65-  
'1 5 % (56

@!\$#\$(\$ 1#61 (1!5 (5\$#\$ @!1 13)\$ (1 '\$( 3%\$ \$! % ' 3 '\$'  
!\$82% -1! ' ; 1#61 !% 1# '\$5\*# -\$ '236\$# 5\*# @ ! \$% ?! ( %\$ 5 5\$#(1  
; 1#1%5- 5\*# -\$ % 165 5\$#(1 '1 5 (561 ; % @!1 1 5\*# -\$ % 82 %- -  
-\$ @!1(2#5- -\$ '\$#(\$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$ '\$# \$% 2#5 5@51 -\$ !(8\$#

1-!,# '236\$# 51# !\$ \$ % ' (565- -\$' ; @!18! ' '5825\$#(\$E

(565- -\$' >2\$ ? 61!\$. # ; @\$! 5( # % @ ! (5 5@ 5\*# '1 5 %  
582 %5(! 5 \$# %1' 165 5\$#(1 '1 5 (561' ; '1 5 %\$'  
(565- -\$' 1!5\$#(- ' % !2@(2! -\$ !1%\$' '\$(\$!\$1(5@1' '\$ 5'(' ;  
\$ @1-\$! 5\$#(1 -\$ % ' 2)\$!\$'  
51#\$' ?! (56' @ ! 8\$#\$! ! 67' @ ! % 1# '\$ 2 5\*# -\$  
2(1#1 7 ; \$ @1-\$! 5\$#(1 -\$ % ' 2)\$!\$' ; #5=, ' @ ! @ 5(! \$# %  
5# 5-\$# 5 @ ! (5 5@ 5\*# ; \$ @1-\$! 5\$#(1 1%\$ (561 \$# 2 %>25\$! -\$ %1'  
, 35(1' -\$ % 65- 1# '5-\$! #-1 % 5#(\$!\$ 5\*# -\$ 8&#\$! 1# 1(!1' '\$)'  
-\$ -\$'582 %- -

G 51#\$' ?! (56' @ ! @!1 16\$! (5(2-\$' @!1'5(56' ; (56' \$# %  
8\$'(5\*# -\$ % ' %2- ; % %5- - -\$ 65- -\$ % ' 2)\$!\$' ; % ') \*6\$#\$'

H (2 51#\$' ?! (56' -5!585- ' '\$# '535%5. ! ; ?1 \$#(! \$% @%\$#1  
\$)\$! 5 51 -\$ % -\$!\$ :1 -\$ % 582 %- - -\$ (! (1 ; !'\$@\$(1 % ' @!\$'1#'

% @!1(\$ 5\*# 1#(! 2 %>25\$! ?! -\$ -5' !5 5# 5\*# (1' 1  
1#-2 (' 5#(1%\$! 3%\$'

I (565- -\$' 1!5\$#(- ' % @ ! (5 5@ 5\*# 582 %5(! 5 \$# % ?! 5\*#  
!(7'(5 2%(2! % ; -\$2 (56 5# %25- ' % ' >2\$ @!1@1#8 # (2 51#\$' >2\$  
(\$#8 # 1 1 13)\$ (561 \$% -\$ !!1% %1 -\$ : 35%5- -\$ -\$ ! \$ 2@\$! 5\*# -\$  
(! -5 51#\$' ; #5@2% (56'

K (565- -\$' 65)\$' 2%(2! %\$' \$( >2\$ 5# \$#(56\$# % ' ! \$% 51#\$'  
8!2@ %\$' (\$#-\$#(\$' 1# '\$825! % 1(56 5\*# 5# ! \$ \$#(! % 2(1\$'(5 ;  
\$% \$#!5>2\$ 5 5\$#(1 @\$!1# % '7 1 1 \$)!!! '2 %5- - -\$ 65-

J !1;\$ (1' -\$ '\$@\$ 5 % 5#(\$!&' @ ! % @!\$6\$# 5\*# -\$ % 651%\$# 5  
\$)\$! 5- : 5 % ' 2)\$!\$' / 5#? ! 5\*# '\$! 5\$#(1 ; '\$# '535%5. 5\*#0

->25'5 5\*# -\$ %1' (\$!5 %\$' # \$ \$ !51' @ ! % 1# '\$ 2 5\*# -\$  
%1' 13)\$ (561' @!1@2\$(1' \$# \$% @!1;\$ (1 /(!1?&1' ?1% %\$(1' @23%5 5(!51'  
,8 @\$] 0

(565- -\$' -(5# - ' % \$)! - \$ 1# 5\$# 5 -\$ 2)\$!\$' ;O1  
:1 3!\$ '13!\$ % 582 %- - -\$ 1@!1(2#5- -\$'



(565- -\$' -(5# - ' \$)!!! % '5(2 5\*# ; @!5 5\*# -\$ % ' 2)\$!\$ \$# (1-1' %1' , 35(1' (565- -\$' -(5# - ' @!1 16\$! % @!(5 5@ 5\*# @1%7(5 ; '1 5 % -\$ % ' 2)\$!\$ \$# 8\$#\$! % ; -\$ % ' 2)\$!\$ )\*6\$#\$' ; O 1 58! - ' \$# @!(5 2% ! !18! ' : 35(2 %\$' -\$ '1 5 5\*# -\$ 2)\$!\$ / 2!1' @! '1 5 ' ?1! 5\*# 5#\$!# : !% ' '\$!65 51' -\$ '\$!1!7 2)\$!\$ ; 1(!1' -\$ ! (\$!7'(5 ' '5 5% !\$' >2\$ (\$#8 # !, (\$! -\$ : 35(2 %5- -0 G 5(565- -\$' -\$ ?1 \$#(1 ; -\$' !!1%%1 -\$% %5-\$! .81 \$ @!\$' !5 % ?\$ \$#5#1

F \$# 8\$#\$! % (1-1' >2\$%%1' @!1;\$ (1' >2\$ '\$ \$# 2\$#(!\$# -\$(!1 -\$% , 35(1 -\$ (2 5\*# -\$% \$!65 51 -\$ 82 %- - -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#

---

' 3 '\$ !82% -!1' -\$ \$( 1#61 (1!5 '\$(, # !\$ 185- ' \$# \$% 7(2%1 -\$% @7(2%1 4 -\$% !(7 2\$% %GH'\$' -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 2#5 5@ % @!1 \$% @!1 \$-5 5\$#(1 @!\$65'(1 \$# \$% !(7 2%1 GH -\$ 1# 2!!\$# 5 1 @\$ (5(56 >2\$ @2\$-\$ 13(\$#\$!\$ \$# % @,85# d\$3 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ddd !( 8\$# \$'

---

! -! 2 @%5 5\$#(1 \$( ?5# %5- - '\$ -1( 1# !81 % !&-5(1 -\$ % '5825\$#(\$' @!(5- ' @!\$'2@2\$( '15 ' I JJ

---

**9 A**

G 1-!,# '\$! 3\$#\$?5 5 !5' -\$ % ' 236\$# 51#\$' 1#61 - ' % ' '1 5 51#\$' ; 1%\$( 561' -\$ 2)\$!\$' -\$ !( 8\$# >2\$ (! 3)\$# @!1 % 582 %- - -\$ 1@1!(2#5- -\$' \$#(!\$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$' >2\$ !\$<## %1' !\$>25'5(1' >2\$ '\$ '\$= % # 1#(5#2 5\*#E

'(! \$8 % \$#(\$ 1#'(5(25- ' \$ #' !5( ' \$# \$% \$85'(!1 -\$ '1 5 51#\$' -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 1 \$# \$% \$85'(!1 -\$ A2#- 51#\$' -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 '7 1 1 \$# \$% \$85'(!1 -\$ '1 5 51#\$' -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# \$# % ?\$ : -\$ @23%5 5\*# -\$% 1#61 (1!5 !\$ \$! -\$ ?5# -\$ %2 !1 ; 81. ! -\$ @!\$'1# %5- - )2!7-5 ; @ 5- - -\$ 13!!

\$#\$! '\$-\$ 1 -\$%\$8 5\*# ?5) \$# \$% 2#5 5@51 -\$ !( 8\$# G 5'@1#8 # -\$!\$ 2!1' \$ 5#?! \$(!2 (2! @! 8! # (5. ! \$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ' (2 51#\$' !\$-5( #-1 \$ @\$!5\$# 5 \$# % !\$ %5. 5\*# ; 8\$(5\*# -\$ @!1;\$ (1' '1 5 %\$'

H 1 \$('(&# 5# 2!' '\$# %82# -\$ % ' 5! 2#'( # 5 ' >2\$ '\$ !?5\$!\$# \$%  
!(7 2%1 G-\$ % ' '\$ -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !?2@2\$(1 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# @ !  
I + 3\$!)2'(5?5 -1 (& #5 ; \$ 1#\* 5 \$#(\$ % ' '236\$# 51#'\$ 13(\$#5- '  
\$# \$)! 5 51' #(\$!51!\$'

G 1 '\$ @1-!, @!\$#\$#! , '-\$ @!1;\$ (1 2# 5' %7#\$ -\$  
'236\$# 5\*# #5 @!\$#\$#! \$% 5' 1 @!1;\$ (1 , '-\$ 2# %7#\$ -\$  
'236\$# 5\*# -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#

G 1 '\$ @1-!, \$-\$! #5 '23 !!\$#- ! \$% @!1;\$ (1 1# \$-5-1

9

% @% .1 -\$ @!\$#\$#( 5\*# -\$ '1%5 5(2-\$ '\$! -\$ -7' # (2! %\$'  
1#(-1' @!(5! -\$% -7 '5825\$#(\$ % -\$% @23%5 5\*# -\$% 1#61 (1!5  
\$# \$% 1%\$(7# ?5 5 % -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 / 0 '1%5 5(2-\$ '8<#  
1-\$%1 #1! %5. 1 5!, -5!585- % ! 1# \$) % -\$% !\$ -\$  
2!5' 1 2%(2! \$ 82 %- - 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ;@1-!, '\$!  
@!\$#\$#( - 1 @ = - -\$ % -1 2 \$#( 5\*# !\$ 185- \$# '\$(\$ @ !(-1  
@1! 67 (\$%\$ ,(5 (! 6&' -\$% \$-\$ %\$ (!\*#5 2#5 5@ %  
:((@'EOO'\$82!1 !( 8\$# '\$O'\$-\$%\$ (!1#5 O(! 5(\$'O5#-\$ '@  
1 \$# 2 %>25\$! -\$ %1' %28 !\$' '\$( 3%\$ 5-1' \$# \$% !(7 2%1 I G -\$ % \$;  
O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$% !1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'!( 561 1 <# -\$ % '  
- 5#5'!( 51#'\$ <3%5 '  
@!\$#\$#( 5\*# -\$ % '1%5 5(2- -\$ % '236\$# 5\*# '2@1#\$ % \$@ ( 5\*#  
-\$ % (1 %5- -\$ % ' 3 '\$ >2\$ !58\$# '\$( 1#61 (1!5  
@!\$#\$#( 5\*# -\$ '1%5 5(2-\$ ?2\$! -\$% @% .1 '\$= % -1 -!, %28 !  
% 5# - 5'5\*# -\$ % ' 5' '  
'1%5 5(2- -\$3\$!, 5! 1 @ = - -\$ %1' '5825\$#(\$ -1 2 \$#(1'  
1!-\$# -1' '\$8<# %1' @ !(-1' !\$ 185-1' 1#(5#2 5\*# 1# 5#-5 5\*# -\$%  
\$@78! ?\$ 1!!\$'@1#-5\$#(\$E

0 # \$ 1 /'1%5 5(2- '236\$# 5\*#0  
30 # \$ 1 / @!1;\$ (1 1(561 -\$ % '1%5 5(2- -\$ % '236\$# 5\*#0  
0 \$!(5?5 -1 -\$ : 5\$#- '\$82!5- - '1 5 % ; ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# -\$ '\$(! % 1!!5\$#(\$  
-0 A1(1 1@5 -\$% -\$%5 5( #(\$  
\$0 \$ % ! 5\*# )2! - -\$ % @!\$'1# !@\$!\$#\$#( #(\$ -\$ % \$#(5- - -\$  
>2\$ % 5' #1 '\$#\$ 2\$#(! ' # 51# - - 5#5'!( 56 \$#\$ 1 @#\$ % \$#(\$  
1# % 5 @1'535%5- - -\$ 13(\$# 5\*# -\$ ;2- ' @<3%5 ' #5 5# 2!' \$#  
@!1:535 5\*# %\$8 % >2\$ %\$ 5#: 35%5(\$ @ ! \$%%1 5# %2;\$#-1 % ' @!1-2 5- ' @1  
5# 2!!5! \$# -5' !5 5# 5\*# @1!! .\*# -\$ '\$ 1 / # \$ 1 0  
?0 \*-581 -\$ 5-\$#(5?5 5\*# ?5' % -\$ % \$#(5- - '1%5 5( #(\$  
80 !\$-5( 5\*# (2 %5. - -\$% #<\$!1 -\$ !\$85'!(1 2#5 5@ % -\$  
'1 5 51#'\$ -\$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#

:0 2'(5?5 #(\$ \$ @\$-5-1 @1! % \$#(5- - 3# !5 -\$ % '1 5 5\*#  
-\*\$-\$ '1%5 5( %\$ '\$ \$?\$ (2 -1 \$% 31#1 -\$ % '236\$# 5\*# \$# \$% >2\$ 1#(\$  
\$% #< \$!1  
50 A1(1 1@5 1 @2%' - -\$ %1' '\$( (2(1' \$# \$% '1 \$# \$% >2\$ '\$(1'  
:; # '2?!5-1 1-5?5 5\*# \$# \$% <%(5 1 =1  
)0 \$(5?5 -1 \$ @\$-5-1 @1! % '\$!\$( !5 -\$ % '1 5 5\*# -\*-\$  
1#(\$ % 1 @'1'5 5\*# (2 % -\$% \*!8 #1 -\$ -5!\$ 5\*# -\$ % \$#(5- -  
'1%5 5( #(\$ '7 1 1 \$% #< \$!1 -\$ '1 5 - '  
e0 A1(1 1@5 -\$% 5 @!\$'1 -\$ !#\$16 5\*# -\$ 5#' !5@ 5\*# \$# \$% \$85'(!1 -\$  
'1 5 51#)\$'  
%0 1-\$%1 -\$ \$@( 5\*# -\$ % '236\$# 5\*# @1! @ !(\$ -\$ % '236\$# 5\*# 1  
1%\$ (561

W P

% @% .1 -\$ \$)\$ 2 5\*# -\$ % ' (565- -\$ '236\$# 51# - ' \$!, -\$-\$  
\$% -\$ \$#\$!1 -\$ :'( \$% -\$ -5 5\$ 3!\$ -\$

5 % '1%5 5(2- #1 !\$<#\$ %1' !>25'5(1' '\$( 3%\$ 5-1' \$# % 1#61 (1!5  
'\$ !>2\$!5!, % @\$!'1# 5#(\$!\$' - @! >2\$ \$# 2# @% .1 5 @!1!!18 3%\$  
-\$ -5\$. -7 ' '23' # \$ % ? % ( 1 1 @ = \$ %1' -1 2 \$#(1' @\$ \$ @ (561' 1#  
5#-5 5\*# -\$ >2\$ '5 '7 #1 %1' :5 5\$! '\$ %\$ (\$#-!, -\$'5'5(5-1 -\$ '2 @\$ (5 5\*#  
@\$!\$65 !'\$1%2 5\*# >2\$ -\$3\$!, '\$! -5 ( - \$# %1' (&! 5#1' @\$!\$65'(1' \$# \$%  
!(7 2%1 -\$ % \$; O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$% !1 \$-5 5\$#(1  
- 5#5'!( (561 1 5'5\*#2# -\$ % ' - 5#5'!( 51#\$' <3%5 ' )

4 4

! % 1# \$'5\*# -\$ '236\$# 51#\$' '\$ 6 %1!! ,# :'( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1' @! % (1( %5- - -\$% @!1;\$ (1 -5'!(5325-1' \$# %1' '5825\$#(\$'  
!5(\$!51'E

% 1#(\$#5-1 (& #5 1 -\$% @!1;\$ (1 + '( H @2#(1'  
92\$ % ' (565- -\$' @!\$'\$#(- ' ? 61!\$. # % 582 %- - -\$  
1@1!(2#5- -\$' #\$(!\$ 2)\$!\$ ; :1 3!\$' + '( G @2#(1'  
!\$'\$( 5\*# -\$ (2 51#\$' \$ 5#5 5 (56' 5##16 -1!' + '( G  
@2#(1'  
G % 5#(\$!&' '1 5 % ; 2%(2! % -\$% @!1;\$ (1 @!\$'\$#(- 1 '7 1 1 \$%  
#< \$!1 -\$ @ ! (5 5@ #(\$' 1 3\$#?\$5 5 !5' -\$% 5' 1 + '( G @2#(1'  
H 92\$ % ' (565- -\$' @!1@5 5\$# % @ ! (5 5@ 5\*# -\$ % ' 2)\$!\$' + '(  
@2#(1'  
I ! (5 5@ 5\*# \$# % ' (565- -\$' @!18! - ' @!1 % 1# \$) %7 -\$  
82 %- - + '( @2#(1'  
K 65 35%5- - -\$ ! \$ %5. 5\*# -\$% @!1;\$ (1 \$# 3 \$ % ?5# # 5 5\*#  
@\$!\$65'( + '( @2#(1'

J (!' '@\$(1' -\$ 5#(\$!&' %53!\$ \$#(\$ @!\$ 5 -1' @! ! % 1 5'5\*# -\$  
6 %2 5\*# @!1@5 \$#(\$ 1 @!1@2\$( 1 @\$(\$#\$ -\$ % 1# \$) %7 -\$  
82 %- - + '( @2#(1'  
@!16\$: 5\$(1 8\$(5\*# ; -\$ 2 - )2'(5?5 5\*# -\$ % '  
'236\$# 51#'\$ 1# \$-5- ' 1# #(\$!51!5- - % \$\$(5- - '1%5 5( #(\$ + '(  
@2#(1'  
5'(\$# 5 -\$ 1(!' @!!( 51#'\$ @ ! % 1?5# # 5 5\*# -\$% @!1;\$ (1  
+ '( @2#(1'

1 '\$ 1# \$-\$!,# '236\$# 51#'\$ @!18! ' @!\$'\$( -1' @!1!  
>2\$%%' '1%5 5( #(\$' >2\$ : ;# '5-1 3\$#\$?5 5 !5' -\$ 2 %>25\$! 1(!  
'236\$# 5\*# 1# \$-5- #(\$!51! \$#(\$ @!1 \$% 1 ;2#( 5\$(1 -\$  
!( 8\$# 5\$(!' #1 '\$ \$# 2\$#(!\$ &' )2'(5?5 - -\$ 2\$!-1 1# % '  
#1! '

4 A 4

% @ 81 -\$ % '236\$# 5\*# '\$ !\$ %5.!, @!1 # (5 5@ -1 -\$ : '( \$%  
U -\$ % '236\$# 5\*# 1# \$-5- 1 1 ?5# # 5 5\*# # \$ '\$ !5 @ ! % % \$6 !  
31 % (2 5\*# '5\$ @!\$ >2\$E

0 1 : ; '5-1 -5 ( - !'\$1%2 5\*# -\$ % ! (56 -\$ % @!1 \$-\$# 5 -\$%  
!\$5#(\$8!1 -\$ % '236\$# 5\*# 1 -\$ % @&!-5- -\$% -\$!\$:1 % 13!1 -\$ %  
5'  
30 1 : ; '5-1 1!- - @!1 \$% \*!8 #1 1# \$-\$#(\$ -\$ % '236\$# 5\*#  
1 1 \$-5- 2(\$% ! % !\$(#\$ 5\*# -\$ %1' %53! 5\$(1' -\$ @ 81' !?5!5-1'  
% 5' '236\$# 5\*#  
0 ' ? (2!' @!\$'\$( -' -\$3\$# -\$ 5! 1 @ = -' -\$%  
1!!\$@1#-5\$#(\$ )2'(5?5 #(\$ 3 # !51

**N A**

1' 8 '(1' 1 '51# -1' @ ! % !\$ %5. 5\*# -\$% 13)\$ (1 -\$ %  
'236\$# 5\*# '\$ )2'(5?5 !, # \$# #(\$!6\$# 5\*# \$#\$! % -\$% ;2#( 5\$(1 -\$  
!( 8\$# )2'(5?5 5\*# -\$ % '236\$# 5\*# -\$3\$!, \$?\$ (2!' \$# \$% @% .1  
-\$ 2# \$' 1#( #-1 -\$-\$ % ?5# %5. 5\*# -\$ % (565- - '236\$# 51# - ;  
\$# (1-1 '1 #(\$' -\$% -\$ # \$!1 -\$ 1# % @!\$'\$( 5\*# -\$ % '  
? (2!' ; O1 %1' -1 2 \$#(1' 1#( 3%\$' 1!!\$@1#-5\$#(\$ )2'(5?5 (561' -\$ %1'  
@ 81' \$?\$ (2-1' @ ! \$% -\$' !!1%%1 ; !\$ %5. 5\*# -\$% @!18! %  
1# \$@ (1 -\$ % ' ? (2!' ; O1 -1 2 \$#(1' 1#( 3%\$' )2'(5?5 (561' '\$!,# (1-1'  
>2\$%%1' >2\$ '\$ 1!!\$@1#- # \$?\$ (56 \$#(\$ 1# %1' 8 '(1' # \$ '\$ !51' ;  
@!1@51' -\$ % (565- - >2\$ '\$ (! (\$ 1 '\$!,# - 5(5-1' >2\$%%1' >2\$ #1  
'\$# \$'@\$ 7?5 1' -\$ % ' (565- -\$' 13)\$ (1 -\$ &' (1#61 (1!5 5 : '  
? (2!' ; -1 2 \$#(1' '\$ @!\$'\$( !, # \$# 1!585# % ; 1@5 ' '5\$#-1 -\$62\$%(1  
\$% 1!585# % % 5#(\$!\$' -1 )2'(5?5 5\*# >2\$ '\$ @!\$'\$( \$ -\$3\$!, 6\$#5!  
!\$?5!5- 8 '(1' \$) \$ 2( -1' \$# % \$) \$! 5 51 -\$% =1 / 0

-\$, ' \$ -\$3\$, 1 @ =! \$ 1!5 )2'(5?5 (56 -\$%  
2 @%5 5\$\$(1 -\$ % ' 1#-5 51#\$' 5 @2\$(' \$# % 1# \$5\*# -\$ % '236\$# 5\*#  
1# 5#-5 5\*# -\$ % ' (565- -\$ ! \$ %5. - ' ; -\$ %1' ! \$'2%(-1' 13(\$#5-1'  
1' 3\$#\$?5 5 !51' -\$ % ' '236\$# 51#\$' (\$#-!,# % 13%58 51# -\$  
)2'(5?5 !% # (5- - '236\$# 51# - @1! -5 : \$\$(5- -  
1- % -1 2 \$\$( 5\*# )2'(5?5 (56 @!\$#\$(- :3!, -\$ \$'(!  
?\$ : - \$# \$% \$)! 5 51 \$ 1#\* 5 1 @ ! \$% >2\$ \$ 1# \$-\$ % '236\$# 5\*#

#1 )2'(5?5 5\*# -\$ % '236\$# 5\*# ! \$ 535- \$# \$% @% .1 \$'( 3%\$ 5-1  
\$ 1#5-\$! !, @ 81 5#-\$35-1 ; %%%6 !, 1#581 \$% ! \$5#(\$8!1 -\$ % # (5- -  
! \$ 535-

'236\$# 5\*# '\$ )2'(5?5 !, \$# % ?1! @!\$65'(\$ # \$7%2%1 H-\$  
% ' '\$ -\$ )\$ 2 5\*# -\$% ! \$'2@2\$(1 1#5-\$! ,#-1\$ 8 '(1'  
'236\$# 51# 3%\$' %1' \$#2 \$! -1' \$# \$7%2%1 H\$ % ' ! \$ ? \$ ! 5- ' '\$ -\$  
)\$ 2 5\*# -\$% ! \$'2@2\$(1

    N                    4

! \$% \$'(2-51 ; 6 %1! 5\*# -\$ % ' '1%5 5(2-\$' \$ 1#(5(25!, 2#  
1 5'5\*# -\$ 6 %2 5\*# ?1! - @1!E

E                    1# \$) % -\$% ! \$ -\$ 2!5' 1 2%(2! \$ 82 %- -

4 E                    11!-5# -1! -\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- -  
                            \$'@1# 3%\$ -\$ !1 1 5\*# ; 11@\$! 5\*# '1 5 %  
                            \$'@1# 3%\$ -\$ - 5#5'(! 5\*#

E                    A2# 51# !51O -\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- -

'( 1 5'5\*# -\$ 6 %2 5\*# \$% 31! !, 2# @!1@2\$( -\$ ! \$'1%2 5\*#  
>2\$ '\$!, \$%\$6 - % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % @ ! '2 @!13 5\*#

    N          P          F          A

' ! \$'1%2 51#\$' '\$ -5 ( !, # ; #1(5?5 !, # %1' '1%5 5( #(\$' \$# \$% @% .1  
, 5 1 -\$ '\$5' '\$\$' 1#(-1' @ ! (5! -\$ % @23%5 5\*# -\$ %  
1#61 (1!5  
1#(! -5 : \$'1%2 5\*# >2\$ @1#\$ ?5# % 67 - 5#5'(! (5\$  
@1-!, 5#(\$!@1#\$!                    4                    #(\$ \$% 5' 1  
\*18 #1 >2\$ % -5 ( \$# \$% @% .1 -\$                    1 35\$# -5!\$ ( \$#(\$  
                            4 #(\$ \$% 2.8-1 -\$ %1  
1#(\$# 51'1 - 5#5'(! (561 -\$ ! (8\$# \$# \$% @% .1 -\$  
1#(-1' 31' @% .1' -\$-\$ \$% -7 '5825\$#(\$ % -\$ % ! \$ \$ @ 5\*# -\$ '2  
#1(5?5 5\*# 1 @23%5 5\*# '5# @\$!)25 51 -\$ @1-\$! 5#(\$!@1#\$! 2 %>25\$! 1(!1  
! \$ 2! '1 >2\$ '\$ \$'(5 \$ @!1 \$-\$#(\$

A

' @\$!1# ' 1 \$#(5- -\$' 3\$#\$?5 5 !5 ' -\$ % ' '236\$# 51#\$' >2\$- #  
13%58 - ' E

0 ' 2 5! (1- ' % ' !'\$@1# 35%5- -\$' >2\$ @2-5\$! # -\$!56 !'\$ -\$ %  
!\$ %5. 5\*# -\$% @!1;\$ (11 @!18! @!\$65'(1  
30 1 1-5?5 ! \$% @!18! @ ! \$% >2\$ '\$ 1# \$-5\* % '236\$# 5\*#  
'5# % @!\$65 1#?1! 5- - -\$ % 1# \$) %7 -\$ %82 %- -  
0 1 \$('\$!\$ % ' (2 51#'\$ -\$ 1 @!13 5\*# ; '\$825 5\$#(1 -\$ %  
@%5 5\*# -\$ % '236\$# 5\*# 1# \$-5- >2\$ \$(5 \$ 1@!(2#1 % 1# \$) %7 -\$  
82 %- -  
-0 + \$! 1#(! \$# % @23%5 5- - ; \$# %1' (1' -\$ 1 2#5 5\*# >2\$  
% @!1;\$ (1 @!18! 1 (565- - '\$ ! \$ %5. 1# % 1% 31! 5\*# -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#  
\$0 + \$! 2'1 #1 '\$ 5 ( -\$ % %\$#82) \$ ; % 5 8\$# \$# % @23%5 5- - ;  
% 1 2#5 5\*# ! \$ % 51# - 1# \$ % @!1;\$ (1 @!18! 1 (565- -

4

' '236\$# 51#\$' 1# \$-5- ' '\$ @23%5 !, # \$# % '\$ 51# % -\$  
236\$# 51#\$' \$# @%5 5\*# -\$% !( -\$ % \$; \$#! % -\$ '236\$# 51#\$'  
1-5?5 -1 @1! % \$; HOH G -\$ I -\$ '\$@(5\$ 3!\$ -\$ ! 51# %5. 51#  
-\$% \$( ! <3%5 1 ; 1(!' \$-5- ' -\$!\$?1! - 5#5'!( 56

N 9 A

# % '1%5 5(2- '\$ 5#-5 !, % -5!\$ 5\*# -\$ 1!!\$1 \$%\$(!\*#5 1  
\$@(#-1 \$% '1%5 5(#(\$ \$% 1!!\$1 \$%\$(!\*#5 1 1 1 \$-51 -\$ #1(5?5 5\*#  
%%1 '5# @\$!)25 51 -\$ >2\$ (1- % 5#?1! 5\*# '\$ \$# 2\$#! \$# % @,85# -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# ` 1# \$) %7 -\$ 82 %- - % >2\$ '\$ @2\$-\$  
\$-\$! (! 6&' -\$ % d\$3 2#5 5@ %ddd !( 8\$# '\$

'7 %1 @!1@1#\$ ; ?5! D  
\$# !( 8\$# -\$ !.1 -\$ 65- !(7#\$.  
182\$! !23!5 -1

1' ! \$ ? \$ ! 5 - 1' # \$ 1' ' 1# -\$ % ' 5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E



= ++ 5  
/#5 +><+,,, +? =  
= 9/" @ #  
3 A .# . B  
# #  
# C % !"# \$"! "%&

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

D\$ ." . 7 ". D\$/ 79 \$ /  
" A



|  |   |
|--|---|
|  | ! |
|--|---|

"

|  |
|--|
|  |
|--|

"#

|  |
|--|
|  |
|--|

\$ ! %

|  |
|--|
|  |
|--|

|  |
|--|
|  |
|--|

|    |  |
|----|--|
| \$ |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |
|    |  |







!1@2\$(' @!\$#\$(-' @1! % 1# \$) % \$%\$8 - -\$% D!\$ -\$ \$!65 51'  
1 5 %\$' -2 5\*#; !#@ !#\$ 5 (! 5(- @1! \$% '5825\$#(\$ \$!65 51E

A 4 i O F  
O F

\$'@\$( #-1 %1' !5(\$!51' -\$ - 5'5\*# \$( 3%\$ 5-1' \$# %1' %5\$81' -\$ 1#-5  
51#\$' >2\$ : # !82% -1 %1' 1# 2!'1' @ ! % 1# \$'5\*# -\$ %1' (!\$ \$#!1'  
-\$ (\$# 5\*# % #? # 5 / % %32)\*# 4 82 - ; 2\$6 !( 8\$# 0 ;  
%1' -1' 2#(1' -\$ (\$# 5\*# % #? # 5 / 2\$3% ; @ ! \$ 5- 0 \$# \$%  
2#5 5@51 -\$ !( 8\$# '\$ : # 2#5?5 -1 %1' @% .1' -\$ ! \$#16 5\*# ; #2\$6  
'1%5 5(2- -\$ @% . ' 7 1 1 %1' 1-\$%1' -\$ '1%5 5(2- %1' !5(\$!51' ; 3 ! \$ 1'  
@%5 3%\$' \$# \$% @!1 \$'1 -\$ - 5'5\*# -\$% %2 # -1 1# %1' -\$ % ' ' 2\$%'  
#? #(5%\$' 2#5 5@%\$' @ ! \$% 2!'1 O \$ \$@(2 #-1 >2\$%%'  
2\$(51#\$' -\$ 8\$(5\*# ; ?2# 51# 5\$#(1 >2\$ %\$ '1# @!1@5 '\$ %2'56 \$#(\$  
\$(1' \$#!1'

1! 1(!1 % -1 '\$ : # \$( 3%\$ 5-1 %1' @!\$ 51' -\$ %1' '\$!65 51' >2\$ !85! ,# \$#\$  
\$% @!\* 5 1 2!'1 O \$# %1' 'j' ; %1' 'j' 1# '5'(\$#(\$ \$# %1' >2\$  
'\$ 6\$#7 # 13! #-1 \$% 2!'1 #(\$!51! 1# % '235- -\$% / U0 \$# (1-1'  
%1' 1# \$@(1# 1#\$ 2\$# 5 \$%\$61 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % % @!\$  
'\$#(\$ @!1@2\$( 1# '2 -1 2 \$\$( 5\*# \$ @%5 (56 ?5# -\$ >2\$ @1! % 5'  
1# '2@\$!51! !5(\$!51 '\$ -1@(\$ \$% 2\$!-1 1@1!(2#1

!( 8\$# -\$ ?\$3!\$!1 -\$ S  
D 4 F S A5! -1  
\$! \$-\$' !7 \*\$. !23!5 -1

!\$?\$!5- -1 2 \$\$( 5\*# \$' -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

| !"#\$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>!"#\$</p> <p>% &amp;#&amp; \$ # " \$ # !( " )\$&amp; \$</p> <p>!"#\$ * &amp;#&amp; " \$ #!( " )\$&amp; \$ +!' \$ # !' #&amp; (</p> <p>, \$ &amp; ) \$ \$ # !' &amp; )&amp; \$ \$ \$ ' &amp; * &amp; ! &amp; # \$ \$ - &amp; &amp; ' , \$ &amp; "#&amp; , \$</p> <p>\$ &amp; ! &amp; . " \$ * \$ \$ \$ \$ &amp; \$ \$ ' &amp; * &amp; ! /</p> <p>\$ # " )\$&amp; \$ \$ ' \$ \$ " \$ \$ \$ \$ # \$ )\$&amp; # \$</p> <p>!"#\$ ( \$ # !' \$ # !' #&amp; ( , \$ &amp; ) \$ \$ # !' &amp; )&amp; \$ \$</p> <p>\$ ' &amp; * &amp; ! &amp; # \$ \$ - &amp; &amp; ' , \$ &amp; "#&amp; , \$ \$ &amp; ! &amp; . " \$ * \$ \$ \$ \$</p> <p>\$ &amp; \$ \$ \$ ' &amp; * &amp; ! /</p> <p>\$ # " )\$&amp; \$ \$ ' \$ \$ " \$ \$ \$ \$ # \$ )\$&amp; # \$</p> <p>!"#\$ ( \$ # \$ * \$ ! &amp; " \$ &amp; \$ " \$ \$ \$ # &amp; 0 \$ &amp; \$ \$ \$</p> <p>' &amp; * &amp; ! /</p> | 12 "  |
| <p>3&amp;'!&amp; \$ \$ ! &amp; \$ &amp; \$ \$ " \$ , \$ " ) \$ &amp; ! &amp; . # # &amp; \$ "</p> <p>!"#\$ \$ ' \$ # " )\$&amp; \$ \$ ' \$ ( \$ &amp; ! &amp; . # # &amp; \$ " " ! &amp; #</p> <p>\$ \$ \$ # 445 ( \$ # 625 \$ # " )\$&amp; ' /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 76 "  |
| <p>!"#\$</p> <p>445 ( \$ # 625 /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8 "   |
| <p>\$ \$ &amp; ' ! &amp; \$ # # \$ !' " )\$&amp; \$ /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 66 "  |
| <p>\$ 3&amp; ' \$ # " )\$&amp; \$ \$ ' \$ \$ " \$ \$ \$ ( \$ # /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 "   |
| <p>* &amp; ' ! &amp; . \$ " )\$&amp; \$ \$ , &amp; \$ \$ \$ \$ 9 # ' : \$ " \$ \$ ! &amp; .</p> <p># \$ ) # /</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ; 6 " |
| <p>% &amp; ' !"# \$</p> <p>3\$ ! # ! # &lt; # \$ \$ " ! &lt; &amp; \$ # ' &amp; * &amp; # &amp; &amp; &amp; )\$ ' # \$ \$ # ' &amp; * &amp; # &amp; &amp;</p> <p>&amp; = &amp; &amp; \$ \$ \$ # &gt; \$ &amp; \$ \$ &amp; ! - ' &amp; * &amp; # &amp; &amp; / 3\$ ) ? \$ # &amp; \$ = # \$ \$ # , \$ \$ +</p> <p>!" \$ &amp; &amp; ! - \$ \$ " ! &lt; &amp; * &amp; # &amp; &amp; # \$ ! \$ " \$ &lt; # &amp; ) &amp; \$ \$ " @</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| <p>\$ \$ 2 A - 1 B; C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 "   |
| <p>C &lt; \$ 1 B; C - ; B D C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E "   |
| <p>C &lt; \$ ; B D C - 1 C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | D "   |
| <p>C &lt; \$ 1 C - 1 E C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ; "   |
| <p>C &lt; \$ 1 E C - ; C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 "   |
| <p>C &lt; \$ ; C</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 "   |
| <p>( ) % !"# \$</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| <p>3\$ = # &lt; ! ; " # &amp; ) &amp; \$ \$ &amp; ' ! &amp; \$ @</p> <p>- \$ &amp; ! &amp; \$ \$ # \$ ( , \$ ! &amp; ? \$ ! # &amp; 9 \$ \$ # !'</p> <p>; 217 B; 21 F</p> <p>! &amp; \$ \$ ! &amp; . \$ &amp; # \$ &lt; \$ * \$ ! \$ &amp; &amp; . &amp; &amp; ! &amp; # # - \$</p> <p>! &amp; \$ " ? # &amp; " # \$ !' # &amp; ! &amp; \$ &amp; ! &amp; " ! &amp; . \$ \$ # &amp; ! \$ \$ # #</p> <p>"" \$ \$ \$ = &amp; &amp; . /</p> <p>! \$ &lt; # ! &amp; \$ ! &amp; . \$ - \$ # " \$ \$ &amp; ' \$ #</p> <p>!) &amp; &amp; \$ * &amp; # &amp; &amp; " \$ \$ \$ " \$ " &amp; = # \$ ) # \$ \$ ! &amp; ' &amp; \$ \$ #</p> <p>' &amp; * &amp; # &amp; &amp; /</p>                                                                                                                                                                                                   | ; "   |

|                                                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| *+<br>3\$ &) < "" !' \$ " 'g! # &)'&\$ \$ !&' !& @                                                  |      |
| &'!&. \$ * &#& '\$ )\$\$ # \$ "\$!& #                                                               | 1 "" |
| ! &!&. \$ &'!& \$ &" *:&! "':&! \$ &# \$# #&!& \$ \$<br>" \$ \$ -\$ \$ \$ \$!# \$ ) &'# "\$& # DD5/ | 1 "" |
| ! \$! \$ \$# &0 # &0 \$ &'!&. \$ !)&&\$ * &#&                                                       | 1 "" |

, #, \$ .- -\$- /#-  
! \$ &)'# \$ "" '!&. ' =\$9 \* & #&9 \$# " !\$ \$ \$ !&. #  
\$\$" \$ \$ & & & < \$ !\$ \$ ! # &)'&\$ \$ !&\$ & @  
C ( "" '!&. \$ & " \$G& \$!& \$ -\$ &'# \$ \$# &  
!\$  
C ( "" '!&. \$ & \$ \$#!&\$ & \$ &'!&. # # \$" \$ ' \$ /  
! C ( "" '!&. \$ & \$ \$#!&\$ & \$ \$ \$ # ' & \* &#& /

#

( ) \*

! " # "\$ %&'

!

! \$

# &+ ' & "+ , # - .  
+ / & # " # 0 / "  
\$ & 1 & ## " &+ # # && " + #  
)2 )  
3 &04 & 5 # " &+ # 5 6 # "  
& # %  
1 7 - . &- #+ # . " &+  
8 7 - . # + # , # " '  
" ## / &"% / " ,2 " "% + /  
9 7 # / & # & # & + # # "%  
- " : # " ' " ## / &"% / "  
,2 " "% + /

# 0 / & + + # # )2 )  
" 2 2 % "2 , + &  
+ " : : # # 6 ; , 6 - & &  
+ #

" "% + # 6 #  
# + # # # # # # # , #  
" "% ) / " < # + # , + "  
" # #" =  
( + # # " "%  
) / " 6 # # > - &  
# / " # & # % # # # #  
= # ## " # + # # " / & " - &  
# - "  
- = / "" + # \* # "% ".  
" "% # : # & # , #  
" & " # # & # & #  
/ "" + # \* # "% ".  
" "% # / : & # , " # +  
# # +



1 & # # 5 2? 5 #2 #  
5 # 2 3 5 #2 #  
3 5 # 2 5 #2 #

( # 4 #

1 1 & # # ? + ' # 1 & # # 2 8 5 #2 #  
3 9 & # # 3 ? + ' # 5 # 2 8 5 #2 #  
1 3 9 & # # 9 + ' #

+ 0 5 #2 # " # # " : # # + " #  
# " # ; - 0 # : # , + + # # + # 6 + # "%  
& + " # + # # # 5 #2 # "+ 0 # + ' # , #  
# & , & # 0 # + # - # # " " #  
( # "% & +

---

!

"# \$ % # & " ( % ) \* + " ' : " % + '  
"# \$ " ( % ) \* + % # , " % - . # " ' : # # " #  
"# \$ % # , " % - . # " ' + " & " %  
"# & " % - . # % # " ( % / + \$ @ & " %  
# " ( % / + " 0 - " " % # # : # # & #  
"# , % # " ( % / + " \* " & " #  
# " 1 2 . + " - " " % # # / : # & #  
"# % # & " 3 1 2 . + " " " %  
& " " % # ' 0 " + # + - " " % #  
# # / : # & #

---

" & " % - 0 # " + # # " # 0 ) # + #  
+ # # # & . " - / &  
"# 6 # + : "# - & " % ) / "  
# " 0 " & " % 6 # # + " / " & + # A " & # %

#  
( \*)

! " # "\$ %& '

4

5 6 !

BC ?3 3 ; , 1 93 ; 88 ?1  
D2& #

BC ?3 3 ; 38 9 D2& #

BC 1 93 ; EE D & #

B#" &\$ & 38 ; # #?3 , # 3 ; 9 19 D2& #

5 !

B E3 ?3 ; 1 1? D2& #

B 3 1 ; <# "& = D2& #

B 93 ; " ; "&+ & 8 D2& #

!

B)" + "% 8 " &# # - 0 & #  
"&+ # : " " "

B)" + "% 9 # - 0 & & #  
# : " " "

BC # # " & &04 & 9 E D2;

B( #& <&\$ &= ; #" <8 ; #2 \$= EE D2# &

!

B \$" F 9 E D

F< " , # #" # #+ #- " : \$ # :  
+ ' =

B #" < &# =FF 8 3 D

B #" -->#< &# =FF 8 ? D

FF " , - /";# -.2

## + \$ &+ 4 & + &#&  
" # - & # " #+ " # 0 - . :

" + "% #+ 0 - :& & \$" # &+ 6  
+ ' # :"

---

BA : " "&+ < #, " & ,& = &04 & 1 3D2& #  
B #, < " , #, # " ,& &5 = 8 ? D2& #  
B 8 ? D2& #  
B & 1 8 D2& #  
B & , #, & E D2& #  
B & <\$ # = &04 & 9 E D2 \$  
B #, & <\$ # = &04 & D2 \$  
A # " " A : " & # - 0 " " &+  
" #+ # : " " & # 6 # / & "  
6 # : ' "; # : " " "% &\$ & E \$ #

---

7 !

B ; # # & &04 & 3 3E D2& #  
BC ## # # " &04 & 9 ED2;

! # 8)"9"2:" ;<.( "2 "" )" .+9 : "2')= >.<"2 .% ""9"" "# ""  
9"8:."(-)" "" ?%9:% "#, "" %<+9:+ "" 8")@+'+ +(8#":+ ""#  
1)9+ "9 +#%)

#  
( ) \*

! " # "\$ %&'

---

---

---

5 6 !

BC ? 3 3 ; , 1 9 3 ; 8 9  
D2& #

BC ? 3 3 ; 3? D2& #

BC 1 9 3 ; E? E? D& #

B # " & \$ & 3 8 ; # # ? 3 , # 3 ; E ? 8 D2& #

5 !

B E 3 ? 3 ; 1 D2& #

B 3 1 ; < # " & = 3 D2& #

B 9 3 ; " ; " & + & 1? D2& #

!

B) " + "% 8 " & # # - 0 & #  
" & + # : " " "

B) " + "% 9 # - 0 & & #  
# : " " "

BC # # " & & 0 4 & 9 1 D2;

B( # & < & \$ & = ; # " < 8 ; # 2 \$ = E? E? D2# &

!

B \$ " F 9 3? D

F < " , # # " # # + # - " : \$ # :  
+ ' =

B # " < & # = FF 8 8 E D

B # " --> # < & # = FF 8 3 1 D

FF " , - / " ; # - . 2

# # + \$ & + 4 & + & # &  
" # - & # " # + " # 0 - . :

" + "% #+ 0 - :& & \$" # &+ 6  
+ ' # :"

---

BA : " "&+ < #, " & ,& = &04 & 8 3E D2& #  
B #, < " , #, # " ,& &5 = 8 31 D2& #  
B 8 31 D2& #  
B & 8 93 D2& #  
B & , #, & 9 D2& #  
B & <\$ # = &04 & 9 1 D2 \$  
B #, & <\$ # = &04 & 1 D2 \$  
A # " " A : " & # - 0 " "&+  
" #+ # : " " & #6 # / & "  
6 # : ' "; # : " " "% &\$ & E \$ #  
7 !

B ; # # & &04 & 3 E D2& #  
BC ## # # " &04 & 9 1 D2;

! # 8)"9"2:" ;<("2 " )" .+9 : "2')= >.<"2 .% "9" "# "  
9"8:."(-)" " ?%9:% "# , " %<+9:+ " 8")@+'+ +(8#":+ "#  
1)9+ "9 +#%)

#  
( ) \*

! " # "\$ %&'

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

4

L

M

# '\$5\*# 1!-5# !5 %\$3! - @!1! % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$% 1 :1 -\$  
81'(1 -\$ -1' 5% -5\$ 51 :1 '\$ -1@(\* %\$ 2\$!-1 -\$ @!13! %\$ 8'(1  
@%2!5 #2 % -\$% 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# 1# \$% \$% %23 -\$ \$8 (' -\$  
!( 8\$# @! \$% -\$! !1%%1 -\$ L %%%\$!\$' -\$% !M @!1 2# @\$!51-1 -\$  
-1' =1' '7 1 1 '\$ @!13\* ( 35&# \$% (\$ (1 -\$% \$# 51# -1 1#6\$#51

# \$% =1 J \$% \$% %23 -\$ \$8 (' : ! \$ %5. -1 2# (' 13%58 51#\$'  
65\$#\$\$ \$'(5@2% -' \$# \$% 1#6\$#51 '7 1 1 : )2'(5?5 -1 % @%5 5\*# -\$  
%1' ?1#-1' ! \$ 535-1'

% @!1 \$-5 5\$#(1 @!\$65'(1 @! % 1# '\$5\*# -\$ \$( '236\$# 5\*# '\$ \$% -\$  
?1! -5!\$ ( '\$8<# %1 -5'@2\$(1 \$# %1' !(7 2%1' GG ; GI -\$ % ' '\$'  
-\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 2#5 5@ % '7 1 1 \$# \$% !(7 2%1 0 -\$  
% \$; \$#\$! % -\$ 236\$# 51#\$' JO -\$ K -\$ #165\$ 3!\$ \$ :  
@!1@2\$(1 >2\$ \$# \$% @!\$'2@2\$(1 -\$ -5 : '236\$# 5\*# '\$ #1 5# (56  
\$'(#-1 (2 % #\$( \$ @#\$-5\$#(\$ -\$ @!13 5\*#

# 65!(2- -\$ %1 #(\$!51! #\$( \$ \$ @2\$(1 ; -\$ % ' 1 @\$(\$# 5' >2\$ : # '5-1  
-\$%\$8 -' \$# % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % ; !(7 2%1 G -\$ % ' '\$' -\$  
)\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 \$#\$! % % 1# \$) % %\$8 - -\$% D!\$ -\$  
135\$!#1 -\$ \$!65 51' 1 5 %\$' -2 5\*# ; !# '@!\$# 5 %\$61 @!1@2\$(  
% 2#( -\$ 135\$!#1 1 % @! >2\$ '5 '7 %1 \$(5 \$ 1#6\$#5\$#(\$ 2\$!-\$  
@!13! @ 81 -\$% 1#6\$#51 1# \$% \$% %23 -\$ \$8 (' -\$ !( 8\$#  
@! \$% =1 2; 2(1!5. 5\*# -\$ 8'(1 '\$ -)2#( '5\$#-1 '2  
!\$?#\$# 5 E IJ @%5 -1 % @!(5- @!\$'2@2\$( !5  
@!1!!18 - K I GJ J ; @!1 2# 5 @1!(\$ -\$ G \$2!1'

!( 8\$# J -\$ ?\$3!\$!1 -\$ S  
D 4 F S A5! -1  
\$! \$-\$' !7 \*\$. !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

C #?1! \$' -\$ %1' \$!65 51'; \$81 5 -1'

-

B A B P B

5#(# 5 -\$ % ! % %-\$' \$% 5!\$(1! -\$ % '\$1!7 2!7-5 2#5 5@ %  
-51 2\$\$( % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ %1' 5#?1! '\$' )2-5 5 %\$' (! 5(-1'  
-\$-\$ \$% -7 -\$ !.1 % -\$ 3!5% -\$ 1 @ = #-1 %1'  
-1 2 \$\$(1' >2\$ '\$ \$2 \$! # 1#(5#2 5\*#E

\$#(\$# 5 -5 (- @1! \$% P C  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 !-5# !51 #C  
H O J '13!\$

A A  
@1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- \$(5 ! %  
-\$ #- 5#(\$!@2\$'( @1! ██████████ ?!\$#(\$ %  
1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# -\$ % ! #-1 >2\$ '2 ! \$% 5\*# % 31! %  
\$' -\$ !, (\$! 5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1

\$!\$(1 -5 (- @1! \$% P 4 C  
-\$ ?\$: K -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1  
3!\$65-1 #C JHO J 1#( -\$!\$(5 5\*# @1! '5%\$# 51 -\$ %  
\$% 5\*# #C O J '13!\$ %2'6 %7 '\$825-1 5#(# 5' -\$  
4 i @1! \$% >2\$ '\$ 2\$!- (\$#\$! @1! -\$5'(5-1 % ! \$ 2!!\$#(\$  
-\$ % ! #-1 % (\$! 5# 5\*# -\$ \$'(\$ @1! \$-5 5\$\$(1 -,-#-1\$ @1!  
(\$! 5#-1 \$% @!\$#\$(\$ @1! \$-5 5\$\$(1

\$#(\$# 5 -5 (- @1! \$% P 4  
C -\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1  
3!\$65-1 #C KO J @1! % >2\$ '\$ 2\$!- %-\$\$(5 ! \$% ! \$ 2!'1  
5#(\$!@2\$'(1 @1! A  
?!\$#(\$ % ' '\$ @ ! % @!165'5\*# 5#(\$!5# -\$ 2#  
@% . -\$ &# 5 1 2@\$!51! -\$ -2 5\*# '@ \$ 5 %5- - \$# 181@\$-5 ;  
'5 1 1(15 5- - \$# 2 -! - \$# % ' % -\$ -5#5'(! 5\*# '@ \$ 5 %  
238!2@1 @1! \$% @1! \$-5 5\$\$(1 -\$ 1# 2!'1 1@'15 5\*# %53!\$  
-\$ ?\$: K -\$ #165\$ 3!\$ -\$ K -\$ % ! #-1 \$% (1 - 5#5'(! (561  
! \$ 2!!5-1 1#?1! \$ -\$!\$ :1

-)2#(1 ! \$ 5(1 \$#(\$# 5 -5 (- @1! \$% P C  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1  
!-5# !51 #C GO J '13!\$

+

A  
@1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- \$(5 ! %  
-\$ #- 5#(\$!@2\$'( @1! ██████████ -\$ % ! #-1 >2\$ '2  
! \$% 5\*# % 31! % \$' -\$ !, (\$! 5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1



2(1 -5 (-1 @1! \$% P 4 C  
-\$ ?\$: -\$ 3!5% -\$ \$% \$% !1 \$-5 5\$(1  
3!\$65-1 #C JIO J 1#(! \$'1%2 5\*# -\$ ?\$: G 3!5% -\$ J  
!\$ 7- \$% \$% @\$-5\$#(\$ IO JH @1! % >2\$ '\$ 2\$!-  
-\$ % !! (\$! 5#-1 \$% @!\$'#\$(\$ @!1 \$-5 5\$(1 @!1 !\$ 1#1 5 5\$(1 (1( %  
\$# 67 - 5#5'!(56

\$#(\$# 5 -5 (- @1! \$% P 4  
C -\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$% \$% !1 \$-5 5\$(1  
3!\$65-1 #C GO J 1#(! -\$\$(5 5\*# @!\$'2#( -\$ % '1%5 5(2- -\$  
-\$61%2 5\*# -\$ 5#8!\$'1' 5#-\$35-1' -\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ K  
@2\$(1 '13!\$ \$% #!\$ \$\$(1 -\$ 4 %!1 -\$ %!1 '\$!\$#1' -\$ (2! %\$.  
!3 # @1! % >2\$ '\$ 2\$!- 5#-5(5! \$% !\$ 2!1 1#(\$# 51'1  
- 5#5'!(561 5#(\$!@2\$(1 @1

\$#(\$# 5 -5 (- @1! %  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$%  
\$% !1 \$-5 5\$(1 @\$-1 '\$' \$% \$% \$#!%#C O J \$ 2!1 -\$  
2@%5 5#C IK O J '13!\$  
/ A F0 @1! % >2\$ \$% 2.8-1 2\$!-  
-\$\$(5 ! \$% !\$ 2!1 -\$ '2@%5 5\*# 5#(\$!@2\$(1  
1#(! % \$#(\$# 5 #C IIO J -\$% 2.8-1 -\$ %1  
1 5 % #C -\$ !(8\$# -\$ ?\$: -\$ )2%51 -\$ J -5 (- \$% \$%  
@!1 \$'1 #C O J

!165-\$# 5 -5 (- @1! %  
4 -\$ ?\$: J -\$ !.1 -\$  
\$% \$% !1 \$-5 5\$(1 !-5# !51#C GOG \$ 2!1 -\$ ' 5\*# #C  
KIG O J '\$825-1 5#(# 5' -\$  
P+ 4 A @1! % >2\$ 65'(1 \$% !\$ 2!1 -\$  
' 5\*# #C KIG O J \$% #1 3!\$ -\$% 1 ;2#( 5\$(1 -\$  
!(8\$# 1#(! % '\$#(\$# 5 #C JO J -\$ -\$ )2#51 -5 (- @1!  
% % -\$ %1 1#(\$# 51'1 -5#5'!(561 / \$ 5\*# !5 \$! 0 -\$% !532# %  
2@\$!51! -\$ 2'(5 5 -\$ 2! 5 -\$\$(5 (1!5 -\$% \$ 2!1 -\$ @\$% 5\*#  
#" OK 5#(\$!@2\$(1 ?!\$#(\$ % '\$#(\$# 5 #C OK -\$% 2.8-1 -\$  
%1 1#(\$# 51'1 -5#5'!(561 #C -\$ !(8\$# -5 (- \$% \$%  
!1 \$-5 5\$(1 !-5# !51 GOG -\$-2 5-1 1#(! % -\$\$(5 5\*#  
@!\$'2#( @1! \$% 1 ;2#( 5\$(1 -\$ !(8\$# -\$ % !\$ % 5\*# -\$  
!\$@1# 35%5- - @ (!5 1#5 % @!\$'#\$(- \$% I -\$ )2#51 -\$ G @1! %1'  
- =1' ; @\$!)25 51' 2?15-1' @1! % # \$% 5\*# @1! \$% ;2#( 5\$(1 -\$ %  
%5 \$# 5 1# \$-5- % !\$ 2!\$#(\$ @! % 1#'(2 5\*# -\$ G  
@ !(\$#(1' (2!7'(5 1' : 35\$#-1 1-5?5 -1 \$% 2'1 -\$% '2\$%1 \$% !\$65'5\*#  
-\$% @!13 - \$% K -\$ )2%51 -\$ 1!-,#-1\$ '2 5# - 5'5\*#  
(!, 5(\$

\$#(\$# 5 -5 (- @1! \$% P 4  
C -\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$% \$% !1 \$-5 5\$(1

!-5#!51 #C HHO K1#(! -\$'\$(5 5\*# @! '5%\$# 51 - 5#5'!(561 -\$  
% @\$ (5 5\*# -\$ !\$65'5\*# -\$ 1?5 51 -\$% 2\$!-1 -\$ %\$#1 -\$% 1  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ -\$ ;1 -\$ @! \$% >2\$ '\$  
@!13\* -\$?5#5(56 \$#(\$ \$% !1;\$ (1 -\$ 1 @\$# 5\*# -\$ % #5- - -\$  
(2 5\*# G -\$% % # !5 % % A%1!\$' @! % >2\$ '\$ 2\$!5 !  
@!5 % \$#(\$% !\$ 2!'1 5#(\$!@2\$(1 [REDACTED]  
1#(! % (2 5\*# - 5#5'!(56 !\$?5!5- -\$% !#-1 % 5'  
1#(!!5 -\$!\$:1 -\$),#-1% '5# \$?\$ (1 \$ -\$% ! % 13%58 5\*# -\$%  
1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ @!1#2# 5!\$ '13!\$ % '1%5 5(2- -\$  
#2%5- - @% #(\$- -\$@2&' -\$ % (! 5( 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1  
1!!\$@1#-5\$#(\$ -\$ !\$65'5\*# -\$ 1?5 51 -\$ (1' #2%1' 1#-\$#,#-1%\$ >2\$  
%1 : 8 2# 6\$. ?5! \$ % @\$'\$( \$ \$#(\$# 5

\$!\$(1 -5 (-1 @! \$% P 4 C  
-\$ ?\$: G -\$ 3!5% -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1  
3!\$65-1 #C IGO J 1#(! -\$'\$(5 5\*# @!\$2#( @! '5%\$# 51 -\$ %  
!\$% 5\*# !\$ 7- \$# \$% @\$-5\$#(\$ JO J @! % >2\$ '\$  
2\$!- (\$#! @! -\$'5'(5- [REDACTED]  
-\$% !#-1 % (\$! 5# 5\*# -\$ \$( \$ @!1 \$-5 5\$#(1

2(1 -5 (-1 @! \$% P C -\$  
?\$: G -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1 !-5#!51 #C JKO J  
JG O K '13!\$

A A '\$825-1  
5#'( # 5' -\$ [REDACTED] @! % >2\$ \$% 2.8-1 2\$!-! @!  
-\$'5'(5- % @!(\$ !\$ 2!\$#(\$# \$'2@%5 5\*# \$# \$(' (2 51#'\$ ;  
1#(5#<\$ % (! 5( 5\*# -\$% !\$ 2!'1 -\$ '2@%5 5\*# 5#(\$!@2\$(1 @!  
F

\$#(\$# 5 -5 (- @! \$% P 4  
C -\$ ?\$: K P \$# \$%  
!1 \$-5 5\$#(1 3!\$65-1 #C IOK 1#(! \$'1%2 5\*# -5 (- @! %  
2#( -\$ 135!#1 -\$ ?\$: H -\$ ;1 -\$ K '13!\$ 1# \$'5\*#  
- 5#5'!(56 9251'1 ! % . # A! # 5'1 % \$! # (5% GK  
@ I I '\$825-1 5#'( # 5' -\$  
@! % >2\$ '\$ 2\$!- -\$'\$(5 ! \$% !\$ 2!'1 1#(\$# 51'1  
- 5#5'!(561

\$#(\$# 5 -5 (- @! \$% P 4  
C -\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1  
3!\$65-1 #C 4 O J 1#(! -\$!\$(1 -\$ H -\$ ?\$3!\$1 -\$  
J >2\$ -\$'\$(5 % !\$ % 5\*# -\$ -\$!\$:1' ; : 3\$!\$ ?! 2% -  
1# ?\$: I -\$ \$#!1 -\$ J '\$825-1 5#'( # 5' -\$ O "  
[REDACTED] @! % >2\$ '\$ \$(5 % -\$ #- -\$  
!\$ 2!'1 1#(\$# 51'1 - 5#5'!(561

\$#(\$# 5 -5 (- @! \$% P C

-\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 !-5# !51 #C  
G O J '13!\$ +

A A  
4 @1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- \$(5 ! %  
-\$ #- 5#(\$!@2\$'( @1 [REDACTED]

2(1 -5 (-1 @1! \$% 2.8 -1 -\$ %1 1#(\$# 51'1 -5#5'!(561 C -\$  
!(8\$# -\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1  
3!\$65 -1 #C O J 1#(! % \$'1%25\*# -5 (- \$# @  
HO '\$825-1 5#(# 5'-\$ [REDACTED] @1!  
% >2\$ '\$ 2\$!- % (\$! 5# 5\*# -\$% @!1 \$'1 @!1 @\$!-5- '13!\$6\$#5- -\$  
13)\$/1

\$((\$ 5 -5 (- @1! \$% P C  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 \$'@5-1 \$'\$ \$#  
\$#\$! % #C KHJO J13!\$ A W  
F @1! % >2\$  
\$% 2.8 -1 2\$!- -\$\$(5 ! % -\$ #- 5#(\$!@2\$'( @1! [REDACTED]  
[REDACTED] -\$ % !#-1 >2\$ #1 : \$'5'(5-1 -\$@5-1  
'5#1 \$ (5# 5\*# 6 %5- -\$ % !\$% 5\*# % 31! %

\$((\$ 5 -5 (- @1! \$% P C -\$  
?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 !-5# !51 #C HO J  
'13!\$ +  
A  
@1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!-  
\$(5 ! % -\$ #- 5#(\$!@2\$'( @1! [REDACTED]  
?!#(\$ % 1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# -\$ % !#-1 >2\$ '2 ! \$% 5\*#  
% 31! % \$' -\$ !, (\$! 5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1 1#-\$# -1 % 1  
;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# \$'(!; @ ' ! @1! -5 : -\$ % ! 5\*#

\$((\$ 5 -5 (- @1! \$% P C -\$  
?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 !-5# !51 #C HO J  
'13!\$ +  
A  
/ 0  
@1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- \$(5 ! % -\$ #-  
5#(\$!@2\$'( @ [REDACTED] -\$ % !#-1 >2\$ '2  
! \$% 5\*# % 31! % \$' -\$ !, (\$! 5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1

\$((\$ 5 -5 (- @1! \$% P C -\$  
?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$\$(1 !-5# !51 #C IO J  
'13!\$ +  
A /  
0 @1! % >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- \$(5 !  
% -\$ #- 5#(\$!@2\$'( @ [REDACTED] -\$ % !#-1  
>2\$ '2 ! \$% 5\*# % 31! % \$' -\$ !, (\$! 5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1

##(\$# 5 -5 (- @1! %  
-\$ ?\$: -\$ !.1 -\$ \$# \$%  
!1 \$-5 5\$#(1 !-5# !51 #C JO K \$ 2!'1 -\$ 2@%5 5\*#C O J  
'13!\$ + F @1! % >2\$ \$% 2.8 -1  
2\$!- -\$\$(5 ! \$% \$ 2!'1 -\$ 2@%5 5\*# 5#(\$!@2\$(  
1#(! % #(\$# 5 #C O K -\$% 2.8 -1 -\$ %1  
1 5 % #C -\$ !( 8\$# -\$ ?\$: J -\$ #165\$ 3!\$ -\$ K '13!\$  
1#(! (1 -\$ (! 3 )1

##(\$# 5 -5 (- @1! \$% P C  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1 !-5# !51 #C  
IKIO J '13!\$  
A A / 0 @1! % >2\$ \$%  
2.8 -1 2\$!- \$(5 ! % -\$ #- 5#(\$!@2\$( @1  
-\$ % ! #-1 >2\$ '2 ! \$% 5\*# % 31! % \$' -\$ !, (\$!  
5#-\$?5#5-1 #1 ?5)1

##(\$# 5 -5 (- @1! \$% P C -\$  
?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1 !-5# !51 #C GHO J  
'13!\$ +  
A A @1! % >2\$ \$% 2.8 -1  
2\$!- \$(5 ! % \$ \$@ 5\*# -\$ ? % ( -\$ 5\*# ?1! 2% - @1! \$%  
1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# -\$\$(5 #-1 % -\$ #-  
5#(\$!@2\$( @ 3'1%65\$#-1 %  
;2#( 5\$#(1 -\$ #- -1 -\$ % @\$(\$#5\*# -\$-2 5- \$# '2 1#(!

\$!\$(1 -5 (-1 @1! \$% P 4 C  
-\$ ?\$: H -\$ !.1 -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1  
3!\$65 -1 #C KO J '13!\$  
9

A + A + I  
J @1! \$% >2\$ \$% 2.8 -1 2\$!- (\$#! @-\$5'(5-  
-\$ % ! #-1 % (\$! 5# 5\*# -\$ \$( \$ @!1 \$-5 5\$#(1

2(1 -5 (-1 @1! \$% P 4 C  
-\$ ?\$: -\$ 3!5% -\$ \$# \$% !1 \$-5 5\$#(1  
3!\$65 -1 #C JO J 1#(! 5# (565- - \$# % ! \$% 5\*# -\$ % '  
? (2! '#C O J \$825-1 5#( # 5' -\$ P F  
@1! \$% >2\$ '\$ 2\$!- % (\$! 5# 5\*# -\$% @!1 \$'1 @!1 @\$!-5-  
'13!\$6\$#5- -\$ 13)\$1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % >2\$- \* \$#(\$! -

GC #5?\$( 51#'\$ -\$ % ! % %-\$' ! \$5-\$#(

1 % ':231

HC 2\$81'; @\$82#('

1 '\$ ?! 2% !1#

A \_\_\_\_\_ ; @\$65 -\$ %! 5\*# -\$ 2!8\$# 5 1#?! \$ %1  
\$'( 3%\$ 5-1 \$# %1' !(7 2%1' H -\$ % \$ % \$ !\$(1 \$85% (561 KJ O JI -\$ J  
-\$ 3!5% ; G J -\$ % 658\$#(\$ \$8% \$\$(1 !8,#5 1 -\$ % 135\$!#1 ;  
-5#5'(! 5\*# -\$ % 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ ?\$: -\$ )2#51 -\$ I '\$  
1!-\* (! (! '13!\$ %1' '5825\$#(\$ ' 2#(1'E

D A + F  
4

!1@2\$>(' @\$#\$(-' @1! \$% 1# \$) % %\$8-1 -\$ % D!\$ -\$ A2# 5\*#  
<3%5 + 5\$#- ; %5- -\$ 45- (! 5(-' @1! %1' '5825\$#(\$ '\$!65 51'E

+

A A  
J 4

% -7 -\$ % \$' 1!!5\$#(\$ '\$ !535\* \$# % 1?5 5# @\$'2@2\$'( !5 2#  
\$' !5(1 -\$ % 1# \$) % -\$ '\$!65 51' @<3%5 1' @ !5 5@ 5\*# 52- - # ;?\$( \$)1'  
'1%5 5( #-1 % 1-5?5 5\*# -\$ % @\$'2@2\$'(1 -\$ @!1!!18-1 -\$ J  
1# \$ % ?5# -\$ ! \$ #2- ! %1' 1#(! (1' >2\$ 1#(5#2 5\*# '\$ ! \$ % 51# #  
(2 % \$#(\$ @ ! %5. -' @1! % ? %(- \$ -5' @1#535%5- - @\$'2@2\$'( !5 E

| W    | C                                                                                                                                        |   |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| JOH  | 2 5#5'(!1 \$ 5#'( % 5*# @ ! 1#- 6\$!-\$ \$# %%%\$ %?1#1 W<br>-\$ 1' 1%1!\$' 1(\$ E '2 5#5'(!1 (\$!5 % -\$ 1#(11%: -\$ J K G T<br>(! ?5 1 |   |
| JOH  | 2 5#5'(!1 \$ 5#'( % 5*# @ ! 1#- 6\$!-\$ \$# %%%\$ %?1#1 W<br>-\$ 1' 1%1!\$' 1(\$ E \$ % \$ \$ # (1' -\$ ! \$- K H T                      |   |
| JOH  | 2 5#5'(!1 -\$ '5'(\$ -\$ 1#(11% -\$ \$'1' % \$#(!1 -\$<br>!( 8\$# H G K T                                                                |   |
| JOJ  | \$ 1-\$ % 5*# -\$ % % . -\$ % 1#'(5(2 5*# -\$ #( 2 5<br>\$# !( 8\$# G H K I K G J T                                                      |   |
| JO J | \$: 35%5( 5*# -\$ @1%5-\$@1!(561 -\$ 1.1 '(! \$ :1 1(\$<br>@ 65 \$ # (1 -\$ @5' -\$ (\$ #5' G I G T                                      |   |
|      | %2 3! -1 @<3%5 1 \$# %5? \$!7# J I G T                                                                                                   |   |
|      |                                                                                                                                          | T |

1-5?5 5\*# @% #(\$ - 1#5'(\$ \$# (! #'? \$!5! !&-5(1 \$#(! \$  
@%5 51#\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5? \$! \$#(\$ #56\$% -\$  
65# 2% 5\*# )2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5\*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$# % @%5 5\*#

>2\$ %1 \$-\$ 1 '51#\$ @\$!(2!3 5\*# %82# \$# \$% #1! % ?2# 51# 5\$\$(1 -\$%  
 '\$!65 51 \$ -)2#( \$% -1 2 \$#(1 1#( 3%\$ -\$ !\$(#\$ 5\*# -\$ !&-5(1 @!  
 (! #?#\$!\$# 5 '/ I J 0

1! \$%%1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1  
 \$# \$% !(7 2%1 G ; -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$  
 -\$'!!1%% % \$; -\$ : 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$(!5 ; \$# \$%  
 !(7 2%1 -\$ % ' '\$' -\$ \$)\$ 2 5\*# -\$% @\$'2@2\$(1 !\$( -1 % @!1  
 -\$% @!(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5 :1 \$(1 \$8 % (\$#81 35\$#  
 @!1@1# \$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5\*# -\$% @\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1  
 -\$ J @!1 \$% @!1 \$-5 5\$\$(1 -\$ (! #?#\$!\$# 5 -\$ !&-5(1'E

|           |                                   |         |
|-----------|-----------------------------------|---------|
| 9 N E     |                                   |         |
| K I H     | 135%5 !51                         | T       |
|           |                                   | T       |
| 9 N E     |                                   |         |
| G H G I H | \$)1! -\$ 5#?! \$'(!2 (2!'        | KK JJ T |
| H I       | >25# !5 5#'( % 51#\$' ; 2(5%% )\$ | HG K T  |
| I H I H   | \$)1! -\$ 5#?! \$'(!2 (2!'        | JIG T   |
|           |                                   | T       |

1 13' (# \$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!, S  
 !( 8\$# J -\$ 3!5% -\$ S D  
 A + F 4 S A5! -1 #2\$% 1!  
 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
 @!1@2\$(

A N

# \$% -7 -\$ % ?\$ : : (\$#5-1 \$#(! - \$# \$% !85'(!1 -\$% !8 #1 -\$  
 8\$'(5\*# \$ 1#\* 5 ; @\$'2@2\$(!5 2# \$' !5(1 -\$ % 11!-5# -1! -\$  
 -\$'!!1%%1 '1'(\$#53%\$ \$# \$% >2\$ - 2\$\$( E

\$ % \$# )\$# 5\*# -\$ 2# 35\$# @ (!5 1#5 % /(\$!!\$#1'0

\$ % #\$\$\$'5- - -\$ 31#! % '\$82#- #2 %5- - -\$ %  
 2(1!5. 5\*# -\$ 8 '(1 @%2!5 #2 % @!13 -1 @!1 % 2#( -\$  
 135\$!#1 1 % -\$ K -\$ )2#51 -\$ J @! ->25'5 5\*# -\$  
 (\$!!\$#1' \$# % +1#-\*#

!#?#!5! \$% '13! #(\$ -\$ -5 : \$# )\$# 5\*# ' 1 #(5821 -\$  
!( 8\$# @ ! ' 2 5#6\$!'5\*# \$# @ (!5 1#51 2#5 5@ % -\$% '2\$%1

!1 \$-\$ 8\$# \$! ! \$% 1!!\$'@1#-5\$#(\$ !&-5(1 @\$'2@2\$'( !51 @ !  
1!-\$#! % \$)\$ 2 5\*# \$# 51# - @ ! %1 2 % 1 @ = 1@5 -\$ -5 :  
\$# )\$# 5\*# ; -\$ % \$' !5(2! @<3%5

1! \$%%1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$'(1  
\$# %1' !(7 2%1' G ; GG -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$  
-\$'!!1%% % \$; -\$ : 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$'( !5 '7 1 1  
\$# \$% !(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$)\$ 2 5\*# -\$% @\$'2@2\$'(1 (\$#81 \$% :1#1!  
-\$ @!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 8\$# \$! 5\*# -\$ !&-5(1 \$# \$% \$(' -1 -\$ 8 '(1' -\$%  
@\$'2@2\$'(1 -\$ J ?5# # 5 - 1# 5#8!\$'1' -\$ # (2! %\$. #1 (!532( !5 E

'(-1 -\$ '(1'E  
H I #6\$!'51#'\$ \$# (\$!\$#1' KH G G I T  
H ' 1 #(5821 -\$ !( 8\$#  
KG @ ! @ (!5 1#51 2#5 5@ % KH KG T  
-\$% '2\$%1

'(-1 -\$ #8!\$'1'E  
I (!5 1#51 @<3%5 1 -\$% '2\$%1 II H T  
II H T

1 13'( #(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!,  
!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

A A  
J  
9 +

45'(1 \$% \$' !5(1 >2\$ \$% -7 -\$ % ?\$ : '\$ : !5 535-1 \$# % 1?5 5#  
@\$'2@2\$'( !5 -\$ % 11!-5# -1! -\$ -\$'!!1%%1 '1'(\$#53%\$ '1%5 5( #-1 %  
1-5?5 5\*# -\$% @\$'2@2\$'(1 -\$ @!1!!18 -1 -\$ J 1# \$% ?5# -\$  
31#! % '\$82#- #2 %5- - -\$ % 2(1!5. 5\*# -\$ 8 '(1 @%2!5 #2 %  
@!113 -1 @!1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ K -\$ )2#51 -\$ J @ !  
->25'5 5\*# -\$ (\$!\$#1' \$# % +1#-\*#

1-5?5 5\*# @%#(\$ - 1#5'(\$ \$# (!#?'\$!5! !&-5(1 \$#(!\$  
@%5 51#\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5?#\$!\$#(\$ #56\$% -\$  
65# 2% 5\*# )2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5\*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$# % @%5 5\*#  
>2\$ %1 -\$ \$ 1 '51#\$ @\$!(2!3 5\*# %82# \$# \$% #1! % ?2# 51# 5\$#(1 -\$%  
'\$!65 51 \$ -)2#( %1' -1 2 \$#(1' 1#( 3%\$' -\$ !\$(\$# 5\*# -\$ !&-5(1 @!  
(!#?'\$!\$# 5' / KGJ ; KGJG 0

1! \$%%1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1  
\$# \$% !(7 2%1 G ; -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$  
-\$'!!1% % \$; -\$ : 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @!\$'2@2\$(!5 ; \$# \$%  
!(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$ \$)\$ 2 5\*# -\$% @!\$'2@2\$(1 !-\$ (-1 % @!1  
-\$% @!(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5:1 \$(1 \$8 % (\$#81 35\$#  
@!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5\*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1  
-\$ J @!1 \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ (!#?'\$!\$# 5 -\$ !&-5(1'E

|          |   |                        |          |
|----------|---|------------------------|----------|
|          | 9 | N E                    |          |
| H KIK    |   | %# \$#!% -\$ !-\$# 5*# | K H H T  |
|          |   | !3#                    |          |
| H J K KI |   | (!1' \$(2-51' ; (!3)1' | G IG KJT |
|          |   | (& #5 1'               | KGI KT   |

|     |   |                             |        |
|-----|---|-----------------------------|--------|
|     | 9 | N E                         |        |
| H I |   | #6\$!'51#\$' \$# (\$!!\$#1' | KGI KT |
|     |   |                             | KGI KT |

1 13' (# \$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !'\$1%6\$!,  
!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

A G A  
J 4B 4

# \$% -7 -\$ % ?\$: '\$ : ! \$ 535-1 \$# % 1?5 5# @!\$'2@2\$(!5  
\$'!5(1 -\$ % 1# \$) % -\$ '( (\$85 1#\* 5 #5- - ; 5\$#\$(! #5 %  
'1%5 5( #-1 % 1-5?5 5\*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1 -\$ J  
@!1 \$% @ 81 -\$ % 21( 1#1! 51 -\$ % '47' 4\$!-\$' -\$ % \$85\*# -\$  
2!5 M



1-5?5 5\*# @%#(\$ - 1#5'(\$ \$# (!#?'\$!5! !&-5(1 \$#(!\$  
@%5 51#\$' -\$ % 5' ,!\$ -\$ 8'(1 @\$!1 1# -5?#\$#(\$ #56\$% -\$  
65# 2% 5\*# )2!7-5 '5# >2\$ % -5' 5#2 5\*# >2\$ '\$ @!1-2 \$ \$# % @%5 5\*#  
>2\$ %1 -\$ \$ 1 '51#\$ @\$!(2!3 5\*# %82# \$# \$% #1! % ?2# 51# 5\$#(1 -\$%  
'\$!65 51 \$ -)2#( # \$% -1 2 \$#(1 1#( 3%\$ -\$ !\$( \$# 5\*# -\$ !&-5(1 @!  
(!#?'\$!\$# 5' / KJJ 0

1! \$%%1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1  
\$# \$% !(7 2%1 G ; -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$  
-\$'!!1%% % \$; -\$ : 5\$#-' %1 %\$' \$# (\$!5 @!\$'2@2\$(!5 ; \$# \$%  
!(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$ \$)\$ 2 5\*# -\$% @!\$'2@2\$(1 !\$- (-1 % @!1  
-\$% @!(-1 -\$% !(7 2%1 G -\$ -5:1 \$(1 \$8 % (\$#81 35\$#  
@!1@1#\$! % '5825\$#(\$ 1-5?5 5\*# -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$ @!1!!18 -1  
-\$ J @!1 \$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ (!#?'\$!\$# 5 -\$ !&-5(1'E

9 N E  
G G G (1' (! 3)1' ! \$ % 5. -1' @!1 1(!' KK HT  
K \$ @!\$' ; @!1?'\$'51# %\$' KK HT

9 N E  
G G G 1#1! 51 -\$ % ' 47' 4\$!-\$' -\$ % KK HT  
GIK \$85\*# -\$ 2! 5 KK HT

1 13' (#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51  
!\$'1%6\$!,

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

A H N  
J  
F W F  
A 4

# \$% -7 -\$ % ?\$: '\$ : ! \$ 535-1 \$# % 1?5 5# @!\$'2@2\$(!5  
\$'!5(1 -\$% !\$'5-\$#( -\$% 8\$# 5 -\$ \$'!!1%%1 1 % ; @%\$1 / 0  
\$# \$% >2\$ - 2\$#( -\$ % !\$'1%2 5\*# -1@(- @' -1 J -\$ -5 5\$ 3!\$  
@!1 % 5!\$(1! \$#\$! % -\$% \$!65 51 \$851# % -\$ @%\$1 ; A1! 5\*#  
\$-5 #(\$ % 2 % '\$ %\$ 1# \$-\$ 2# '236\$# 5\*# @! \$% -\$'!!1%%1 -\$%  
!18! 5(1 -\$ @%\$1 ; A1! 5\*# @! #(-5-\$' 1 %\$' -\$ %  
\$85\*# -\$ 2! 5 @!1 5 @!1!(\$ -\$ GK J T @!1 \$-5\$#-1 8\$# \$! ! %1'

1!!\$@1#-5\$#(\$' !&-5(1' @\$'2@2\$'( !51' @ ! %1 2 % '\$ -)2#( 1@5  
-5 : !\$'1%2 5\*#

1! \$%%1 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ 2\$!-1 1# %1 -5'@2\$(1  
\$# %1' !(7 2%1' G ; GG -\$% \$% \$!\$(1 H O -\$ -\$ 3!5% >2\$  
-\$'!!1%% % \$; -\$ : 5\$#- ' %1 %\$' \$# (\$!5 @\$'2@2\$'( !5 '7 1 1  
\$# \$% !(7 2%1 -\$ % ' '\$ -\$ \$) \$2 5\*# -\$% @\$'2@2\$(1 (\$#81 \$% :1#1!  
-\$ @!1@1# \$! % '5825\$#(\$ 8\$#\$! 5\*# -\$ !&-5(1 \$# \$% @\$'2@2\$(1 -\$  
@!1!!18 -1 -\$ J ?5# # 5 - 1# 5#8!\$'1' -\$ # (2! %\$. #1 (!532( !5 E

'(-1-\$ '(1'E

|         |                                    |        |
|---------|------------------------------------|--------|
| G K G   | \$(!532 51#\$' 3,5 '               | T      |
| G K G   | (! '\$ 2#\$! 51#\$'                | T      |
| G K G   | 21(' '\$82!5- - '1 5 % @\$!'1# % H | T      |
| I       | % 31! % (\$ @1! %                  |        |
| G K G   | !!\$#- 5\$#(1 >25# !5              | T      |
| G K G H | !!\$#- 5\$#(1 135%5 !51            | H T    |
| G K G I | !!\$#- 5\$#(1 \$>25@1'             | T      |
|         | 5#?1! ,(5 1'                       |        |
| G K G G | !5 '\$82!1'                        | T      |
| G K G   | (!1' '2 5#5'(!1'                   | I H T  |
| G K G I | (!1' 8 '(1'                        | H T    |
|         |                                    | GK J T |

'(-1-\$ #8!\$'1'

|    |                         |        |
|----|-------------------------|--------|
| GH | !18! 5(1 -\$ \$ @%\$1 ; | GK J T |
|    | ?1! 5*#                 |        |
|    |                         | GK J T |

1 13' (#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % 1# '2@\$!51! !5(\$!51 !\$'1%6\$!,

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

+

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| A I | 4 | F | A |   |
|     | F | F | 4 | W |
|     | F |   | F |   |

# 2 @%5 5\$#(1 -\$% !(7 2%1 K -\$% 658\$#(\$ 2\$!-1 -\$ 1#-5 51#\$'  
-\$ !3)1 '7 1 1 -\$% !(7 2%1 -\$% 1#6\$#51 1%\$ (561 65\$#\$ '5\$#-1

: 35(2 % >2\$ - =1 ; 1# 1(561 -\$% 2!1 -& 5 1 '\$(\$  
;2#( 5\$#(1 1#61>2\$ 1# 2!1 @! % 1# \$'5\*# -\$ 3\$ ' 1 ;2- ' %  
\$'(2-51 @! ?2# 51# !51' 2#5 5@ %\$' -\$ !!\$! ; 1#(! (-' % 31! %\$'  
(5)1' '2 '\$!65 51 @!\$(\$#-5\$#-1 1# \$%%1 % #.!2# \$)1! 2 %5?5 5\*# -\$%  
@\$!1# % \$# \$% @2\$(1 -\$ (! 3)1 '5# @\$!)25 51 -\$ (\$#-\$! 582 % \$#(\$ %  
@!1@5 @!1 1 5\*# -\$% 5#(\$!\$' -1

! '2 \$?\$ (565- - ; -\$ 2\$!-1 % @!1@2\$( @!13 - @!1  
2# #5 5- - @!1 % 1 5'5\*# -\$ A1! 5\*# -\$ ?\$: G -\$ !.1 -\$  
@!1@1#81 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % % @!13 5\*# -\$ % ' 5825\$#(\$'  
'\$E

4 F  
W F F  
JO

\$ 1#61 # @! \$% 2!1 JO 3\$ '-\$ ;2- % \$(2-51  
@! ?2# 51# !51' 2#5 5@ %\$' '7 1 1 @! @\$!1# % % 31! % \$# (561

F  
W B F  
F JO

O F

' ;2- ' 5!,# -\$'(5# - ' \$ %2'56 \$#(\$ '2?! 8! \$% 5 @!1(\$  
1!!\$@1#-5\$#(\$ % (!7 2% -\$ %1' \$(2-51' -\$ >2\$ '\$ (!(\$ @!1 %1 >2\$  
>2\$- !,# \$ %25-1'%1' \$(2-51' 1# (15 2% 8!(25( %1' 8'(1' -\$  
-\$@% . 5\$#(1 1 2 %>25\$! 1(!1 8'(1>2\$ #1 '\$ \$(!5 ( \$#(\$ \$% !!53  
\$# 51# -1 (\$#5\$#-1 2# %7 5(\$ , 5 1 @!1\$ @%\$ -1 @<3%5 1 -\$ T

O 9

(1-1' %1' \$?\$ (1' '\$ 1#5-\$!# %1' '5825\$#(\$' !>25'5(1' 5 @\$!\$ 5#-53%\$'  
'5\$#-1 1(561 -\$ \$ %2'5\*# \$% 5# 2 @%5 5\$#(1 -\$ %82#1 -\$ %1' 5' 1'

' 3\$ ' @2\$-\$# '\$! '1%5 5(- ' @!1 @\$!1# %2# 51# !51  
@\$!1# % % 31! % ?5)1 '7 1 1 ?2# 51# !51' 5#(\$!5#1' ; @\$!1# % 1#(! (-1  
% 31! % 1# , -\$ 2# =1 -\$ #(58\$- - ! \$ 1#1 5- \$# \$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# >2\$ '\$ \$# 2\$#(!\$# \$# '\$!65 51 (561 2 %>25\$! >2\$ '\$ \$%  
2\$!@1 !2@1 1 1 '@ \$ 5 %5- - >2\$ @\$!(\$#\$. #

' ;2- ' 1 3\$ ' @1-!,# '\$! '1%5 5(- ' @! 2 %>25\$! (5@1 -\$  
\$(2-51' >2\$ (\$#8 # ! \$% 5\*# -5!\$ ( 1# %82#1 -\$ %1' @2\$(1' -\$ (! 3)1  
\$5'(\$#(\$ \$# \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# - #-1 @!51!5- - >2\$%%1'  
\$(2-51' >2\$ @2\$- # @!1 1 51#! % \$ @%\$ -10 @<3%5 1 @! \$% -\$ \$ @ \$=1

-\$ '2 @2\$(1 -\$ (!3)1 \$# % -5#5'(! 5\*# 2#5 5@ % \$# % '\$#(5-1 ,'  
@%51

1' '\$(2-51' '\$!,# -\$ \$#\$= #. !8% - !/\$ 1#1 5-1' ;  
\$(5?5 -1' @1! \$% 5#5'(\$!51 -\$ -2 5\*#63\$!,# 2!'!\$ \$# \$(11'  
?5 5 %'\$ 2 :1 1%18 -1' : 3!,# -\$ (\$#\$! 2# -2! 5\*# 7#5 -\$ 2# 2!1  
\$' 1%!

G 1 '\$ 1# \$-\$!,# 3\$ ' -\$ ;2- @! >2\$%%1' 2!1' 1  
'58# (2!'>2\$ : ;# '5-1 ; 3\$ -1' 1# #(\$!51!5- -

H \$ 5# %2;\$# \$# '\$( 1#61 (1!5 %1,'(\$! ?5 5 %'\$  
#56\$!5( !51' / , '\$!' - @(-1' % \$' @ 51 \$2!1 @ \$10

I \$ \$ %2;\$#%1' 1(!1,'(\$!O(7(2%1' @!1@51% ' #56\$!5- -\$' 1  
#\$(5- -\$'

O

5#'( # 5 -\$ '1%5 5(2- '\$ 13(\$#-!, (! 6&' -\$ % 5#(! #\$(  
2#5 5@ %

! \$%%1 '\$ :35%5(!, (! 6&' -\$% 5' 2# ?! 2% !515'@2\$(1 (%  
\$?\$( 1 \$# \$% @!(-1 -\$ 3\$ ' >2\$ 2# 6\$. 2 @%5 \$#(-1 @1! \$%  
5#(\$!' -1 @1-!, '\$! 61% -1 \$# ?! (1 A 13(\$#5&#-1\$ '7 % 5#'( # 5  
-\$ '1%5 5(2- >2# 6\$. 5 @!\$' -\$3\$!, '\$! @!\$'\$( - \$# \$% 85'(!  
\$#\$! %)2#(1 % -1 2 \$#( 5\*# !>2\$!5-

1-1 >2\$% @!\$!1# % 2#5 5@ % >2\$ #1 -5'@1#8 -\$ \$'1 %  
#(! #\$( \$# '2 @2\$(1 -\$ (!3)1 @1-!, -5!585!\$ % \$@ !(\$#(1 -\$  
A1! 5\*# @! 2 @%5 \$#(!-5 : '1%5 5(2-

% @%.1 -\$ @!\$'\$( 5\*# -\$ '1%5 5(2-\$' '\$!, -\$ H -7' # (2! %'\$  
1#(! -\$-\$ \$% -7 -\$ @!13 5\*# -\$ '\$(' 3 '\$' -\$ 1#61 (1!5 @1! %  
2#( -\$ 135\$!#1 1 % !65 \$#(\$ '\$ -!, -5?2'5\*# -\$ % 1#61 (1!5  
(! 6&' -\$ % 1!\$1' \$%\$ (!\*5 1' '7 1 1 % >2\$ '\$  
@2\$- -! (! 6&' -\$ % 2#( -\$ \$!1# % ; 1 5(& ;O1 \$%\$8 -1' -\$  
\$!1# % ; \$#% '\$ -\$ ?! 5\*# ; (3%1#\$' -\$ #2# 51'

# 6\$. ?5# %5. -1 \$% @%.1 -\$ @!\$'\$( 5\*# -\$ '1%5 5(2-\$' ;  
@!\$65 !65'5\*# -\$ % -1 2 \$#( 5\*# @!\$'\$( - '\$ @23%5 !, 2(5%5. #-1 %1'  
5'1' \$-51' -\$ % 1#61 (1!5 2# %5'(-1 @!165'51# % -\$ -5(5-1' ;  
\$ %25-15#-5 #-1 % 2' -\$ \$ %2'5\*# @!(5! -\$ '\$ @23%5 5\*# '\$  
\$( 3%\$ \$!, 2#@% .1 -\$ '23' # 5\*# -\$ -5\$. -7' : ,35%\$'  
!# 2!5-1 \$(\$ @%.1 ; !'\$2\$%(' % '23' # 51#\$' \$# '2 '1 '\$ @23%5 !,  
%5'(-1 -\$?5#5(561 -\$ -5(5-1' ; \$ %25-1'  
!' % 1@1!(2# 3!\$ 5\*# '\$ -5 (!, -\$!\$(1 -\$% 1# \$) % -\$%\$8 -1 -\$%  
D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$ \$'!!1%1 1'(\$#53%\$ ; A2# 5\*# <3%5 1(1!8 #-1 %'

2#(7'-\$%'3\$' A!\$#(\$ '\$(-\$!\$(1 3!, !\$(2!1 -\$!\$@1'5 5\*# \$#\$%  
@%.1 , 5 1 -\$ 2# \$'

4 O \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

5#( # 5 -\$ '1%5 5(2- -\$ 3\$ ' -\$ ;2- % \$(2-51 '\$ 1 @ =!, -\$ %1'  
'5825\$#(\$' -1 2 \$#(E

\$%! 5\*# \$#(

\$ -)2#(!, 1@5 -\$ % <%(5 -\$ %! 5\*# 1 -\$ %! 51#\$' -\$ % !\$( - \$ %  
2#5- - ? 5%5!

%5?5 51#\$' 2!1 #(\$!51!

\$ -)2#(!, ?1(1 1@5 1 @2%' -1 -1 2 \$#(1 '\$%% -1 ; ?5! -1 @1! \$%  
\$#(!1 -1 \$#(\$ -\$ % ' %5?5 51#\$3(\$#5- '\$#\$% 2!1 #(\$!51! ' %61 @!  
%1' '\$(2-51' -\$ @!5 \$! 2!1

'58# (2!' (15 2% - '\$#\$% @!\$#\$(\$ 2!1

\$ -)2#(!, ?1(1 1@5 1 @2%' -1 -1 2 \$#(1 '\$%% -1 ; ?5! -1 @1! \$%  
\$#(!1 -1 \$#(\$ -1#-\$ '\$ \$@\$5?5>2\$ %! \$#(\$ % -\$#1 5# 5\*# -\$ %'  
'58# (2!' (15 2% - ' # '1 -\$ \$'(! (15 2% -1 \$# 2# , '\$! \$%  
-1 2 \$#(1 -\$3\$!, !\$(?%)! \$ @!\$' \$#(\$ >2\$ -5 :1 '(\$' \$' - @(-1 %  
\$'@ 51 \$2!1@\$1

G 81 -\$% 5 @1!(\$ -\$ (17 2%

\$ -)2#(!, ?1(1 1@5 1 @2%' -1 -1 2 \$#(1 '\$%% -1 ; ?5! -1 @1! \$%  
\$#(!1 -1 \$#(\$ -\$ :3\$! '(5'?\$:1 \$% 5 @1!(\$-\$ % (15 2% 1 -\$% @ 81  
?! 51# -1 -\$ % 5' >2\$ -#-1 13%58 -1' @!\$#\$(! 1# @1'(\$!51!5- -  
% C @%.1 -\$ &('

4 O \_\_\_\_\_

\$ 5#(\$#(!, 31#! \$# '2 (1 (%5- - \$% 5 @1!(\$ '1%5 5(-1 >2\$- #-1  
&(\$ \$# ?2# 5\*# -\$% #<\$!1 -\$ '1%5 5(2-\$' ; \$% , 5 1 \$( 3%\$ 5-1 # \$% '1  
-\$ >2\$ &(' \$ -\$ # % ' @!\$65'51#\$' @!\$'2@2\$'( !5' '\$ 31#!,  
@!5 % \$#(\$ \$% 5 @1!(\$ -\$ % ' (17 2% ' '\$8<# \$% !5(\$!51 >2\$ \$( 3%\$. %  
1 5'5\*# -\$ A1! 5\*# (\$-5\$#-1 '5\$ @!\$ %1' !\$(>25'5(1' @% #(\$ -1' \$#\$ %'  
3 '\$'

\$ 6 %1!!,# %1' 5#8!\$1' \$ 1#\* 5 1' !\$(5(-1' -\$ % 2#5- -  
? 5%5! -\$ % '5825\$#(\$ #\$(E

\$ 31#!, \$% U -\$ % (!7 2% :'( 2# , 5 1 -\$  
T % '!\$#('-\$:'( G T

\$ 31#!, \$% 5 @1!(\$ -\$ % (!7 2% :'( 1 1 , 5 1 \$%  
KHU -\$ T % '!\$#(' \$#(!\$ G ;H T

\$ 31#!, \$% 5 @1!(\$ -\$ % (!7 2% :'( 1 1 , 5 1 \$%  
H U -\$ T % '!\$#(' @ !(!5! -\$ H T

1 2 \$#( 5\*# @1!(- '\$!, '\$(2-5 - @1! % 1 5'5\*# -\$  
A1! 5\*# '5'(5- @1! %1' '\$1!\$' >2\$ '\$(5 \$ 1@1!(2#1'

G 1 '\$ :!,# -5'(5# 51#\$' @1!!.\*# -\$ % %1 %5- - \$# >2\$ '\$ 2!\$#  
%1' '\$(2-51'

H \$ 3\$ !, '\$8<# %1' @\$ 51' @<3%5 1' -\$ '\$!65 51' -& 5 1'  
2#56\$!5( !51' '\$( 3%\$ 5-1' @1! % 1 2#5- - 2(\*#1 -\$ 2! 5

I ' ;2-' @! 2!'1' 1#61 -1' @1! 1 @1! 1(!'  
5#'(5(2 51#\$' '5 5% !\$' ; >2\$ (5\$#\$# 2# !, (\$! \$! \$#(\$ @!1?\$'51# % #1 '\$  
5# %2;\$# \$#\$' ( 1#61 (1!5 ; '\$!\$82% !, # @1! #1! '\$'@\$ 7?5 ' 1 @1! % '  
>2\$ \$# '2 -\$?\$(1 '\$ \$( 3%\$. #

4 O 4 F

5#\$ (5(2- 1 ? %'\$- - \$# %1' - (1' >2\$ 1(56\$# % 1# '\$5\*# -\$  
% ' ;2-' 1 % 1 2%( 5\*# -\$ % -5?!2(\$ -\$ ;2-' >2\$ \$% 3\$#\$?5 5 !51 (\$#8  
1# \$-5-' @1! 1(! '\$#(5- -\$' 1 '51#!, % !\$61 5\*# -\$ % ' 5' '

# '1 -\$ -\$61%2 5\*# @1!(\$!51! @1! 2 %>25\$! 2' -\$ % (1( % 1 -\$  
@ !(\$ -\$ % 5 @1!(\$ -\$ % (!7 2% '\$ (\$#-!, % 13%58 5\*# -\$ -\$61%6\$! \$%  
5 @1!(\$ 3\$ -1 % ? %(- \$ 1 2#5 5\*# -\$ \$( 5! 2#'( # 5 '\$!, 2' -\$  
-\$#\$8 5\*# -\$ % ;2- \$# 1#61 (1!5' @1!(\$!51!\$' ; -\$ @!1 \$-\$! %  
-\$' 2\$#(1 \$# #\* 5# -\$ % #(5- - 3\$ - #1 @!1 \$-\$#(\$

4 O D A

# %1 #1 @\$65'(1 \$# % ' '\$' @\$ \$-\$#(\$' '\$ \$( !, %1' 2\$!-1' >2\$ '\$  
% # \$# \$# %1 >2\$ @!1@1#8 % 1 5'5\*# -\$ A1! 5\*# 2; @!1@2\$'  
%\$6! , % 2#( -\$ 135\$!#1

!( 8\$# J -\$ !.1 -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

A K 9 W F  
9 P WW

45'(1 \$% 5#?1! \$ ! \$ 535-1 \$% -\$ !.1 @ '-1 \$# \$% 2 % \$% \$?\$  
-\$ #?! \$(12 (2! ' @% #(\$ % 1#6\$#5\$# 5 -\$ ! \$ 2@!! -\$ % '\$@ 51  
@<3%5 1 -\$ % % . 2 # WW 2@ -1 @!1 2# 9251' 1 >2\$ \$# %  
(2 %5- - \$(, \$!! -1 % 13)\$ (1 -\$ \$)1!! % \$'535%5- - ; 165%5- -  
@\$ (1# %

45'(1 >2\$ % (5(2% ! -\$% 9251' 1 \$' [REDACTED]  
1# # C [REDACTED] ; >2\$ #1 ! \$8\$#( \$% 9251' 1 -\$-\$ \$% =1 K  
; : '( % ?\$ : #1 : (\$#5-1 1 @! -1! -\$% 5' 1 ' %61 @!1@2\$( '- \$ %1  
#(\$!51! %2\$81 5# 2 @%5- - 45(' % ' 1#-5 51#\$' '1 51 \$ 1#\* 5 ' -\$ %  
(5(2% ! '\$ : 1@(-1 @!1 % 1 @! -\$% 9251' 1 ` 1-\$%1 1)1 ?5# -\$  
235 !%1 \$ 1(!1 @2#(1 -\$ % 52- -

5(5-1 5#?1! \$ -\$ 6 %1! 5\*# -\$% 5' 1 '\$ 5#?1! >2\$ \$% >251' 1  
\$' +1 1%18 -1 (5@1 L ' 1 #(5821M -\$ \$(12 (2! 2@1!(#(\$ -\$  
1#(!2 5\*# L 1#13%1>2\$M -\$ @% # ( ! \$ ( #82% ! ; -5'@1#\$ -\$ 235\$!(  
316\$- - 1# ! \$ : \$' 1!# \$#( % \$' : 5'(1!5 5(' /?15'10 % ?!\$#(\$ 6  
\$>25@ -1 1# @2\$!( '- \$ \$ @1'5(1! !(5 2% - '

1' (\$!5 %\$' \$ @%\$ -1' '1# -\$ \$!1 8 %6 #5. -1 \$# %5\$#(\$ \$%  
@ 65 \$#(1 5#(\$!51! -\$ : @ -\$ %2 5#51 #(5-\$%5. #(\$ (5@1 - \$!1  
\$(12 (2! -\$ @!\$! ?5%\$' (232% ! \$' -\$ \$!1 % !31#1 1# \$!1'51' ; )2#(''  
-\$ # \$1@!\$#1 % 3-1 \$( @5#(-1 1# -\$#\$#8! '\$ ?1'? (#(\$ % 6-1  
'\$ -1 ; @5#(2! \$# @1%61 @1%5 \$!5. -1

235\$!( '\$ -\$ ! \$'5# -\$ @1%5&(\$! ! \$ ?1!. - 1# ?53! -\$ 65-!51  
3-1 \$ (\$!51! -\$ @5#(2! \$?\$ (1 ?1!)

2 6 %1! 5\*# '\$ 5?! \$# K T % '\$! -\$ '\$82#- #1 ; -\$ 2#  
@ ! (5 2% !

2\$(1' \$# 1#( (1 1# % ! ! \$-\$' @! 5#(\$#(! % % \$8! 2#  
2\$!-1 ; 2#>2\$ 5#5 5 % \$#\$ @-\$7 T ?5# % \$#(\$ '\$ @ (1 %  
#(5- -- \$ @!1 \$% 9251' 1 @ ! %1' >2\$ \$ 5'(\$ @ ! (5- \$#  
\$% ! \$'2@2\$(1 @!1!!18 -1 -\$ J -)2#(, # -1 \$ # C  
KI @!1 5 @1!(\$ -\$ J GK T @ ! % @!165'5\*# -\$ %1'  
@1'(\$!51!\$' 8 '(1' -\$ -\$' 1#( ) \$ (! '% -1 8!< ; #2\$61 1#( ) \$ \$ \$ %  
%28 ! -1#-\$ '\$ -\$(\$! 5# \$

92\$- !\$-5( - \$# \$% \$ @\$-5\$#(\$ 1# %1' !\$'@\$ (561' -1 2 \$#(1'  
% (5(2% !5- - -\$ 9251' 1 -\$ = [REDACTED]

1#5-\$! #-1 >2\$ \$% !(7 2%1 -\$% \$8% \$#(1 -\$ 5\$#\$' -\$ % '  
#(5- -\$' 1 %\$' @!13-1 @1! K O JI -\$ -\$ 2#51 >2\$  
-5'@1#\$E ' #(5- -\$' 1 %\$' (\$#-!,# @ 5- - )2!7-5 @%\$# @ !  
->25!5! ; @1!\$ \$! 35\$#\$' -\$ (1- ' %' % '\$' '7 1 1 %1 @!\$65'(1 '13!\$  
- )2-5 5\*# -5!\$ ( '\$8<# \$% ; '5825\$#(\$' -\$ % \$; -\$ 1#(1' (1' -\$%  
\$ (1! <3%5 1

F \$# 2'1 -\$ % ' (!532 51#'\$ >2\$ \$ 1#?5\$!\$ \$% \$ !\$(1 -\$ %  
! % %- '\$' !\$5-\$#( -\$ K -\$ (23!\$ -\$ J '7 1 1 2\$!-1  
-1@(-1 @1! % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ % 5' ?\$ : '\$8<# %1'  
2 %\$' '\$ \$ -\$%\$8 # %' 1 @\$(# \$ 5' -\$ (!5 1#51 '7 1 1 %1 @!\$65'(1  
\$# % \$; O -\$ -\$ 165\$ 3!\$ -\$ @%5 5\*# '2@%\$(1!5 \$# 2 # (1  
% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ -)2-5 5\*# ; 1#5-\$! #-1 >2\$ % (! (!' \$ -\$ >251' 1  
'5(2-1 \$# % % . 2 # WW ; '\*%1 -\$ '\$ \$ -\$3\$ : '\$!\$ ?!1.1' \$#(\$  
@1! -)2-5 5\*# -5!\$ ( % -2\$= -\$% 5' 1 ; \$-5 #(\$ 2\$!-1 -\$ %  
2#( -\$ 135\$!#1 1 % >2\$ '\$ \$% \*!8 #1 1 @\$(#(\$ \$# %1' 2#5 5@51' -\$  
!# 13% 5\*#

' @1! %1 #(\$!51! >2\$ 4 ; % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % '\$ E

92\$ 1#5-\$! #-1 >2\$ % ->25'5 5\*# -\$% 9251' 1 -\$( %% -1 \$'  
? 61! 3%\$ %1' 5#(\$!\$ '\$ 8\$#\$! %\$' @1! % @!\$ '\$#(\$ E

92\$ '\$ ->25\$! \$% 9251' 1 [REDACTED]  
[REDACTED] @1! @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ -)2-5 5\*# -5!\$ ( ; 6 %1! -\$ K T

92\$ '\$ ? 2%(\$ % ! % %- '\$' !\$5-\$#( 1  
1# \$) % >2\$ %\$8 % #(\$ % '2'(5(2; @ ! % ?5! -\$ %1' -1 2 \$#(1'  
1#(1 (2 %\$' >2\$ '\$ # \$ \$ !51 ; >2\$ \$% 35\$# 2\$3%\$ '\$ 5# '53 \$# \$%  
#6\$#( !51 -\$ 5\$#\$' ; !\$ :1' 2#5 5@ %\$'

1 13' (# \$ 4 ; % 2#( -\$ 135\$!#1 2#5 5@ % ! \$'1%6\$!,#

!( 8\$# J -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1 @2\$'(

A J



45'(1 >2\$ @! 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ J -\$  
81'(1 -\$ K '\$ @!13\* % 1#61 (1!5 -\$ %5 5( 5\*# -\$ 2(1!5. 5\*#  
-\$ #5 % @! % -)2-5 5\*# -\$% 2'1 @!56 (561 -\$ % #5# -\$% 1 %  
1 5 % -\$ % !!5 - L 2 (!1 #1'M @!13,#-1\$ ( 35&# \$% %5\$81 -\$  
1#-5 51#\$' 2!7-5 ' ; 1#\* 5 1 - 5#5'!( 56 '>2\$ !\$85!7 # % 5'

!\$\$( - ' 2 (!1 1?\$( ' -\$ @\$!'1# ' ?7'5 ' '\$ %\$3! !1# 2 (!1  
\$' -\$ 1#( ( 5\*# \$\$( \$ %1' '\$' -\$ (23!\$ -\$ K ; 3!5% -\$  
J @!\$651' %1' -5'(5#(1' 5#?1!\$' -\$ & #5 1' 1 @\$((\$(\$ '13!\$ \$%  
1#(\$#5-1 -\$ % ' -5'(5#( ' 1?\$( ' )

# % \$' -\$ 1#( ( 5\*# -\$% G -\$ 3!5% -\$ J '\$ @!1@1#7 %  
2#( -\$ 135\$!#1 1 % % -)2-5 5\*# -\$ % 2(1!5. 5\*# - 5#5'!( 56  
-\$ -1 5#51 @<3%5 1 -\$% 2'1 @!56 (561 1#(5(25-1 @! % #5# -\$% 1 %  
1 5 % -\$ % !!5 - 2 (!1 #1' '5( \$#\$ % 1 % 1 5 % -\$ % '1 5 5\*#  
-\$ 4\$ 5#1' \$#\$ % %\$ D% 6 # C ? 6! -\$% ! 1# ,. !1 5!(\$  
1!\$#1 5: ( '\$ @23%5 \* \$#\$ % d\$3 2#5 5@ % @ ! 1#1 5 5#(1 -\$ %1'  
5#(\$!\$' -1'

! %\$% \$\$( '\$ -\$#2# 5\* \$% \$( -1 -\$ % #5# 1# !\$(5! - -\$  
%' %\$% 6\$' % #(\$!51! -)2-5 (!5 >2\$ )2#(1 1# '2 \$'@1'1 \$% ! 5!(\$  
: 37 !\$8\$#( -1 \$#\$ %1' <%(5 1' =1' \$ @! (5 \* 5#?1!\$ -\$ %1' !\$65 51'  
& #5 1' -\$ % 1# \$) %7 -\$ !(5 5@ 5\*# ; '\$ \$#! %5. 5\*# '13!\$ \$%  
\$'@ 51 ; \$% \$( -1 -\$ % 3!! \$%\$( !1-1 &'(5 1' ; @ (51 (! '\$!1 %\$#\$1 -\$  
3 '2! %5 \$\$(1' \$#\$ % \$( -1 \$( /13! \$#\$ % \$ @(\$ -5 :1 5#?1!\$ ;  
?1(18! ?7' -\$% \$( -1 5# ' %23!\$ ; #5 :585&#5 1 -\$ % #5# 0

'7 5' 1 ; -\$ 2\$!-1 1# \$% %5\$81 -\$ 1#-5 51#\$' '\$ !\$>25!5\* %  
! 5!(\$ 8\$! \$% -7 -\$ 3!5% @! >2\$ \$#\$ % @% .1 -\$ -7 '  
1 @ ! \$ 5\$! @ ! '1%5 5(!%\$ -1 2 \$\$( 5\*# 1 @ ! \$ 5\* \$#\$ % #5- - -\$  
(!5 1#51 \$% -7 -\$ 3!5% -\$ J \$#\$ @!\$!\$# 5 -\$ % \$?\$ -\$  
(!5 1#51 ; ( 35&# -\$ % \$?\$ -\$ !(5 5@ 5\*# ; '\$ \$#! %5. 5\*# @ !  
\$ @%5 !%\$ %82#1' 351' >2\$ '\$ : !7 # \$#\$ % 1 % 1 5 % />2\$ 5 @%5 !7 #  
@1! '2 @ !(\$ % '2# 5\*# -\$ %1' 1 @!1 5'1' -\$ 1#( ( ! %1' '\$!65 51' -\$  
\$#\$!87 \$%& (!5 ; 82 @1( 3%\$0 ; '1%5 5(!%\$ ( 35&# @1( ! %1'  
-1 2 \$\$(1' @!\$65'(1' \$#\$ % @2#(1 #< \$!1 7(2%1 1 2 \$\$( 5\*#  
- 5#5'!( 56 8\$#\$! % @!(-1 0 -\$ % '\$ 4 -\$ %  
1#61 (1!5 -\$ -\$% %5\$81 -\$ 1#-5 51#\$' 2!7-5 ' ;  
1#\* 5 1 - 5#5'!( 56 '>2\$ !\$87 # % %5 5( 5\*# @!\$65 \$\$( \$ @!\$@ !!  
% !1@2\$(- -\$ -)2-5 5\*# #(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % !8 #1  
1 @\$((\$(\$ @ ! -)2-5 !% 2(1!5. 5\*# - 5#5'!( 56

\$'-\$ \$' ?\$ : #1 '\$ : @1!(-1 % -1 2 \$\$( 5\*# !>2\$!5- #5  
: : 35-1 1#( (1 %82#1 1# '\$(\$ !\$65 51 \$#\$ 1!-\$# 5#(\$!\$!' \$ @1! %  
'5(2 5\*# -\$% \$ @-\$5\$#(\$ @1! %1 >2\$ #1 : @1-5-1 @!13!\$ @1! % 2#(  
-\$ 135\$!#1 1 % \$% (1 - 5#5'!( 561 -\$ % -)2-5 5\*# -\$?5#5(56 -\$ %

2(1!5. 5\*# - 5#5'(! (56 -\$ -1 5#51 @<3%5 1 1#5'(\$#(\$ \$# % 1 2@ 5\*# ;  
\$ @%1( 5\*# -\$% '\$!65 51 -\$ #5# \$# \$% 1 % 1 5 % -\$ % !!5 - 2 (!1  
#(1'

# 3 '\$ %1 #(\$!51! '\$ @!\$#\$(\* \$% -7 J -\$ 81'(1 -\$ J @1!  
% '\$82#- %5 5(-1! \$# 1!-\$# -\$ @2#(2 5\*# = [REDACTED]  
[REDACTED] %\$8 5\*# -\$ -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ %5 5( 5\*# @1! \$%  
(! #' 2!1 -\$ ; -\$ '5# -5 (!\$ \$'1%2 5\*# '13!\$ %  
-)-2-5 5\*# %\$8 5\*# >2\$ #1 \$! @!1'53%\$ '\$(5 ! @1! ?%( -\$ (1  
-5#5'(! (561 ?5!\$ /\$% 2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1# %  
-)-2-5 5\*#0 ; >2\$ % @!1@2\$( -\$ -)-2-5 5\*# -\$ % '\$ -\$  
1#(! ( 5\*# '\$ : -\$ #(\$#-\$! 1 1 2# (1 -\$ (!, 5(\$ @1! %1 >2\$ \$#  
(1-1 '1 -\$3\$!7 : 3\$!\$ '1%5 5(-1 % !'\$1%2 5\*# -\$% \$ @-\$5\$#(\$ -\$  
%5 5( 5\*#

5 :1 '\$ !5(1 #1 %%\$8\* % #5- - -\$ (!5 1#51 :'( \$% -\$  
(23!\$ -\$ J -\$-\$ !(5 5@ 5\*# ; '\$ #\$(! %5. 5\*# 61%65&#-1\$  
(! '% -! % 5' % ! 5!(\$ 8!\$! \$% -\$ 5 5\$ 3!\$ @! -!%\$ \$%  
(! 5(\$ -\$ 2-5\$# 5 @!\$65'(1 \$# \$% !( J -\$ % \$; O H -\$ -\$  
(23!\$ -\$ !1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'(! (561 -\$ % ' - 5#5'(! 51#\$' <3%5 '

! #1 13' (# \$ %1 #(\$!51! ; ?5# -\$ !'\$1%6\$! % -)-2-5 5\*# -\$  
% #5# -\$% 1 % 1 5 % -\$ !!5 - 2 (!1 #(1' '\$ #1(5?5 \* % !  
5 !(\$ % 5#(\$!@1'5 5\*# -\$ % %\$8 5\*# -\$ -2 5- - % >2\$ #1 %\$81  
# - #5 '\$ @!'1#\* \$# % #5- - -\$ (!5 1#51 ; #5 @1! (\$%&?1#1 '\$ %%\$8\*  
5#(\$!\$ ! @1! %1' @!1'53%\$' \$?\$ (1'

45( '2 5# 1 @ !\$ \$# 5 '\$ %\$ -51 \$# \$% '\$ -\$ 5 5\$ 3!\$ (!, 5(\$ -\$  
2-5\$# 5 %1' \$?\$ (1' -\$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ %1 @!\$65'(1 \$# \$% !(7 2%1 J -\$  
% \$; O H -\$ -\$ (23!\$ -\$ !1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'(! (561 -\$ % '  
- 5#5'(! 51#\$' <3%5 ''13!\$ (!, 5(\$ -\$ 2-5\$# 5 D @! >2\$  
1 @ !\$ 5\$! \$# \$% \$!65 51 -\$ (!5 1#51 -\$% -5?5 51 - 5#5'(! (561  
2#5 5@ % '5(1 \$# % " @%#( -\$ % %%\$ # 582\$% \$# \$% @%.1 , 5 1  
-\$ P B @!(5! -\$ % #1(5?5 5\*# 85! - 1# \$%  
!\$2%(-1 -\$ >2\$ % 5' #1 '\$ : @!1-2 5-1 @1! %1 >2\$ 1!\$!@1#-\$  
-\$% !! -\$ 7-1 \$# '2 -\$!\$ :1 [REDACTED] 1 1  
-)-2-5 (!51 -\$% #5# -\$% 1 % 1 5 % -\$ % !!5 - 2 (!1 #(1'

\$'2%( #-1 >2\$ \$# \$% ( 2!( -\$ % '\$ -\$ 1#(! ( 5\*# -\$ G  
-\$ 3!5% ; @! \$% '1 -\$!\$#2# 5 -\$% -)-2-5 (!51 @!1@2\$(1 @1! ;!1  
@2#(2 5\*# [REDACTED] '\$ ?!1 2%\* @!1@2\$( -\$ -)-2-5 5\*# % '5825\$#(\$  
1?\$( (# \$ \$)1! @2#(2 - >2\$ !\$2%( '\$ [REDACTED] -\$ %  
4\$8 1# G J @2#(1'

F \$# 2'1 -\$ % ' (!532 51#\$' 1#?5!5- ' @1! \$!\$(1 -\$ %  
! % %-\$' !'\$5-\$#( -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# -\$ K -\$  
(23!\$ -\$ JQ % -\$%\$8 5\*# -\$ 1 @\$(#\$ 5' -\$ %1' -5'(5#(1' !8 #1'

- 5#5'(! (561' 2#5 5@ %'\$ 1!- - @1! % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % \$  
'\$5\*# -\$ K -\$ (23!\$ -\$ JQ %1 \$( 3%\$5-1 \$# % 5'@1'5 5\*#  
-5 51# % \$82#- @ !(-1 G -\$ % \$; O K -\$ J -\$ 165\$ 3!\$ -\$  
1#(! (1' -\$ % \$(1! <3%5 1 '7 1 1 %1 -5'@2\$(1 \$# % %\$85% 5\*# -\$  
(!5 1#51 % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % '\$ E

E 92\$ '\$ -\$ % !\$ \$% -\$ 5 5\$#(1 \$# '2 -\$!\$ :1 -\$ '\$!  
@!1@2\$(1 1 1 -)2-5 (!51 -\$ [REDACTED]

E 92\$ '\$ 1(1!82\$ [REDACTED]  
# C [REDACTED] % -)2-5 5\*# -\$ 2(1!5. 5\*# -\$ 1 2@ 5\*# ;  
\$ @%1( 5\*# -\$ % -1 5#51 @<3%5 1 1#'(5(25-1 @1! % #(5# -\$ % 1 % 1 5 %  
-\$ % !!5 - 2 (!1 #' 1# % ' 13%58 51#\$' ; -\$!\$ :1' >2\$ '\$  
5#-5 # \$#\$ % %5\$81 -\$ % 1#61 (1!5

E 92\$ '\$ ? 2%(\$ % ! % %-\$' 1 1# \$) % >2\$  
%\$ '2'(5(2; @ ! % ?5! -\$ %1' -1 2 \$#(1' - 5#5'(! (561' # \$ '\$ !51'

\$% 2\$!-1 >2\$ '\$ -1@(\$ :3!, >2\$ @! (5 ! #1(5?5 5\*# %  
5#(\$!\$' - '7 1 1 % 5!\$(56 -\$ % '1 5 5\*# ; %1' \$!65 51'  
2#5 5@ %\$' ?\$ (-1'

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$(

A  
4 F 4  
4

#(!\$ 1(!1' 13)\$ (561' '\$@\$7?5 1' \$# (\$!5 -\$ \$@1!(\$' \$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1#(\$ @% \$% @!1 16\$! % ' ;1!\$' 1(' -\$  
(565- - -\$@1!(56 \$# \$% (&! 5#1 2#5 5@ % #\$(#-5-' &'(' 1 1 2#  
\$)1! @!18!\$'56 -\$ % 35\$#\$'(! ??'5 1 ; -\$ ' %2- -\$ %1' 52- - #1' >2\$  
!\$-2#- \$# 3\$#\$?5 51 -\$ % %5- - -\$ 65- ; % 1#656\$# 5 @1(\$# 5 # -1  
% '1 5 51#5' 1 -\$@1!(561 ; % % 31! \$-2 (56 >2\$ ! \$ %5. # %1' %23\$' -\$  
!( 8\$# \$# % ' (!\$' -\$ @!1 1 5\*# -\$ % -\$@1!(\$ \$# \$% (&! 5#1 2#5 5@ %

1' %23\$' -\$@1!(561' ! \$ %5. # 2# \$#1! \$ '\$?2\$!.1 ?1! (561 ; -\$  
1 @\$(5 5\*# -\$@1!(56 -\$ % >2\$ '\$ 3\$#\$?5 5 # '\$@\$ 5 % #\$( \$ %1' ) \*6\$#\$' ;

>2\$ 1#%\$6 #2 \$!'' -5?5 2%(-\$ -\$ !, (\$! \$ 1#\* 5 1 -\$35-1 >2\$  
% ' \$\$(5- -\$ -\$3\$# '2?! 8! 8 '(1' !35(!)\$' -\$@% . 5\$\$(1' %5 \$# 5 '  
?-\$-!(56 ' \$>25@ 5\$\$(1' -\$@1!(561' \$( @1! \$%%1 \$( 1# \$) %7 -\$  
\$@1!(\$' \$\$(5\$#-\$ >2\$ \$(' (565- -\$ -\$ !, (\$! '1 5 % -\$3\$# '\$!  
'236\$# 51#-' @1! \$% ;2#( 5\$\$(1 1# % ?5# %5- - -\$ 1#(!5325! '2  
\$?5 5 ; 1#1%5- 5\*# \$(' #-1 @!\$65'(1 \$# \$(' ? '\$ -5'(!5325! % #(5- -  
-\$ 9

1# \$5\*# -\$ -5:' '236\$# 51#\$' '\$ : \$ 1# !81 %  
@!\$2@2\$(1 -\$ % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' -5\$ 5 51 !(5- E  
H K G GJ H

! @1-\$! % #.! \$(1' 13)\$561' % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$'  
-5'@1#\$ -\$ % #1! (56 !82% -1! -\$ 1# \$5\*# -\$ '236\$# 51#\$' -1#-\$  
'\$ \$(3%\$ \$# (1-1' %1' !>25'5(1' >2\$ -\$3\$# 2 @%5! % ' \$\$(5- -\$' >2\$  
1@(\$# \$(' ;2- '

\$ @!1@1#\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % >2\$ 2\$!-\$ %  
@!13 5\*# -\$% \$(1 -\$ % ' L '\$ @! % 1# \$5\*# -\$ 236\$# 51#\$'  
#(5- -\$ ; '1 5 51#\$' \$@1!(56 ' 1!\$@1#-5\$#(\$' % \$)! 5 51 @1!  
1# 2!\$# 5 1 @\$5(56 M

1 13' (# \$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % !\$'1%6\$!, 1 1 \$)1!  
@!1 \$-

!( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

' !\$?\$!5- ' 3 '\$ '1# -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %

4  
F i 4

F A

4

@!\$'#\$(\$ 1#61 (1!5 (5\$#\$ @!1 13)\$1 \$(3%\$ \$! 2# #1! (56  
!82% -1! -\$ 1# \$5\*# -\$ '236\$# 51#\$' \$# !85 \$# -\$ 1# 2!\$# 5  
1 @\$5(56 % 1!8 #5. 5\*# ;-\$'!!1%1 -\$ (565- -\$' ?7'5 1 -\$@1!(56 '  
\$# \$% (&!5#1 2#5 5@ % -\$ !(8\$# @! >2\$%%' #(5- -\$' ;  
'1 5 51#\$' \$@1!(56 '5# ,#5 1 -\$ %2 !1 >2\$ @!1@1#8 # (565- -\$' >2\$  
? 5%5(# \$% \$'1 -\$ %1' 52- -#1' % @!, (5 -\$ % (565- - ?7'5 -\$  
% ' -5? \$!\$#(\$' 1- %5- -\$' -\$@1!(56 ' \$# @!18! ' -\$ 5#5 5 5\*#  
-\$@1!(56 '7 1 1 \$% #(\$#5 5\$#(1 -\$ \$>25@1' \$# 1 @\$5(51#\$'  
?-\$-!-' \$# '2' -5? \$!\$#(\$' #56\$%\$' % 1!8 #5. 5\*# -\$ (565- -\$' 1

#5?\$( 51#\$' -\$@1!(56' -\$ '\$@\$ 5 % 5#(\$!&' ; % \$-5 5\*# -\$ @23%5 51#\$\$'  
\$# (\$!5 -\$ -\$@1!(\$ -2! #(\$ % (\$ @1! -

\$!, 1#-5 5\*# 5 @!\$' 5#-53%\$ @! % 1# '\$5\*# -\$ % ' '236\$# 51#\$\$' %  
\$5'(\$# 5 -\$ 1?5## 5 5\*# @!@5 1 \$ (\$!# -\$% @!;\$ (1 @!\$'\$( -1 / %  
\$#1' \$% H U -\$% (1( % -\$% @!\$'2@2\$(1 -\$% @!;\$ (1 @!\$'\$( -10  
2 # (7 , 5 1# \$-\$! - 3\$#\$?5 5 !51 #1 '2@!\$! , \$% H U -\$%  
@!\$'2@2\$(1 (1( % -\$% @!;\$ (1 @!\$'\$( -1

2 # (7 -\$ % '236\$# 5\*# \$'(!, ?\$ ( - @!% @!\$'53%\$ 5#1! 5\*# >2\$  
'\$ @!1-2. \$# \$% 1'(\$ \$?\$ (561 -\$ % (2 5\*# !\$ %5. -

1' @!;\$ (1' -\$3\$!,# ?5# %5. ! '2 \$)\$ 2 5\*# -\$#(11 -\$% =1 -\$ %  
1#61 (1!5 % 2 % :# 1@(-1 / -\$ 5 5\$ 3!\$ -\$ 0

1' 3\$#\$?5 5 !51' -\$ % ' '236\$# 51#\$\$' -\$ , -\$ % 2 @%5 5\$\$(1 -\$ % '  
13%58 51#\$\$' \$( 3%\$ 5- ' \$# % ' '\$' -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 -\$%  
1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# 6\$#-!,# 13%58 -1' '5'(5! % '  
!\$2#51#\$\$' -\$ '\$825 5\$\$(1 \$( 3%\$ 5- ' @!\$ \$% @!\$'1# % (& #5 1 -\$ %  
1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' ! \$% %1 - \$\$(5- - #1 3! , 2# !\$'@1# 3%\$ ;  
2# '2@%\$#(\$ >2\$ '\$!, \$%O% \$# !8-10 -\$ ? 5%5(! % 5#?1! 5\*# @2#(2 %  
'13!\$ \$% -\$ !!1% %1 -\$% @!;\$ (1 '236\$# 51# -1

1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' @1-!, '1%5 5(! %5'(-1' -\$ 3\$#\$?5 5 !51' -\$ %1'  
@!;\$ (1' '236\$# 51# -1' 1! \$% %1 % ' \$\$(5- -\$' -\$3\$!,# '1%5 5(! '2'  
2'2 !51' 2(1!5. 5\*# @!\$65 @! >2\$ '\$!\$ %5 \$ \$% (! ( 5\$\$(1 -\$ %1' - (1'  
@!\$'1# %\$' 1#?1!\$ \$\$( 3%\$ \$ % %\$; !8,#5 O J -\$ H -\$  
-5 5\$ 3!\$ -\$ !1(\$ 5\*# -\$ (1' -\$ !, (\$! '\$'1# % ; \$% \$8% \$\$(1  
-\$ !1(\$ 5\*# -\$ (1' IOIK

**N B F**

4

% !&85 \$# )2!7-5 1 @%5 ! \$# % @!\$'\$( \$ 1#61 (1!5 '\$!, \$% \$( 3%\$ 5-1  
\$# % ' '\$' \$82% -1!' -\$ 1# '\$5\*# -\$ '236\$# 51#\$\$' -\$% !\$'2@2\$(1  
\$#\$! % 2#5 5@ % -\$% \$)\$! 5 51 !(7 2%1' -\$% I '5# @!\$!)25 51 -\$  
% @%5 5\*# -5!\$( -\$ %1' @!\$ \$@ (1' 3, '5 1' -\$ % \$; JO -\$ K  
-\$ #165\$ 3!\$ \$#\$! % -\$ 236\$# 51#\$\$' ; -\$% \$ % \$!\$(1 JJKO I -\$  
-\$ )2%51 @!\$ \$% >2\$ '\$ @!2\$3 \$% \$8% \$\$(1 -\$ % \$; \$#\$! % -\$  
236\$# 51#\$\$' \$; KO JH -\$ -\$ 3!5% !82% -1' -\$ % ' '\$' -\$  
&85 \$# 1 % @!13 -1 @!\$ \$% \$ % \$!\$(1 \$85%' (561 O G -\$ H -\$  
.1 ; !\$( #(\$ #1! ' -\$% -\$!\$ :1 - 5#5'(! (561

% @!1 \$-5 5\$\$(1 -\$ 1# '\$5\*# \$# !&85 \$# -\$ 1# 2!!\$# 5 1 @\$(5(56 '\$  
\$# 2\$#(! !82% -1 \$# \$% !(7 2%1 GH -\$ % ' '\$' -\$ )\$ 2 5\*# -\$%  
!\$'2@2\$(1 2#5 5@ % -\$% \$)\$! 5 51 >2\$ @2\$-\$ 13(\$#\$!\$ \$# %  
@,85# d\$3 -\$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# ddd !( 8\$# \$'

N F B DW  
4 4

'( @\$65'( \$# \$( ? '\$ -5'(!5325! % #5- - 8%13 % \$  
/HH TO

1# \$'5\*# -\$ -5 : ' '236\$# 51#\$' '\$ : \$ 1# !81 % @\$'2@2\$(1 -\$ %  
1# \$) %7 -\$ \$@1!('\$ -\$ % )\$! 5 51 !(5- E  
H K G GJ H

5'(!5325-1' \$# %1' '5825\$#('\$ @ !(-1' @1! 1# 2!\$# 5 1 @\$'(5(56 E

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % %1# #1] ]]]]]] ]]] T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % (%\$(5' 1]]]]]]] ]]] I T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % 41%\$531%]]]]]]] ]]] T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % \$#5' -\$ \$' ]]]]]] ] I T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % A<(31% '\$]]]]]]] ]]] K T

A 1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % A<(31% ?5 51# -1]]]] ]]] JH T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % %1# \$(1]]]] ]]] ]]] T

+ 1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % 1' \$@1!('\$ -\$ >2\$( ] ] ] ] ] H T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % 5 # '5 ]]] ]]] ]]] ]GH T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % ( 5\*#]]]]]]] ]]] T

X 1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ % ' (565- -\$ ' ,2(5 ]]] ] ] ] ] T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;

-\$' !!1%%1 -\$% 5 %5' 1]]] ]]]]]]]] ] T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ 51#\$' >2\$ @!1 2\$6 # \$% -\$@!(\$ @! @!\$'1#'  
1# -5' @ 5- -]]]]]] ]]]] T

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%%1 -\$ (!' @!1;\$ (1' -\$ @!1 1 5\*# -\$@!!(56 ] HK T

G 9 4

1-!,# '1%5 5(! % ' '236\$# 51#\$' 13)\$ (1 -\$ \$'( 1#61 (1!5 >2\$%%'  
\$#(5- -\$' >2\$ !\$<# # %1' '5825\$#(\$' !\$>25'5(1'E

#(5- -\$' !8 #5. 51#\$' ; '1 5 51#\$' \$@!!(56' %\$8 % \$#(\$  
1#(5(25-' ; !\$85'(!-' \$# % 5!\$ 5\*# \$#!% -\$ \$@!!( '\$ ; \$# \$%  
\$85'(!1 -\$ '1 5 51#\$' 2#5 5@ % >2\$ : ; # -\$' !!1%% -1 (2 51#\$' \$#  
\$% 2#5 5@51 -\$ % 5' 7#-1%\$ >2\$ %' !\$185-' \$# \$% 13)\$ (1 -\$ %  
@!\$#\$(\$ 1#61 (1!5

5'@1#\$! -\$ !\$2!'1' \$ 5#?! \$'(!2 (2! '2?5 5\$#(\$ @! 8!#(5.! \$%  
2 @%5 5\$#(1 ; -\$' !!1%%1 -\$ %' (565- -\$'

'(! 5# '15(1' \$# \$% \$85'(!1 -\$ '1 5 51#\$' -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# 23-565'5\*# -\$ '1 5 51#\$' \$@!!(56' \$# '5(2 5\*# -\$ %(\$ #  
% ?\$ : >2\$ (\$! 5#\$ % @!\$'\$( 5\*# -\$ '1%5 5(2-'

'(! % -7 -\$ %' 1(5. 51#\$' % \$82!5- - 1 5 % ; \$# %' 13%58 51#\$'  
(!532( !5' '\$8<# %1 -5'@2\$(1 \$# % %\$85%' 5\*# 658\$#(\$

+ 3\$! )2'(5?5 -1 (& #5 ; \$ 1#\* 5 \$#(\$ % @!\$'\$( 5\*# -\$ %  
'1%5 5(2- ; \$# \$% '1 -\$ :3\$!%' @!\$' 535-1 %' '236\$# 51#\$'  
1!!\$'@1#-5\$#(\$' %1' \$)\$! 5 51' #(\$!51!\$'

5 \$% %23 (5\$#\$ )28 -1!\$' \$ (! #)\$!1' ?\$-\$! -1' -\$3\$!, @!\$'\$( ! %1'  
!\$>25'5(1' \$ 585-1' (% \$?\$ (1 !\$ 185-1' \$# \$% \*-581 -\$ (! #)\$!7 -\$ H  
-\$ '\$@(5\$ 3!\$ -\$ J -\$!56-1 -\$ % \$; !8,#5 GO -\$ -\$  
\$#\$!1 '13!\$ -\$!\$ :1' ; %53\$!(-\$ -\$ %1' \$ (! #)\$!1' \$# '@ = ; '2  
5#(\$8! 5\*# '1 5 %

H P A F F  
A 9 i

% @%.1 @! % @!\$'\$( 5\*# -\$ '1%5 5(2-\$' '\$!, -\$ P +  
1#(! -\$-\$ \$% -7 '5825\$#(\$ % -\$ % @23%5 5\*# -\$ % 1#61 (1!5 \$# \$%  
1%\$(7# ?5 5 % -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 '1%5 5(2- '\$8<# 1-\$%1

#1! %5. -1 5!, -5!585- % ! % %-\$' -\$% 1 ;2#( 5\$\$(1 -\$  
!( 8\$# ; @1-!, '\$! @\$'\$\$( - 1 @ = - -\$ % -1 2 \$\$( 5\*#  
!\$ 185- \$# \$% @!(-1 H -\$ % 1#61 (1!5 @1! 67 (\$%\$, (5  
(! 6&' -\$ % \$-\$ %\$ (!\*#5 2#5 5@ % / 1-\$%1 0  
:((@'EOO'\$82!1 !( 8\$# '\$O'\$-\$%\$ (!#5 O(! 5('\$O5#-\$ '@

1 \$# 2 %>25\$! -\$ %1' %28 !\$' \$( 3%\$ \$#'\$% !( I G -\$ % \$;  
O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$% !1 \$-5 5\$\$(1 - 5#5'!( (561 1 <# -\$ % '  
- 5#5'!( 51#'\$ <3%5 '

'1%5 5(2- -\$3\$!, 5! 1 @ = - -\$ %1' '5825\$#(\$' -1 2 \$\$(1'  
1!-\$# -1' '\$8<#%1' @ !(-1'!\$ 185-1' 1#(5#2 5\*#E

A1(1 1@5 -\$% -\$% !\$@\$'\$\$( #(\$ %\$8 % -\$ % # (5- - 1  
'1 5 5\*# >2\$ ?5! \$ % '1%5 5(2-

A1(1 1@5 -\$ % &-2% -\$ -\$#(5?5 5\*# A5' % -\$ % # (5- -  
'1%5 5( #(\$

A1(1 1@5 1 @2%' - -\$ %1' '( (2(1' -\$ % # (5- - '1%5 5( #(\$

G \$(5?5 -1 -\$ % # (5- - 3 # !5 -\$ -5'@1#\$! -\$ 2\$\$( 35\$!(  
#1 3!\$ -\$ % # (5- - 5#-5 #-1 #1 3!\$ -\$% (5(2%! ;  
2(1!5. -1'

H \$(5?5 5\*# \$ @\$-5- @1! \$% \$!( !51 -\$ % # (5- - -\$ %  
1 @1'5 5\*# (2 % -\$ % 2#( 5!\$ (56

I \$ % ! 5\*# !\$'@1# 3%\$ 1(1!8 - #(\$ %\$ \*!8 #1 1# \$-\$#(\$ -\$ %  
'236\$# 5\*# @1! @ !(\$ -\$ % ' @\$!'1# ' 1 \$\$(5- -\$' -\$ #1 \$'(!  
5# 2!1' \$# % ' @!1:535 51#'\$' @! 13(\$#\$! % 1#-5 5\*# -\$  
3\$#\$?5 5 !51 '\$= % - '\$# %1' @ !(-1' ; -\$% !(7 2%1 G -\$  
% ' '\$ -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 2#5 5@ % / 1-\$%1 0

K !1;\$ (1 -\$( %% -1 -\$% !18! -\$ (565- -\$' \$@1!(56' @ !  
\$% >2\$ '\$ '1%5 236\$# 5\*# -1#-\$ '\$ :!, 1#'( !E \$#1 5# 5\*#  
?2#- \$\$( 5\*# 13)\$ (561' , 35(1 -\$ (2 5\*# -\$' !5@ 5\*# -\$ % '  
(565- -\$' \$(1-1%187 -\$'(5# ( !51' @\$!'?5% ; #<\$!1  
5#'( % 51#'\$ -\$@1!(56' ; !\$ 2!1' -\$ @\$!'1#' @ ! \$% -\$' !!1%1  
-\$% @!1;\$ (1 %\$#- !5. 5\*# @\$'2@2\$(1 #2 % -\$ 8 '(1' \$  
5#8!\$'1' 5#-5 -1!\$ -\$ \$6 %2 5\*#

% %23 -\$3\$ \$'(! ?! -1 ; !@\$@\$'\$\$( -1 \$# (1- ' % '\$ 51#'\$ ;  
(\$81!7' 1# 2# @%5 ;!17 -\$ -\$@1!(5'(' ; (& #5 1' -\$%  
#\$(1!#1 2#5 5@ % -\$ !( 8\$#

1' @!1;\$ (1' #1 -\$3\$!,# -\$@\$#-\$! @ ! '2 ! \$ %5. 5\*# -\$ %



13(\$# 5\*# \$ %2'56 -\$ 2# @1(\$# 5 % '236\$# 5\*# !\$% 51# - 1#  
\$'( 1#61 (1!5 '5#1 >2\$ '\$!,# 65 3%\$' \$# %1 '2'( # 5 % @1! \$-51'  
\$ 1#\* 5 1' @!1@51'

# #5#8<# 1 \$#(1 % 2 #7 \$ 1#\* 5 1(1!8 - % '  
'236\$# 51#\$' 1# \$-5-' % 1#)2#(1 -\$ @!1;\$ (1' \$ \$-\$!, %  
2 #7 1#'58# - @! % @!\$'\$#(\$ 1#61 (1!5 '( -1( 5\*#  
@1-!, #1 '\$! -5'(!5325- \$# '2 (1( %5- - \$# ?2# 5\*# -\$% #<\$!1 -\$  
@!1@2\$(' ; # \$ \$5- -\$' 23!5!

J \$(5?5 -1' -\$ %5(1' -\$ # (2! %\$. '\$ 2 % -\$% 5#5'(\$!51 -\$  
2'(5 5 -\$ - 2# -\$ %' @!\$'1#' -\$ % \$#(5- - -\$@1!(56 >2\$  
(! 3) # 1# \$ 1!\$'

\$(5?5 -1' \$ @\$-5-1' @1! %1 5' !7 \$#\$! % -\$ (!#)\$!7 ;  
A!1#(\$!' -\$ % 1 5' !7 1 % -\$ !( 8\$# \$# '1 -\$ (\$#\$!  
@!\$'1#' \$ (!#)\$!' 1#(! (-' 1 ?\$-\$! -' \$# \$% %23

' \$#(5- -\$' -\$@1!(56' ; %23\$' '1%1 @1-!,# 1@(! 2#  
1- %5- - -\$@1!(56 \$#(!\$ %' '\$= % -' \$# \$% !(7 2%1 -\$ \$(''  
3 '\$' !82% -1!' -\$ % 1#61 (1!5

I F

1!!\$@1#-\$ % 5#'(!2 5\*# -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 %1' (& #5 1' ; % 1# \$) % -\$  
\$@1!(\$' ; '2 !\$'1%2 5\*# % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %

K 4  
1 5'5\*# -\$ \$6 %2 5\*# \$'(!, 1 @2\$'( @1!E

% 1# \$) %O %\$8 -1 -\$ \$@1!(\$'  
% 11!-5# -1! -\$ (565- -\$' \$@1!(56' -\$% ;2#( 5\$#(1  
# '\$@1# 3%\$ -\$ !18! ' \$@1!(561' -\$ % 1# \$) %7 -\$  
\$@1!(\$'  
1' ?2# 51# !51' -\$% ,!\$ -\$ @!1 1 5\*# -\$@1!(56 -\$ % 1# \$) %7  
-\$ \$@1!(\$'  
\$!\$( !51 2# ?2# 51# !51 -\$ % 1# \$) %7 >2\$ (2!, 1# 61.  
@\$!1 '5# 61(1

J 4

! % 1# \$'5\*# -\$ % ' '236\$# 51#\$' '\$ 6 %1!!,# : '( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1' @! % (1( %5- - -\$% @!1;\$ (1 -5'(!5325-1' \$# %1' '5825\$#(\$'  
!5(\$!51'E

A E

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 #58\\$- - \$  
5 @% #( 5\*# \$ \$ % 2#5 5@51 + '( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# 1# %1' >2\$ (! 3 ) ; @!1 1 5\*#  
-\$% -\$@1!(\$ ?\$ \$5#1 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# '\$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$\$(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ @\$!1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A E

H A! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 -\$ 1 @\$ (5 5\*# + '( 2#  
, 5 1 -\$ JH @2#(1'5'(15325-1' \$#E

A! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 + '( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 + '(  
2# , 5 1 -\$ K @2#(1'

1' !5(\$!51' (& #5 1 -\$@1!(561' '\$@\$ 7?5 1' -\$ - 1- %5- - -\$@1!(56  
!\$?\$!5-1' % A '\$ '\$ \$# 2\$#! # \$ \$ % W

' @2#(2 51#\$' '\$ 1(1!8 !, # 1# \$-5\$#-1 % , 5 @2#(2 5\*# %  
#(5- - -\$@1!(56 >2\$ 2 @% \$% !5(\$!51 \$# '2 #56\$% , ' %(1 !@\$ !!(5&#-1'\$  
\$% !\$(1 -\$ @2#(2 5\*# \$-5 #(\$ @!1@!1 5\*# -5!\$ ( ; \$# (1-1' %1' '1'  
!\$@\$ (1 -\$ % '1%5 5(2- >2\$ % # \$ \$ % , 5 1 !5(\$!51

% @!1 \$-5 5\$\$(1 -\$ 1# \$5\*# '\$ !\$ %5. !, \$# !&85 \$# -\$ 1# 2!\$# 5  
1 @\$ (5(56 \$-5 #(\$ % 1 @! 5\*# -\$ % ' '1%5 5(2-\$' @!\$\$( - '  
\$( 3%\$ 5&#-1'\$ 2# @!\$% 5\*# \$#(\$ % ' 5' ' # 6\$. 6 %1! - ' ;  
@2#(2 - ' % ' '1%5 5(2-\$' 1# !!\$8%1 %1' !5(\$!51' \$ @2\$(1' ; '\$8<# \$%  
'1@1!(\$ '1%5 5(-1 '\$ @!1 \$-\$!, -\$(\$! 5#! % 2 # (7 -\$ % '236\$# 5\*#  
@! - '1

A

2 #-1 \$% 5 @1!(\$ -\$ % '236\$# 5\*# @!13 - '\$ 5#?\$!51! % #(5- -  
'1%5 5(- % \$\$(5- --\$3\$!, 1 2#5 ! % 1#\$) %7 -\$ \$@1!(\$' \$# \$%  
@% .1 -\$ 5# 1 -7' -\$-\$ % #1(5?5 5\*# -\$ % '\$1%2 5\*# !165'51# % '5  
#(5\$#\$ \$% @!\$'2@2\$(1 5#5 5 % \$-5 #(\$ 1(!' ?5# # 5 51#\$' 1 '5 !\$?1! \$%  
@!1;\$ (1 -\$ 2\$!-1 1# %1' ?1#-1' -5'@1#53%\$'

A 4

% @ 81 -\$ % '236\$# 5\*# '\$ !\$ %5. !, @1! #(5 5@ -1 -\$ :'( \$% U-\$  
'236\$# 5\*# 1# \$-5- 1 1 ?5# # 5 5\*# # \$ '\$ !5 @ ! %%%6! 31 %  
(2 5\*# 2# 6\$. \$@(- % '236\$# 5\*# @1! \$% 3\$#?\$5 5 !51 '\$8<#  
1-\$%1 '5\$ @!\$ >2\$E

0 1 :; '5-1 -5 (- !\$'1%2 5\*# -\$ %!(56 -\$ % @!1 \$-\$# 5 -\$%  
!\$5#(\$8!1 -\$ % '236\$# 5\*# 1 -\$ % @&!-5- -\$% -\$!\$:1 % 13!1 -\$ %  
5'

30 1 :; '5-1 1!- - @1! \$% \*!8 #1 1# \$-\$#(\$ -\$ % '236\$# 5\*#  
1 1 \$-5- 2(\$% ! % !\$(# 5\*# -\$ %1' %53! 5\$\$(1' -\$ @ 81' !\$?\$!5-1'  
% 5' '236\$# 5\*#

4

! @23%5 ! 2 %>25\$! -1 2 \$#(1 \$# \$% >2\$ @ !\$. # %1' %181(5@1' -\$ %  
1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' ;O1 -\$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# '\$!,  
#\$ \$' !51 : 3\$! '1%5 5(-1 ; 13(\$#5-1 @!\$65 \$#(\$ % 2(1!5. 5\*#  
1!!\$'@1#-5\$#(\$ @1! @ !(\$ -\$ % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' -\$% ;2#( 5\$\$(1  
-\$ !(8\$#

5 % '236\$# 5\*# 1(1!8 - '2@!\$ %1' T \$% %23 '236\$# 51# -1  
-\$3\$!, 5# 1!@1!! \$# %28 ! 65'53%\$ \$% %181(5@1 -\$ L !(8\$# 52- - -\$  
\$'1!1'M % '\$>25@ 51#\$' -\$ % \$#1' %1' @!5 \$!1' \$>25@1' -\$ % \$\$(5- -

P F A A 4

#(\$' -\$% -\$ \$#\$!1 -\$ #1 )2'(5?5 5\*# -\$ % '236\$# 5\*#  
!\$ 535- \$# \$% @% .1 \$( 3%\$ 5-1 '\$ 1#5-\$! !, @ 81 5#-\$35-1 ; %%%6 !,  
1#581 \$% !\$5#(\$8!1 -\$ % #(5- - !\$ 535-

'236\$# 5\*# '\$ )2'(5?5 !, \$# % ?1! @!\$65'( \$# %1' !(7 2%1' H ; HG  
-\$ % ' '\$' -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 2#5 5@ % 1#5-\$!,#-1\$  
8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' %1' \$#2 \$! -1' \$# \$% !(7 2%1 HH -\$ % ' !\$?\$!5-'  
'\$' -\$ )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1

!\$,# 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' (1-1' >2\$%%1' >2\$ '\$(&# -5!\$ ( \$#(\$  
!\$% 51# -1' 1# % (565- - -\$% %23 -2! #(\$ \$% =1 ; !?5-1'  
%1' 5825\$#(\$' 1# \$@(1'E

!35(!)\$' )2\$ \$' !1#1 \$(!-1!\$' ; '\$!\$( !7' (& #5 '  
\$!1# % (& #5 1 -\$@1!(561 /\$#(!\$# -1!\$' -\$%\$8 -1' ?5'51(\$! @\$2(''  
&-5 1' 11!-5# -1!\$' -\$ #(\$! 1 '5 5%-1' '\$(' (\$81!7'  
\$ %2;&#-1\$ \$% @\$!1# % - 5#5'(! (5610  
' ' O %(' O 21(' -\$ (! 5( 5\*# -\$ %5 \$# 5' -\$@1!(56' -\$ %23 1 -\$  
%1')28 -1!\$'  
\$\$ :1' -\$ @ ! (5 5@ 5\*# \$# 1 @\$ (5 51#\$'  
21(' -\$ 2(2 %5- -\$' \$@1!(56'  
21(' -\$ ?5%5 5\*# '\$82!1' -\$@1!(561'  
\$82!1' -\$ '\$@1# 35%5- - 565% -\$% %23 ; #(!\$# -1!\$' O 1#5(1!\$'  
\$@% . 5\$#(1'  
%>25%\$! -\$ 5#(' % 51#\$' -\$@1!(56'  
'(1' &-5 1' O 31(5>25#\$' O (\$!5 % ? ! &2(5 1  
(\$!5 % (& #5 1 -\$@1!(561 /\$ %25-1 (\$!5 % 5#6\$#( !5 3%\$0  
%1) 5\$#(1' /@2-5\$#-1 5# %25! 1# \$% %1) 5\$#(1 -\$ ; 2#1' \$-5'  
@\$#51#\$' ; @\$#51#\$' 1 @%\$(' O >2\$ \$% %23 ! \$ %5 \$ 1# 1(561 -\$ '2  
@ ! (5 5@ 5\*# \$# 1 @\$ (5 51#\$' (1!#\$1' ; %58' ?\$-\$! - ' 1 5'(1''

1 '\$ 5# %2;\$# %1' 8 '(1' -\$ @!1(1 1%1 1 !@\$!\$#( 5\*# ; %1' 8 '(1'  
'2#(2 !51'

2 #-1 \$% -(5#1 -\$ % '236\$# 5\*# '\$ \$% 31#1 -\$ 8 '(1' -\$ @\$!1# % '\$  
-\$3\$!, @1(! -1 2 \$#(1' 1!585# %\$' !5-(561' ; ?1(1 1@5 -\$ %1'  
5' 1'E #\* 5#' ; -\$ %1' '\$82!1' '1 5 %\$' ; -1 2 \$#(1 -\$  
!\$(\$# 51#\$' -\$ A

1 '\$ -5(5!,# ? (2!' -\$ 1 32'(53%\$ 1 -\$ '\$( 3%\$ 5 5\$#(1' -\$  
!\$( 2! 5\*# 1 1)2'(5?5 #(\$' -\$ 8 '(1' -\$ -\$@% . 5\$#(1' \$# 6\$:7 2%1'  
@ ! (5 2% !\$' ; #2(\$# 5\*# <#5 \$#(\$ '\$ -5(5!,# -5\$(' @! e5%\* \$(11  
!\$ 1!5-1 ; \$% 5 @1!(\$ -\$ % #2(\$# 5\*#

1' 1!\$'@1#-5\$#(\$' 5 @1!(\$' @ 8 -1' @! \$% 4 >2\$ : ; # 8! 6 -1  
%1' 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' !\$% 51# -1' \$# \$% #(\$!51! @ !(-1 '\*%1  
(\$#-!,# % 1#5-\$! 5\*# -\$ 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$ \$# \$% '1 -\$ >2\$ %1'  
5' 1' #1 '\$ # ! \$ 2@\$! 3%\$' #5 1 @\$# 3%\$' @! % \$#(5- - 3\$#\$?5 5 !5  
>2\$ -\$3\$!, @\$!\$#(! % \$ % ! 5\*# @\$!65'(\$# \$% !( -\$ \$'  
1#61 (1!5

%1' 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' -\$3\$!,# @!1-2 5!\$ ; ! \$ %5. ! \$ -\$#(!1 -\$ %  
@% .1 1 @\$#-5-1 \$#(!\$ \$% -7 -\$ \$#\$!1 ; \$% -7 -\$ -5 5\$ 3! -\$  
31' 5# %25-1'

G )2'(5?5 5\*# -1 2 \$#( % -\$ %1' 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' '\$ !\$ %5. !, 1#?1! \$ % ?1! ; @% .1' !\$82% -1'\$# \$(' ' 3 '\$

% 5# 2 @%5 5\$#(1 (1( % 1 @ ! 5 % -\$% @!1;\$ (1 \$# %1' 8 '(1' '236\$# 51# 3%\$' '2 )2'(5?5 5\*# 5#2?5 5\$#(\$ '7 1 1 % 1# 2!#\$ 5 -\$ 2 %>25\$! -\$ % ' -\$ , ' 2' '\$( 3%\$ 5- ' \$# \$% !(7 2%1 K -\$ % \$; \$#\$! % -\$ '236\$# 51#'\$' %%%\$6 !, 1#581 @!\$651' %1' (!, 5(\$ ' 1@!!(2#1' % 13%58 5\*# -\$ !\$5#(\$8!1 -\$ % (1( %5- - -\$ % '236\$# 5\*# 1# -\$61%2 5\*# 5# \$-5 ( -\$ % ' #5- -\$ '\$#(!\$8 - ' 2\$#( 5#(\$!\$'\$ - \$ - \$ 1! ; '5# @\$!)25 51 -\$ % ' ' # 51#\$' >2\$ @2\$- # @!1 \$-\$! '\$8<# % !\$?\$\$5- \$;

% 3\$#?\$5 5 !51 -\$ % '236\$# 5\*# @1-!, @!1 \$-\$! % -\$61%2 5\*# 61%2#( !5 -\$ % '236\$# 5\*# '5# \$-5 ! !\$>2\$!5 5\$#(1 -\$ % - 5#5'(! 5\*# # '1 1# !, (\$! @!\$651 % - 5#5'(! 5\*# % 2% !, %1' 5#(\$!\$'\$ - \$ - \$ 1! \$# %1' (&! 5#1' -\$% !(7 2%1 J -\$ % \$; \$#\$! % -\$ 236\$# 51#'\$

% !\$5#(\$8!1 '\$ \$?\$ (2!, \$-5 #(\$ @ 81 \$# \$,(%5 1 \$# % '\$!\$!7 -\$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 5#-5 #-1 \$ @!\$' \$#(\$ % \$\$(5- - ;O1 %23 -\$@!!(561 >2\$ !\$ %5. \$% !\$5#(\$8!1 ; \$% 1# \$@ (1 L \$61%2 5\*# '236\$# 5\*# %23\$' -\$@!!(561' \$# 1 @\$ (5 5\*# 1?5 5 % #2 %5- - M % )2'(5?5 #(\$ -\$ '\$ (\$ !\$5#(\$8!1 -\$3\$!, '\$! @!\$!\$#(-1 \$# \$% \$85'(! -\$ % 1# \$) %7 -\$ \$@!!( '\$

## G P F A

' !\$'1%2 51#'\$' '\$ -5 (!, # ; #1(5?5 !, # %1' '1%5 5( #' \$ \$ % @% .1 , 51 -\$ (!\$' '\$' 1#(-1' @!(5! -\$ % @23%5 5\*# -\$ % 1#61 (1!5 !# 2!!5-1 \$% @% .1 , 51 '\$( 3%\$ 5-1 '5# >2\$ '\$ : ; -5 (-1 ; #1(5?5 -1 !\$'1%2 5\*# \$ @!\$' '\$ @1-!, \$#(\$-\$! -\$ '\$'(5 - % '1%5 5(2- @!1' 5%\$# 51 - 5#5'(! (561

1#(! -5: '\$'1%2 5\*# >2\$ @1#\$ ?5# % 67 - 5#5'(! (56 '\$ @1-!, 5#(\$!@1#\$! 4 #(\$ \$% 5' 1 \*!8 #1 >2\$ % -5 ( \$# \$% @% .1 -\$ 1 35\$# -5!\$ ( \$#(\$ 4 #(\$ \$% 2.8 -1 -\$ %1 1#(\$# 51'1 - 5#5'(! (561 -\$ !(8\$# \$# \$% @% .1 -\$ 1#(-1' 31' @% .1' -\$-\$ \$% -7 '5825\$#(\$ % -\$ % !\$ \$@ 5\*# -\$ '2 #1(5?5 5\*# 1 @23%5 5\*# '5# @\$!)25 51 -\$ @1-\$! 5#(\$!@1#\$! 2 %>25\$! 1(!1 !\$ 2!1' >2\$ '\$ \$(5 \$ @!1 \$-\$#(\$

## H A

# % '1%5 5(2- '\$ 5#-5 !, % -5!\$ 5\*# -\$ 1!!\$1 \$%\$ (!\*#5 1 \$@ ( #-1 \$% '1%5 5( #' (\$ \$% 1!!\$1 \$%\$ (!\*#5 1 1 1 \$-51 -\$ #1(5?5 5\*# %%1 '5# @\$!)25 51

-\$ >2\$ (1- % 5#?1! 5\*# '\$ \$# 2\$#! \$# % @,85# -\$% 1!( % -\$  
!#@ !\$# 5 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# % >2\$ @2\$-\$ \$-\$!\$  
(! 6&' -\$% d\$3 2#5 5@ odd !( 8\$# '\$

# !( 8\$# -\$ 3!5% -\$ S D  
A + F 4 S A5! -1 #2\$%  
1! 925#(1 !23!5 -1

W

4

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ; -\$ !!1%%1  
-\$% ] ]]]]]]] ] ] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 #(58\-\$- \$  
5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +'( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!'1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 +'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$#\$'(! -5' @ 5- -\$0  
+'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 +'( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 3! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52-- +'( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +'( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(56! 13(\$#5-1' \$#\$ % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +'( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E

>25@1' ?\$-\$! -1' /3 %1# #1 ' % 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
/@1! \$>25@10  
6\$#(1' -\$ @!1 1 5\*# -\$% %1# #1 % ; ]] + '( 2# , 5 1  
-\$ H @2#(1'  
% '5?5 -1' @ ! @ \$1# (1' # 51# %\$]] + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'/@1! \$>25@10

### W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @ ! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$% ]]]]] ]]]] I T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'

! ;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\\$- - \$  
5 @%# ( 5\*# \$ \$ % 2#5 5@51 + '( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % ! \$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$#\$(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 3! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0

A!1 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 + '( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$ \$ % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 + '( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'

'5'(\$# 5 @ \$1# (1' -\$ '@ = @1!  
%23\$']]]]]]] + '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1@1! \$>25@10  
'5'(\$# 5 @ \$1# (1' -\$ '@ = 5#? # (5% -\$( \$ )2#51! 1  
@!1 \$' ] ] ]]] + '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1@1! \$>25@10  
>25@1 -\$ " 565'5\*# 51# %]] ]]+ '( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1'@1! \$>25@10

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$% ]]]]]] ] ] T

A /:( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
!;\$ (1!5 -\$@!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\ \$- - \$  
5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'  
< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; \$ (1!\$ -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/' \$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! % \$'  
'1 5 % \$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$#\$' (! -5' @ 5- -\$0  
+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
G 1#5-\$! 51#\$' !18 #5. (56' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?1! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'  
H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /:( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'  
A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$#\$ % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E  
>25@1' \$# 1 @\$ (5 51#\$' # 51# % \$] +' ( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1'  
>25@1' ?\$-\$! -1' \$# 61%\$531%]+ '( 2# , 5 1 -\$K @2#(1'@1!  
\$>25@10  
'\$#1 -\$ (\$81!7 \$# \$#51!]) +' ( 2# , 5 1 -\$ H  
@2#(1'  
\$ 5\*# -\$ 6\*%\$; @% ; ]]]] ] +' ( 2# , 5 1 -\$ H  
@2#(1'

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$% ]]]]]] ]]]] I T

A /:( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
!;\$ (1!5 -\$@!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\ \$- - \$  
5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'





1# %1' >2\$ (! 3) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %'\$  
'1 5 %'\$ \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$'\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'  
H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ @\$!1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'  
A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0  
A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 + '( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 + '( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E  
%23\$' >2\$ 8\$(51# # @1' -\$ (5\$!! ]]]]) + '( 2#  
, 5 1 -\$ H @2#(1'  
%23\$' >2\$ 8\$(51# # \$' 2\$% ' -\$ ?<(31% 3 '\$ 35\$!( ' (1-1' %1'  
) \*6\$#\$] ]]]] + '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
%23\$' >2\$ 8\$(51# # 5#'( % 51#\$' -\$@1!(56 ' '2 5\$#-1 %1' 8 '(1'  
\$#\$!8&(5 1' ] ] ] ] + '( 2# , 5 1 -\$ K  
@2#(1'

### W A

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$% A ]]]] ] ] JH T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\ \$- - \$  
5 @% # ( 5\*# \$#\$ % 2#5 5@51 + '( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!'1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %'\$  
'1 5 %'\$ \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$'\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ @\$!1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!

!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52-- +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'  
A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(E'

>25@1 ?<(31% \$# \$!\$! 565'5\*#O " 565'5\*#  
A\$ \$#5# ]]]]]]] ]+' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'  
>25@1 ?<(31% \$# !\$?#\$!\$#(\$) +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
>25@1 ?<(31% \$# " 2(1#\* 5 +' ( 2# , 5 1 -\$ I @2#(1'  
>25@1 ?<(31% \$# " 2(1#\* 5 +' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'  
%23\$' >2\$ 8\$(51# # 1 @%\$)1' @1%5-\$@1!(561' -\$ ?<(31% ; 1(!'  
1- %5- -\$ -\$@1!(56 ']]]] ]+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

### W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$% ]]]] ] ] ] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(0'  
!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5-- @\$!5\$# 5 #(58\\$-- \$  
5 @% #( 5\*# \$# \$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'  
< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565-- /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3) 0 +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565--  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$#\$' (! -5' @ 5- -\$0  
+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'  
H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% !\$65 51 2#5 5@ % -\$ @\$!1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52-- +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'  
A1! 2% 5\*# (& #5 ; 65 35%5-- -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ H @2#(1'

&!5(1' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2# , 5 1 -\$  
K @2#(E'

>25@1 ?\$-\$! -1 \$# 58 # (58\\$- - @1! (\$ @1! - \$# 58  
]] J @2#(1' @1! (\$ @1! - : '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
>25@1 (\$81!7 ?\$ \$#5# -\$ , 35(1 # 51# %) + '( 2# , 5 1  
-\$ @2#(1'  
>25@1' ?\$-\$! -1' % '5?5 -1' \$# % @!5 \$! 62\$%( @!  
?5# %\$' G /A5# % A12!0 (\$81!7 O\$'@\$ 5 %]]) ]+ '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

W +

+ 1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$ %1' 9 ]]] ] H T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\\$- - \$  
5 @% # ( 5\*# \$# \$% 2#5 5@51 + '( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!'1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % ! \$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @!13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @!13% 5\*# '\$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$'\$( ! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' !18 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 + '( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 + '( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' ]]]]]] + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
!8 #5. 5\*# -\$ \$6\$#(1' -\$ !, (\$! # 51# % 1#1%5- -1' @1! %  
\$#(5- - ]]]]]] ]]] ]+ '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$ % ]]]] ] ] ] ] GH T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(0'

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5- - \$ @\$!5\$# 5 # (58\\$- - \$  
5 @% # ( 5\*# \$# \$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$##?5 5 - ' 1# % ! \$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$\$(! -5' @ 5- -\$0  
+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'

&!5(1' \$# 1 @\$ (5 51#\$' 2(1#\* 5 ']]]]+' ( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' \$# @\$1# (1' -\$ '@ = ]+' ( 2# , 5 1  
-\$ @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' \$# @\$1# (1' -\$ 5#(\$!# 51# %\$]]]  
+' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$ % ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'0

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 #58\\$\$- - \$  
5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$\$(! -5' @ 5- -\$0  
+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#'\$ 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#'\$ #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'

%23 1%7 @5 1]] ]]]]] + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
%23 %(1 #56\$%]]]]]] ] +' ( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
%23 1# -\$@1!(5'( 1%7 @5 1]] +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
%23 1# -\$@1!(5'( %(1 #56\$%]] +' ( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
%23 1# (& #5 1' 1%7 @5 1' ] ]]+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
%23 1# (& #5 1' -\$ %(1 #56\$%]]]+ '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
\$'2%(-1' @\$1#(1' -\$ '@ = / (\$81!7' 5#?\$!51!\$'0  
]]]]]]]]]]]] + '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'

W X

X 1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#'\$ @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$' !!1%1 -\$ % ' 4 D ]]]]] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'0

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 #58\\$\$- - \$

5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# '\$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/ '\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1# '\$ 2%(2! % '\$  
'1 5 % '\$ \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$ '\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 3! 51#\$' #(\$!5!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E

&!5(1' -\$@1!(561' \$# @\$1# (1' -\$ '@ = ?\$-\$! -1'  
]]]] ]+' ( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(561' \$# @\$1# (1' #(\$!# 51# %\$]]] +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'  
!8 #5. 5\*# -\$ \$6\$#(1' 2\*(1#1']] +' ( 2# , 5 1 -\$  
@2#(1'

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1% %1 -\$% ]]] ]]] ]]] ] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(0'

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5- - \$ @\$!5\$# 5 #(58\-\$ - \$  
5 @% #( 5\*# \$#\$% 2#5 5@51 +' ( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 +' ( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @1! @!\$'\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?1! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 +'( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 31! 51#\$' #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52-- +'( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(0'

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +'( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +'( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E

' 2\$% ' -\$ 5 %5' 1 ' 1% !]]] +'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'  
!8 #5. -1! -\$ !2\$3 ' #(\$! %23]]+'( 2# , 5 1 -\$ G  
@2#(1'@1! @!2\$3 0  
' 2\$% !5 %35 5]] +'( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'@1! \$' 2\$% 0  
!8 #5. -1! -\$ !: ' 5 %1(2!5(' \$# !!\$(\$! ] ] +'( 2#  
, 5 1 -\$ G @2#(1'@1! \$6\$#(10  
>25@1 -\$(\$ ;01 )26\$#5% \$# !!\$(\$! -\$ , 35(1 # 51# % ]]  
+'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'/@1! \$>25@10

W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$ 51#\$' >2\$ @!1 2\$6 # %  
] ]]] ]]]] T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$#(5- - \$ @\$!5\$# 5 #(58\-\$ - \$  
5 @% #( 5\*# \$# \$% 2#5 5@51 +'( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!'1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3) 0 +'( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#\$' 2%(2! %\$'



'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @! @!\$#\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#  
; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!'1# %0 + '( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 3! 51#\$' #(\$!5!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1% ' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52-- + '( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0

A1! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 + '( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(561' 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 + '( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E

'5'(\$# 5 @\$!# (1' -\$ '@ = ] + '( 2# , 5 1  
-\$ G @2#(1'  
!1?\$! ' \$- %% ' \$# @\$!# (1' -\$ '@ = ] + '( 2# , 5 1  
-\$ @2#(1'  
'5'(\$# 5 @\$!# (1 -\$ , 35(1 2(1#\* 5 1 + '( 2# , 5 1  
-\$ @2#(1'

### W

1#61 (1!5 <3%5 -\$ '236\$# 51#\$' @! % @!1 1 5\*# ;  
-\$ !!1%%1 -\$ F  
4 ]]]]]]]]]]] ]]] HK T

A /: '( 2# , 5 1 -\$ H @2#(1'0

!;\$ (1!5 -\$@1!(56 -\$ % \$\$(5- - \$ @\$!5\$# 5 #(58\\$- - \$  
5 @% #( 5\*# \$# \$% 2#5 5@51 + '( 2# , 5 1 @2#(1'

< \$!1 -\$ @\$!'1# ' 3\$#\$?5 5 - ' 1# % !\$ %5. 5\*# -\$% @!18!  
1 (565- - /#< \$!1 -\$ '1 51' ' '1 5 % ; '\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*#  
1# %1' >2\$ (! 3 ) 0 + '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

\$ (1!\$' -\$ @13% 5\*# \$@\$ 5 % %1' >2\$ '\$ -5!58\$ % (565- -  
/'\$ (1!\$' !85# -1' 1 -5' !5 5# -1' @1! !.1#'\$ 2%(2! %\$'  
'1 5 %\$' \$ 1#\* 5 ' 2!3 #7'(5 ' 1 @! @!\$#\$#(! -5' @ 5- -\$0  
+ '( 2# , 5 1 -\$ @2#(1'

G 1#5-\$! 51#\$' 1!8 #5. (56 ' /?5# # 5 5\*# 2 %5?5 5\*# ?! 5\*#

; \$ @\$!5\$# 5 -\$% @\$!1# %0 +' ( 2# , 5 1 -\$@2#(1'

H 1% 3! 51#'\$ #(\$!51!\$' 1# \$% \$!65 51 2#5 5@ % -\$ \$@1!(\$' -\$%  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1# \$% 1 @!1 5'1 -\$ '\$825!  
!\$ %5.,#-1%' ; @!1;\$ 5\*# -\$ % 5 8\$# -\$ % 52- - +' ( 2#  
, 5 1 -\$ @2#(1'

A /: '( 2# , 5 1 -\$ JH @2#(1'0

A! 2% 5\*# (& #5 1 -\$@1!(56 -\$% @!1;\$ (1 +' ( 2# , 5 1 -\$  
H @2#(1'

&!5(1' -\$@1!(56! 13(\$#5-1' \$# % 1 @\$ (5 5\*# -\$@1!(56 +' ( 2#  
, 5 1 -\$ K @2#(1'E

!1;\$ (1 -\$ 1?\$( @1%5-\$@1!(56 \$# 3!!51' ; -5@2( 51#'\$  
]]]]]]]]]] ] +' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'  
&!5(1' -\$@1!(56! ]]]]] ] +' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'  
#(5- -\$' -\$@1!(56' >2\$ #(\$#8 # ; 1#'\$!6\$# %' 5#'( % 51#'\$  
2#5 5@ %\$' '2 !81]] ] +' ( 2# , 5 1 -\$ G @2#(1'

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

A 4 A A  
A

% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# -\$ 1#?1! 5- - 1# \$% !(7 2%1 H %  
-\$ % \$; KO JH ; \$# %1' (&!5#1' -\$ % %\$85'% 5\*# -\$% '( -1 ; -\$ %  
1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 (5\$#\$ 1 @\$(\$# 5' @!  
@!1 1 5\*# -\$ -\$@1!(\$ 1 5#'( % 51#'\$ -\$@1!(56'

% ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# \$' (5(2% ! -\$ %' 5#'( % 51#'\$ -\$@1!(56'  
2#5 5@ %\$' >2\$ (5\$#\$# % 1#-5 5\*# -\$ f35\$# -\$ -1 5#51 @<3%5 1 -\$'(5# -1  
'\$!65 51 @<3%5 1g ; >2\$ -\$ 1#?1! 5- - 1# \$% !( G -\$% \$8% \$\$(1 -\$  
5\$#\$' -\$ %' # (5- -\$' 1 %\$' / KIO JIO (5\$#\$# -5: %5?5 5\*#  
%1' f-\$'(5# -1' -5!\$ ( \$#\$ % 2 @%5 5\$#(1 -\$ ?5#'\$ @<3%5 1' -\$  
!\$'@1# 35%5- - -\$ %' # (5- -\$' 1 %\$' (%\$' 1 1 @'5'5#'; @1' -\$  
-\$@1!(\$g

1#?1!\$ % !( KG C -\$% 5' 1 \$8% \$\$(1 f % 2'1 -\$ %1' 35\$#\$' -\$  
'\$!65 51 @<3%5 1 '\$ !\$85!, #(\$ (1-1 @!1 %' #1! ' -\$% \$8% \$\$(1 -\$  
'\$!65 51' -\$ %' \$\$(5- -\$' %1 %\$'g

' #(% 51#\$' 2#5 5@ %\$' ; \$# 1#!\$(1 % \$ 5'(\$#(\$ \$# \$% '(-51 -\$  
?<(31% 2#5 5@ % !(81#16 '1# 13)\$ (1 -\$ 8\$(5\*# @1! @!(\$ -\$ %  
1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# @\$!1 &'(  
5#(% 5\*# @2\$-\$ '\$! 2(5%5. - @1! 1(!1' 1%\$ (561' -\$@1!(561' 5#1!5(!51'  
>2\$ -\$ %82# ?1! 5#(\$!\$' \$' 1 5 % ; -\$@1!(56 \$#(\$ @!1 1 51# ! 1!  
\$%%1 % A2#- 5\*# A !(8\$# \$', @!1?2#- \$#(\$ 5#(\$!\$' - \$#  
1% 31!! 1# \$% ;2#( 5\$#(1 \$# % @!1 1 5\*# -\$% ?<(31% \$# \$% 2#5 5@51 -\$  
!(8\$#

\$#5\$#-1 \$# 2\$#( % 1#5-\$! 5\*# -\$ @!1;\$ (1 -\$!, (\$! '5#82%! ;  
\$ %2'561 \$# \$% 2#5 5@51! #15#(\$!&' -\$@1!(561 '1 5 % ; \$-2 (561 '\$  
@!1@1#\$ % 1% 31! 5\*# \$-5 #(\$ 1#6\$#51 1# % A2#- 5\*# A<(31% %23  
!(8\$# @! (!(! -\$ \$#(!\$% .! (1-1' %1' 5#(\$!\$' @!56 -1' ;  
@<3%5 1' @\$! 5(5\$#-1 '\$( \$#(5- - % 1 @%\$(1 -\$!!1%1 -\$'2 (565--  
-\$@1!(56 '\$8<# \$% !(7 2%1 J -\$ % \$; JO -\$ K -\$  
#165\$ 3!\$ \$#\$! % -\$ '236\$# 51#\$'

1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' #(\$#-, -#\$(1 -\$% , 35(1 -\$'2 1 @\$(#\$ 5  
\$% 1#(!1% (1( % -\$ % 5#'( % 5\*# ; @1! \$%%1 % !'\$@1# 35%5- - -\$ % 8\$(5\*#  
-\$ % 5' -\$ 1#?1! 5- - 1# %1' ?5#\$' >2\$ %\$ '1# @!1@51' ; ! \$ 1#1 5-1'  
'236\$# 51# #-1 1# /H TO -2! #(\$ \$% =1  
\$-5 #(\$ \$% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 % A2#- 5\*# A !(8\$# 1#  
!81 % @!(5- H K G GJ H

% 1#6\$#51 '\$(3%\$ 5-1 1# % A2#- 5\*# A !(8\$# '\$ !85!,  
)2!7-5 \$#(\$ @1! % #1! (56 !82% -1! -\$ % 8\$(5\*# -\$ %1' '\$165 51'  
%1 %\$' ; \$% \$8% \$#(1 -\$ 5\$#\$' -\$ % ' #(-5-\$' 1 %\$' /  
KIO JIO '7 1 1 \$% !(7 2%1 JI -\$ % \$; O H -\$ -\$1 (23!\$  
-\$% !1 \$-5 5\$#(1 - 5#5'!(561 1 <# -\$ %' - 5#5'!(51#\$' <3%5 '  
>2\$- #-1 \$ %25-1 \$% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 -\$% \$ (1 -\$ % \$; O K -\$ J  
-\$ #165\$ 3!\$ -\$ 1#(1' (1' -\$% '\$ (1! <3%5 1

1 13' (#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % !'\$1%6\$, 1 1 \$)1!  
@!1 \$-

!(8\$# J -\$ 3!5% -\$ S D A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1  
!23!5 -1

% !\$? \$!5-1 1#6\$#51 '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %

4 F  
F A A

# !(8\$# -\$ 3!5% -\$

\$ 2# @ !(\$ \$% 1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# 1# A I  
(! 6&' -\$ % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' !@\$!\$\$( -1 \$# '\$( (1 @1! %  
% %-\$' -\$ !( 8\$# = # \$%&# '(\$)\*# +\$!#,#-\$. -\$ 2\$!-1  
1# % ' ? 2%(-\$' >2\$ %\$ 1#?5\$!\$ % \$; KO JH !\$82% -1! -\$ % ' '\$'  
-\$ &85 \$# 1 %

F -\$ 1(! @ !(\$ [REDACTED] !\$5-\$#(\$ -\$ % A2#- 5\*# A  
!( 8\$# 1# A I H '\$8<# '\$( 3%\$ \$# '2' '( (2(1' '1 5\$- -  
#\*#5 -\$@1!(56 -\$ 1#?1! 5- - 1# % ' -5'@1'5 51#'\$' 1#(\$#5- ' \$# %  
\$; O -\$ H -\$ 1 (23!\$ -\$% \$@1!(\$ -\$% '(-1 >2\$ !\$82% %  
(565- - -\$ %1' %23\$' -\$ ?<(31% '7 1 1 \$# % \$; JO H -\$ G -\$  
.1 -\$ % (565- - A7'5 ; % \$@1!(\$ -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5

### W

92\$ \$% 1 ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# -\$ 1#?1! 5- - 1# \$%  
!(7 2%1 H % -\$ % \$; KO JH ; \$# %1' (&! 5#1' -\$ % %\$85%' 5\*# -\$%  
'(-1 ; % 1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 (5\$#\$  
1 @\$(\$# 5 ' @ ! !\$ %5. ! (565- -\$' 1 @%\$ \$\$( !5' -\$ % ' -\$  
1(!' - 5#5'(! 51#'\$ \$# (\$!5 -\$ -\$@1!(\$'

92\$ % A2#- 5\*# A !( 8\$# \$\$(5- - @!56 - '\$(, 5#(\$!\$' - \$#  
@!1 16\$! %\$ ?<(31% \$# \$% (&! 5#1 2#5 5@ % -\$ !( 8\$#

13!\$ % 3 '\$ -\$ %1' @2#(1' #(\$!51!\$' 3 ' @ !(\$' 2\$!- #  
'2' !535! '\$(\$ 1#6\$#51 -\$ @!1 1 5\*# -\$@1!(56 %1 2 % %%%\$6 # \$?\$ (1  
1# !!\$8%1 % ' '5825\$#(\$'E

### D

!5 \$!

# 65!(2- -\$% @!\$!\$#(\$ 1#6\$#51 % ' -1' @ !(\$' 2\$!- # 1% 31!! \$#(!\$  
%%%' '5825\$#-1 % ' 13%58 51#'\$' >2\$ , -\$% #(\$ @ !\$ \$# @1! %\$ 35\$# -\$  
% @!1 1 5\*# -\$% ?<(31% \$# \$% 2#5 5@51 -\$ !( 8\$#

\$82#-

1# 13%58 51#'\$' ?2#- \$\$( %\$' -\$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# (! 6&  
-\$' 2 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$'E

C A 5%5(! % '\$-\$ -\$ % A2#- 5\*# A !( 8\$# \$# % '\$( # 5'  
\$-5- ' % A !( 8\$# \$# \$% !5\$#(1 -\$@1!(561 -\$% '(-51 -\$ ?<(31%  
2#5 5@ % !( 81#16

C % ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$# '\$ 1 @!1 \$(\$ '236\$# 51#!  
1# 2# (1( % -\$ /H TO -2! #(\$ \$% =1  
!81 -\$ % @ !(5- -\$% @!\$'2@2\$(1 H K G GJ H -\$ #(\$  
% @!\$'\$#(\$ 1#6\$#51 % A2#- 5\*# A !( 8\$#35\$#-1 )2'(5?5 ! %  
A2#- 5\*# % '236\$# 5\*# !\$ 535- -\$ #(\$ %1' @!1 -\$ 55\$#(1' '\$( 3%\$ 5-1'  
@ ! ( % ?5# \$# \$% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !( 8\$#

1# 13%58 51#\$' -\$ % A2#- 5\*# A !( 8\$# E

C 5'@1# \$! -\$ % ' 5#'( % 51#\$' -\$% '(-51 -\$ ?<(31% 2#5 5@ %  
!( 81#16 @! % ' (565- -\$' >2\$ 1!8 #5 \$ '5# -\$(15 \$\$(1 -\$ %1'  
#\$(!\$# 5\$\$(1' ; @ !(5-1' -\$ 1 @\$ (5 5\*# -\$% A !( 8\$# '\$8<# \$%  
%\$#- !51 1?5 5 % '7 1 1 @! %1' @ !(5-1' 5'(1'1' >2\$ 1#5-\$!\$ \$%  
%23 '5\$ @\$ ; 2 #-1 #1 ?\$ (\$ %' (565- -\$' -1 #\$( '\$ @!18! -'  
@1! % 1# \$) %7

C 3%58 5\*# -\$ #1 !\$ %5. ! 13! %82# \$# -5 : ' 5#'( % 51#\$' >2\$  
#1 : ; '5-1 @!\$65 ; \$ @!\$' \$\$( \$ 2(1!5. - @1! % 1# \$) %7 -\$  
\$ @1!(\$' 1- 13! -\$3\$!, '\$! '1%5 5(- @1! '\$! 15(1 % 1# \$) %7 -\$  
\$ @1!(\$'

C 3%58 5\*# -\$ -5'@1# \$! -\$ %1' !\$ 2!1' :2 #1' >2\$ @\$! 5( #  
23!5! (1-1 %1 !\$% 51# -1 \$# '\$( '\$(5@2% 5\*# '\$82#- 1#( (#-1 '2  
!81 % @\$!1# % # \$ '\$! 51 2 @%5\$#-1 % #1! (56 658\$#(\$ (% \$?\$( 1  
@ ! \$% -\$' !!1%%1 -\$ '2 @% # -\$ (2 5\*#

GC 3%58 5\*# -\$ -5'@1# \$! -\$ 2# \$82!1 -\$ '\$@1# 35%5- - 565%  
>2\$ 23! % ' 5# 5-\$# 5' >2\$ @2-5\$! # @!1-2 5!\$ \$# \$% -\$' !!1%%1 -\$ %'  
(565- -\$' 13)\$ (1 -\$% @!\$'\$#(\$ 1#6\$#51 (#(1 1# \$% @\$!1# % -\$% %23  
1 1 1# %1' -\$@1!(5(' %2 # -1 ; 2'2 !51' -\$ %' 5' '

HC 3%58 5\*# -\$ -1@(! % ' \$-5- -\$ '\$82!5- - ; 6585% # 5 >2\$  
?2\$! # \$# \$' !5' @ ! \$65( ! %(\$! -1' ; 1(!1' :\$ :1' -\$ %1' >2\$ @2-5\$! #  
-\$!56 ! \$ - =1' @ ! % ' 5#'( % 51#\$' @\$!1# ' ; 1(!1' 35\$#\$' \$# (1- ' %'  
(565- -\$' 1!8 #5. - ' @1! % A2#- 5\*# A !( 8\$# 1# %  
13!\$!6 # 5 -\$ %1 -5'@2\$(1 \$# \$% \$8% \$\$(1 @ ! % !\$6\$# 5\*# -\$ %  
451%\$# 5 \$# %1' '@\$ (, 2%1' @\$!!(561' \$% \$!\$(1 O -\$ 1-\$  
?\$3!\$!1 \$% \$!\$(1 JIO J -\$ K -\$ 81'(1 @1! \$% >2\$ '\$ @!2\$3  
\$% \$8% \$\$(1 \$#\$! % -\$ 1%5 7 -\$ '@\$ (, 2%1' <3%5 1' ; (565- -\$'  
\$!\$ (56'

IC 3%58 5\*# -\$ 13(\$#\$! % ' %5 \$# 5' ; 2(1!5. 51#\$' # \$ \$' !5'  
@ ! % @\$!(2! % @<3%5 1 ; ?2# 51# 5\$\$(1 -\$ % ' 5#'( % 51#\$' >2\$ '1#  
13)\$ (1 -\$% @!\$'\$#(\$ 1#6\$#51

KC # 1% 31! 5\*# 1# % 1# \$) %7 -\$ \$ @1!(\$' % A2#- 5\*# A  
!( 8\$# 1!8 #5. !, 1 @\$ (5 51#\$' ; (565- -\$' -\$ @!1 1 5\*# -\$ @1!(56

' 1%! 1 1 '\$ 5# !51' (& #5 1' 65'5(' \$#!(1' '\$ 1%! '\$ ; :1'@5( %'\$  
' 1 5 51#'\$ -\$ 6\$ 5#1' -\$ , -\$ %' @!13 - '\$# '2 @% # -\$ (2 5\*#

JC A2#- 5\*# A !(8\$# '\$ 1 @!1 \$( \$ %%%\$6! \$# '2  
-\$#1 5# 5\*# \$% #1 3!\$ -\$ % 52- - -\$ !(8\$# '7 5' 1 \$# (1-1 \$%  
(\$!5 % @23%5 5( !51 ; -\$ -5?2'5\*# >2\$ % #(5- - 8\$#\$!\$ -\$3\$!, @ !\$ \$!  
-\$ ?! 35\$# 65'53%\$ % 5 8\$# 1!@1!(56 -\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# ; -\$ '2 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' 1-1 \$%%1 -\$3\$!, 13(\$#! \$%  
65'(1 32\$#1 -\$ % 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 -\$ % 1#6\$#51 #(\$' -\$ '2  
@!1-2 5\*# ; -5?2'5\*#

C # (1- ' %' 1#61 (1!5 ' 1!8 #5. 5\*# ; !\$ %5. 5\*# -\$  
(565- -\$' -\$ 2 %>25\$! # (2! %\$. @!1 165-1' @!1 % A2#- 5\*# A  
!(8\$# ; >2\$ '\$ %%%\$6\$# 31 \$# \$% 2#5 5@51 -\$3\$!, 1#(! -\$ ?!  
% ! ; '2?5 5\$#(\$ % %\$; ~~F~~-L B  
F M

\$! \$! ` P F 4

C 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' '\$ !'\$!6 \$% -\$!\$:1 2(5%5. ! %'  
5#( % 51#'\$ -\$@1!(56 ' 13)\$ (1 -\$ \$'(\$ 1#6\$#51 2 #-1 %' # \$ \$5(\$ @ !  
' 7 1 @ ! 2# (\$! \$!1 1# %' <#5 ' 1#-5 51#'\$ -\$ >2\$ %1 1 2#5>2\$ %  
A2#- 5\*# 1# B +D '2 2(5%5. 5\*# ; -\$ >2\$  
% 2'1 -\$ % 5#( % 5\*# #1 5 @5- % %\$3! 5\*# -\$ %1' \$6\$#(1' ;  
(565- -\$' >2\$ : -\$ %\$3! ! % A2#- 5\*# A !(8\$# '\$8<# %1'  
%\$#- !51' '\$ (3%\$ 5-1' # '\$ (\$ '2@2\$(1 % @\$!1# 1 \$#(5- - >2\$ 2(5%5 \$  
' 5#( % 51#'\$ 1!!\$, 1# %1' 8 '(1' -\$ @\$!1# % ; -\$ %5 @5\$. >2\$  
1!585#\$ % (565- - -\$' !!1%% - '7 1 1 1# %1' 8 '(1' -\$!56-1' -\$ %1'  
@1'53%\$' - =1' >2\$ '\$ @2-5\$! # @!1-2 5! \$# % 5#( % 5\*# % 582 % >2\$ %  
A2#- 5\*# A !(8\$# '5\$ @\$!\$ >2\$ &( 1!8 #5. ! %8<# \$6\$#(1  
-\$@1!(561

C 82 % #\$( \$ % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' '\$ !'\$!6 %1' -\$!\$:1' -\$  
(1- % @23%5 5- - \$'(, (5 ; @!1 \$8 ?1#7 \$# >2\$%%1' \$6\$#(1' >2\$  
1#5-\$!\$ -\$ 5#(\$!&' @! % 52- - 5#-\$@#\$-5\$#(\$ \$#(\$ -\$ %1' >2\$  
1!8 #5 \$ % A2#- 5\*# A !(8\$#

C 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' '\$ !'\$!6 !, \$# (1- ' %' (565- -\$'  
>2\$ %\$3!\$ % A2#- 5\*# A !(8\$# % %53!\$ -5'@1'5 5\*# -\$ #\$(! - ' 1  
@% . ' @ ! '2 -5'(!532 5\*# #\$(!\$ '1 5 51#'\$ -\$ 4\$ 5#1' ; 1%\$ (561' -\$  
5#(\$!&' 1 5 %

2!( \$ !\$ 2# 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 -\$ % @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 >2\$  
' \$!\$85!, @!1 '2' @!1@5' #1! ' -\$ ?2# 51# 5\$#(1 @%5 ,#-1\$ 1#  
, (\$! '2@%\$(1!51 %1 '\$ (3%\$ 5-1 \$# % \$; G O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$  
&85 \$# )2!7-5 1 -\$ % '\$ (1! @<3%5 1

925#( 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$\$(1 (\$#-!, % '5825\$#(\$ 1 @1'5 5\*#E

1! % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' \$% !O! 1# \$) % -\$ \$@1!(\$' \$%  
11!-5# -1! -\$ (565- -\$' \$@1!(56' ; % & #5 1 2#5 5@ %\$% ,!\$ -\$  
!1 1 5\*# ; 8\$(5\*# -\$ (565- -\$' -\$@1!(56' >2\$ (2!, 1 1  
\$!\$(!51 -\$ % 1 5'5\*#

1! % A2#- 5\*# A !(8\$# '2 !'\$5-\$#(\$ 1 @\$!1# \$# >25\$#  
-\$%\$82\$ -\$ '2 2#( 5!\$ (56 ; % 5!\$ (1! (& #5 1 -\$ % \$\$(5- -  
% 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$\$(1 @1-!,# '\$! 1#61 -1' 1!(1' (& #5 1' 1# \$%  
13)\$ (1 -\$ @1!(! - (1' \$ 5#?1! '\$' !\$% (561' % 1!!\$ (1 -\$' !!1%%1 -\$%  
1#6\$#51

5: 1 5'5\*# (\$#-!, 1 1 1 \$(5-1'E

C 1#1 \$! (1- ' % ' 2\$(51#'\$' !\$% (56' % ' -2- ' >2\$ '\$ -\$!56\$#  
-\$ % 5#(\$!@\$ (5\*# -\$ % ' %,2'2% ' -\$ \$'(\$ 1#6\$#51 !'\$1%65\$#-1 % '  
5' '

C \$2#5!\$ 2# 6\$. % =1 @! : \$! 3 % # \$ -\$ % '5(2 5\*# \$#  
2#(1 % @%5 5\*# -\$ \$'(\$ 1#6\$#51 ; % ' 2\$(51#'\$' >2\$ @2\$- #  
-\$!56 !'\$ -\$% 5' 1

C !'\$1%2 5\*# -\$ 2 %>25\$! 1(!' 2\$(51#'\$' >2\$ @2\$- # @!1-2 5!\$  
@1! % \$)\$ 2 5\*# -\$% 1#6\$#51 5# %2'1 % ' !\$% (56' 2# @1'53%\$  
1-5?5 5\*# -\$% 5' 1 \$# \$% @\$!51-1 -\$ 658\$# 5 @!1@1#5\$#-1 \$# \$'(\$ '1  
% 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' %1 >2\$ \$(5 \$ -\$ 2 -1 @! '2 !\$(5?5 5\*#

\$(

% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 \$#!!, \$# 6581! % ?5! -\$% 5' 1 ; ?5# %5. !, \$%  
-\$ -5 5\$ 3!\$ -\$

&@(5

'(\$ 1#6\$#51 @1-!, !'\$1%6\$!\$ @1! 2(21 2\$!-1 -\$ % ' @!(\$' 1  
5# 2 @%5 5\$\$(1 -\$ 2 %>25\$! -\$ '2' %,2'2% '

(6 ` N B F

% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 (5\$#\$ # (2! %\$. - 5#5'!(56 ; % 1#5-\$! 5\*# -\$  
1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# ; 1 1 '\$: -5 :1 >2\$- \$ %25-1 -\$% \$ (1 -\$  
% \$; O K -\$ J -\$ #165\$ 3!\$ -\$ 1#(1' (1' -\$% \$ (1! <3%5 1  
!585&#-1\$ @1! %1 \$(5@2% -1 \$#(!\$ % ' @!(\$'

' 2\$(51#'\$' %5(5851' ' >2\$ @2-5\$! # '2!85! \$# % 5#(\$!@\$ (5\*# 1  
5# 2 @%5 5\$\$(1 -\$ % ' 13%58 51#'\$' >2\$ '\$ -\$!56\$# -\$% @\$!\$#(\$ 1#6\$#51 '\$

!\$'1%6\$!,# @! ! % 67 1#(\$# 51'1 - 5#5'!( 56 \$# % # \$! ! \$82% - @! !  
% % \$; -\$ % 5 ( - )2!5'-5 5\*#

1! % 1# \$) %7 -\$ \$@1!(\$' -\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# S A-1E #  
\$%&# '(\$)\*# +\$!#,#-\$.  
1! % A2#- 5\*# A !( 8\$# S A-1E [REDACTED]

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

**B**

**A A**

45'( '1%5 5(2- -\$ ?! 51# 5\$#(1 -\$ -\$2- %\$8 #-1 -5?5 2%( -\$'  
>2\$ %\$ 5 @5-\$# (! #5(1!5 \$#(\$ \$?\$ (2! \$% @ 81 -\$ % -\$2-  
>2\$ '\$ -\$' !53\$ 1#(5#2 5\*#

|            |                    |          |
|------------|--------------------|----------|
| \$2-1!O A  | C @\$-5\$#(\$<br>4 | @1!(\$ T |
| [REDACTED] | HIHO H             | G H H T  |
|            |                    |          |

45'(1 >2\$ '\$ 2 @%\$# % ' 1#-5 51#\$' '\$( 3%\$ 5- ' \$# % #! (56  
658\$#(\$ '7 1 1 \$# %1 @!\$65'(1 \$# %1' !(7 2%1' H ; " -\$ % !-\$# #.  
\$#! % -\$ \$(5\*# 5>25- 5\*# \$ #'@\$ 5\*# -\$ (!532(1' 2#5 5@ %\$' /  
#C O I ; #C O H0

% '1%5 5( #(\$ @1!( 8!#(7 1#5'(\$#(\$ \$# #1( 5\*# ! \$85'(! % -\$  
\$ 3 !81 -\$ % A5# G I -\$ % \$85'(!1 -\$ % !1@5\$- - #< \$!1 1' -\$  
!( 8\$# 5# !5( % 53!1 A1%51 JK \$ 5\*#

# 65!(2- -\$ % ' 1 @\$(\$# 5' >2\$ (\$#81 (!5325- ' @! ! \$ !\$(1 -\$  
% %-7 -\$ -\$%\$8 5\*# -\$ 1 @\$(\$# 5' -\$ ?\$: K -\$ 1 (23!\$ -\$ J  
'\$ @!1@1#\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % %\$ '5825\$#(\$ 2\$!-1E

**!5 \$!1** 1# \$-\$! ?! 51# 5\$#(1 -\$ @ 81 -\$ % -\$2- \$# %1'  
'5825\$#(\$' @% . **GE5\$#-1** \$% @!5 \$! 6\$# 5 5\$#(1 \$% **O-TO**

**\$82#-1** 1' 6\$# 5 5\$#(1' '\$ @ 8 !, # \$-5 #(\$ !81 @! !  
-1 5 5%5 5\*# 3 # !5 \$# % 2\$#( @1!( - @! ! \$% -\$2-1! 1# C  
[REDACTED]

**\$! \$!1** \$ \$( 3%\$ \$# % ' '5825\$#(\$' 1#-5 51#\$' -5 51# %\$E



2(1!5. 5\*# -\$% @ 81 @% .-1 1 ?! 51#-1 1#%\$6 %  
%5>25- 5\*# -\$ 5#(\$!\$\$' -\$ -\$ 1! >2\$ '\$ % 2%! ,# @1! \$% (5\$ @1  
1 @!\$#-5-1 \$#(!\$ \$% -7 '5825\$#(\$ % -\$% 6\$# 5 5\$#(1 -\$% @\$!71-1 61%2#( !51  
; % ?\$: -\$% 6\$# 5 5\$#(1 -\$% @% .1 1# \$-5-1 @ ! % (1( %5- - 1 -  
?! 5\*# -\$ -\$2- 2; 3 '\$ -\$ ,% 2%1 #1 5# %25!, \$# '2 '1 \$% !\$ !81  
-\$% @\$!71-1 \$)\$ 2(561

\$!, \$ 5853%\$ \$% 5#(\$!&' %\$8 % 2 #-1 % -\$2- '\$ 8 !#(5 \$ 1#  
6 % '1%5- !51 -\$ \$\$(5- - 3 # !5 1 '1 5\$- - -\$ 8 !#(7 ! \$ 5@!1 ; \$%  
5#(\$!&' -\$ -\$ 1! \$# %1' -\$ , ' 1'

'(\$ 2\$!-1 >2\$- 1#-5 51#-1 >2\$ \$% 13%58 -1 % @ 81 '\$ \$# 2\$#(!\$  
% 1!!5\$#(\$ -\$ '2' 13%58 51#\$' (!532( !5 ' -2! #(\$ '2 658\$# 5 4\$# 5-1  
%82#1 -\$ %1' @% .1' -\$ @ 81 '5# >2\$ '\$ : ; !\$ %5. -1 '\$(\$ '\$ 5#5 5 !, 1  
1#(5#2 !, \$# '2 '1 % 67 -\$ @!\$ 51 \$# %1' (&! 5#1' @!\$65'(1' \$# \$%  
!(7 2%1 HG

5 2# 6\$. 1# \$-5-1 \$% @% . 5\$#(1O?! 51# 5\$#(1 \$% -\$2-1!  
'1%5 5(' \$ 2# 1-5?5 5\*# \$# '2' 1#-5 51#\$' % @\$(\$ 5 5\*# #1 (\$#-!, \$#  
#5#8<# '1 \$?\$ (1' 2'@\$#561'

% !&85 \$# -\$ #1(5?5 51#\$' -\$ %1' (1' -\$ 1# \$'5\*# -\$ %1'  
@% . 5\$#(1O?! 51# 5\$#(1' '\$!, \$% @!\$65'(1 \$# % ' #1! '  
- 5#5'!( 56 ' 8\$# \$! %\$' 1# % ' '\$@\$ 5 %5- -\$' '\$( 3%\$ 5- ' \$# (\$!5  
(!532( !5 /!( 0 1 13'( #(\$ '\$ (\$#-!, @1! #1(5?5 -1 \$% (1  
2 #-1 \$% 5#(\$!\$' -1 !\$ %5 \$ (2 51#\$' >2\$ '2@1#8 # \$% 1#1 5 5\$#(1 -\$%  
1#(\$#5-1 ; % # \$ -\$ % !\$'1%2 5\*# 1 5#(\$!@1#8 2 %>25\$! !\$ 2!1 >2\$  
@!1 \$- /!( G 0 ; \$# @ ! (5 2%! 2 #-1 !\$ %5 \$ \$% @ 81 -\$%  
@!5 \$!1 -\$ %1' @% .1' '2 6\$# 5 5\$#(1

2 !(1 1(5?5 ! \$% @!\$'#\$(\$ 2\$!-1 1#(! \$% 2 % 3\$ 5#(\$!@1#\$!  
\$# \$% @% .1 -\$ 2# \$' 1#( -1 -\$-\$ \$% -7 '5825\$#(\$ % -\$ '2 !\$ \$@ 5\*#  
!\$ 2!1 -\$ !\$@1'5 5\*# @1('\$ (561 #(\$ \$% \*!8 #1 >2\$ %1 -5 ( 1# !, (\$!  
@!\$651 % !\$ % 5\*# \$ 1#\* 5 1 - 5#5'!( 56 1 35\$# -5!\$ ( \$#(\$  
-5: !\$ % 5\*# \$ 1#\* 5 1 - 5#5'!( 56 #(\$ \$% 1#)\$1 1#\* 5 1  
- 5#5'!( 561 -\$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# 1#?!\$ %1 -5'@2\$(1 \$#  
\$% !(7 2%1 K ; !(7 2%1 G -\$% \$8% \$#(1 -\$ -5:1 1#)\$1  
1#\* 5 1 - 5#5'!( 561 '5# @\$!)25 51 -\$ 2 %>25\$! 1(!1 >2\$ '\$(5 \$  
1#6\$#5\$#(\$

!( 8\$# H -\$ 3!5% -\$ S % A  
+ F 4 S A5! -1 #2\$% 1! 925#(1 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

D

F

!1@2\$( @!\$#\$(- @! ! % 1# \$) % \$%\$8 - -\$% D!\$ -\$ '( (\$85  
1#\* 5 #5- -; 5\$#\$(! #5 % (! 5(- @! ! \$% '5825\$#(\$ \$!65 51E

4

A

4

W

F

F

4

N

F

LA

M 9

9

\$; KO JH -\$ -\$ 3!5% -\$ '\$ -\$% &85 \$# 1 % \$# '2  
!(C H -5 \$EL % 2#5 5@51 @! % 8\$(5\*# -\$ '2' 5#(\$!\$'\$; \$# \$% , 35(1  
-\$ '2' 1 @\$(\$# 5 ' @2\$-\$ @!1 16\$! (565- -\$] L ' @! ! \$%%1 >2\$ '\$(\$  
;2#( 5\$#(1 -\$#(11 -\$ % ' 1 @\$(\$# 5 ' '2 5- ' \$# (\$!5 -\$ 5#-2'(!5  
(5\$#\$ \$% @!1 @\*5(1 -\$ 5 @%5 !\$ \$# % ' (565- -\$ >2\$ \$# '\$( @1 %%%6  
31 % 1# \$% ?5# -\$ @1(\$# 5 ! \$% -\$ !!1%%1 -\$ %1' 1#1 5 5\$#(1'  
(\$ #1%\*85 1' \$# '\$( @1 ; \$% \$ @!\$#-5 5\$#(1 ?2(2!1 -\$ -\$ '2' %2 #1'

1# ?2# 51#\$' -\$ % '\$8<# '\$( 3%\$ \$ \$% !(C -\$ '2' '( (2(1'  
\$#(! \$ 1(! 'EL @!\$@ ! 5\*# @ ! \$% \$)! 5 51 -\$ (565- -\$' @!1?\$'51# %\$'  
>2\$ \$5) # % @%5 5\*# -\$ 1#1 5 5\$#(1'; &(1-1' 5\$#(7?5 1'; (& #5 1';  
@ ! % ! \$ 5\*# !(7(5 MQ@ ! \$%%1 -\$ !!1%% (565- -\$' 1 1 % '  
>2\$ 5#-5 \$% \$# 51#-1 !(C EL 1(\$# 5 ! %1' -56\$!'1' 8!2@1' ;  
'1 5 51#\$' 2#56\$!'5(!5 ' >2\$ -\$ !!1%%\$# (565- -\$' '\$(2-5 #(5%\$'  
2%(2! %\$'; -\$@1!(56 'M

# \$ \$ '\$#(5-1 \$(! \$ % ' (565- -\$' -& 5 ' \$ 5#6\$'(58 -1!'  
>2\$ %%%6 31 % '\$ \$# 2\$#(! \$% @!1;\$ (1 LA1! 2% (2-\$#( M  
>2\$ -\$' !!1%% \$% \$>25@1 5#8 \$ \$% 2 % (! 3) \$# \$% -5\$=1 ;  
% ? 3!5 5\*# -\$ 2# 6\$:7 2%1 1#1@% . 1# \$% >2\$ @ !(5 5@ !, \$# %  
1 @\$ (5 5\*# 5#(\$!# 51# % A\*! 2% OA\*! 2% (2-\$#( '\$ @!1;\$ (1  
@\$! 5(\$ %1' '\$(2-5 #(\$' \$% -\$ !!1%%1 -\$ -\$'(!\$. ' ; : 35%5- -\$' >2\$  
'\$!,# -\$ \$'@\$ 5 % ! \$% \$6 # 5 @ ! '2 ?1! 5\*# -\$ ! '2 ?2(2!1  
@!1?\$'51# %

# @!2\$3 -\$ % 5 @!!(# 5 -\$% @!1;\$ (1 >2\$ -\$' !!1%% \$%  
\$>25@1 5#8 \$ '\$ '2 @ !(5 5@ 5\*# \$# \$6\$#(1' ; ?\$!5 ' 1 1E  
A1! 2% (2-\$#( (51# % Y1!e':1@ JQ A\$!5 -\$ '1 5 51#\$' -\$ %  
'2\$% & #5 -\$ #8\$#5\$!7 #-2'(!5 %Q A\$!5 -\$ '1 5 51#\$' -\$  
!(8\$# Q \$; 1 \$ # -\$ % 5\$# 5 ; % \$ #1%187 Q A\$!5  
\$ #1%\*85 !(8\$# @! ! % #8\$#5\$!7 JQ 1 :\$ -\$ %1' 2\$1'  
\$'( # -1 '7 5' 1 '2 5#(\$!&' \$# %1' @!1 \$'1' -\$ 5# %2'5\*# 1# !\$( \$#(\$

\$# %1 !?#\$#(\$ % ' @\$!1# ' 1# -5' @ 5- - @ !(5 5@ #-1 \$# @2'  
-\$ 5# %2'5\*# '1 5 %

'7 5' 1 % #56\$!5- - 1%5(& #5 -\$ !( 8\$# '\$ 2# 5#(5(2 5\*#  
@<3%5 -1( - -\$ @%\$# @\$!1# %5- - )2!7-5 '\$8<# '\$( 3%\$ \$ \$% !(C  
-\$ '2' '( (2(1' @!13 -1' @!1 \$ !\$(1 K O -\$ -\$ )2%51 -\$%  
1#)\$1 -\$ 135\$!#1 -\$ % 1 2#5- - 2(\*#1 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5

45'(1 %1 #(\$!51! #\$( \$ \$ @2\$(1 ; 65'(1 582 % #\$( \$ >2\$ 1#?%2;\$# %1'  
13)\$ (561' ( # (1 -\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1 1 -\$ % \$ # 2#(1  
% # \$ \$5- - -\$ @1;! \$ % -\$ !1% %1 -\$ % 5#-2'(!5 (! 6&' -\$ %  
?1! 5\*# -\$ %1' '\$(2-5 # '\$' \$ # '\$ @1 5 @2%' #1 % @%5 5\*#  
@!, (5 -\$ '2' 1#1 5 5\$#(1' (& #5 1' ; % 5#6\$(58 5\*# '7 1 1 '2  
?1! 5\*# \$ # 2 # (1 % \$ @!\$#-5 5\$#(1 ?2(2!1 '\$ @!\$(\$-\$ % ?5! -\$ 2#  
1#6\$#51 >2\$ 1 1 '\$( 3%\$ \$ \$% !(C GJ -\$ % \$; G O H H -\$ -\$  
1 (23!\$ -\$ &85 \$ # 2!7-5 1 -\$ % \$ (1! <3%5 1E

4 1#(!5325! % !\$ %5. 5\*# -\$ (565- -\$' -\$ 2(5%5- - @<3%5  
; 2 @%5! 1# % %\$85'% 5\*# -\$ '\$( 35%5- - @!\$'2@2\$'( !5 ;  
'1'(\$#535%5- - ?5# # 5\$! ;

8\$'(5\*# )2'(5?5 5\*# ; !\$(1 -\$ (2 51#'\$ ! \$ % 51# - ' 1# %1'  
8 '(1' -\$!56 -1' -\$ '\$( \$ 1#6\$#51 '7 1 1 %1' ?1#-1'  
1 @!1 \$(5-1' \$ # 65!(2- -\$ % 5' 1 '\$ )2'(!, # %1 -5'@2\$(1 \$ # %  
%\$85'% 5\*# @!\$'2@2\$'( !5

1! \$ % %1 -\$(\$! 5# # %1' -\$!\$ :1' ; 13%58 51#'\$ -\$ 3' @ !(\$'  
-\$ 2\$!-1 1# \$ % 1#(\$#5-1 -\$ % '5825\$#(\$'E

## D

4

% 13)\$ (1 -\$ % @!\$'\$#(\$ 1#6\$#51 '\$ % 1% 31! 5\*# #\$(!\$ \$ %  
;2#( 5\$#(1 ; % #56\$!5- - 1%5(& #5 -\$ !( 8\$# /\$# -\$ % #(\$ %  
0 @! @1;! % (565- - >2\$ -\$#(11-\$ % @!1;\$ (1 LA1! 2% (2-\$#(  
M % % \$6 31 \$ % \$ >25@15#8 \$ 1#5'(\$#(\$ \$ \$ % -5\$=1 ;  
% ? 3!5 5\*# -\$ 2# 6\$:7 2%1 1#1@% . >2\$ @ !(5 5@\$ \$ # % 1 @\$(5 5\*#  
5#(\$!# 51# % A\*! 2% O A\*! 2% (2-\$#(

9

1 1 1#(!532 5\*# % !\$ %5. 5\*# -\$ % ' (2 51#'\$ -\$ % @!\$'\$#(\$  
1#6\$#51 \$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# '\$ 1 @!1 \$( \$ 31#! %  
% # (5- - -\$ I T / '\$5' 5% \$2!1'0

! \$%%1 1#( \$# \$% @\$'2@2\$(1 -\$% @\$'\$( \$ \$)! 5 51 % @!(5-  
G G GI GH L #56\$!5- - 1%5(& #5 -\$ !( 8\$# M  
1#(#-1 1# 1#58# 5\*# @\$'2@2\$(!5 @! \$-51 -\$ %  
G K @!5 @!(\$-\$I T /'\$5' 5% \$2!1'0

\$ ! \$ % 5. !, \$% @ 81 #(55@ -1 -\$% U -\$ -5: #(5- -  
31#,#-1'\$ \$# % 2\$#( [REDACTED]  
#1 3!\$ -\$ % #56\$!5- - 1%5(& #5 -\$ !( 8\$# 1# % !? \$! \$# 5 -\$%  
1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# !1;\$ (1 A! 2% (2-\$#(c

1!'2 @ !(\$ % '\$ 1 @!1 \$( \$ E

C \$(5#! % @!!( 51#\$' ! \$ % 5. - @! \$ % ;2#( 5\$#(1 %  
\$) \$ 2 5\*# -\$% @!1;\$ (1 13)\$ (1 -\$% @\$'\$( \$ 1#6\$#51

C 5?2#-5! >2\$ % (565-- '\$, '236\$# 51# - @! \$ %  
;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# 1# 5# % 2'5\*# -\$ '2 \$ ' 2-1 1? 5 5 % \$# (1-1  
(!5 % -\$ @23%5 5- - >2\$ 2(5%5 \$

C ! \$ 5#(\$8!! % #(5- - >2\$ 1! '\$ @1#- \$# '1 -\$  
5# 2 @%5 5\$#(1 -\$% 13)\$ (1 -\$% 1#6\$#51 1 -\$ % )2'(5? 5 5\*# >2\$ : \$  
!\$? \$! \$# 5 % %,2'2% '5825\$#(\$ '\$8<# '\$ \$( 3%\$ \$ \$# %1' !(7 2%1' HJ I  
-\$ % ' '\$ -\$ ) \$ 2 5\*# -\$% ! \$ ' 2 @ 2 \$( 1

GC 1 (\$\$! @\$-5\$#(\$ #(\$ '\$(\$ ;2#( 5\$#(1 )2'(5? 5 5\*# -\$  
#5#82# ;2- ?5# # 5 5\*# 1 '236\$# 5\*# 1# \$-5- 1# #(\$!51!5- -

A

P

1 1 , 5 1 \$% -7 >25# \$ -\$ \$\$\$!1% @!1 \$-\$!, %  
)2'(5? 5 5\*# -\$ % ! \$ % 5. 5\*# -\$ % ' (565- -\$' >2\$ '\$ : ; # 1! 8 # 5. -1  
-2! #(\$ \$% \$)! 5 51 \$ 1#\* 5 1 ?5# % 5. -1 @ ! % 1 2 % @\$'\$( !, % 2\$#(  
)2'(5? 5 (56 >2\$ 1#(\$#-!, % '5825\$#(\$ -1 2 \$#( 5\*#E

0 # \$ 1!5 )2'(5? 5 (56 1# 5#-5 5\*# -\$ % ' (565- -\$'  
! \$ % 5. - ' -\$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ?5# % 5- - @\$'(\$#-5- ; %1' ! \$ ' 2%(-1'  
13(\$#5-1'

30 # ! \$ % 5\*# % '5? 5 - -\$ % 1' 8 '(1' \$ 5#6\$!51#\$' -\$ % '  
(565- -\$' ! \$ % 5. - ' 1# 5-\$#(5? 5 5\*# -\$% ! \$ -1! ; -\$ % 1' -1 2 \$#(1'  
)2'(5? 5 (561' '2 5 @1!(\$ ? \$ : -\$ \$ 5'5\*# ; \$# '2 '1 ? \$ : -\$ @ 81

0 A1(1 1@5 1 @2%' - -\$ % ' ? (2!' 1 -1 2 \$#(1' -\$ 6 % 1!  
@!13 (1!51 \$ >256 % \$#(\$ \$# \$% (!, ? 5 1 )2!7-5 1 \$! # (5% 1 1# \$ ? 5 5  
- 5#5'(! (56 5# 1!@1! - '\$# % ! \$ % 5\*# >2\$ '\$ : \$ ! \$ ? \$! \$# 5 \$# \$ %  
@,!! ? 1 #(\$!51! ; \$# '2 '1 % -1 2 \$#( 5\*# ! \$ -5( (56 -\$% @ 81

-0 # !\$% 5\*# -\$(%% - -\$ 1(!' 5#8!\$'1' 1 '236\$# 51#\$' >2\$  
:; # ?5# # 5 -1 % (565- - '236\$# 51# - 1# 5#-5 5\*# -\$% 5 @1!(\$ ;  
'2 @!1 \$-\$# 5 1 @ = #-1 %1' -1 2 \$\$(1')2'(5?5 (561'

\$0 ' \$(5?5 51#\$' !\$-5( (56' -\$ \$(! % 1!!5\$#(\$ -\$ '2'  
13%58 51#\$' (!532( !5' ; 1# % \$82!5- - 1 5 %

1! <% (5 1 %1' @ !(5 2% !\$' 1 \$\$(5- -\$' %' >2\$ '\$ 1# \$-\$  
'236\$# 5\*# @1! \$-51 -\$ % @!\$'#\$(\$ !\$'1%2 5\*# #1 @1-!,# (\$#! @\$#-5\$#(\$  
#(\$ \$'(\$ ;2#( 5\$#(1 )2'(5?5 5\*# -\$ #5#82# ;2- ?5# # 5 5\*# 1  
'236\$# 5\*# 1# \$-5- 1# #(\$!51!5- -

% 3\$#\$?5 5 !51 #1 @1-!, 13(\$#! #2\$6 '236\$# 5\*# '5 #1 >2\$- !  
!\$-5(- % )2'(5?5 5\*# -\$ % @!\$'#\$(\$ ;2- 1# \$-5- \$# %1' (&! 5#1'  
\$ @2\$'(1' \$# %1' @,!! ?1' #(\$!51!\$'

### W

3' @ !(\$' -\$ 1 <# 2\$!-1 1#'(5(25!,# 2# 1 5'5\*# 5 ( -\$  
\$825 5\$#(1 1 @2\$'( @1! 2# (1( % -\$ -1' 5\$ 3!1' -\$'58# -1' @1! %1'  
!8 #1' \$ (1!\$' -\$ 3' #'(5(2 51#\$' \$#!\$@\$'#\$#( 5\*# -\$ %' 5' '\$#  
!&85 \$# -\$ @ !5- -

5: 1 5'5\*# (\$#!, 1 1 ?2# 51#\$' % @1(\$# 5 5\*# '\$825 5\$#(1 ;  
\$6 %2 5\*# -\$ %' (565- -\$' -\$!56 -' -\$% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 ; %\$%6 !,  
5#?1! \$' ; @!1@2\$'( ' %1' !8 #1' \$ (1!\$' -\$ 3' @ !(\$'

### 9 4

% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# \$#! !, \$# 6581! @ !(5! -\$ %  
?\$ : -\$ '2 ?5! ; ?5# %5. !, \$% -\$ -5 5\$ 3!\$ -\$

# 2 %>25\$! 1 \$\$(1 #(\$' -\$ % ?5# %5. 5\*# -\$% @% .1 @!\$65'(1 \$#  
\$% @,!! ?1 #(\$!51! %1' ?5! #(\$' @1-!,# 1!- ! 2#,#5 \$ \$#(\$ '2  
@!\*!!18 @1! 2# @\$!71-1 -\$ : '( 2 (!1 =1' -5 51# %\$' 1 '2 \$ (5# 5\*#

### W W 4

% 1#6\$#51 '\$ \$ (5#825!, @1! \$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ %' (2 51#\$' >2\$  
1#'(5(2;\$# '2 13)\$ (1 1 @1! 5# 2!!5! \$# %82# -\$ %' '5825\$#(\$' 2' -\$  
!\$'1%2 5\*#E

0 % (! # 2!1 -\$% @% .1 -\$ 658\$# 5 -\$% 1#6\$#51 '5# : 3\$!\$  
1!- -1 % @!\*!!18 -\$% 5' 1

30 % 2\$!-1 2#,#5 \$ -\$ %1' ?5! #(\$'

0 % 5# 2 @%5 5\$\$(1 -\$ % ' 13%58 51#\$' ; 1 @!1 5'1' '2 5-1' @!  
@ !(\$ -\$ %82#1 -\$ %1' ?5! #(\$'

-0 1! !1%2 5\*#)2-5 5 % -\$ % ! (1!5 -\$ % #2%5- - -\$% 1#6\$#51

\$0 1! 2 %>25\$! 1(! 2' -5'(5#( -\$ % ' #(\$!51!\$' @\$65'( \$# \$%  
1#6\$#51 1 \$# 1(! ' %\$;\$'

N A

1- ' % ' #1(5?5 51#\$' -\$ !, (\$! - 5#5'!( 561 >2\$ 2 %>25\$! -\$  
% ' @ !(\$ -\$3 -5!585! % 1(! '\$ \$?\$ (2 !, # @1! '\$ !5(1 ; \$#65 !, # -\$  
?1! >2\$ '\$ (\$#8 % '\$82!5- - -\$ >2\$ : # %%%\$8 -1 '2 -\$'(5#1 #1  
@2-5\$#-1 %\$8! \$# #5#8<# '1 ! \$5'5\*# -\$ % ' 1 2#5 51#\$' >2\$ #1  
@2\$- -\$ 1'(! ! >2\$ : ; # '5-1 \$?\$ (56 \$#(\$ ! \$ 535-' @1! % @ !(\$  
-\$'(5# ( !5

4

4

# \$% '2@2\$'(1 -\$ 1#(!16\$!'5 ' 1 %5(5851' '2!85-1' '13!\$ %  
5#(\$!@!\$( 5\*# 1-5?5 5\*# ! \$1%2 5\*# 1 \$?\$ (1' -\$!56 -1' -\$ % @%5 5\*#  
-\$% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 1\$% 31! 5\*# >2\$#1 :235\$! # @1-5-1 '1%6\$#( ! \$  
@1! % 1 5'5\*# 5 ( -\$ \$825 5\$\$(1 1 @ ! \$% '1 -\$ >2\$ 2# -\$ % '  
@ !(\$' 5# 2 @% % ' 13%58 51#\$' -\$!56 -' -\$% @!\$'#\$(\$ 1#6\$#51 '\$!,  
1 @\$(\$#\$ \$% !-\$# 2!5'-5 51# % 1#(\$# 51'1 - 5#5'!( 561 -\$ % 52- -  
-\$ !(8\$#

# 65!(2- -\$ %1 \$ @2\$'(1 ; \$# \$)! 5 51 -\$ % ' 1 @\$(\$# 5 ' >2\$ %\$  
: # '5-1 1(1!8 -' @1! % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ H -\$ 1 (23!\$ -\$  
J % 1# \$) % \$%\$8 - -\$% D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$ '( (\$85  
1#\* 5 #5- - ; 5\$#\$'(! #5 % E

E 2' !535! \$% 1#6\$#51 -\$ 1% 31! 5\*# \$#(! \$ % #56\$!'5- -  
1%5(& #5 -\$ !(8\$# ; \$% 1 ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$#  
1#?1! \$ % ' %,2'2% ' >2\$ #(\$ \$-\$#

E 92\$ '\$ ? 2%(\$ @ ! % ?5! -\$% 1#6\$#51 %  
! % %-\$' >25\$# %\$8 % \$#(\$ %\$ '2'(5(2; 1 \$# >25\$# -\$%\$82\$

92\$ '\$ #1(5?5>2\$ \$% @!\$'#\$(\$ 2\$!-1 #6\$!'5- -  
1%5(& #5\$ !(8\$# @ ! % ?1! %5. 5\*# -\$% 1#6\$#51

!(8\$# -\$ ?\$3!\$!1 -\$ S D

F S A5! -1

" \$% ! \$# !(7# -\$% 1! !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

**D F N**  
**F 4 4**

!1@2\$'( @!\$!\$#( - @!1 % % %-\$' !\$'5-\$#( (! 5( - @!1 \$% '5825\$#(\$  
\$!65 51E

**A O + F O P**

% %-\$' !\$'5-\$#( \$# 2 #1 (5(2%! -\$% D!\$ -\$ 135\$!#1 -\$ \$!5(1!51  
!1;\$ (1' '(! (&85 1' 52- - #(\$%58\$#(\$ ; 4565\$#- -\$'58# - \$# 65!(2- -\$  
2\$!-1 -\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % -\$ ?\$: H -\$ 1 (23!\$ -\$ J :  
1#1 5-1 -\$% \$ @\$-5\$#(\$ '13!\$ '(2-51 -\$ \$( %%%\$ \$# (! .!!\*# O '%  
-\$% +5\$!!1 ; O '% 1!(\$ \$# '% % # @!1 165-1 @ [REDACTED]  
[REDACTED]

% '(2-51 -\$ \$( %%%\$ '\$ !\$- ( \$# 3 '\$ %1 @!\$65'(1 \$# \$% @ !(-1  
G -\$ %' 1! ' !3#7'(5 ' -\$% % # \$\$\$! % 2#5 5@ % -\$  
!-\$# 5\*# %' >2\$ !\$ 5(\$ %' 1!-\$# #.' -\$% % # '@ \$ 5 % -\$ \$ ?!1!  
#(\$!51! -\$ % % # '\$8<# \$% 2 %\$% '2@2\$(1 -\$ >2\$ %' %5#\$ 51#\$'  
\$ (\$!51!\$ \$ 5'(\$#(\$ '\$ # !\$ (5?5 - ' @!1 2# 5#(12 \$#(1 -\$ @% # \$ 5\$#(1  
; #1 '\$ ; ; -\$%5 5(-1 2# 2#5- - -\$ (2 5\*# \$% 7#-5 \$ -\$  
\$-5?5 35%5- - '\$ @!-!, @%5 !'13!\$ % (1( %5- - -\$ % '2@\$!?'5 5\$ -\$ %  
@! \$% @!5 5(56 \$ \$@ (2#-1 %1' @!, \$(!1' -\$ % (2! ; 1 2@ 5\*# '5 \$'  
@!\$ 5'1 @! 81(! % \$-5?5 35%5- - >2\$ %\$ 1!!\$'@1#- # '\$(\$ <% (5 1  
'1 2#-1 '\$ @!\$ 5'1 \$ \$@ (2! %1' @!, \$(!1' -\$ % (2! 2 1 2@ 5\*#  
'\$, @\$ \$ \$@ (56 % (! 5( 5\*# -\$ 2# '(2-51 -\$ \$( %%%\$ M

1# ?\$: JO O % !>25(\$ ( \$?\$ -\$% \$!65 51 -\$ % # \$ 5\$#(1  
!3 #7'(5 1 5#?1! %1 '5825\$#(\$E

% '1% ! 13)\$ (1 -\$ '(2-51 -\$ \$( %%%\$ '\$ \$# 2\$#(! ?\$ (-1 @!1 2# !\$ )2'(\$  
-\$ %5#\$ 51#\$' \$# '2' (!\$ ? : - ' 65 % '\$8<# \$% % # '@ \$ 5 % -\$  
\$ ?!1 #(\$!51! -\$ % % # -\$ @%5 5\*# ; #1 '\$ \$# 2\$#(! 5# %25-1 \$ \$  
, 35(1 -\$ #5- - -\$ (2 5\*# % @!\$6& 2# (2 5\*# 5%- H  
@! 13(\$#! @!1 \$ @!1@5 5\*# %1' (\$!\$#1' -\$ @%5 5\*# -\$ % %%%\$ '%  
-\$ +5\$!!1 1 1#( >2\$ \$( \$ @!1@5 5\*# '\$ ; ; %%%\$6 -1 31 : '(  
% ?\$: \$ 2\$!-1 1# %1 @!\$65'(1 \$# \$% % # -\$ ( @' -\$% -\$ %  
% # \$# '2 @ !(-1 H '13!\$ 5'(\$ -\$ \$(5\*# \$# '2\$%1 2!3 #1  
1#1%5- -1 %1' !\$(! #>2\$1' >2\$ '\$ : # '\$ = % -1 @2\$-\$# !\$ %5. !\$ -\$

?1! 61%2#(!5 1 @\$#,#-1\$ % @!@5\$(!51 @! @%5 5\*# -\$%  
@!(-1 G -\$ % ' 1! ' !3 #7(5 '-\$% % # \$#\$! %

#1! -\$ @%5 5\*# % @!\$% \$' 2'1 !\$'5-\$# 5 % ; (5@1%187 \$#  
%5#\$ 5\*# 65 % \$-5?5 35%5- - '58# - @!% #1! 1!!\$@1#-\$  
@%#(' 1# @!1'535%5- - -\$ 1 2@ 5\*# (1( % -\$% '1%! %1 >2\$ '58#5?5  
O

1!-\$# 5\*# @!@2\$( '2@1#\$ % \$-5?5 5\*# -\$ -1' @%#(' , '13!\$ % '  
-1' >2\$ \$( 3%\$ \$ % #1! !\$(! #>2\$ - ' \$' %1# - \$#(\$ !'\$@\$( 1 -\$  
% !(! -\$ .!!\*# ; % O '% 1!(\$ ; %5#\$ - 65 % \$# % %%%\$ '%  
-\$ +5\$!!1 -1 >2\$ % @!@2\$( -2@%5 \$% #<\$!1 -\$ @%#(' -\$ %  
#1! -\$ !\$?#\$!\$# 5 ; 1# 13)\$ (1 -\$ 5#5 5.!' 2 5 @ (1 \$# \$% \$#!1#1  
?\$ (-1 '\$ @!1:53\$ % 1#'(!2 5\*# -\$ '\$(1#\$' -\$ \$' %\$! 1 '\$#1!  
@!1 \$# 5 -\$ % <% (5 @%#( 1 2 %>25\$! 1#'(!2 5\*# -\$ % ' @\$! 5(5- '  
@!1 \$# 5 -\$ % %(2! @\$!65(' \$# \$% @!(-1 H I -\$ % ' -\$%  
% # \$#\$! % \$-5 ##! '\$ (!(!, 1# % 5' 1!8 #5. 5\*# ;  
(\$!5 %\$' >2\$ \$% !\$(1 -\$ % ' ? : -' -\$% \$-5?5 51

1!-\$# 5\*# @!@2\$( \$# \$% '(2-51 -\$ \$( %%%\$ @\$!\$#( -1 2 @%5 \$#(  
%1' !>25'5(1' -\$% !( -\$ % \$; O H -\$ 1!-\$# 5\*# (\$!5(1!5 % ;  
2!3 #7(5 -\$ % \$85\*# -\$ 2! 5 Q #1 '\$ '13!\$@' % \$-5?5 35%5- - >2\$  
1!!\$@1#-\$ %1' (\$!\$#1' 1 @!\$#-5-1' \$# '2 , 35(1 #5 '\$ @!1-2 \$  
2 \$#(1 -\$ % ' %(2! ' , 5 '\$( 3%\$ 5- ' #5 %(\$! \$% 2'1 @\$!-1 5# #(\$  
'58# -1 @!1 &% #5 !\$-2 \$ % '2@\$!?'5 5\$ -\$ 2'1 -\$ -1 5#51 @<3%5 1

\$ ?\$ (2!, #1(5?5 5\*# -\$% '(2-51 -\$ \$( %%%\$ %1' @!@5\$(!51' -\$ '2  
, 35(1 -\$ 5#?%2\$# 5 1#5-\$! #1 1 1 ( %\$' %1' @!@5\$(!51' 1%5#- #(\$'  
% (2 5\*#

1! %%%1 % ! % %-\$' !\$'5-\$#( : !\$'2\$(1 @!@1#\$! % 2#( -\$  
135\$!#1 1 % \$# 65!(2- -\$ % ' 1 @\$(\$# 5' >2\$ 1!!\$@1#-\$# \$(  
1#?1!\$ % !( K C -\$ % \$; KO JH -\$ -\$ 3!5% \$82% -1! -\$  
% ' '\$ -\$ &85 \$# 1 % % -1@ 5\*# -\$% '5825\$#(\$ 2\$!-1E

C0 @!13! 5#5 5 % \$#(\$ \$% '(2-51 -\$ \$( %%%\$ \$# @!\$% '5( \$# O '%  
-\$% +5\$!!1 ; O '% 1!(\$ \$# '% % # 1# % ' 1#-5 51#\$' >2\$ '\$ -\$!56 #  
-\$% 5#?1!\$ (& #5 1 #(\$' (!# !5(1 ; \$# 1#\$ 2\$# 5 --1 >2\$ %  
@!@2\$( -2@%5 \$% #<\$!1 -\$ @%#(' -\$ % #1! -\$ !\$?#\$!\$# 5 ; 1#  
13)\$ (1 -\$ 5#5 5.!' 2 5 @ (1 \$# \$% \$#!1#1 ?\$ (-1 '\$ @!1:73\$ %  
1#'(!2 5\*# -\$ '\$(1#\$' -\$ \$' %\$! 1 '\$#1! @!1 \$# 5 -\$ % <% (5  
@%#( 1 2 %>25\$! 1#'(!2 5\*# -\$ % ' @\$! 5(5- ' @!1 \$# 5 -\$ % %(2!  
@\$!65(' \$# \$% @!(-1 H I -\$ % ' -\$% % # \$#\$! %

\$-5 ##! '\$ (!(!, 1# % 5' 1!8 #5. 5\*# ; (\$!5 %\$' >2\$ \$%  
!\$(1 -\$ % ' ? : -' -\$% \$-5?5 51



C0 % \$ @-\$-5\$#(\$ '\$ '1 \$((\$!, 5#?1! 5\*# @<3%5 \$-5 #(\$ #2# 51 \$#  
\$% -2! #(\$ 6\$5#(\$ -7 ' @ ! >2\$ @2\$- '\$! \$ 5# -1 ; @!\$#\$#!  
%' %\$8 51#\$' 1!!\$'@1#-5\$#(\$' % 2\$!-1 '\$ #1(5?5 !,  
5#-565-2 %5. - \$#(\$ %1' @!1@5\$( !51' ; (5(2% !'\$ - \$ -!\$ :1' 5# %25-1' \$#  
'2 , 35(1 ; >2\$ 1#(\$# \$# \$% ('(!1 1 \$# '2 '1 \$# \$% \$85'(!1 -\$ %  
!1@5\$- - 1(1!8,#-1%\$' 2# @%.1 -\$ >25# \$ -7' @! @!\$#\$#!  
%\$8 51#\$'

1 2 \$#(1 ?5! -1 \$%\$ (!\*#5 \$#(\$ @1! #  
\$%&# '(\$)\*# +\$!#,#-\$. \$# !(8\$# H-\$ !.1 -\$

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

D E

!1@2\$'( @!\$#\$#(- @1! \$% 1# \$) % \$%\$8 -1 -\$% D!\$ -\$ 2%(2!  
2!5' 1 \$ 82 %- - (! 5(- @1! \$% '5825\$#(\$ \$!65 51E

A G W N  
4

# %1' \$ @-\$-5\$#(\$' -\$ 8 '(1' -\$ \$'( 1# \$) %7 '\$ : -\$( (-1 %  
\$ 5'(\$# 5 -\$ ? (2! ' 1!!\$'@1#-5\$#(\$' @!\$'( 51#\$' ! \$ %5. - '\$# \$%  
\$)! 5 51 #(\$!51! >2\$ : # '5-1 ! \$ 535- '\$# \$% \$)! 5 51 \$# 2!1 #1 '5\$#-1  
@1'53%\$ \$% ! \$ 1#1 5 5\$#(1 -\$ % 13%58 5\*# \$# \$% \$)! 5 51 \$# \$% >2\$ '\$ @!\$'(\*  
\$% '\$!65 51 @1! %1 >2\$ '\$ : \$ # \$ \$ !51 5 @2(! ( %\$' 8 '(1' % ! \$'2@2\$(1  
2#5 5@ % 658\$#(\$ -\$% \$)! 5 51 '5825\$#(\$ @1! % 67 -\$% @!1 \$-5 5\$#(1 -\$  
! \$ 1#1 5 5\$#(1 \$ (!)2-5 5 % -\$ !&-5(1'

% @!5# 5@51 -\$ #2 %5- - @!\$'2@2\$'( !5 \$ 58\$ 5 @2(! %  
!\$'2@2\$(1 % ' 13%58 51#\$' ! \$ 1#1 5- ' -2! #(\$ \$% \$)! 5 51 '5# \$ 3 !81  
% (\$ @1! %5- - -\$ %1' !&-5(1' %\$8 % \$#(\$ @!\$65'( @! \$ 5(\$ 1 1  
\$ \$ @ 5\*# ! \$ 1#1 \$! -\$(\$! 5# - ' 13%58 51#\$' -\$!56 - ' -\$ @!\$'( 51#\$'  
! \$ %5. - '\$# \$)! 5 51' #(\$!51!\$' \$# (!\$ '2@2\$(1' \$# 65!(2- -\$ %1  
-5'@2\$(1 \$# %1' !(7 2%1' KI + ; I \$ % \$ !\$(1 H O E

' >2\$ ! \$'2%(\$# -\$ (!'1' ? 61! -\$% @!\$'1# % -\$ % #(- -  
1 %  
' -\$!56 - ' -\$ 1 @!1 5'1' -\$ 8 '(1' -\$35- \$#(\$  
->25!5-1' \$# \$)! 5 51' #(\$!51!\$' @!\$651 \$ @-\$-5\$#(\$ -\$  
5# 1!@1! 5\*# -\$ !&-5(1'

' 13%58 51#'\$ @!1 \$-#('\$ -\$ \$)! 5 51' #(\$!51!\$' >2\$ '\$  
!\$?5!\$ \$% !(7 2%1 l \$ % \$!(1 H O @!\$651  
\$ @-\$5\$#(\$ -\$ ! \$ 1#1 5 5\$#(1 \$ (!)2-5 5 % -\$ !&-5(1'

% !(7 2%1 -\$% \$ % \$!(1 l O -\$ -\$ #165\$ 3!\$  
@1! \$% >2\$ '\$ @!2\$3 \$% \$8% \$#(1 @1! \$% >2\$ '\$!\$82% # % ' 13%58 51#'\$  
-\$ ? (2! 5\*# '\$( 3%\$ \$ %1 '5825\$#(\$E (2! ' 1 -1 2 \$#(1' 2'(5(2(561'  
-\$3\$!,# '\$! \$ @-\$-1' \$# \$% 1 \$#(1 -\$ ! \$ %5. ! \$ % 1 @ \$! 5\*#2\$ #1  
13' (#(\$ 2 #-1 \$% -\$!(5# ( !51 \$ 2# \$ @!\$' !51 1 @!1? '\$51# % >2\$ (<\$  
1 1 ( % -\$3\$!,# \$ @-\$-5!\$ #(\$' -\$% -7 l -\$% \$ '5825\$#(\$ >2\$% \$#  
\$% >2\$ '\$ : ; @!1-2 5-1 \$% -\$6\$#81 -\$% @2\$'(1 1!!\$'@1#-5\$#(\$ %  
5(- 1@ \$! 5\*# -1 >2\$ \$% -\$!(5# ( !51 -\$% '\$!65 51 \$' % - 5#5!( 5\*#  
; @1! ( #1 #1 '\$ (! ( #5 -\$ 2# \$ @!\$' !51 #5 -\$ 2# @!1? '\$51# % % ?\$ : -\$  
\$ @-\$-5 5\*# -\$ % ? (2! -\$3\$ 15# 5-5! 1# % ?\$ : -\$ @!\$'( 5\*# -\$%  
'\$!65 51

1! 1(! @!(\$ \$# % 5!2%! -\$ % \$!1\$!7 \$#! % 2#5 5@ %  
'13!\$ #(!2 51#'\$ -\$ 5\$!!\$ -\$% \$)! 5 51 @23%5 - \$# % @,85# d\$3  
2#5 5@ % '\$ \$(3%\$ 5\* \$# \$% 2#(1 G 4  
4 >2\$ -\$3\$!,# @!\$!\$#(! % ' ? (2!'  
1!!\$'@1#-5\$#(\$' \$!(5?5 51#'\$ -\$ 13! 1 '\$!65 51'; -\$,' 1#(1(1'  
5 @2(3%\$' % !\$'2@2\$'( \$#! % \$% -\$ -5 5\$3!\$ 1 1 ?\$ :  
%5 5(\$ @! >2\$ (\$#8 # \$#(! - \$# \$% \$85'(1 -\$ A (2!'; @2\$- # '\$!  
(! 5(- ' #(\$' -\$% 5\$!!\$ -\$% \$)! 5 51

1! 1#5825\$#(\$ % #1 !\$\$@ 5\*# -\$ \$(' ? (2! ' - \$#(11 -\$%  
\$)! 5 51 \$# >2\$ '\$ @!\$'(\$ % '\$!65 51 @1! 1(561 -\$ % (!- #. \$# %  
@!\$!\$#( 5\*# -\$ % ' 5' ' ; 5\$!!\$ -\$% \$)! 5 51 ?\$ : -\$ -5 5\$3!\$  
\$ 58\$ \$ @-\$-5\$#(\$ -\$ ! \$ 1#1 5 5\$#(1 \$ (!)2-5 5 % -\$ !&-5(1' @! @1-\$!  
'\$! 5 @2(- ' % \$)! 5 51 '5825\$#(\$

82 % \$#(\$ \$# ! \$% 5\*# 1# % ' ? (2! ' @! % ' >2\$ #1 \$ 5'(\$  
-1( 5\*# 1 1#58# 5\*# @!\$'2@2\$'( !5 ; #1 \$' @1'53%\$ \$% ! \$ 1#1 5 5\$#(1 -\$  
% 13%58 5\*# 1# !81 % \$)! 5 51 \$# \$% >2\$ '\$ ! \$ %5.\* % @!\$'( 5\*# ( #1  
\$% !(7 2%1 \$0 -\$% \$ (1 \$?2#-5-1 -\$ % ' 5'@1'5 51#'\$ 458\$#(\$' \$#  
(\$!5 -\$ &85 \$# 1 % / 8 KJ O JI0 1 1 \$% !(7 2%1 l -\$% \$ %  
\$!(1 H O -5'@1#\$\$ >2\$ 1!!\$'@1#-\$!, % %\$#1 -\$ % #5- -\$%  
!\$ 1#1 5 5\$#(1 \$ (!)2-5 5 % -\$ !&-5(1' '5\$ @!\$ >2\$ #1 \$ 5'(-1( 5\*#  
@!\$'2@2\$'( !5 '5\$#-1 &' 2# 1 @\$(#\$ 5 -\$%\$8 3%\$ N'(\$ <%(5 1  
@!\$!\$@ (1 -5'@1#\$ -\$,' \$# \$% @!(-1 (\$!\$!1 >2\$% ' '\$ -\$  
)\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$'(1 @! - \$)! 5 51 ! \$ 18\$!,# % ' -\$%\$8 51#'\$ 1  
-\$' 1# \$#(! 51#'\$ >2\$ \$# (\$!5 -\$ ! \$ 1#1 5 5\$#(1 ; %5>25- 5\*# -\$  
13%58 51#'\$ \$ : ; # \$? \$ (2 -1

\$ 1(! @!(\$ \$% !(7 2%1 K 80 @%5 3%\$ %1' 2#5 5@51'  
-\$ 8! # @13% 5\*# (!532;\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 %\$ -\$'!!1%%1 -\$  
% 8\$'(5\*# \$ 1#\* 5 ; 2(1!5. ! ; -5'@1# \$! 8 '(1' \$# (\$!5 -\$ 2

1 @\$(\$# 5 ; \$# -\$ !!1%%1 -\$% 5' 1 \$% !(7 2%1 | -\$ % ' '\$' -\$  
 )\$ 2 5\*# -\$% !\$'2@2\$(1 2#5 5@ % 658\$#(\$ (!532;\$ % 2#( -\$  
 135\$!#1 1 %\$%\$ 1#1 5 5\$#(1 -\$ 13%58 51#'\$ @!1 \$-\$#(\$' -\$ \$)\$! 5 51  
 #(\$!51!\$' 1 1 1#'\$ 2\$# 5 -\$ % !\$ %5. 5\*# -\$ 8 '(1 #1 @!13 -1 1#  
 #(\$!51!5- -

!!(1-1 \$%%1 '\$ @!1@1#\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1 % %1 '5825\$#(\$E

**!5 \$!1** @!13! \$% !\$ 1#1 5 5\$#(1 \$ (!)2-5 5 % -\$ !&-5(1' 1#  
 '58# 5\*# -\$% 8 '(1 !\$ 1#1 5 5\$#(1 ; %5>25- 5\*# -\$ % ' 13%58 51#'\$  
 -\$!56 -' -\$ % ' '5825\$#(\$' ? (2!' 1# !81 % !\$'2@2\$(1 2#5 5@ %  
 658\$#(\$E

|              |         |           |          |       |                        |
|--------------|---------|-----------|----------|-------|------------------------|
| !(5-         | @!1!(\$ | \$? A (2! | \$! \$!1 | A     | 1( 5*#<br>\$# J<br>/ O |
| G I G<br>I G | IG      | J         |          | HG JI |                        |

**\$82#-1** -1@ 5\*# @!1 @!(\$ -\$ % 1#\$) %7 -\$ % ' \$-5- '  
 # \$ \$ !5' % 13)\$ (1 -\$ #1 2'! @\$!)25 51 #5 %5 5( 5\*# %82# @! %  
 !\$ %5. 5\*# -\$ % ' (\$# 51#'\$ -\$% \$)\$! 5 51 1!!5\$#(\$ @!1 \$% 1#2 1 >2\$  
 2'\$ % @%5 5\*# -\$% 8 '(1 % \$)\$! 5 51 @!\$'2@2\$( !51 \$# 2!'1

!( 8\$# K -\$ !.1 -\$ S D  
 S A5! -1 65- !(7#\$ . 182\$!  
 !23!5 -1

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @!1 2# #5 5- - % #(\$!51!  
 @!1@2\$\$(

A H 4 N  
 W F / O

' 651%\$# 5' 1#(! % ' 2)\$!\$' 1#'(5(2;\$ % , 5 \$ @!\$'5\*# -\$  
 5#\$>25- - ; -\$'582 %- - '\$ 3' \$# \$% 32'1 -\$ @1-\$! -\$ 2# @\$!'1#  
 '13!\$ 1(! /:1 3!\$ '13!\$ 2)\$!\$'0 ; '2' 1#'\$ 2\$# 5' '\$ 1#5-\$! # 2#  
 651% 5\*# -\$ %1' '\$!\$ :1' +2 #1'

**1#6\$# 5\*# @! % %5 5# 5\*# -\$ (1-' % ' ?!1' -\$ 5' !5 5# 5\*#**  
**1#(! % 2)\$! / Y0 @% #(\$ \* 1 % 651%\$# 5 1#(! % ' 2)\$!\$' '\$**  
 2# 1#'\$ 2\$# 5 -\$ % 5' !5 5# 5\*# 1#(! \$%% ' ; @!1 ( # (1 \$%5 5# !%  
 5 @%5 \$!! -5 ! c'2 '7#(1 , -1%1!1'1 % 651%\$# 5 c % 2 % 5 @5-\$ -\$

#\$! 8! 6 - \$% 81 \$ -\$ %1' -\$!\$ :1' ; % ' %53\$!( -\$ \$# 582 %- - 1#  
%1' :1 3!\$'

651%\$# 5 1#(! % ' 2)\$!\$' (5\$#\$ ' 2 1!58\$# \$# % 1#1%5- 5\*# -\$%  
'5'(\$ @ (!5! % -1#-\$ \$ 1# 8! 2# 1!8 #5. 5\*# '1 5 % >2\$ '58#  
-\$!\$ :1' ; -\$3\$!\$' -5'(5#(1' :1 3!\$' ; 2)\$!\$' '(\$ '5'(\$ )2'(5?5 \$%  
@1-\$! -\$% '\$ 1 ' 2%5#1 '13!\$ \$% ?\$ \$#5#1 3 ',#-1\$ \$ %2'56 \$#(\$ \$#  
' % ' -5?#!\$# 5 ' 351%\*85 ' -\$ %1' '\$ 1' %1' >2\$ '\$ %\$' (!532;\$ 2# 6 %1!  
'1 5 % -\$582 %E @1-\$! 2(1#1 7 ; %53\$!( - ?!\$#(\$ 13\$-5\$# 5 '2 5'5\*#  
; -\$@\$#-\$# 5

# % (2 % %2: 1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 -\$3\$ 1' ! \$ 1!-!  
#(\$ \$-\$#(\$ ' :5'(\*!5 1' @! \$#?1 ! #2\$'(! \$'?2\$!.1 '5# 1%65- ! >2\$ '\$  
!( (-\$ ()! 2# ?\$#\* \$#1 %58 -1 % @!1@5 :\$!\$# 5 2%(2! % ' 2#  
@!13%\$ \$'(!2 (2! % -\$ #2\$'(! '1 5\$- - >2\$ !@\$#1-\$ 2# 1-\$%1 '1 5 %  
>2\$ !?%\$) % -\$582 %- - -\$ 8&#\$!1'

@\$! -\$% 2 \$#(1 -\$ %1' ! \$ 2!1' ; \$'?2\$!.1' @! @ !(\$ -\$ % '  
- 5#5'(! 51#\$' 1%\$ (561' ; 8\$#(\$ '1 5 %\$' \$% #< \$!1 -\$ 67 (5 ' \$# %1'  
<% (5 1' =1' #1 : -5' 5#25-1

1! \$%%1 ; @! 6 #. ! \$# % \$! -5 5\*# @!>2\$ % 651%\$# 5 : 5 % '  
2)\$!\$' '\$ 2# @!13%\$ -\$ (1-1' ; -\$ (1- ' -\$-\$ \$% ; 2#( 5\$#(1 -\$  
!( 8\$# 1# \$% 1#'\$#1 -\$ (1-1' %1' 8\$#(\$ '1 5 %\$' !@\$!\$#( -1' \$#  
%1' \*!8 #1' 4

N ; '\$ : @2\$'(1  
\$# !: 2# !1 -\$ (2 5\*# 1# \$-5- '1!5\$#( - ' '\$#535%5. ! %  
52- - #7 ; -5!585- ' -\$ # \$! ' , 1# !\$( % @!\$6\$# 5\*# -\$ '\$(  
8! 6\$ '5(2 5\*# % (5\$ @1 >2\$ '\$ 1@ (5 5. # ! \$ 2!1' ; \$-51' -\$ (\$# 5\*#  
5#(\$8! % ; 11!-5# 5\*# ; >2\$ (5\$#\$ '2 !?%\$)1 \$# '\$(  
4 N

% (1 -\$ '(-1 \$# (\$!5 -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 @!13-1 \$% J  
-\$ '\$@ (5\$ 3!\$ -\$ K @!1 \$% 1#8!\$'1 -\$ %1' 5@2(-1' ! \$ 1#1 \$ % '  
13%58 51#\$' -\$ % ' -5'(5#( ' - 5#5'(! 51#\$' -\$!56 - ' -\$ % #1! (56  
\$#@ =1% \$ 5#(\$!# 51# % % (1 -\$ '(-1 1#?5\$!\$ '2 6\$. 2# @ @ \$%  
@!1(81#5'(%1' 2#5 5@51' \$# % @!\$6\$# 5\*# -\$(\$ 5\*# ; (\$# 5\*# 5#(\$8! %  
?!\$#(\$ % 651%\$# 5 :5'(' 7 \$# \$% \$ % \$!\$(1 \$; O J -\$ -\$  
81'(1 -\$ \$-5- '2!8\$#(\$' @! \$% -\$'!!1%1 -\$% (1 -\$ '(-1 1#(!  
' % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$# \$ % ' \$-5- ' @%#(\$ % # \$ \$5- - -\$  
-1@(! % ' 1-5?5 51#\$' %\$8 %\$' 1@1!(2# ' @! >2\$ % -5#5'(! 5\*#  
' %1 % @2\$- %%\$6! 31 (2 51#\$' \$# % @!1 1 5\*# -\$ % 582 %- - \$#(! \$  
:1 3!\$' ; 2)\$!\$' '7 1 1 1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 ; >2\$ '\$ ( ! (  
-\$ % - 5#5'(! 5\*# ; \$! # % 52- - #7 ; @!1 \$#-\$ % '  
67 (5 ' # '\$(\$ '\$#(5-1 '\$ @%#(\$ >2\$ '\$(' 2\$'(51#\$' -\$3\$!,# ?1! !  
@ !(\$ -\$% (,%181 -\$ (\$!5 ' ! \$ 185-1 1 1 -\$ 1 @\$(\$# 5 @!1@5 -\$  
' %1' 2#5 5@51' \$# \$% !(7 2%1 H -\$ % \$; KO JH -\$ -\$ 3!5%

\$82% -1! -\$ % ' '\$ -\$% &85 \$# 1 % 1! 1(! @!(\$ % \$; IO J  
-\$ -\$ )2%51 -\$ !\$'2@2\$(1' \$#\$! %\$' -\$% '(-1 @! \$% =1 J  
\$( 3%\$ \$ 2 # (7 ' '\$@ \$ 7?5 ' -\$ (5# - ' % ' \$#(5- -\$' %1 %\$' -5!585- '  
5 @%\$ \$#(! \$% (1 -\$ '(-1 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1

'-\$ \$% ;2#( 5\$#(1 -\$ !(8\$# ; 1# \$% 1#'\$#1 -\$ %1' \*18 #1'  
-\$ @!(5 5@ 5\*# \$# 51# -1' #(\$!51! \$#(\$ '\$ '2 \$ '\$(\$ @!1( 81#5' 1 ;  
!\$ ?5! 1' #2\$!(1 1 @!1 5'1 ?!\$#(\$ % ' 651%\$# 5 ' :5(' ; #1'  
1 @!1 \$( \$ 1' 2 @%5! % ' \$-5- '\$( 3%\$ 5- '\$# \$% (1 -\$ '(-1  
\$# (\$!5 -\$ @!\$6\$# 5\*# -\$(\$ 5\*# ; (\$# 5\*# 5#(\$8! % % ' 67 (5 '  
(! 6&' -\$% **4 N**  
! 3) !\$ 1' 1# ?2\$!. \$# (\$' \$)' >2\$ ;2-\$# !\$?1!.! %  
1# 5\$# 5 5\*# '1 5 % % '\$#535%5. 5\*# % @!\$6\$# 5\*# ; % ?1! 5\*# \$# %  
(\$# 5\*# 5#(\$8! % % 67 (5 ; \$# % 11!-5# 5\*# 2#5 5@ % \$  
5#(\$!5#'(5(2 51# % -#-1 % , 5 5 @1!(# 5 % 351 -\$ 6 %1!\$' -\$  
#2\$!( '1 5\$- - '5# \$% 2 % #1 '\$!, @1'53%\$ 2# 6\$!- -\$! (!#?'1! 5\*#  
'1 5 % ; % %\$5 5# 5\*# -\$ % ' 651%\$# 5 ' 1#(! % ' 2)\$!\$'

1! %1 #(\$!51! '\$ \$%\$6 % 2#( -\$ 135\$!#1 % '5825\$#(\$ @!1@2\$( E  
@!5 \$!1 % @!13 5\*# -\$% % # 2#5 5@ % 1#(! % ' 451%\$# 5' -\$  
&#\$!1Q '\$82#-1 -\$ '2 @!13 5\*# \$# '2 '1 '\$ -& 2\$#( % %\$#1  
2#5 5@ % 1 @!1@1#\$ ; ?5! \$% 1# \$) % -\$% D!\$ -\$ 2%(2! 2!5' 1 \$  
82 %- - \$# !(8\$# G -\$ 3!5% -\$

**D S**  
A5! -1 65- !(7#\$ . 182\$! !23!5 -1

% !\$?5!5-1 % # '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %

**4 N**  
**W F**

651%\$# 5 1#(! % ' 2)\$!\$' 5#(\$#( -\$(!25! ; -\$(!2;\$ % ' @!, (5 ' -\$  
!\$ 5\*# ; !\$!\$ 5\*# -\$ % 65- ; % 1#656\$# 5 :2 #

' 651%\$# 5 ' :5(' '1# 2# (>2\$ % 582 %- - \$#(!\$ '\$!\$'  
:2 #1' % %53\$!(- % -58#5- - % '\$82!5- - ; % -\$!\$ :1 %  
65- ; '2@1#\$\$ @!1 ( #1 2# 651% 5\*# -\$ %1' -\$!\$ :1' ?2#- \$#( %\$'  
@!1 % -1' @1! % \$ % ! 5\*# -\$ \$!\$ :1' +2 #1' 651%\$# 5 1#(!  
% ' 2)\$!\$' ; % ' #5= '\$' 2# -\$ % ' 651% 51#\$' -\$ %1' -\$!\$ :1' :2 #1'  
, '\$ (\$#-5- @!\$!5'(\$#(\$ ; -\$6'(-1! -\$% 2#-1 ; '\$ '582\$

@!1-2 5\$#-1 \$ (1-' % ' 2%(2!' ( 35&# \$ # % #2\$!( Q \$ # #2\$!( 52- -  
\$ # #2\$!(1' 3 !!51' \$ # #2\$!(1 2#5 5@51 -7 -\$ :1;

%1 % !81 -\$ %1' =1' \$ % 165 5\$#(1 -\$ 2)\$!\$ \$ % 165 5\$#(1  
?\$ 5#5( : :\$ :1 2# % 31! ?2#- \$#( % @ ! %2 :! 1#(! % ' 651%\$# 5 '  
:5(' 5 @2%' #-1 >2\$ '2' 65#-5 51#\$' ; # \$ \$5- -\$ ' % (\$# % '  
8\$#- ' @1%7(5 ' ; 1# \$ % %1 '\$ 2 \$#(\$# %1' !\$ 2!'1' -\$ (5# -1'  
@!1 16\$! \$ % !\$ 1#1 5 5\$#(1 -\$ % 582 %- - -\$ % 65- -\$ 2)\$!\$ ;  
:1 3!\$' -\$ #5= ' ; #5=1'Q '\$ @!\$6\$#8 % 651%\$# 5 1#(! % ' 2)\$!\$' ; \$  
(5\$#- -\$ # \$! \$ ?5 . % ' 67 (5 ' @ ! @1-\$ ( ! # ? ! ! % '  
!\$ % 51#\$' -\$ -1 5# 5\*# :5( @1! !\$ % 51#\$' :2 # ' -\$ !\$ 5@!1 5- -  
!\$ 1#1 5 5\$#(1 ; !\$ @ \$(1 % -56\$!5- - -\$ '\$! 2)\$! ; -\$ '\$! :1 3!\$  
@1#5\$#-1 \$ \$ % \$#(! \$ % 25- -1 -\$ % 45-

% (1 -\$ ' (-1 \$# (\$!5 -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 @!13 -1 \$ %  
J -\$ '\$@ (5\$ 3!\$ -\$ K @1! \$ % 1#8!\$'1 -\$ %1' 5@2(-1' !\$ 1#1 \$ % '  
13%58 51#\$' -\$ % ' -5'(5#(' -5#5'(! 51#\$' -\$!56 -' -\$ % #1! (56  
\$#@ =1% \$ 5#(\$!# 51# % % (1 -\$ ' (-1 1#?5\$!\$ '2 6\$. 2# @ @ \$ %  
@!1( 81#5' ( %1' 2#5 5@51' \$ # % @!\$6\$# 5\*# -\$ (\$ 5\*# ; (\$ 5\*# 5#(\$8! %  
?!\$#(\$ % 651%\$# 5 :5( '7 \$ # \$ % \$ % !\$ (1 \$ ; O J -\$ -\$  
81'(1 -\$ \$-5- ' 2!8\$#(\$' @ ! \$ % -\$ !!1% %1 -\$ % (1 -\$ ' (-1 1#(!  
% 651%\$# 5 -\$ 8&#\$# \$ % ' \$-5- ' @ % # (\$ % # \$ \$5- - -\$  
-1@(! % ' 1-5?5 51#\$' % \$8 % \$' 1@1!(2# ' @ ! >2\$ % -5#5'(! 5\*#  
%1 % @2\$- % % \$6! 31 (2 51#\$' \$ # % @!1 1 5\*# -\$ % 582 %- - \$#(! \$  
:1 3!\$' ; 2)\$!\$' '7 11 1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 ; >2\$ '\$ (! (  
-\$ % -5#5'(! 5\*# , \$! # % 52- - #7 ; @1! \$ # - \$ % '  
67 (5 ' # \$' (\$ '\$#(5-1 '\$ @ % # (\$ >2\$ '\$ (' 2\$'(51#\$' -\$3\$! , # ? ! !  
@ ! (\$ -\$ % ( , % 181 -\$ (\$!5 ' ! \$ 185-1 11 -\$ 1 @ \$( \$ # 5 @!1@5 -\$  
%1' 2#5 5@51' \$ # \$ % !(7 2%1 H -\$ % \$ ; KO JH -\$ -\$ 3!5%  
\$82% -1! -\$ % ' '\$ -\$ % &85 \$ # 1 % 1!1(! @ ! (\$ % \$ ; IO J  
-\$ -\$ )2%51 -\$ !\$ 2@2\$'(1' \$ # \$! % \$' -\$ % ' (-1 @ ! \$ % =1 J  
\$'( 3%\$ \$ 2 # (7 '\$ @ \$ 7?5 '- \$(5# - ' % '\$#(5- -\$' %1 % \$' -5!585- '  
5 @ % \$ \$ # (! \$ % (1 -\$ ' (-1 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1

\$-\$ \$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# '\$ '2 \$ \$'(\$ @!1( 81#5' 1 ;  
!\$ ?5! 1' #2\$!(1 1 @!1 5'1 ?!\$#(\$ % ' 651%\$# 5 ' :5(' ; #1'  
1 @!1 (\$ \$ 1' 2 @ % 5! % ' \$-5- '\$ (3%\$ 5- '\$ # \$ % (1 -\$ ' (-1  
\$# (\$!5 -\$ @!\$6\$# 5\*# -\$ (\$ 5\*# ; (\$ 5\*# 5#(\$8! % % ' 67 (5 '  
(! 6&' -\$ %  
4 N  
!3) !\$ 1' 1# ?2\$!. \$ # (\$' \$)' >2\$ ;2-\$# !\$ ?1! ! ! %  
1# 5\$# 5 5\*# '1 5 % % '\$# '535%5. 5\*# % @!\$6\$# 5\*# ; % ?1! 5\*# \$ # %  
(\$ 5\*# 5#(\$8! % % 67 (5 ; \$ # % 11!-5# 5\*# 2#5 5@ % \$  
5#(\$!5#'(5(2 51# % -#-1 % , 5 5 @1!(# 5 % 351 -\$ 6 % 1!\$' -\$  
#2\$'(! '1 5\$- - '5# \$ % 2 % #1 '\$! , @1'53%\$ 2# 6\$!- -\$! (! # ? ! ! 5\*#  
'1 5 % ; % \$ % 5 5# 5\*# -\$ % ' 651%\$# 5 ' 1#(! % ' 2)\$!\$'



@\$! -\$% 2 \$(1 -\$ %' ! \$ 2!'1' ; \$'2\$!.1' @! @ !(\$ -\$ % '  
- 5#5(! 51#\$' 1%\$(561' ; 8\$#(\$' '1 5 %\$' \$% #<\$! -\$ 67 (5 ' \$# %1'  
<% (5 1' =1' #1 : -5' 5#25-1

1! \$%%1 ; @! 6 #. ! \$# % \$! -5 5\*# @!>2\$ % 651%\$# 5 : 5 % '  
2)\$!\$' \$' 2# @!13%\$ -\$ (1-1' ; -\$ (1- ' -\$-\$ \$% ; 2#( 5\$#(1 -\$  
!(8\$# 1# \$% 1#'\$#1 -\$ (1-1' %1' 8\$#(\$' '1 5 %\$' \$ @1#-!, \$#  
!: 2# !1 -\$ (2 5\*# 1# \$-5- ' 1!5\$#(- ' '#535%5.! %  
52- - #7 ; -5!585- ' -\$ # \$! ; ' 1# !\$( % @!\$6\$# 5\*# -\$ \$(  
8! 6\$ '5(2 5\*# % (5\$ @1 >2\$ '\$ 1@(5 5. # ! \$ 2!'1' ; \$-51' -\$ (\$# 5\*#  
5#(\$8! % ; 11!-5# 5\*#

A 4 E

# % ' 3%\$ \$#\$! % -\$ % ' 51#\$' #5- ' -\$?5#\$ %  
451%\$# 5 -\$ &#\$!1 1 1 c(1-1 (1 -\$ 651%\$# 5 3 '-1 \$# %  
@\$!(\$## 5 % '\$ 1 ?\$ \$#5#1 >2\$ (\$#8 1 @2\$- (\$#\$! 1 1 ! \$'2%(-1 2#  
- =1 1 '2?!5 5\$#(1 ?7'5 1 '\$ 2 % 1 @'5 1%\*85 1 @! % 2)\$! '7 1 1 % '  
\$#.' -\$ (%\$' (1' % 1 5\*# 1 % @!56 5\*# !35(! !5 -\$ %  
%53\$!(- (#(1 '5 '\$ @!1-2 \$# \$# % 65- @<35 1 1 @!56 - c  
451%\$# 5 -\$ &#\$!1 \$' (1-1 (1 -\$ 651%\$# 5 ?7'5 1 @'7>25  
5# %25- ' % ' 8!\$51#\$' % %53\$!(- '\$ 2 % % ' \$#.' % ' 1 51#\$' 1  
% @!56 5\*# !35(! !5 -\$ %53\$!(- >2\$ 1 1 #5?\$( 5\*# -\$ %  
-5' !5 5# 5\*# % '5(2 5\*# -\$ -\$582 %- - ; % ' ! \$% 51#\$' -\$ @1-\$! -\$ %1'  
:1 3!\$ '13!\$ % ' 2)\$!\$' '\$ \$)! \$ '13!\$ &(' @! @ !(\$ -\$ >25\$#\$' '\$ #  
1 : ; # '5-1 '2' \*#;28\$' 1 -\$ >25\$#\$' '\$(&# 1 : ; # '\$(-1 %58 -1'  
\$%%' @! ! \$% 51#\$' '5 5% ! \$' -\$ ?\$ (565- - 2# '5# 1#656\$# 5  
!8,#5 O G -\$ J -\$ -5 5\$ 3!\$ -\$ \$-5- ' -\$ @!1(\$ 5\*# 5#(\$8! %  
1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!10

\$; O I -\$ H-\$)2#51 @!% >2\$ '\$ 1-5?5 % %\$; KO K -\$  
G -\$ 3!5% @! % 582 %- - \$#!(\$ :1 3!\$' ; 2)\$!\$' ; -\$ @!1(\$ 5\*#  
1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 -\$ % \$85\*# -\$ 2!\$( 3%\$ \$ >2\$E

92\$- !, # 5# %25- ' \$# \$% , 35(1 -\$ @%5 5\*# -\$ \$( %\$; (1- ' % '  
#5?\$( 51#\$' -\$ 651%\$# 5 \$)! 5- ' '13!\$ % ' 2)\$!\$' @! ! \$% :\$ :1 -\$  
'!%1 >2\$ 5 @%5>2\$# 1 @2\$- # 5 @%5 ! @! % ' 2)\$!\$' - =1' 1 '2?!5 5\$#(1'  
-\$# (2! %\$. ?7'5 '\$ 2 % @'5 1%\*85 1 \$ 1#\* 5 5# %25-1 % ' \$#.' '  
-\$! \$ %5. ! -5 :1' (1' 1 5\*# 1 @!56 5\*# !35(! !5 -\$ %53\$!(- \$# %  
65- @<3%5 1 @!56 -

' ! \$? \$! \$# 5' % ' 2)\$!\$' 5# %25- ' \$# % @!\$!\$#(\$ \$; '\$  
\$#(5\$#-\$# >2\$ 5# %2;\$# ( 35&# % '#5= ; % ' -1%\$' \$#(\$'



(2 % \$#(\$ \$# % '1 5\$- - % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$! '\$ %'7#(1 , ;  
3!2( % -\$ % -\$!582 %- - 451%\$# 5 >2\$ '\$ -5!58\$ 1#(! % ' 2)\$!\$' @!1! \$%  
'5 @%\$ :\$ :1 5' 1 -\$ '\$!%1 '5# !\$'@\$ (1 #5#82#1 @!1! @ !(\$ -\$ %1' 8!\$!1\$'  
-\$ %1' -\$!\$ :1' 7#5 1' -\$ %53\$!(- -58#5- - ; @ 5- - -\$ -\$ 5'5\*# -\$  
' 2)\$!\$'

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| A | F | A | 4 |
| 4 | + |   |   |

\$?\$(1' -\$ % \$; O I -\$ H -\$)2#51 \$# \$% !(7 2%1 G c?1! ' ;  
#5?\$( 51#\$' -\$ % 651%\$# 5 :5'( c

651%\$# 5 :5'( @2\$-\$ \$)\$! '\$ \$# %82# -\$ % ' '5825\$#(\$'  
?1! 'E

0 451%\$# 5 ?7E 1 @!\$#-\$ 2 %>25\$! (1 -\$ ?2\$!. 1#(! \$% 2\$!@1 -\$  
2# 2)\$! 1# \$% !\$'2%(-1 1 \$% !5\$'81 -\$ @!1-2 5!%\$ 2# %\$'5\*# ?7'5 1 2#  
- =1

30451%\$# 5 @'5 1%E85 @!\$#-\$ (1- 1#-2 ( 2 1 5'5\*# 5#(\$# 51# % >2\$  
@!1-2. \$# 2# 2)\$! 2# -\$'6 %1! 5\*# 1 2# '2?!5 5\$#(1 \$-5 #(\$  
\$# .' :2 5%% 5\*# 6\$) 51#\$' \$ 58\$# 5 -\$ 13\$-5\$# 5 1 '2 5'5\*#  
1\$! 5\*# 6\$!3 % 5#2%(1' 5% 5\$#(1 1 2 %>25\$! 1(! %5 5( 5\*# -\$ '2 , 35(1  
-\$ %53\$!(-

0 451%\$# 5 '\$ 2 % ; 32'1' '\$ 2 %\$' 1 @!\$#-\$ 2 %>25\$! (1 -\$  
# (2! %\$. '\$ 2 % #1 1#'\$#(5-1 @!1! % ' 2)\$!\$' 5# %25- % \$ :535 5\*# %  
13\$!6 5\*# ; % 5 @1'5 5\*# \$-5 #(\$ 651%\$# 5 5#(5 5- 5\*# @!\$6 %\$# 5 1  
#5@2% 5\*# \$ 1 51# % -\$ !\$% 51#\$' '\$ 2 %\$' 1# 5#-\$@#-\$# 5 -\$ >2\$  
% @!\$'1# 8!\$!1! @2\$- (\$#! 1# % ' 2)\$!\$' 2# !\$% 5\*# 1#;28 % -\$  
@ !\$) ?\$ (56 1 -\$ @ !\$#(\$' 1

-0 451%\$# 5 \$ 1#\* 5E 1#5'(\$ \$# % @!56 5\*# 5#(\$# 51# - -\$ !\$ 2!'1'  
@ ! \$% 35\$#\$'(! ?7'5 1 1 @'5 1%\*85 1 -\$ 2# 2)\$! ; '5 @!1 \$-\$ -\$ '2':5) '  
1 :5)1' ; % %5 5( 5\*# \$# % -5'@1'5 5\*# -\$ %1' !\$ 2!'1' @!1@51' 1  
1 @ !5-1' \$# \$% , 35(1 ? 5%5 ! 1 -\$ @ !\$)

%1' \$?\$(1' -\$ \$( %\$; '\$ 1#5-\$! # #5?\$( 51#\$' -\$ % 651%\$# 5  
1#(! % ' 2)\$!\$' \$#!\$ 1(! ' ;'5# >2\$ \$%#1 '2@1#8 2# %5 5( 5\*# -\$ %  
-\$?5#5 5\*# -\$ % ' ?1! ' -\$ 651%\$# 5 1#(\$ @% - \$# \$% @ !(-1 #(\$!51!  
' '5825\$#(\$'E

0 451%\$# 5 \$# % @ !\$) 1 \$ @ !5E%\$# 5 1#5'(\$#(\$ \$# % 651%\$# 5  
'7'5 @'5 1%\*85 \$ 1#\* 5 1 '\$ 2 % 5# %25- '2 !\$@! 2'5\*# \$# %1' #5=1' ;  
' #5= ' >2\$ 1#656\$# \$# \$% \$#!\$1#1 651%\$#(1

30451%\$# 5 '\$ 2P% 651%\$# 5 '\$ 2 % 1#(! 2)\$!\$' ; #5=' 5# %2;\$ %  
8!\$5\*# '\$ 2 % \$ % 32'1 '\$ 2 % ; \$ % 1'1 '\$ 2 %

0451%\$# 5 \$# \$% , 35(1 % B1!%5'(\$(\$ \$# % 651%\$# 5 ?7'5 '\$ 2 % 1  
@'5 1%\*85 >2\$ @2\$-\$ @!1-2 5!\$ \$# \$% \$#(!1 -\$ (!3)1 ; -2!#(\$ %  
)1!# - % 31! % 1 ?2\$! -\$ % \$#(!1 -\$ (!3)1 ; -\$ % :! !51 % 31! % '5 (5\$#\$  
!\$% 5\*# 1# \$% (!3)1 ; >2\$ @2\$-\$ -1@(!-1' (5@1%187 'E

1'1 @! !.\*# -\$ 8&#\$/1 E %1 1#'(5(2;\$ 2# 1 @!!( 5\$#(1  
-5' !5 5# (1!51 !\$% 51#-1 1# \$% '\$ 1 -\$ 2# @!'1# \$# 1 '5\*# -\$ %  
\$1 % (!3)1 ! \$ 2# \$! -1 % @!1 1 5\*# \$# \$% @2\$(1 -\$ (!3)1 \$ %  
\$ @%\$1 1 % ?1! 5\*# >2\$ (\$#8 1 1 @!1@\*5(1 1 @!1-2. \$ % \$?\$ (1 -\$  
(\$#! 1#(! % -58#5- - -\$ % ' 2)\$!\$' ; ! \$ ! % \$' 2# \$#(1!#1  
5#(5 5- (1!51 :1'(5% -\$! - #(\$ :2 5%% #(\$ 2 1?#\$'561

1'1 '\$ 2 % E %1 1#'(5(2;\$ 2 %>25\$! 1 @!!( 5\$#(1 6\$!3 % #1 6\$!3 %  
1 ?7'5 1 #1 -\$ -1 -\$ 7#-1%\$ '\$ 2 % ? 61! @!1@51 1 -\$ (\$! \$!1' >2\$  
(\$#8 1 1 13)\$ (561 1 @!1-2. \$ % \$?\$ (1 -\$ (\$#! 1#(! % -58#5- - -\$  
2# 2)\$! 1 ! \$ ! % \$ 2# \$#(1!#1 5#(5 5- (1!51 :1'(5% -\$! - #(\$ :2 5%% #(\$  
1?#\$'561 1 1%\$'(1

-0 (! ( -\$ 2)\$!\$' ; #5=' E % @ ( 5\*# (!#@!(\$ (!' % -1  
185 5\$#(1 1 ! \$ \$ @ 5\*# -\$ 2)\$!\$' 1 #5=' 5# %25-1 \$ % 5#(\$! 351 1 %  
(!#? \$!\$# 5 -\$ 1#(!1% '13!\$ \$(' @!'1# ' @!1 \$-51 -\$ \$# . ' 1  
2'1 -\$ % ?2\$!. 2 1(!' ?1! ' -\$ 1 5\*# \$% ! @ (1 \$ % ?! 2-\$ \$ % \$#8 =1  
\$ % 32'1 -\$ @1-\$! 1 '5(2 5\*# -\$ 62%# \$! 35%5- - 1 \$-5 #(\$ % \$#(! \$ 8 1  
! \$ \$ @ 5\*# -\$ @ 81' 1 3\$#\$?5 51' @ ! 13(\$#\$! \$ % 1# \$#(5 5\$#(1 -\$ 2#  
@!'1# >2\$ @1\$ \$ % 1#(!1% '13!\$ % ' 2)\$!\$' 1 #5=' 1# % ?5# %5- - -\$  
\$ @%1( 5\*# '\$ 2 % % 31! % 1 (!5 1#51 '\$!65%

\$0 @%1( 5\*# '\$ 2P% % 13(\$# 5\*# -\$ 3\$#\$?5 51' ?5# # 5\$!1' 1 -\$ 1(!  
7#-1%\$ \$-5 #(\$ % 2(5%5. 5\*# -\$ 651%\$# 5 % 5#(5 5- 5\*# \$ % \$#8 =1 1 \$ %  
32'1 -\$ 2# '5(2 5\*# -\$ '2@\$!5!5- - 1 -\$ 62%# \$! 35%5- - -\$ 2)\$!\$' \$#  
\$ % \$)! 5 51 -\$ % @!1'(5(2 5\*# % '\$!65-2 3!\$ '\$ 2 % 2 1(!1' (5@1' -\$  
'\$!65 51' '\$ 2 % \$' 5# %25-1' (1' @!1#18!,?5 1' 1 % @!1-2 5\*# -\$ (\$!5 %  
@!1#18!,?5 1

?0451%\$# 5 1#(! %1' -\$!\$ :1' '\$ 2 % \$' ; ! \$ @!1-2 (561' -\$ % ' 2)\$!\$'  
\$#(\$-5\$#-1 @!1 ( %\$' % @!1, (5 -\$ 2# 31!(1 2# 2)\$! '5# '2  
1# \$#(5 5\$#(1 @!\$651 \$ 5#?1! -1 '7 1 1 \$ % :\$ :1 -\$ @! (5 ! 2#  
5#(\$!6\$# 5\*# >25!<185 >2\$ (\$#8 @!1 13)\$ (1 @1# \$! ?5# % @ 5- - -\$  
2# 2)\$! -\$ ! \$ @!1-2 5!\$ -\$ ?1! # (2! % '5# '2 1# \$#(5 5\$#(1 @!\$651 \$  
5#?1! -1 1 '5# '2 \$#(\$-5 5\$#(1 -\$ % @!1 \$-5 5\$#(1

80 (!5 1#51 \$- - (\$ @!# (!5 1#51 1# \$!( -1 1 ?1! -1 E 2#  
(!5 1#51 \$# \$ % >2\$ #1 : \$ 5'(5-1 2# 1# \$#(5 5\$#(1 %53!\$ ; @%\$#1 @ ! '2

\$\$3! 5\*# 35\$# @!>2\$ : '5-1 ?!2(1 -\$ 2# 2\$!-1 #(!\$ (\$! \$!'  
@!'1# ' )\$#1 % 61%2#(- -\$ %' 2)\$!\$' 35\$# @!>2\$ '\$ \$%\$3! 3 )1  
1#-5 51#\$' -\$ 5#(5 5- 5\*# 1 651%\$# 5 1 @!>2\$ #1 '\$ : % #. -1 %  
\$- - @!\$65'( %\$8 % \$#(\$ @ ! 1(1!8! -5 :1 1#\$\$ (5 5\$#(1

:0 2(5% 5\*# 8\$#5( % ?\$ \$5\$# %2;\$ 2 %>25\$! @!1 \$-5 5\$#(1 >2\$ 5 @%5>2\$  
1 @2\$- 5 @%5 !2# \$%5 5# 5\*# (1( % 1 @ ! 5 % -\$ %1' 8\$#5( %\$' ?\$ \$#5#1'  
1 @!1-2. %\$'51#\$' \$# %1' 5' 1' 2#>2\$ \$5'( 1#\$\$ (5 5\$#(1 \$ @!'1 1  
(, 5(1 -\$ %' 2)\$!\$' '7 1 1 \$% :\$ :1 -\$ 5# 5(! 2 13%58! 2# 2)\$!  
'1 \$(!\$ 2 %>25\$! -\$ %1' (1' #(\$!51! \$#(\$ -\$!5(1' 1 -\$  
@!1@!1! 51# !%\$ %1' \$-51' @ ! -5 :1 ?5#

50A\$ 5#5 5-51 1' :1 5 5-51' 1 \$(5-1' \$# \$% , 35(1 -\$ % @ !\$) 1  
\$ @ !\$) '7 1 1 1(!1' !7 \$#\$' >2\$ !6\$%# # >2\$ % 3 '\$ -\$ % 651%\$# 5  
\$' % -5' !5 5# 5\*# @!1 1(561' -\$ 8&#\$!1 #(\$#-5\$#-1 @!1 ( %\$' %\$  
'5\$# (1 65# 2% -1 % 651%\$# 5 '\$ 2 % \$% '5\$# (1 \$# \$% , 35(1 -\$ %  
@!1'(5(2 5\*# ; % (! ( -\$ 2)\$!\$' %1' '5\$# (1' @!1 1(561' -\$ :1#1! \$%  
5#? #(\$ 5-51 -\$ #5= ' ; %' 2\$!(\$ @!1 1(561' -\$ -1(\$

)0 '7 1 1 2 %>25\$! 1(!?1! -\$ 651%\$# 5 >2\$ %\$'51#\$ 1 '\$ '2' \$@(53%\$  
-\$ %\$'51#! % -58#5- - % 5#(\$8!5- - 1 % %53\$!( - -\$ %' 2)\$!\$' >2\$ '\$  
: %%%\$ @!\$65'( \$# %1' (! (-1' 5#(\$!# 51# %\$' \$# \$% \*581 \$# % '\$@ =1% 1  
\$# % #1! (56 '\$( ( %

651%\$# 5 :5'( @2\$-\$ \$)\$!\$!\$ -\$ ?! @2#(2 % 1 -\$ ?!@  
!\$5(\$! -

1-1' \$(1' (5@1' -\$ %(! (1' 5-\$#(5?5 # -5'(5#(' (5@1%187' -\$ 651%\$# 5  
8\$#\$! % \$#(\$ '\$ - # 1 35# - ' 2# ' 1# 1(!' ; '5\$ @!\$ 1 1 \$-51  
(! 6&' -\$% 2 % \$% %(! (-1! \$)\$! \$'2 @1-\$! ; -1 5#51 '13!\$ % 2)\$!

4

1#'(5(2 5\*# '@ =1%\$( 3%\$ \$E

# \$%!(7 2%1 L -58#5- - -\$ % @!'1# %1' -\$!\$ :1' 5#651% 3%\$' >2\$  
%\$ '1# 5#:\$!\$#(\$ '\$ % %53!\$ -\$ !!1%1 -\$ % @!'1# %5- - \$% !'\$@\$(1 % %\$;  
; %1' -\$!\$ :1' -\$ %1' -\$ , '1# ?2#- \$\$(1 -\$% 1!-\$# @1%7(5 1 ; -\$ %  
@ . '1 5 % M

# \$%!(7 2%1 M ' #1! ' !'\$% (56' %1' -\$!\$ :1' ?2#- \$\$( %\$' ;  
%' %53\$!( -\$ >2\$ % 1#'(5(2 5\*# !\$ 1#1 \$ '\$ 5#(\$!@!\$( !, # -\$ 1#?1! 5- -  
1# % \$ % ! 5\*# #56\$! % -\$ %1' !\$ :1' +2 #1' ; %1' (! (-1' ;  
2\$!-1' 5#(\$!# 51# %\$' '13!\$ % ' 5' ' (\$!5 '! (5?5 -1' @!1 '@ = M

# \$%! (7 2%1 G 1' '\$@ =1%' '1# 582 %'\$' #(\$ % %\$; '5# >2\$ @2\$-  
@!\$6 %\$ \$! -5' !5 5# 5\*# %82# @! ! !.\*# -\$ # 5 5\$\$(1 !. '\$ 1  
!\$%585\*# 1@5#5\*# 1 2 %>25\$! 1(! 1#-5 5\*# 1 5! 2#( # 5 @!\$'1# % 1 '1 5 %c

# '2 ! (7 2%1 H % -\$!\$ :1 % 65- ; % 5#(\$8!5- - ?7'5 ; 1! % -\$  
% ' @!\$'1# ' c

\$#5\$#-1 %1' @1-\$!\$' @<3%5 1' '\$8<# % !( 8# \$% 5 @!\$ (561 -\$  
@!\$ 16\$! % ' 1#-5 51#'\$' @ ! >2\$ % %53\$!(- ; % 582 %- - -\$% 5#-565-21 ;  
-\$ %1' 8!2@1' >2\$ '\$ 5#(\$8! # '\$ # \$?\$ (561' !\$ 165\$#-1 %1' 13' (, 2%1' >2\$  
5 @5- # 1 -5?5 2%(\$# '2 @ %\$#5(2-

\$; !8,#5 O G -\$ J -\$ -5 5\$ 3!\$ -\$ \$-5- '- \$  
!1(\$ 5\*# 5#(\$8! % 1#(! % 451%\$#5&#\$! / 40 (5\$#-\$  
!\$ 1 \$#- 51#'\$' 5#(\$!# 51# %'\$' \$# \$% '\$#(5-1 -\$ @!\$ 1! 51# ! 2#  
!\$' @2\$' ( 8%13 % % 651%\$# 5 >2\$ '\$ \$)!' \$ '13!\$ % ' 2)!' \$'  
\$ 1 \$#- 51#'\$' !\$ %5. - '\$# % 1#6\$# 5\*# '13!\$ % %\$5 5# 5\*# -\$ (1- '  
% ' ?! ! ' -\$ -5' !5 5# 5\*# '13!\$ % 2)!' -\$ K Q \$# % \$ % ! 5\*# -\$  
51#'\$' #5- ' '13!\$ % %\$5 5# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 '13!\$ % ' 2)!' \$'  
@!\$ 1 % - \$# -5 5\$ 3!\$ -\$ @!\$ 1 % ' 3%\$ \$#\$! %  
% ! (7 2%1 -\$ -5 : \$; O G @!\$ 1 % \$#(\$ %1' -\$!\$ :1' -\$ % '  
2)!' \$' 67 (5 ' % '5' (\$# 5 '1 5 % 5#(\$8! % ! \$ 1#1 5\$#-1 \$% -\$!\$ :1  
'!65 51' '1 5 %'\$' -\$ (\$# 5\*# -\$ \$ \$!8\$# 5 -\$ @!\$ 1 ; 185- ; -\$  
!\$ 2@!\$ 5\*# 5#(\$8! % 5\$#-1 @!\$ 2\$#( -\$ % ' 1 2#5- -\$ ' 2(\*#1 ' ;  
% ' 1!@!\$ 51#'\$' 1 %\$' % !18 #5. 5\*# -\$ '\$(1' '\$!65 51'

# % \$; KO K -\$ G -\$ 3!5% @ ! % 82 %- - \$#!\$ 2)!' \$' ;  
+1 3!\$' ; -\$ !1(\$ 5\*# 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$! \$# % \$85\*# -\$  
2! 5 \$# '2 ! (7 2%1 '\$ (3%\$ \$ >2\$ 2#1 -\$ '2' @!\$ 5# 5@51' 8\$#\$! %\$' \$'  
% %\$5 5# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 \$)!' 5- 1#(! % ' 2)!' \$' \$# (1- ' 2'  
? ! ' ; #5?\$( 51#'\$'  
# % - 5#5' (! 5\*# %1 % -\$ 2\$!-1 1# % \$; \$82% -1! -\$ '\$' -\$  
&85 \$# 1 % ; % \$; 2(1#\* 5 KO K >2\$ : \$ \$ @!\$' \$# 5\*#  
% ' # (5- -\$ ' 1 %\$' \$# (\$!5 -\$ (2 51#'\$' -\$ %2 : 1#(! % 651%\$# 5  
-\$ 8&#\$! 1 % '\$= % ! >2\$ % ' # (5- -\$' %1 %\$' \$# \$% \$)!' 5 51 -\$ '2'  
1 @\$( \$# 5 ' -\$3\$# -\$ -1@(! \$-5- '\$' \$#!535%5. 5\*# @!\$6\$# 5\*#  
'5' (\$# 5 5#(\$8! % ; @!\$ (\$ 5\*# % ' 67 (5 '

# 1 % ! ( 2!1@\$ @ ! % 582 %- - -\$ 2)!' \$' ; :1 3!\$'  
\$# % 65- %1 % '2' !5( @!\$ 1 \$% ; 2#( 5\$#(1 -\$ ! (8\$# 13%58  
>25\$#\$' % ?5! # '2 5#5' (! ! 1 ; 2- ! ! \$ ! '\$ ( !2 (2! ' -\$ '5' (\$# 5 ;  
' 1 1!!1 % ' 67 (5 ' ? 5%5 (! \$# % ' %\$#82 ' , 2(5%5. - '\$# \$% , 35(1  
%1 % 5#? ! 5\*# @<3%5 \$! -\$ % ' ; 2- ' -5' @1#53%\$' 8! # (5. ! %  
? ! 5\*# -\$ \$ >25@1' @!\$ ? \$' 51# %\$' @ ! 5- \$# (5?5 ! ; ' 1 1!!\$ ! % '  
67 (5 ' ; @!\$ 16\$! @ = ' -\$ \$#!535%5. 5\*# ; @!\$ 18! ' -\$  
\$-2 5\*# -\$ (5# -1' % ' 67 (5 ' @!\$ \$# (\$' 1 @1(\$# 5 %\$' ' 7 1 1 %1'  
8!\$' 1!\$'

F \$% 1#6\$#51 -\$1#)\$1 -\$ 2!1@ @! % !\$6\$# 5\*# ; %2 :  
1#(! % 651%\$# 5 1#(! % 2)\$! ; % 651%\$# 5 -1 &'(5 / 1#6\$#51 -\$  
'( 32%0 -\$ -\$ ; 1 -\$ !(5?5 -1 @! !@ = \$% -\$ 3!5% -\$  
G '\$ 1#-\$# (1- ?1! -\$ 651%\$# 5 1#(! % 2)\$! ; -\$ 651%\$# 5  
-1 &'(5

4

/ \$ !\$?%)# %1' <%(5 1' - (1' ? 5%5(-1' @! - 2#1 -\$ %1' !8 #1'  
>2\$ '\$ \$# 51# #0

-\$ \$#\$1 -\$ J !(8\$# 2\$#( 1# 2# @13% 5\*# -\$  
G K : 35(#(\$' % 5(- -\$ % @13% 5\*# K IJ '1# 2)\$!\$' \$  
\$%%' G 2)\$!\$' \$(!#)\$!'  
1' - (1' 13(\$#5-1' \$# % \$ 1!5 #2 % -\$% \$#!(1 -\$ (\$# 5\*#  
'@\$ 5 %5. -1 @! 2)\$!\$' 45 (5 ' -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 / 4 0  
1 @2\$(1 @! 2# \$>25@1 2%(5-5' 5@%5#!E !3) -1! 1 5 % 2!7-5 ;  
'5 \*%18 235 -1 \$# O 1! A! #5' !&#- !5. -5? 5% 8!1' "  
@%#( 1!!\$'@1#-5\$#(\$' % =1 K !\$?%)#E  
92\$ : # '5-1 (\$#-5- ' 2# (1( % -\$ J 2)\$!\$'Q -\$ % ' 2 %\$' '1#  
2)\$!\$' >2\$ : # 2-5-1 @! @!5 \$! 6\$. ; H 2)\$!\$' 1# \$ @\$-5\$#(\$ ;  
5#5 5 -1' \$# 1(!1' =1' \$ \$' 2)\$!\$'Q JG '1# -\$ # 51# %5- -  
\$@ =1% ; GH '1# \$ (!#)\$!'  
# 2#(1 %1' - (1' 13(\$#5-1' -\$% !\$ 2!1 -\$ %1) 5\$#(1c ' -\$  
185- c -\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %-- (\$#-5- @1! -1' \$-2 -1! ' %1  
% !81 -\$% =1 K '\$ : # 185-1 2# (1( % -\$ H 2)\$!\$' ; \$#!1\$'  
# 51# %5- - -\$ % ' 2)\$!\$' : # '5-1 \$@ =1% ' ; G \$ (!#)\$!'  
\$-5 -\$ \$- - -\$ % ' 2)\$!\$' !\$'5-\$#(\$' \$# % ' '\$ -\$ K =1'  
%#< \$!1 -\$ :5)1' @! 2)\$! I % (5\$ @1 \$-51 -\$ \$( #5 -\$ % ' 2)\$!\$'  
\$# % \$! 2!1 \$' -\$ I G -7' % @! \$#( ) -\$ 2)\$!\$' >2\$ 2' # \$% !\$ 2!1  
-\$ 185- ; 62%\$6\$# 1# '2 8!\$! '2@1#\$ \$% U 1! \$#( ) -\$ 2)\$!\$'  
185- ' 1# 1!-\$# -\$ @!1(\$ 5\*#E U

?5 5# -\$ '5'(\$# 5 45 (5 ' -\$% \$%5(1 / 4 0 235 - \$# \$%  
% 51 -\$ 2'(5 5 O #8\$% !2# / O H @1! \$% >2\$ '\$  
-\$'!!1%% \$% '( (2(1 -\$ % 47 (5 ; '\$ !82% # % ' ?5 5# ' -\$ '5'(\$# 5  
47 (5 ' -\$% \$%5(10 >2\$ 2\$#( 1# 2# \$>25@1 1 @2\$(1 @!E # \$(1!  
@!1 \$' % \$# \$% ,!\$ -\$ 1!5\$#( 5\*# )2!7-5 5#?1! 5\*# -\$ !\$ 2!1' '1 5 %\$'  
; ;2- ' \$1#\* 5 ' ; 2# '5 \*%18 \$# \$% ,!\$ -\$ '5'(\$# 5 @'5 1%\*85  
; 1 @ = 5\$#(1 \$# % ' -5%58\$# 5 ')2-5 5 %\$'  
' 2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 '5'(5- '\$# % 4 \$# KE  
# \$% ,!\$ -\$ 1!5\$#( 5\*# )2!7-5 5#?1! 5\*# '13!\$ !\$ 2!1' '1 5 %\$' ;  
;2- ' \$1#\* 5 ' I -\$ % ' 2 %\$'E 1# !-\$# -\$ !1(\$ 5\*#  
2)\$!\$'Q 47 (5 ' 1# \$ @\$-5\$#(\$' 5#5 5 -1' \$# =1' #(\$!51!\$' K  
2)\$!\$'

# %25- '\$# \$% % # -\$ @1;1 '5 1%\*85 1 " \$#(!\$65'( \$# K GG  
 2)\$!\$' -\$ % ' 2 %'\$ HI 2\$#( # 1# !-\$# -\$ !1(\$ 5\*# '5'(5- '\$#  
 \$% % # -\$ @1;1 '5 1%\*85 1 -\$ =1' #(\$!51!\$' 2)\$!\$'

1' - (1' -\$% =1 I -\$% #'(5(2(1 -\$ \$-5 5# \$8 % -\$ 2! 5  
 23-5!\$ 5\*# -\$ !( 8\$# -\$@#\$-5\$#(\$ -\$% 5#5'(\$!51 -\$ 2'(5 5 235 -1  
 \$# \$% % 51 -\$ 2'(5 5 O #8\$% !2# E (2 51#\$' \$# %\$51#\$' \$# '1'  
 -\$ 451%\$# 5 :5'( G (2 51#\$' -\$ 6 %1! 5\*# 5#(\$8! % -\$% >25@1  
 -\$ % #5- - -\$ 4 %1! 5\*# A1!\$#\$' #(\$8! % / 4A 0 \$# 651%\$# 5 :5'(

1' - (1' -\$% ?5 5# -\$ @%\$1 -\$ !( 8\$# -2! #(\$ K '1#E  
 #?1! 5\*# 3,5 -\$ % ' 2)\$!\$' -\$% !1(1 1%1(\$#-5- '\$# \$% =1 K

2)\$!\$' (\$#-5- ' KE IJ  
 2)\$!\$' (\$#-5- '\$# \$% =1 KE G  
 2)\$!\$' #2\$6 ' 5# 1!@1! - '\$# KE II

# E

|           |     |
|-----------|-----|
|           | C   |
| %(        | G J |
| )         | HG  |
| 2'@\$#5*# | J   |

(1' !\$(% (561' % ' 2)\$!\$' 5# 1!@1! - ' % !1(1 1%1 \$# \$% =1 K  
 /#2\$6 '0

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| ^                                           | 1( % |
| #(!\$ H ; H =1'<br>;1! H =1'<br>\$#1! H =1' | G    |
| 1( % 8\$#\$! %                              | II   |



|                |      |
|----------------|------|
| ^              | 1( % |
|                | J    |
| 1( % 8\$#\$! % | II   |

' II 2)\$!\$' >2\$ '\$ :# 5# 1!@!-1 % !1(1 1%1 \$# K #1 '1#  
@! -' -\$ % !8 -2! 5\*#

|                |      |
|----------------|------|
|                | 1( % |
| 1<br>5         | IG   |
| 1( % 8\$#\$! % | II   |

|                |      |
|----------------|------|
|                | 1( % |
| 1<br>5         | H    |
| 1( % 8\$#\$! % | II   |

# \$% =1 I -\$-\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- - '\$ 5 @2%\*' 2# \$(2-51  
@! (\$#\$! 1#1 5 5\$\$(1 ! \$ % '13!\$ 1 1 @\$! 53\$ % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 %  
@13% 5\*# -\$ !(8\$# % \$(2-51 '\$ -565-\$ # -1' @!(\$E 2# -5!585-  
% @13% 5\*# -1%\$' \$#( % #,%5'5' '1 51%\*85 1 '13!\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1E  
@\$ 5 51#\$' -\$ %1') \*6\$#\$' -1%\$' \$#(\$d(! c# @!1 5 5\*# %  
451%\$# 5 -\$ &#\$!1E \*1 '\$ 656\$ ; \*1 '\$ @\$! 53\$M!585- %  
@13% 5\*# \$ 8\$#\$! %

# \$% \$(2-51 % #,%5'5' '1 51%\*85 1 '13!\$ 651%\$# 5 -\$ &#\$!1E  
@\$ 5 51#\$' -\$ %1'O%' \*6\$#\$' -1%\$' \$#(\$@ @1## -\$ !%5\$6\$ >2\$  
@\$!5'(\$ \$ \$ % )26\$\$(2- 5-\$' @\$! 1# \$35-' >2\$ @2\$-\$# 1#-2 5!  
'5(2 51#\$' -\$582 %5(!5' >2\$ @2\$-\$# #1! %5.! ; -\$ \$31 ! \$#  
'5(2 51#\$' 651%\$#('

'(\$ (!3)1 : @\$! 5(5-1 % 5-\$\$(5?5 5\*# -\$ %1' @!1 '\$1' >2\$ %%%6 #  
-\$% 1#(!1% '2(5% % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$% 1#1 5 5\$\$(1' -\$ !\$\$# 5 '  
@\$!65' >2\$ @2\$- # %%%6! 1#-2 (' -\$ '2 5'5\*# 1 #1! %5.!



5#-5 -1!\$' -\$ %!(1 \$% -\$( (! !\$\$# 5' -\$ 8&#\$!1 \$!!\*#\$' >2\$ : ;  
>2\$ -\$' 1#(! \$% 6 %! !! % !'\$@2\$( #(\$ % \$ 5'(\$ 5 -\$ %!(1 \$ #  
#(1!#1' \$! #1' % \$ 5'(\$ 5 -\$ \$ \$!8\$#('\$ ?1! ' -\$ 1#(!1% \$ #  
\$'(!\$: !\$% 5\*# 1# % ' #2\$6' (\$ #1%187' '\$@\$ 5 % \$#(\$ (! 6&' -\$%  
\*65% ; !-\$-' 1 5 % \$'

# 2 # (1 % \$(2-51 -\$#1 5# -1 L# @!1 5 5\*# % 451%\$# 5  
-\$ &#\$!1E \* 1 '\$ 656\$ ; \* 1 '\$ @\$! 53\$M '\$ -\$( # 1 1  
1# %2'51#\$E  
5'(\$# @\$)25 51' '13!\$ % 2)\$! %!( - >2\$ @2\$-\$# ? 61!\$ \$! %  
1 2%( 5\*# -\$% @!13%\$ 1# ,#5 1 -\$ \$65(! )25 51' -\$ 6 %! ! >2\$ @2\$- #  
@\$!)2-5 !% '1 5 % \$#(\$  
!(5\$#-1 -\$ >2\$ % \$-2 5\*# '\$ ?2#- \$#( % @ ! \$! -5 ! '5(2 51#\$'  
-\$ 651%\$# 5 '\$ \$(5 1#6\$#5\$#(\$ 2# 2 \$#(1 -\$ \$-5- '\$-2 (56' @ !  
' 2 5 @%#( 5\*# ( # (1 \$# %1' \$#(11' \$-2 (561' 1 1 \$# %1' :18 ! \$'  
\$ -\$3\$ 1#(5#2! 1# @ = ' -\$ '\$#535%5. 5\*# >2\$ ?1 \$#(\$# %  
@ 5- - -\$ \$ @ (7 1# % ' 67 (5 ' 651%\$# 5 -\$ 8&#\$! '\$ 2#  
@!13%\$ '1 5 %  
% (! ( 5\$#(1 -\$% ?\$#\* \$#1 @!1 %1' \$-51' -\$ 1 2#5 5\*# : -\$ '\$! 2;  
25- -1'1 @2#( #-1 % ' 1#\$ 2\$# 5' >2\$ @2\$-\$ (\$#\$! @ ! 1(!'  
67 (5 ' ?5# -\$ \$65(! 5 \$(5' 1'  
\$ \$65-\$# 5 % # \$ \$5- - -\$ : \$! :5# @5& \$# @ = ' 5#?1! (56'  
'13!\$ >2& : \$! ; -\*-\$ 2-5! #(\$ '1' -\$ 651%\$# 5 ' \$-5- '-\$  
'82!5- - ; % ' %\$85%' (56' #1 -\$@5\$!( # 2# % (1 8! -1 -\$ 1#?5 #. >25.,  
@1! -\$' 1#1 5 5\$#(1 -\$ % ' 5' '  
- % -\$5#?1! 5\*# \$ 5'(\$#(\$ '13!\$ % 1#5'(\$# 5 -\$ 2# @!1 \$'1  
)2-5 5 % '\$!\$>25\$!\$ : \$! ' 3\$! \$# >2& 1#5'(\$  
1!-\$# -\$ %\$) 5\$#(1 -\$3\$!7 (!# 5(5! '\$# 5\*# -\$ '\$82!5- - '5#  
\$ 3 !81 @ ! 2# @!1@!1 5\*# 1#5-\$! 3%\$ #1 \$' 7  
\$ \$65-\$# 5 % # \$ \$5- - -\$ # %5. ! \$% @\$! ?5% -\$% %!( (-1! \$# 2 # (1  
'5'(\$ -\$ !\$\$# 5' >2\$ - 1!58\$# (5(2-\$' ; 1#-2 (' :5' ('  
@ ! 5 @2%'! % -1@ 5\*# -\$ \$-5- ' @\$!6\$#(56'  
1' % !1 1' 2!1' '13!\$ % ?582! -\$% %!( (-1! \$# 1 '51#\$' '\*%1 65'53%\$  
#(\$ '2 67 (5 @\$!1 1 2%(1 % 65'(- \$ %1' -\$ , @2\$-\$# @%5 ! %  
'\$# 5\*# -\$ -\$35%5- - -\$ >25\$# '\$ 1#65\$!( \$ \$# '2 - #5?5 -  
-\$' !5@ 5\*# -\$ ! (\$!7'(5 ' -\$ '5(2 51#\$' -\$ %!(1 \$# '1'  
\$@\$ 7?5 1' @2\$-\$# ;2- ! % !5?5 ! \$% \$'(-1 -\$ 1#?2'5\*# \$# \$% >2\$ '\$  
'2\$%\$ 6\$!' 2 5- % 67 (5

# ! \$% 5\*# % 1# \$ 5\*# \$#(\$ \$ % ' 2)\$!\$' ) \*6\$#\$' ; % ' -\$  
8\$#\$! 51#\$' #(\$!51!\$' @2\$-\$ ! \$ % (! \$ >2\$ :1; % (\$#-\$# 5 : 5 %  
582 %- - '\$ 2# \$( '1 5 % \$#(\$ \$ @(- @ ! \$#(\$ \$#(\$ '  
1# %2'51#\$' #1' 1#?5! # >2\$ 6565 1' \$# c\$% '\$@\$)5' 1 -\$ % 582 %- - c  
-1#-\$ '\$ 5#5 5. # % ' -\$582 %- -\$' 5 35\$# #1' #2(!5 1' -\$ 8! #- \$'  
%18!1' <# >2\$- 2# 5 @!1( #(\$ (! \$ :1 >2\$ 5#! @ ! 1#\$825! %  
582 %- - '2' (#56

\$ \$65-\$# 5 '7 % 13%58 5\*# -\$ (! 3)! '13!\$ \$% (\$ ; 1#(!5325! %  
'1 5 %5. 5\*# 1# @\$# 5\$#(1' (5(2-\$' !\$\$# 5 ' ; 51#\$' >2\$ @2\$- #  
1!(582 ! ; \$65(! >2\$ '2 \$'51#\$' -\$ :\$ :1' 1#-2 \$#(\$' -\$ \$ 31>2\$# \$#  
'5(2 51#\$' -\$ -\$@\$#-\$# 5 1 651%\$# 5

G 4  
!\$6\$# 5\*# ?1! 5\*# '\$#535%5. 5\*# ; 1# 5\$# 5 5\*# '1 5 %  
(\$# 5\*# \$ #(\$!6\$# 5\*# 5#(\$8! % 1# % ' 67 (5 '  
11!-5# 5\*# 2#5 5@ % \$ 5#(\$!5#'(5(2 51# %

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 4 |   |   |   |  |
| 4 | A | P | F |  |

0 4 A P F  
4

N

45'535%5. ! >2\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$! \$ 5'(\$ \$# (1-1' %1' '\$(! (1' '1 5 %\$'  
#56\$%\$' ?1! (561' 2%(2! %\$' ; '1 51\$ 1#\* 5 1'  
A1!( %\$ \$! \$% -\$ !!1%1 -\$ (2 51#\$' @\$!6\$#(56' '\$@\$ 7?5 ' @! %'  
2)\$!\$' -1#-\$ '\$ 2 # 1(!' -\$582 %- -\$ ; O1 62%#\$! 35%5- -\$'  
@2%'! % ?582! @!1?'\$51# % -\$ % :1 3!\$ 582 %5( !51 ; -5?2#-5! \$# %  
52- - #7 \$% 7 -\$58# -1 @1! \$% 165 5\$#(1 -\$ :1 3!\$ @1! %  
582 %- - \$# \$% >2\$ \$%1' '\$ @1'5 51# # \$ @%7 5( \$#(\$ 1#(! % 651%\$# 5  
: 5 %' 2)\$!\$' / -\$ 1 (23!\$0 #61%2!! %1' :1 3!\$ \$# % %2 :  
1#(! % ' 651%\$# 5 ' :5(' '  
G !3)! %1' 5!1 :5'1' @! : \$!%1' 65'53%' ; @!1 16\$!  
%(\$!# (56' %' 51#\$' (5(2-\$' ; \$ @\$!\$51#\$' 1(5-5# ' >2\$ '\$  
\$ @%\$ # \$# 35\$#(\$ ? 5%5 !\$' % 31! %\$' ; '1 5 %\$'  
H #?1! ! ?1! ! '\$#535%5. ! ; 1# 5\$# 5! % @13% 5\*# '13!\$ %  
!\$@1# 35%5- - 5#-565-2 % ; 8!2@ % @! @!\$6\$#5! ; \$! -5 ! % 651%\$# 5  
: 5 %' 2)\$!\$'  
I 5?2#-5! \$#(! \$% @13% 5\*# %1' ! \$ 2!1' -\$ (\$# 5\*# 2)\$!\$' 67 (5 '-\$  
651%\$# 5 (#(1 #56\$% 2#5 5@ % 1 1!\$851# %  
K 65(! % 65 (5 5. 5\*# '\$ 2#- !5 @!1 165\$#-1 % 1 @\$#5\*# @!1?2#-  
-\$ %' # \$ \$5- -\$ -\$ %' 2)\$!\$' 67 (5 '-\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
J \$#2# 5! @<3%5 \$#(\$ >2\$%%' (565- -\$' 1 @1!( 5\$#(1' ; O1  
(2 51#\$' >2\$ ? 61!\$. # 1 5 @%5>2\$# 651%\$# 5 : 5 %' 2)\$!\$' E  
@23%5 5- - (6  
A 5%5(! (565- -\$' ?1! (56' '13!\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
@!1?'\$51# %\$' ; \$# 8\$#\$! % @\$!'1# ' >2\$ @2\$-\$# \$'(! 5 @%5 - '\$# %  
(\$# 5\*# 2)\$!\$' 67 (5 '-\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
1# 5\$# 5! ; 65'535%5. ! % @13% 5\*# -\$ !( 8\$# -\$ % \$ 5'(\$# 5  
-\$ % (! ( ; \$ @%1( 5\*# '\$ 2 % \$# \$% 2#5 5@51 : 5\$#-1 :5# @5& \$# %  
\$! #7 -\$ \$'(' 51#\$' -\$%5 (56' ; \$# % ! \$ @1# 35%5- - -\$ %  
52- - #7 ?!\$#(\$ \$%1' )

!\$6\$#5! %1' 32'1' 8!\$'51#\$' '\$ 2 %\$' ; 651% 51#\$' : 5 % '#5=' ;  
 2)\$!\$'  
 @%#( 5\*#-\$ \$-5-' 1#(! %' 8!\$'51#\$' '\$ 2 %\$'  
 @%#( 5\*#-\$ \$-5-' '13!\$ 23%5 5- - '\$ 5'('

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$-5-' ;O1 51#\$' !\$% 51# - 'E                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| @ !(5! ?! 5*# \$5 582 %- - ; 651%\$# 5 ' :5'(' % @\$!'1# % (& #5 1 ;<br>@1%7(5 1 -\$% ;2#( 5\$#(1                                                                                                                                                                                                                |
| 51#\$' ?! (56' '\$@\$ 5 %5. -' -5!585-' @!1?\$'51# %\$' -\$ %1'<br>'\$!65 51' 2#5 5@ %\$' >2\$ 5#(\$!65\$#\$# \$# % (\$# 5*# 5#(\$8! % -\$ '1' -\$<br>651%\$# 5 1#(! %' 2)\$!\$'E @1%5 7 %1 % @!1?\$'51# %\$' -\$ '\$!65 51'<br>'1 5 %\$' \$(                                                                    |
| 51#\$' ?! (56' '\$@\$ 7?5 ' '13!\$ '\$#535%5. 5*# \$5 651%\$# 5 -\$<br>8&#\$!1 5#(\$8! - '\$# %1' 2!1' -\$ ?! 5*# 1 2@ 51# % ; ( %%%\$!\$' -\$<br>\$ @%\$1 >2\$ 1?\$( \$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$#                                                                                                               |
| @ = ' -\$ '\$#535%5. 5*# ; @\$!6\$# 5*# -\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$#<br>, 35(1' -\$ \$5 2\$#(!1 '1 5 %E \$#!1' -\$ '%2- ?! 5' \$#!1'<br>1 \$! 5 %\$' 85 # '51' @\$%2>2\$!7' ( 5' 32' '1 5 51#\$' j A<br>8%\$'5 ' ; %28 !\$' -\$ 2%(1 ' 12( 5#\$' \$(                                                          |
| @ = ' -\$ '\$#535%5. 5*# @! @!1 16\$! @!1 \$'1' \$-2 (561' -\$<br>582 %- - ; #2\$6' '2%5#5- -\$' \$# % @13% 5*# '2%5# @!<br>5#61%2!! %1':1 3!\$' \$# % %2: 1#(! %' 651%\$# 5 ' :5'('                                                                                                                             |
| 1# \$! 5*# -\$% H -\$ #165\$ 3!\$ 7 #(\$!# 51# % @! %<br>%5 5# 5*# -\$ % 451%\$# 5 -\$ %1':1 3!\$' : 5 %' 2)\$!\$' @!1 165\$#-1<br>% 1# 5\$# 5 5*# ; (!#?1! 5*# '1 5 % ; 5# #-1 : 5 2# @!1?2#-1<br>1 @!1 5'1 '1 51@1%7(5 1                                                                                       |
| % 31! 5*# ; !\$\$-5 5*# -\$ ?1%\$\$(1' ; 827' 5#?1! (56' '13!\$ '5(2 51#\$'<br>-\$ %!(1 @!1 2! #-1 (!-2 5!%1 6 !51' 5-51 ' @! : \$!%1'<br>\$'53%\$' % @13% 5*# 58!#(\$ ; - @!(!% ' @\$!'1# ' 1#<br>-5' @ 5- - ;O 1 -56\$!5- - ?2# 51# %                                                                          |
| !\$ 5*# -\$ 2# 3 ##\$! \$# % @,85# d\$3 2#5 5@ % >2\$ @\$! 5( \$% \$'1<br>% !\$ 2!1 '\$@\$ 7?5 1 -\$ (\$# 5*# 2)\$!\$' 67 (5' -\$ 651%\$# 5 :5'<br>(!-2 5&#-1%1 @2#(1' % 6\$' 6 !51' 5-51 ' @! %18!! '7 \$% \$'1 %<br>;!1 #<\$!1 -\$ 2)\$!\$' @1'53%\$' # %25! 2# 3 '\$ -\$ - (1' 1# !\$ 2!1'<br>\$@\$ 5 %5. -1' |
| 5\$=1 ; %\$ 31! 5*# -\$ 2# <b>4 F</b><br><b>W</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>N</b> -\$ , -\$ 1#(\$ @%! %<br>(2 5*# #(\$ % ' -56\$!' ' ?! ' -\$ 8!\$'51#\$' 1 1'1 '\$ 2 % -1@(<br>51#\$' @\$!6\$#(56' !'\$@\$ (1 % 1#(!1% -\$ \$'1' -\$ 1 2#5 5*# -\$ %<br>@!1(1 1%1 ; -\$ 6585% # 5                                                                                                        |
| 51#\$' -\$ '\$#535%5. 5*# ; 1# 5\$# 5 5*# '1 5 % -5!585-' %<br>52- - #7 @! % @\$!6\$# 5*# -\$ %1' 32'1' ; 8!\$'51#\$' '\$ 2 %\$' : 5<br>%' #5=' ; 2)\$!\$' L @ = -\$ !6\$# 5*# ; (2 5*# #(\$ %'<br>8!\$'51#\$' '\$ 2 %\$' M                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 5\$=1 ; \$% 31! 5*# -\$ 2#                                                                                                                                                                                                               | P | W |
| 5*# #1! (56 -5!585-                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| % \$%5 5# 5*# -\$ % @23%5 5- - '\$ 5'( >2\$ \$ 5'(\$ \$# -5?#!\$#(\$' ?1! (1' 23%5 5- - >2\$ 1#(!532;\$ % 651%\$# 5 '5 3*%5 1#(! % ' 2)\$!\$' @!@\$ (2 #-1 '\$(\$!\$1(5@1' '\$ 5'(' ; :5'(' ; >2\$ 2(5%5. % 2)\$! 1 1 13)\$ (1 -\$ 1#2 1 |   |   |
| 51#\$' -\$ '\$#535%5. 5*# -5!585-' % 52-- #7 @! (1 ! 1# 5\$# 5 -\$ % \$ @%1( 5*# \$ 2 % 651%\$# 5 ; (1!(2! >2\$ '\$ \$)\$! \$ -\$(\$! 5# -1' #81 51' -\$% '\$ 1 : 5 % '#5=' ; 2)\$!\$'                                                   |   |   |
| 1# \$ 1! 5*# -\$% -\$ '\$@(5\$ 3!\$ 7 #(\$!# 51# % 1#(! % @%1( 5*# \$ 2 % ; % (! ( -\$ @!\$'1#' @! 65535%5. ! % \$ 5'(\$# 5 -\$ % \$ @%1( 5*# \$ 2 % -\$ #5=' ; 2)\$!\$'                                                                 |   |   |

0 4 A P F  
4 4 N D

!1 16\$! \$# %1' \$#!1' -\$ -2 5\*# #? # (5% ; !5 !5 -\$% 2#5 5@51 @!1;\$ (1' ; @!18! ' -\$ ?1 \$#! (1 -\$ % ' ! \$% 51#\$' 582 %5 ( !5 ' \$#!\$ #5=' ; #5=' ; -\$ @!\$6\$# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 : 5 % '#5='

!1 16\$! \$# %1' \$#!1' \$-2 (561' -\$ \$ 2#- !5 -\$% 2#5 5@51 @!1;\$ (1' ; @!18! ' -\$ ?1 \$#! (1 -\$ % ' ! \$% 51#\$' 582 %5 ( !5 ' \$#!\$ :5 ' ; :5 1' -1%\$' \$#!\$ ; ) \*6\$#\$' ; -\$ @!\$6\$# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&\$!1

@2%! ! \$# %1' \$#!1' \$-2 (561' -\$% 2#5 5@51 @ = ' -\$ '\$#535%5. 5\*# ; @!\$6\$# 5\*# '13!\$ \$% 32'1 ; % 651%\$# 5 '\$ 2 % #5=' -1%\$' \$#!\$ ; ) \*6\$#\$'

G @2%! ! \$# % #56\$!5- - ; \$# \$#!1' -\$ -2 5\*# -\$ \$!1#' -2%(' @!18! ' -\$ ?1 \$#! (1 -\$ % 582 %- - \$#!\$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$' ; @!\$6\$# 5\*# -\$ 651%\$# 5 : 5 % ' 2)\$!\$'

H 45'535%5. ! (5@1' ; ?1! ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&\$!1 @! ; 2- ! 5-\$#(5?5 ! '5(2 51#\$' -\$ 651%\$# 5 % '>2\$ \$ (&\$ \$ @2\$(' #5=' \$#!\$!\$' \$' 1% ! \$' ; 2)\$!\$' -1%\$' \$#!\$ ; ) \*6\$#\$' @! ! \$% : \$ :1 -\$ '\$! 2)\$! - #-1

@1;1 ; 1!5\$#( 5\*#

I @2%! ! @!18! ' -\$ '\$#535%5. 5\*# ?1! 5\*# ; @!\$6\$# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&\$!1 -5!585-1' % ' ; % @!1? \$! -1 -\$ %1' \$#!1' \$-2 (561' -\$% 2#5 5@51

K \$' !1% ! \$' ! (\$85' ! \$ (56' \$# % '\$#535%5. 5\*# @!\$6\$# 5\*# ; -\$ (\$ 5\*# -\$ '1' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&\$!1 \$# \$% , 35(1 \$-2 (561

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$-5-' ; O1 51#\$' ! \$% 51# - 'E                                                                                         |
| @ = ' @!18! ' ; 51#\$' -\$ @!\$6\$# 5*# ?1! 5*# ; '\$#535%5. 5*# \$# \$#!1' \$-2 (561' -\$ #? # (5% ; !5 !5               |
| @ = ' @!18! ' ; 51#\$' -\$ @!\$6\$# 5*# ?1! 5*# ; '\$#535%5. 5*# \$# \$#!1' \$-2 (561' -\$ \$ 2#- !5                      |
| 51#\$' -\$ ?1! 5*# '\$#535%5. 5*# ; @!\$6\$# 5*# -5!585- @!1? \$! -1 ; \$>25@1' -\$ 1!5\$#( 5*# -\$ %1' \$#!1' \$-2 (561' |

|                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51#'\$-\$ '#535%5. 5*# ; @!\$6\$# 5*# -5!585-' %'                                                                                                    |
| 51#'\$ ?! (56 ' '\$@ \$7?5 ' 5#(\$8! -' \$# %1' 2!'1' -\$ ?! 5*#<br>1 2@ 51# % ; (%%\$!\$' -\$ \$ @%\$1 -\$% ;2#( 5\$\$(1                            |
| @ = ' @!18! ' ; 51#'\$-\$ '#535%5. 5*# 1#(! \$% 32'1 ; %<br>651%\$# 5 '\$ 2 % : 5 #5= ' -1%\$' \$#('\$ ; )*6\$#\$'                                   |
| !18! ' ; 51#'\$-\$ @!\$6\$# 5*# ?! 5*# ; '\$#535%5. 5*# -5!585-'<br>% %2 # -1 -\$ % #56\$!'5- - ; -\$ %1' \$#!1' -\$ -2 5*# -\$ \$!'1#'<br>-2%('     |
| !18! ' ; 51#'\$ '\$(! (&85 ' !\$ (56 ' @ ! % '\$#535%5. 5*#<br>@!\$6\$# 5*# ; -(\$ 5*# -\$ '1' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$# \$% , 35(1<br>\$-2 (561 |

0 4 A P F  
4 N D  
F

!1 16\$! % '\$#535%5. 5\*# ; % ?! 5\*# \$# % 582 %- - -\$  
1@1!(2#5- -\$ '\$#(! \$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$' ; % @!\$6\$# 5\*# -\$ % 651%\$# 5 -\$  
8&#\$!1 \$# \$ @!\$' ; '1 5 51#'\$ \$ @!\$' !5 %\$' -\$% 2#5 5@51  
@2% ! % 5#'\$! 5\*# -\$ % ' 2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
2 \$# (#-1 % '\$#535%5. 5\*# \$# 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 % \$ @!\$' !5 -1 -\$%  
2#5 5@51  
!\$ ! 67' -\$ 1% 3! 5\*# 1# % ' ; %1' \$ @!\$' !51' -\$% 2#5 5@51 @ !  
2 \$# (! % 1#(! ( 5\*# -\$ 2)\$!\$' \$# '5(2 5\*# -\$ -\$ \$ @%\$1 1 -\$ \$)!  
-\$ \$ @%\$1 >2\$ : # '2?!5-1 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
G #\$\$ (56! \$# \$% (\$ )5-1 \$ @!\$' !5 % % ! \$ %5. 5\*# -5'\$=1 \$  
5 @%\$ \$#( 5\*# -\$ % # \$' 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1  
H \$\$\$!! 2# @!1(1 1%1 -\$ (2 5\*# #(\$ '5(2 51#'\$ -\$ 1'1 '\$ 2 %  
-\$#!1 -\$ % 1!@1! 5\*# 1 %

|                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$-5-' ; O1 51#'\$ ! \$ % 51# - ' E                                                                                                                                                                  |
| 51#'\$-\$ '#535%5. 5*# \$# % 582 %- - -\$ 1@1!(2#5- -\$ '\$#(! \$ 2)\$!\$'<br>; :1 3!\$' ; -\$ @!\$6\$# 5*# -\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$# \$ @!\$' ;<br>'1 5 51#'\$ \$ @!\$' !5 %\$' -\$% 2#5 5@51 |
| 51#'\$-\$ ?! 5*# \$# % 582 %- - -\$ 1@1!(2#5- -\$ '\$#(! \$ 2)\$!\$' ;<br>:1 3!\$' ; % @!\$6\$# 5*# -\$ % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$# \$ @!\$' ;<br>'1 5 51#'\$ \$ @!\$' !5 %\$' -\$% 2#5 5@51         |
| 51#'\$-\$ '#535%5. 5*# -5!585-' % \$ @!\$' !5 -1 @ ! 2 \$# (! %<br>1#(! ( 5*# -\$ 2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1                                                                         |
| @ = ' @!18! ' ; 51#'\$ @ ! 5# \$#(56! \$# \$% (\$ )5-1 \$ @!\$' !5 %<br>% 5 @%\$ \$#( 5*# -\$ % # \$' 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1                                                                    |
| \$-5-' @ ! 5# \$#(56! \$% -5'\$=1 \$ 5 @%\$ \$#( 5*# -\$ % # \$' 1#(! %<br>451%\$# 5 -\$ &#\$!1 \$# % '\$ @!\$' -\$% 2#5 5@51                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>             % 31! 5*# -\$ ?1%%\$(1' 5#?1! (561' '13\$ %1' !\$ 2!1' -\$ (\$# 5*# 2)\$!\$ 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 (! -2 5-1' 6 !51' 5-51 ' ! \$ 5*# -\$ #2\$61' '\$@ 51' 5#?1! (561' -\$(!1 % d\$3 -\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- - 2 \$#( #-1 % \$'535%5- - % 5#?1! 5*# !18! ' ; 51#\$' @ ! % -5?2'5*# -\$ 32\$#' @!, (5 ' \$# !\$% 5*# % 5#(\$!6\$# 5*# \$# '1' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 % 31! 5*# -\$ 2# 5'(\$ -\$ #-5 -1!\$' -\$ 6 %2 5*# ; \$825 5\$#(1 -\$ %1' '1' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 \$# %1' &gt;2\$ '\$ 5#(\$!65\$#\$ ! \$ 5*# -\$ \$-5- '\$@\$7?5 ' @! \$% \$'1 !\$ % -\$ %' 2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 ; -\$ '2':5)' \$:5)1' \$#!\$' '2 !81 % @!1 1 51#\$' -\$ 6565\$#- 2#5 5@ % ; 31%' -\$ 6565\$#- ! \$ 5*# -\$ \$-5- '\$@\$7?5 ' @! \$% \$'1 !\$ % -\$ %' 2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 @\$'( 51#\$' '1 5 %\$' -\$ !, (\$! \$1#* 5 1 -\$(5# - ' '2?! 8! 8 '(1' '\$@\$7?5 1' -\$ !, (\$! 1!-5# !51 ;O1 \$ (! 1!-5# !51' # \$ \$ !51' @! @!\$6\$#5! \$65(! 1 @ %5 ! '5(2 51#\$' ! \$ 5 %\$' 2!8\$# 5 ' '1 5 %\$' 1 '5(2 51#\$' -\$ \$ %2'5*# '1 5 % \$'( 3%\$ 5\$#-1 %1' !\$&gt;25'5(1' @! \$-\$! %' 5 ' ; '2 @!1 \$-5 5\$#(1 -\$ 1# \$'5*# \$2#51#\$' ; \$ #5' 1' 1% 31! 5*# 1# % 1# \$) %7 -\$ -2 5*# @! 8! # (5. ! \$% \$'1 -\$ %' :5)' \$ :5)1' -\$ 2)\$!\$' &gt;2\$ :# '2?!5-1 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 % ' 2\$%' #? # (5%\$' 2#5 5@ %\$' 1% 31! 51#\$' 1# @!1;\$ (1' % \$ 31! -1' @!1 % ' '1 5 51#\$' %1' 8!2 @1' -\$ 2)\$!\$' ?\$ 5#5' ( ; % ' !-\$ -\$ 2)\$!\$' \$# %1' 3 !!51' -\$ % 52- - \$#!\$% 5*# 1# % 5#(\$!6\$# 5*# %' 2)\$!\$' &gt;2\$ '2?!\$# 651%\$# 5 -\$ 8&amp;#\$!1 1( 5*# @\$'2@2\$'( !5 '2?5 5\$#(\$ @! 8! # (5. ! % (\$# 5*# \$ 5#(\$!6\$# 5*# 5#(\$8! % \$?\$ (56 @ . -\$ -! !\$'@2\$'( % (1( % -\$ % @13% 5*# (\$#-5-           </p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4

A1!( %\$ \$! % 11!-5# 5\*# 2#5 5@ % @! % (\$# 5\*# \$ 5#(\$!6\$# 5\*# 2%(5-5' 5@%5# !  
 A1!( %\$ \$! % 11!-5# 5\*# 1# 1(!' 5#(5(2 51#\$' 2#5 5@ %\$' ; '2@! 2#5 5@ %\$' 5 @%5 -' \$# % (2 5\*# 5#(\$8! % \$# (\$!5 -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
 1#1%5- !% \$' -\$ 11!-5# 5\*# 1 % 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1  
 1# \$% ?5# -\$ 5# !\$ \$#( ! % 11!-5# 5\*# ; 11@\$! 5\*# \$#(! \$ %1' , 35(1' '1 51% 31! % ' #5( !51 \$-2 (561 @1%5 5 % ; )2-5 5 %  
 G 1% 31!! ; @ ! (5 5@ ! \$# \$% 1#)\$1 -\$ 82 %- - 1 %  
 H A1!( %\$ \$! ; 1#1%5- ! \$# % \$ 5\*# -\$ !1(\$ 5\*# % A 5%5 -\$ % 1%5 7 1 % \$% ,!\$ '\$@\$ 5 %5. - \$# (\$# 5\*# % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1  
 I # !\$ \$#( ! \$% (! 3)1 -\$ 11!-5# 5\*# ; 11@\$! 5\*# 1# \$#(5- -\$ -\$ % '1 5\$- - 565% >2\$ (! 3) # \$#! (8\$# \$# % (\$# 5\*# 5#(\$8! % % ' 67 (5 '

K !(5 5@ 5\*# \$# % \$- \$851# % -\$ \$ 2!'1' -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$-5-' ;O1 51#'\$!\$% 51# -'E                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| % 31! 5*# -\$ @!1(1 1%1' -\$ -(\$ 5*# ; -\$!56 5*# -\$ '1' -\$ 651%\$# 5<br>-\$ 8&#\$!1 \$#!(\$ %1' \$!65 51' 2#5 5@ %\$'E 1%5 7 1 % 1# \$) %7 -\$<br>\$!65 51' 1 5 %\$' 1# \$) %7 -\$ -2 5*# ; % \$!65 51 2#5 5@ %\$' -\$<br>(\$# 5*# % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 / 4 0 -\$ % 1# \$) %7 -\$ 82 %- - |
| !(5 5@ 5*# \$# \$' @ 51' -\$ 11!-5# 5*# 5#(\$!5#'(5(2 51# % \$ 5'(\$#(\$                                                                                                                                                                                                                        |
| !\$ 5*# ; #(\$#5 5\$#(1 -\$ \$' @ 51' ; 67' -\$ 5#(\$!%1 2 5*# @\$! #\$\$(\$<br>\$#!(\$ 1%5 7 51# % 2!-5 565% A5' %7 2-5 (2! \$!65 51<br>2#5 5@ % -\$ (\$# 5*# % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 / 4 0                                                                                                     |
| % 31! 5*# -\$ 2# 5'(\$ -\$ #5 -1!\$' -\$ 6 %2 5*# ; \$825 5\$#(1 -\$<br>%1' '1' -\$ 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 \$# %1' >2\$ '\$ 5#(\$!65\$#\$                                                                                                                                                        |
| (5%5. 5*# -\$ % 5'(\$ #(\$8! % -\$ \$'(5*# #5?5 - -\$ @\$-5\$#(\$' -\$<br>2)!\$' 45 (5 ' -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 / 0 -\$ %                                                                                                                                                                     |
| !(5 5@ 5*# \$# !\$2#51#'\$ -\$ \$851# % -\$ \$ 2!'1' -\$ 451%\$# 5 -\$<br>&#\$!1                                                                                                                                                                                                                |

4 F

! 8!#(5.! \$% & 5(1 -\$ '\$(\$ % # \$' # \$ '\$!51 % % \$6! 31 2#  
@!1 \$'1 -\$ '\$825 5\$#(1 ; \$6 %2 5\*# -\$ %' 51#'\$ ; \$-5-' @!1@2\$(''  
2; ?5# %5- - '\$!, 1#1 \$! %1' 6 # \$' >2\$ '\$ ! \$ %5. \$# % @\$6\$# 5\*#  
'\$#535%5. 5\*# (\$# 5\*# 5#(\$!6\$# 5\*# ; \$!!-5 5\*# -\$ % 651%\$# 5 -\$  
8&#\$!1 \$# % 2#5 5@51 -\$ !( 8\$#  
E % '\$825 5\$#(1 \$' \$% 1#)2#(1 -\$ \$ #5' 1' (! 6&' -\$ %1' 2 %\$' '\$  
!\$ 18\$ 5#?1! 5\*# '13!\$ \$% 8! -1 -\$ \$)\$ 2 5\*# ; '(5? 5\*# -\$ %'  
(2 51#'\$ @\$!65'(\$# - \$)\$ \$'(! (&85 1 -\$ 5#(\$!6\$# 5\*#  
? \$6 %2 5\*# @\$!5(\$ 1#1 \$! \$# >2& \$-5- ; -5!\$ 5\*# '\$ : #  
@!1-2 5-1 351' ; \$# >2& 8! -1 '\$ : # % #. -1 %1' 13)\$ (561'  
5#5 5 % \$#(\$ @% #(\$ -1' \$6 %2 5\*# -\$3\$!, 6 %1!! (#(1 %1'  
!\$2%(-1' 1 1 \$% @!1 \$'1 ; '2' -5?5 2%(-\$' @! @1-\$! ! \$!5\$#(!  
% \$)\$ 2 5\*# -\$ %' (2 51#'\$  
1' !5(\$!51' -\$ \$6 %2 5\*# '1#E @\$!(5#\$\$ 5 \$?5 5 \$?5 5\$# 5 \$  
5 @ (1 ; % \$(1-1%187 @! % \$6 %2 5\*# ; '\$825 5\$#(1 -\$ % #  
2#5 5@ % 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 -\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ !( 8\$# '\$  
!(5 2% !, (! 6&' -\$ %1' '5825\$#(\$' 5#(!2 \$#(1' ; :\$!! 5\$#('E

E

! '2 '2@\$!65'5\*# ; '\$825 5\$#(1 '\$ ! \$ %5. ! # '\$'51#'\$ -\$ 1#(1% ; -5'\$=1  
-\$ #2\$6' 5#(\$!6\$# 51#'\$ ; 51#'\$ @!1 @!(\$ -\$ % '\$ -\$ 11!-5# 5\*#  
%1 % -\$ 451%\$# 5 -\$ &#\$!1 ; -\$ % 1#)\$1 -\$ 82 %- - @\$'5-\$# 5  
1!!\$@1#-\$ \$# 31' '1' % 1# \$) %O -\$ 82 %- - '\$!2#51#'\$



'\$,# 1# !, (\$! 1!-5#!51 @\$65 1#61 (1!5 (\$#-5\$#-1 %  
@\$!51-5 5- - \$( 3%\$ 5- @! - 2# -\$ \$%%'  
! 2# -\$ 2-1 '\$825 5\$#(1 ; \$6 %2 5\*# -\$% % # '\$!,# !\$ -'  
1 5'51#\$' '@\$ 7?5 ' -\$ \$825 5\$#(1 ; \$6 %2 5\*# -\$ - 2#1 -\$ %1'  
\$)\$' -#(!1 -\$ % \$' 1 % -\$ 11!-5# 5\*# 1#! % 451%\$# 5 -\$  
&#\$!1

.. + E  
#-5 -1!\$' -\$ \$6 %2 5\*#E ! - ,!\$ '\$ \$( 3%\$ \$!,# 5#-5 -1!\$' -\$  
\$6 %2 5\*# '\$@\$ 7?5 1' >2\$ @\$! 5( # !\$ 18\$! -\$ #! 8!,?5 ; %! %'  
51#\$' 5 @%\$ \$#(-'; %1' 13)\$ (561' % #. -1'  
b 51#\$' @!1@2\$('O#\$ \$5- -\$' -\$(\$ (-'  
b ?\$!( ?! (56 1?!\$ 5- -\$ %' -5?#\$!\$#(\$' (2 51#\$'  
b 51#\$'O %\$#- !51 @\$65'(1  
b 51#\$'O13)\$ (561'  
b \$ 2!1' \$ @%\$ -1'  
b4 %1! 5\*# -\$ 5 @\$65'(1'  
b \$! ?5% '\$ 1 ; \$- - -\$ %1'O%' @ !(5 5@ #(\$'  
b4 %1! 5\*# -\$ !\$'5'(\$# 5 -\$ %1'O%' @ !(5 5@ #(\$'  
b < \$!1 -\$)\*6\$#\$' >2\$ '\$ 3\$#\$?5 5 # -\$% @!1;\$ (1 5# 1!@!1 # -1 \$# J  
% (\$81!7 -\$ '\$ 1  
b 1'(\$O3\$#\$?5 51 -\$ %' (2 51#\$'  
b \$' !!1%%1 ; %5- - -\$ -\$3 (\$' -\$ !\$?%\$ 5\*# \$#(\$ :1 3!\$' ; 2)\$!\$'  
) \*6\$#\$'  
b \$'582 %- -\$' 1 5 %\$' \$# @!1 \$'1 -\$ \$)1!  
b56\$% -\$ \$%5 5# 5\*# -\$ @\$!)25 51' '\$(\$!\$1(5@ -1' \$'5'(\$#(\$'  
b 56\$% -\$ \$)1! -\$ % %5- - -\$ %' !%\$ 51#\$' -\$ 2)\$!\$' ; :1 3!\$'  
) \*6\$#\$'  
b4 %1! # -1 \$% \$ @1-\$! 5\$#(1 -\$ %' 2)\$!\$' ) \*6\$#\$' \$# 8\$#\$! % ; -\$ %'  
2)\$!\$' 67 (5 ' -\$ 651%\$# 5 \$# @ !(5 2%! %1' 351' \$# % 1#-5 5\*#  
\$ 1 51# % -\$ %' 2)\$!\$' ; % !\$ 2@\$! 5\*# -\$ '2' 65- '@\$!1# %\$'  
b @ (1 -\$ %' (2 51#\$' \$# :1 3!\$' ; 2)\$!\$' ) \*6\$#\$'  
b !18! -\$ (565- -\$' ; @ = ' #2 %\$' !\$ %5. -'  
b @ (1 -\$ % !18! \$# % \$ 2!1 -\$ (\$# 5\*# 47 (5 ' -\$ 651%\$# 5  
-\$ 8&#\$!1  
b @ (1 -\$ % !18! \$# %1' \$-51' -\$ 1 2#5 5\*#  
b @ (1 -\$ % !18! \$# % '1 5\$- - \$# 8\$#\$! %E 1# 5\$# 5 '1 5 %E  
2 \$#(1 -\$ % 8! -1 -\$ @\$!1 2@ 5\*#

2\$(51# !51' -\$ \$6 %2 5\*#E % \$-5- -\$ %1' @!1'53%\$ '\$ !\$ %5. !, #  
2\$(51# !51' -5!585-1' %' @\$!1# ' >2\$ @ !(5 5@#\$ \$# %' (565- -\$' >2\$  
'\$ -\$' !!1%%\$# ?5# -\$ @1-\$! \$-5! \$% 8! -1 -\$' (5? 5\*# ; % 8! -1 -\$  
2 @%5 5\$#(1 -\$ #2\$'(!' \$ @\$ ( (56 ' 1# \$% % #  
#?1! \$' -\$ \$6 %2 5\*#E '(1' 5#?1! \$' '\$!,# @\$!\$#(-1' @!1 %'  
1 5'51#\$' '@\$ 7?5 ' -\$ \$825 5\$#(1 ; 6 %2 5\*# -\$% % # % \$' -\$  
\$825 5\$#(1 -\$% % # \$# - 2# -\$ %' !\$2#51#\$' >2\$ '\$ \$%\$3!\$# ; &(   
'2 6\$. % 1#)\$1 2#5 5@ % -\$ 82 %--

...

E

1-1 -\$ !\$2 \$# -\$-\$ % 1#\$) %7 -\$ 82 %- - '\$ !\$ %5.!, 2#  
 -1 2 \$#(1 -1#-\$ '\$ !\$ 18\$, (1- % 5#?1! 5\*# !\$% (56 - 2# -\$  
 % ' (2 51#\$' >2\$ '\$ -\$' !!1%%\$# \$# \$% !1 -\$% @\$'\$#(\$ % # 1#( #-1  
 1# % 1% 31! 5\*# -\$ 5#(5(2 51#\$' ; \$#(5- -\$' 5 @%5 - ' (' \$!5'  
 '\$ !\$ %5.!,# 1# !, (\$! #2 % ; @\$'(5 5\*# \$ @!\$' -\$ %1' 1!8 #5' 1'  
 5 @2%'1!\$' -\$ 51#\$' '\$ @1-!,# !\$ %5. ! -\$ #! \$ (! 1!-5# !5 -\$  
 %82# ' -\$ % ' 51#\$' -\$' !!1%% - '  
 .> A5# %5. -1 \$% @\$!51-1 -\$ 658\$# 5 -\$% % # '\$ 6 %1!! , \$% 8! -1 -\$  
 13)\$ (561' 2 @%5-1' ; -\$ '(5'? 5\*# -\$ \$ @\$ (56' ; #\$\$5- -\$' '7  
 1 1 65'535%5. 5\*# -\$ #2\$61' 13)\$ (561' ; 51#\$' @ ! % \$% 31! 5\*# -\$%  
 % #

I

4

! \$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ 13)\$ (561' ; % \$) \$ 2 5\*# -\$ % ' 51#\$' >2\$ '\$  
 @!1@1#8 \$# \$% !1 -\$% @\$'\$#(\$ % # '\$ '\$ (3%\$\$ 2# @\$!51-1 -\$  
 658\$# 5 -\$ G =1' 1#(! -\$-\$ % ?\$: -\$ '2 @!13 5\*# \$# % 2#(  
 -\$ 135\$!#1 1 %/ 0

K

% @\$'\$#(\$ % # #1 8\$# \$! 8 '(1 @\$!2@2\$' (!51 5#-\$@#\$-5\$#(\$ % ;  
 \$ 5'(\$#(\$ \$# % @!1@5 1# \$) %7 -\$ 82 %- - ; >2\$%% ' 1(! ' D!\$' ;  
 1# \$) %7 ' 2#5 5@ %\$' 65# 2% - ' @!1 '\$! @!(\$ -\$ % '\$ 1 % -\$  
 11!-5# 5\*# 1#(! % 451%\$# 5 -\$ &#\$!1  
 -\$ , \$ # \$%\$% \$!\$(1 \$; O J -\$ -\$ 81'(1 -\$ \$-5- '  
 2!8\$#(\$' @ ! \$% -\$' !!1%%1 -\$% (1 -\$ '(-1 1#(! % 651%\$# 5 -\$  
 8&#\$!1 '\$ \$# 51# >2\$ % (1 -\$ '(-1 \$# (\$!5 -\$ 451%\$# 5 -\$  
 &#\$!1 @!13 -1 \$% J -\$ '\$@ (5\$ 3!\$ -\$ K @!1 \$% 1#8!\$'1 -\$ %1'  
 5@2(-1 '\$ 1#1 \$ % ' 13%58 51#\$' -\$ % ' -5'(5#(' - 5#5'(! 51#\$'  
 -\$!56 - ' -\$ % #1! (56 '\$@ =1% \$ 5#(\$!# 51# % % (1 -\$ '(-1  
 1#?5\$!\$ '2 6\$. 2# @ @\$% @!1( 81#5(' %1' 2#5 5@51' \$# % @\$!6\$# 5\*#  
 -\$(\$ 5\*# ; (\$# 5\*# 5#(\$! % ?!\$#(\$ % 651%\$# 5 :5(# ?\$: G -\$  
 -5 5\$ 3!\$ \$% 5#5'(\$!51 -\$ % !\$'5-\$# 5 \$% 51#\$' 1# % ' 1!(\$ \$  
 82 %- - @23%5 \* %\$'1%2 5\*# -\$ (!#?'\$!\$# 5' -\$ % \$!\$( !5 -\$  
 '(-1 -\$ 82 %- - @ ! \$% -\$' !!1%%1 -\$ #2\$6' 1 @%5 - '  
 1 @\$(\$# 5' !\$!\$6 - ' % '\$#(5- -\$' %1 %\$' \$# \$% (1 -\$ '(-1  
 1#(! % 651%\$# 5 -\$ 8&#\$!1 @ ! \$% \$) \$! 5 51 UM(5. #-1 %  
 %%\$8 - -\$ ?1#-1' )2'(5?5 !-2! #(\$ H =1'

82 % \$#(\$ @1-!,# '\$! ?5# # 5 - ' @!1 1(!1' !8 #5' 1' # (5- -\$' 1  
 - 5#5'(! 51#\$' @<3%5 ' 5 @2%'1!' -\$ % ' 51#\$' ; @!(7 5@\$' -\$%  
 -\$' !!1%%1 -\$ '\$(\$ % #

B

!1@2\$( @!\$\$( - @!% % %-\$' !\$5-\$( E

A I

A F  
P  
D 9 A  
F

\$#!1 -\$% !1 -\$ 1% 31! 5\*# >2\$ @!\$5-\$ %' !% 51#\$'  
\$#!\$ \$% 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$#' ; 1(!' - 5#5'(! 51#\$' <3%5 ' ; \$#  
@!(5 2%! 1# % 52- - -\$ !(8\$# '\$ @!1 \$-\$ % ?1! %5. 5\*#  
-\$% @!\$\$( \$ @!1(1 1%1 2;1 13)\$(561 @!5# 5@ % '\$ @!1#\$! % ' 3 '\$' @!  
2# @1;1 \$#!\$ 3' - 5#5'(! 51#\$' >2\$ !\$-2#-\$ \$# 5 @2%'! %  
\$-5?5 5\*# \$# \$% (2 % \$ @%. 5\$#(1 -\$ c A (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5'  
-\$ % ! - c -\$ !(8\$# -\$ 2# 1-\$!#1 1 @%)1 >2\$ 3\$ 1#  
% (2 % -5'@\$!5\*# -\$ )2.8 -1' ; 1) #2\$61' \*!8 #1'  
)2!5'-5 51# %\$'

?5! -\$ \$'(\$ !1(1 1%1 ? 5%5(!, % 1% 31! 5\*# -\$ 3'  
@!(\$ -\$ 1-1 >2\$ @!\$ 5( 1?!!\$! \$# 2# @!\$!51-1 -\$ (5\$ @1 ! 51# %  
2# #2\$6 '\$-\$)2-5 5 % @! \$)1!!\$'(\$ '\$!65 51 @<3%5 1 1!-\$ 1#  
' # \$ '\$5- -\$' -\$ % - 5#5'(! 5\*# -\$ 2'(5 5 ; -\$ %1' 52- - #1' \$#  
2# 1 @%)1 )2-5 5 % - 5#5'(! (561 -\$#1 5# -1 c 52- - -\$ % 2'(5 5 c

' @!(\$ ?5! #(\$' -\$% @!\$\$( \$ -1 2 \$#(1 '\$(, # 5#(\$!\$' -'  
\$# %18!! \$% 13)\$(561 '\$= % -1 (\$!5 %5. #-1 %' 5#(\$# 51#\$' >2\$  
'2 \$# 1# % ?5! -\$% @!\$\$( \$ !1(1 1%1 )\$ 2 5\*# ; \$%  
-\$'!!1%1 -\$ %' ?2(2!' (2 51#\$' >2\$ -\$!56\$# -\$% @!\$\$( \$  
!1(1 1%1 \$#\$! % -\$ #(\$# 51#\$' -\$3\$!,# 5#'(!2 \$#( !'\$ (! 6&' -\$  
' (2 51#\$' (\$!5 %\$' >2\$ '\$# %\$8 % \$#(\$ @!1 \$-\$#(\$' N(''  
-\$3\$!,# : \$! \$# 5\*# ; !\$'@\$(! %1 '\$( 3%\$ 5-1 \$# \$% @!\$\$( \$  
-1 2 \$#(1

1 13'(#(\$ % 2#( -\$ 135\$!#1 1# '2 '2@\$!51! !5(\$!51 !\$'1%6\$!, %1  
>2\$ '\$(5 \$ 1@1!(2#1 ; !(8\$# -\$ 3!5% -\$ S  
S A5! -1 # \$%&# '(\$)\*# +\$!#,#-\$.

!23!5 -1

% (\$ (1 -\$% !\$?\$!5-1 @!1(1 1%1 '\$ -\$% '5825\$#(\$ (\$#1! %5(\$! %E

A F  
P D

A  
F

9

# -!5- ]] -\$ ]]]

\$ 2# @ !(\$ [REDACTED] 5!\$(1!  
\$#\$! % -\$ #?! \$!(2 (2! >25\$# (< @!1! -\$%\$8 5\*# -\$ ?5! -\$%  
\$!\$( !51 -\$ '( -1 -\$ \$?\$# ' \$# 65!(2- -\$ %1 @!\$6\$#5-1 @!1 \$!(5 2%1  
-\$ % \$; G O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ &85 \$# 2!7-5 1 -\$% \$(1!  
<3%5 1

\$ 1(! @ !(\$ N % %- '\$ !5-\$#( -\$ %  
52- - -\$ ! (8\$# >25\$# (< \$#!\$@\$'\$#( 5\*# -\$ % 5(-  
1!@!1! 5\*# 2#5 5@ % 2(1!5. - @!1! \$% @%\$#1 -\$% ;2#( 5\$#(1

#(\$!65\$#\$# \$# 65!(2- -\$ %1' !81' >2\$ !'\$@\$ (56 \$#(\$ 1'(\$#( # ;  
1#?1!\$ (<# '\$ !5 1#1 \$# 2(2 \$#(\$ 1 @\$(\$# 5 ; @ 5--  
)2!7-5 '2?5 5\$#(\$' @! ?1! %5. ! \$% @!\$'\$#(\$ @!1(1 1%1 8\$#\$! % -\$  
5#(\$# 51#\$' ; (% \$?\$ (1

W

% '(-1 '@ =1% 1 \$?\$# ' \$(5(2%! -\$ @%\$#1 -1 5#51 -\$%  
35\$#5# 2\$3%\$ -\$#1 5# -1 c A (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5' -\$ % ! - '5(  
\$# !(8\$# >2\$ '\$ \$# 2\$#(! 5#6\$#( !5 - 3)1 %1' \*-581'  
I H F I H 5# !5( \$# \$% \$85'(!1 #< -\$ !(8\$# -\$  
; @! \$% ('! % #< KJGKK W KIKG

92\$ \$( ?5# (2 % \$#(\$ \$# 2'1 @!1! % ! - @1-!7 @\$! 5(5! \$% %%%\$6!  
31 \$% @!1;\$ (1 -\$ % 52- - -\$ % 2'(5 5 \$# \$% >2\$ \$(,# 5#(\$!\$' - '  
%' - 5#5'(! 51#\$' '( (% 2(1#\* 5 ; 1 %

%1' \$?\$ (1' -\$ %18!! -5:1 13)\$ (561 % ' - 5#5'(! 51#\$'  
?5! #(\$' -\$% @!\$'\$#(\$ !1(1 1%1 1% 31!! ,# \$# \$% -\$ !!1%%1 -\$ % '  
(2 51#\$' >2\$ '\$ -\$ !53\$# ; -\$% #(\$ 65# 2%- ' \$#(\$ '7 ;  
1#-5 51# -' 2# ' % ' 1(!' @! \$% 2 @%5 5\$#(1 -\$ % ?5# %5- - <% (5  
>2\$ \$' % 1@\$! 5\*# 8%13 % -\$ -\$ %1)1 ; \$#)\$# 5\*# -\$ % 5(- 5#'( % 5\*#  
5%5! ?\$ (- @! % 1#(!2 5\*# -\$ % 52- - -\$ % 2'(5 5 %  
@!\$'\$#(\$ !1(1 1%1 \$' 2# -\$ % ! 5\*# -\$ 5#(\$# 51#\$' >2\$ #1 1#%%\$6  
1 @!1 5'1' ?5# # 5\$!1'

92\$ 1!!\$ '@1#-\$ % ;2#( 5\$#(1 -\$ ! (8\$# \$#(\$ 1(!'  
1 @\$(\$# 5' % -\$ ->25!5! 35\$#\$' 5# 2\$3%\$' -\$ 2\$!-1 1# % %\$85%' 5\*#  
658\$#(\$ -\$ @%5 5\*# # \$?\$ (1 \$% !(7 2%1 H -\$ \$; \$82% -1! -\$ % '  
'\$ -\$% &85 \$# 1 % KO JH -\$ -\$ 3!5% @!\$6& >2\$ c@! \$%

2 @%5 5\$\$(1 -\$ '2' ?5#\$' ; \$# \$% , 35(1 -\$ '2' !\$'@\$ (56 ' 1 @\$(\$# 5 ' % ' #5- -\$ ' %1 %\$' -\$ 2\$!-1 1# % 1#(5(2 5\*# ; % ' %\$;\$' (\$#-!,# @%\$# @ 5- - )2!7-5 @ ! ->25!5! @1\$#! !\$565#-5 ! @\$! 2(! 8! 6! 1 \$#) \$#! (1- % '\$ -\$ 35\$#\$' %\$3!! 1#(! (1' '\$( 3%\$ \$! ; \$ @%1(! 13! ' 1 '\$!65 51' @<3%5 1' 13%58 !\$ 5#(\$!@1\$#! %1' !\$ 2!1' '\$( 3%\$ 5-1' ; \$)! 5(! % ' 51#\$' @\$!65(' '\$# % ' %\$;\$'c

% ;2#( 5\$\$(1 -\$ !(8\$# 1# 5\$\$( \$ -\$% (561 >2\$ '2@1#\$ % 1#(!2 5\*# -\$ % c 52-- -\$ % 2'(5 5 c @! % 52-- #7 (5\$#\$ \$@\$ 5 % 5#(\$!&' \$# ->25!5! %1' (\$!\$#1' -\$ % (2 % A (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5 ' -\$ % ! - @!1 % #5- - >2\$ @!1 \$- '\$8<# % ( ' 5\*# %\$8 % >2\$ \$# '2 1 \$#(1 '\$ \$?\$ (2 - @!1 \$% 4 ; \$-5 #(\$% 1- %5- - -\$ @ 81 ; %1' @% .1' >2\$ '\$ 1#\$#2\$# \$#(\$% ' @ !(\$'

92\$ \$% !(7 2%1 -\$ % \$; !8,#5 HO H -\$ K -\$ #165\$ 3!\$ -\$ % \$?\$# 51# % '\$( 3%\$ \$ >2\$ \$% 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$# @!1 16\$!, \$% -\$' !!1%1 -\$ % 2%(2! -\$ \$?\$# '5\$#-1 2# 13)\$(561 \$% ?1 \$#! (565- -\$' !\$% 51# - ' 1# % @ . '\$82!5- - ; -\$?\$# # '\$(\$ '#(5-1 % ?2# 5\*# -\$ 5#(\$!&' @<3%5 1' >2\$ 6 '\$! -\$5 - % @!1@5\$- - 5%5(! ; % (565- - )2!5'-5 51# % >2\$ '\$ -\$' !!1%% !7 \$# % 5' !\$-2#- !7 \$# % \$)1! -\$ '\$(\$ 13)\$(561

1! 1(! @ !(\$ \$% @!5# 5@51 -\$ 1% 31! 5\*# 2(2 >2\$ -\$3\$ @!\$!5-5! % ' !\$% 51#\$' \$#!(\$ % ' -5#5'(! 51#\$' <3%5 ' '\$ \$# 2\$#(! !\$ 185-1 \$#!(\$ 1(! '#1! ' \$# % \$; G O H -\$ -\$ 1 (23!\$ -\$ !&85 \$# )2!7-5 1 -\$% '\$(1! @<3%5 1' >2\$ '\$( 3%\$ \$ \$# '2 !(7 2%1 G >2\$ % ' -5? !\$#\$(\$' -5#5'(! 51#\$' <3%5 ' (<# ; '\$!\$% 51# # 1# 1(! ' -5#5'(! 51#\$' ; \$#(5- -\$' 2 !18 #5' 1' 65# 2% -1' 1 -\$@#\$-5\$#(\$' -\$ &'(' -\$ 2\$!-1 1# 2# '\$!5\$ -\$ @!5# 5@51' 1 1 \$% -\$ % %\$ %(- 5#'(5(2 51# %Q \$% -\$ 1% 31! 5\*# \$#(\$#-5-1 1 1 \$% -\$3\$! -\$ (2! 1# \$% !\$'(1 -\$ -5#5'(! 51#\$' <3%5 ' @! \$% %18!1 -\$ ?5#\$' 1 2#\$'Q 11@! 5\*# 2 # -1 -1' 1 , -5#5'(! 51#\$' 23%5 ' -\$ #! 61%2#(! 5 ; \$# \$)! 5 51 -\$ '2' 1 @\$(\$# 5 ' '2 \$# 1 @!1 5'1' '\$@\$ 7?5 1' \$# !' -\$ 2# 5\*# 1 <# \$#!(\$ 1(!1'

82 % \$#(\$ % ; 5(- \$; \$82% -1! -\$ % ' '\$' -\$% &85 \$# 1 % KO JH -\$ -\$ 3!5% '\$( 3%\$ \$ \$# '2 !(7 2%1 >2\$ c -5#5'(! 5\*# 1 % ; % ' -\$ , -5#5'(! 51#\$' @<3%5 ' )2'(!, # '2' !\$% 51#\$' !\$ 7@!1 ' %1' -\$3\$!\$' -\$ 5#?1! 5\*# 2(2 1% 31! 5\*# 11!-5# 5\*# ; !\$'@\$ (1 %1' , 35(1' 1 @\$(\$# 5 %\$' !\$'@\$ (561'c

9 92\$ '\$ 61%2#(- -\$ 3' @ !(\$ \$# !' -\$% !\$?\$!5-1 @!5# 5@51 -\$ 1% 31! 5\*# >2\$ -\$3\$ !\$85! \$#!(\$ -5#5'(! 51#\$' <3%5 ' 1#(!5325! % 13)\$(561 1 <# : \$! 65 3%\$ \$% @!1;\$ (1 -\$ 1#(!25! 2# c 52-- -\$ % 2'(5 5 c \$# !(8\$# %1 >2\$ '\$ 1#5-\$! 2# (2 5\*# -\$ 5#(\$!&' 8\$#\$! ; 1! %%%1 '\$ : 1#6\$#5-1 5#'(12 \$#!( % ' 3 '\$' @! % 1#'\$ 2 5\*# -\$ \$ \$ \$ 13)\$(561 (! 6&' -\$ '\$(\$ @!1(1 1%1 -\$ 5#(\$# 51#\$' \$# \$% >2\$ '\$

1:1#\$( # %1' 5#(\$!\$\$' -\$ 3' @ !(\$'

# 65!(2- -\$ %1 \$ @2\$(1 3' @ !(\$' 2\$!- # '2' !535! \$% @!\$\$#(\$  
@!1(1 1%1 -\$ 5#(\$# 51#\$' 1# !!\$8%1 %1' '5825\$#(\$'

4

\$(!1 -\$% !1 -\$ 1% 31! 5\*# >2\$ @!\$5-\$ %' !\$% 51#\$' \$#!\$ \$%  
5#5'(\$!51 -\$ \$?\$#' ; 1(!' - 5#5'(! 51#\$' <3%!' ; \$# @ !(5 2%! 1#  
% 52- - -\$ !(8\$# '\$ @!1 \$-\$ % ?! %5. 5\*# -\$% @!\$\$#(\$  
@!1(1 1%1 2; 13)\$ (561 @!5# 5@ % '\$ @!1#\$! %' 3 '\$' @! 2# @1; 1 \$#!\$  
3' - !#5'(! 51#\$' >2\$ !-\$-2#-\$ \$# 5 ('! ' -\$-5?5 5\*# \$#\$% (2 %  
\$ @%. 5\$#(1 -\$ c A (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5' -\$ % ! - c -\$  
!(8\$# -\$ 2# 1-\$!#1 1 @%)\$)1 >2\$ 3\$ 1# % (2 % -5'@!\$'5\*# -\$  
)2.8 -1' ; 1) #2\$61' \*!8 #1')2!5'-5 51# %\$'

?5! -\$ \$'(\$ !1(1 1%1 ? 5%5(!, % 1% 31! 5\*# -\$ 3' @ !(\$' -\$  
1-1 >2\$ @!\$! 5( 1? !\$ \$! \$# 2# @!\$!51-1 -\$ (5\$ @1 ! 51# % 2# #2\$6  
'\$-\$ )2-5 5 % @ ! \$)1!! '\$'(\$ '\$!65 51 @<3%5 1 1!-\$' '\$ \$5- -\$'  
-\$ % - 5#5'(! 5\*# -\$ 2'(5 5 ; -\$ %1' 52- - #1' \$# 2# 1 @%)\$)1  
)2-5 5 % - 5#5'(! (561 -\$#1 5# -1 c 52- - -\$ % 2'(5 5 c

' @ !(\$' ?5! #(\$' -\$% @!\$\$#(\$ -1 2 \$\$(1 '\$', #!#(\$!\$' - '\$# %18! ! \$%  
13)\$ (561 '\$= % -1 (\$!5 %5. #-1 % ' 5#(\$# 51#\$' >2\$ '2\$# 1# % ?5!  
-\$% @!\$\$#(\$ !1(1 1%1 \$)\$ 2 5\*# ; \$% -\$' !!1%%1 -\$ %' ?2(2!'  
(2 51#\$' >2\$ -\$!56\$# -\$% @!\$\$#(\$ !1(1 1%1 \$#!\$ % -\$ #(\$# 51#\$'  
-\$3\$!, # 5#'(!2 \$#(!\$ (!6&' -\$ %' (2 51#\$' (\$!5 %\$' >2\$ '\$ #  
%\$8 % \$#\$ @!1 \$-\$#(\$' N(' -\$3\$!, # : \$! \$# 5\*# ; !'\$@\$(! '1,  
\$'( 3%\$!-1 \$# \$% @!\$\$#(\$ -1 2 \$\$(1

A

'(\$ @!1(1 1%1 #1 8\$#\$! !, @1! '7 5' 1 1 @!1 5'1 ?5# # 5\$!1 #5 !81  
\$ 1#\* 5 1 %82#1 @ ! #5#82# -\$ %' @ !(\$'

! %' (2 51#\$' ; (565- -\$' '\$@\$ 7?5 ' >2\$ '\$ '2' !53# 1 1  
1#\$ 2\$# 5 -\$% @!\$\$#(\$ @!1(1 1%1 8\$#\$! % -\$ 5#(\$# 51#\$' \$% 5#5'(\$!51 -\$  
\$?\$#' ; % 52- - -\$ !(8\$# -5'@!1#-!,# -\$ %' 67' -\$ ?5# # 5 5\*#  
>2\$ \$# 2 '1 \$# @!\$(5#\$#(\$'

92\$ 3' @ !(\$' 1 @ !(\$5#-1 % 1#5-\$! 5\*# -\$ % (!' \$#-\$# 5 >2\$  
@! % 52- - -\$ !(8\$# (5\$#\$ % 1#'(!2 5\*# -\$ % c 52- - -\$ %  
2'(5 5 c #5?5\$' (# '2 5#(\$# 5\*# -\$ @1(\$# 5! '\$'(\$ @!1;\$ (1 @ ! '2

5#(\$8! 5\*# \$# % 52- - 1#?1! \$ %1 @!\$65'(1 \$# '\$(\$ !1(1 1%1

# 582 % '\$#(5-1 3 ' @ !(\$' #5?5\$'( # '2 5#(\$# 5\*# -\$ %%%\$8! 2 #(1'  
2\$!-1' '2@%\$ \$#(!51' '\$ # # \$ \$ '51' \$# !\$% 5\*# 1# % ' 5! 2#'( # 5 '  
-\$ % 1#'(12 5\*# ; @2\$'( \$# ?2# 51# 5\$#(1 -\$ % c 52- - -\$ % 2'(5 5 c

3 ' @ !(\$' -\$ % !# '2 5#(\$!&' \$# >2\$ % (' 5\*# \$?\$ (1' -\$  
6 %1! 5\*# -\$ -\$ % 5# 2\$3%\$ \$# )\$#! '\$ %%%\$6\$ 31 @1! \$% % 4  
'\$8<# %1 @!\$65'(1 \$# % #1! (56 @%5 3%\$ ; \$# >2\$ !\$>25\$! %  
\$@( 5\*# -\$ % ' @ !(\$' ; '\$ !\$ %5.!, 1# !!\$8%1 %1' @ !, \$(1'  
2!3 #7'(5 1' '58# -1' @1! \$% -\$ !( 8\$#

52- - -\$ !( 8\$# #5?5\$'( '2 5#(\$# 5\*# -\$ 5#5 5 ! % ' 8\$'(51#\$' >2\$  
'\$ '\$(5 \$# %\$8 % #\$( \$ @!1 \$-\$#(\$' @ ! ->25!5! %1' (\$!\$#1' ; % '  
5#'( % 51#\$' -\$ % cA (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5' -\$ % ! - c ?5#  
(5(2% !5- - -\$ % 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$# ' @ ! 1#'(12 5\*# -\$ 52- - -\$ %  
2'(5 5 >2\$ 1#58 (\$! 5#! 1# % -5?5 2%(- -\$ !\$! #2\$61' \*!8 #1'  
)2-5 5 %\$' ; '2 @2\$'( \$# ?2# 51# 5\$#(1 @1! % ?%( -\$ '\$@ 51 %  
-5'@\$!5\*# -\$ %1')2.8 -1' ; 1# 2# '5#'( % 51#\$' ; \$-51' 13'1%\$(1'

1# !\$( \$#(\$ \$% ;2#( 5\$#(1 #5?5\$'( '2 5#(\$# 5\*# -\$ \$ @\$.! -\$  
5# \$-5 (1 #81 5! 1# \$% 4 2# 1#6\$#51 \$# \$% >2\$ '\$ 1# !\$( \$ \$%  
@!\$ 51 -\$ % @!1@5\$- - % ?1! 2% ; 1- %5- - -\$ % @ 81 ; 2#(' 1(!'  
2\$'(51#\$' 2!3 #7'(5 ' 1 1 @!1 5'1' '\$ # -\$ 5#(\$!&'

9 A

% 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$# ' #5?5\$'( '2 5#(\$!&' \$# ? 5%5(! % \$#)\$# 5\*#  
-5!\$( % ;2#( 5\$#(1 -\$ % 5# 2\$3%\$ -\$#1 5#-1 c A (1!7 -\$  
23'5'(\$# 5' -\$ % ! - c ; >2\$ &'( '\$ @!1-2. %53!\$ -\$ !8' ;  
?\$ ( 51#\$' >2\$ @2\$- # 5 @-\$-5! 2# #2\$61 -\$(5#1 @1! %1 >2\$ '\$ -\$ % !  
582 % #\$( \$ % 5#(\$# 5\*# -\$ >2\$ 1# !, (\$! @!\$651 % \$#)\$# 5\*# %1'  
35\$#\$' 5# 2\$3%\$' -\$3\$!,# '\$(! -\$@2! -1' ?7'5 ; )2!7-5 \$#( ;

1 1 1#'\$ 2\$# 5 -\$ %1 #(\$!51! \$% 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$# ' #5?5\$'( '2  
5#(\$# 5\*# -\$ %%%\$6 31 \$% (! '% -1 -\$ % cA (1!7 -\$ 23'5'(\$# 5' -\$ %  
! - c % !>2\$ -\$ 2(1 \*65%\$' #m G -\$ % %8 \$ -\$ !( 8\$# 1  
2 %>25\$! 1(! 235 5\*# >2\$ \$ 1#5-\$!\$ 5-\*#\$ \$# \$% @%.1 , 3!\$6\$  
@1'53%\$ @!\$1 >2\$ 1 1 7#5 1 '\$!, -\$ -1' =1' @ ! @1'535%5(! %  
!\$- 5\*# -\$ @!1;\$ (1 % %5 5( 5\*# ; '2 \$)\$ 2 5\*# % 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$#'  
#5?5\$'( '2 5#(\$# 5\*# -\$ 85%5.!' '\$(\$ (! '% -1 @ ! @!1 \$-\$! %1 #(\$'  
@1'53%\$ % 1 @%\$(1 -\$ %1)1 -\$ '\$(' 5#'( % 51#\$'

W

' @ !(\$' '\$ 1 @!1 \$(#\$ - \$ !!1%%! 11!-5# - #(\$ \$ \$ % , 35(1 -\$  
'2' !'\$@\$ (56' 1 @\$(\$# ' % ' (2 51#'\$ ; \$-5- '#\$ \$ '5' @ ! \$ %  
\$?5 . 2 @%5 5\$#(1 -\$ %1' 13)\$ (1' -\$ '\$ (\$ !1(1 @ ! %1 2 % '\$  
1#'(5(25!, 2# 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 2# 6\$. ?5! -1 \$%' 1 >2\$E

C '(!, 5#(\$! - @! !(\$' / 0 !\$@\$'\$#( #(\$' -\$ - 2# -\$ % ' @ !(\$'  
-\$'58# -1' @! ! % ' @\$!'1# ' ?5! #(\$' -\$ % !1(1 1%1 1' 5\$ 3!1' >2\$  
!@\$!\$'\$#(\$# % 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$#' '\$!,#E 2#1 @!1@2\$(1 @! ! % ! -  
1!(1 @!1@2\$(1 @! ! % 23-5!\$ 5\*# \$#\$! % -\$ !!;\$ (1' ; 3! ' -\$ %  
; % (\$! \$!1 '\$!, % \$'(1! -\$ % D!\$ -\$ (!5 1#51 -\$ % ?5 5#  
\$%\$8 - -\$ \$?\$#' \$#! (8\$# ; '\$!,# #1 3! -1' @! ! \$ % 5!\$ (1!  
\$#\$! % -\$ #?! \$'(12 (2!

'5 5' 1 % ' !\$2#51#'\$ -\$ % 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 '(5!, 1# 61.  
@\$!1 '5# 61(1 2# @\$!'1# -\$'58# - @! ! % ?5 5# \$%\$8 - -\$ \$?\$#' \$  
\$# !(8\$# >2\$ \$)\$! \$!, % ' ?2# 51#'\$ -\$ '\$!\$( !7

@!\$'5-\$# 5 -\$ ' 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 1!\$'@1#-\$!, % 5#5'(\$!51  
-\$ \$?\$#' ; '\$ \$)\$! \$!, @! ! '2 !\$@\$'\$#( #(\$' -\$ ;! ! #81

C \$!,# ?2# 51#'\$ -\$ % 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1E

0 4\$%! @! ! \$ % 1!\$(1 -\$'!!1%%1 ; \$)\$ 2 5\*# -\$ %1 -5'@2\$(1 \$# '\$(\$  
!1(1 1'!

30 @2%'! % -1@ 5\*# -\$ % ' \$-5- ' ; 51#'\$ #\$\$' !5' @ ! \$ % \$)1!  
2 @%5 5\$#(1 -\$ %1' 13)\$ (56' 1 2#'\$ @\$!'\$825-1' @! ! % ' @ !(\$'

0 !1@1#'\$! % ' 1-5?5 51#'\$ % !1(1 1%1 >2\$ '\$ 1#5-\$!\$# 1@!!(2#'

-0 '\$!%6\$! % ' -2- ' ; 1#?%5 (1' >2\$ '\$ @%#(\$\$# \$#!\$% 5\*# 1# %  
@%5 5\*# -\$ % @\$!\$'\$#(\$ !1(1 1%1

C 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 '\$ !\$2#5!, -1' 6\$ '\$ % =1 1# !, (\$!  
1!-5# !51 2# \$ % @!5 \$! !(\$' :,35% -\$ )2#51 ; 1(! \$ % @!5 \$! !(\$' :,35%  
-\$ -5 5\$ 3!\$ @2-5&#-1'\$ !\$2#5! -\$ , ' 1# !, (\$! \$ (! 1!-5# !51  
@\$(5 5\*# -\$ 2 % >25\$! -\$ % ' @ !(\$' 2 ?2# 51# 5\$#(1 '\$ )2'(!, %1  
-5'@2\$(1 !'\$@\$ (1 -\$ %1' \*!8 #1' '\$85 -1' \$# % #1! (56 !\$% (56 %  
&85 \$# 2!7-5 1 -\$ % \$ (1! <3%5 1

GC 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$#(1 (\$#-!, ( 35&# 1 1 5'5\*# 5 @2%'! \$ %  
-\$'!!1%%1 -\$ % @\$!\$'\$#(\$ !1! ; '2 5! % ' -\$ , ?2# 51#'\$ >2\$ '\$ % \$  
(!532; # \$# %1' 5!2 \$#(1' -\$ -\$'!!1%%1 -\$ % !1(1 1%1

N 4

'(\$ !1(1 1%1 \$#(!!, \$# 6581! \$# \$ % 1 \$#(1 -\$ '2 ?5! ; (\$#-!, %



5' 658 \$# 5 >2\$ %1' 5#(12 \$\$(1' >2\$ %1 -\$' !!1%%\$#

4 A

' @ !(\$' ?5! #(\$' @1-!,# 1-5?5 ! %1' (&! 5#1' -\$% @!\$#\$(\$ !1(1 1%1  
\$# 2 %>25\$! 1 \$\$(1 -\$ 2(21 2\$!-1 \$-5 #(\$ % ?5! -\$ 2# -\$#-  
% 5' 1

4

C '(\$ !1(1 1%1 \$#\$! % -\$ #(\$# 51#\$' '\$ \$ (5#825!,E  
h 1! 2 @%5 5\$\$(1 -\$% 5' 1  
h 2\$!-1 \$ @!\$'1 -\$ % ' !(\$'  
h 1! -\$#2# 5 \$ @!\$' -\$ 2# -\$ % ' @ !(\$' '5\$ @!\$ >2\$  
'1 \$(5-1 \$% 1#?%5(1 % 1 5'5\*# -\$ '\$825 5\$\$(1 &( #1 :; @1-5-1  
1#'\$825! 2\$!-1 \$\$(!\$ %1' ?5! #(\$' \$# @%.1 -\$ (!\$' '\$' -\$-\$ '2  
'1 \$(5 5\$\$(1  
h 5 @1'535%5- - '13!\$6\$#5- -\$ 2 @%5! %1' ?5#\$' @!1@2\$(1'

C # \$% '2@2\$(1 -\$ !1%2 5\*# -\$% !1(1 1%1 ; \$# \$% '1 -\$ \$ 5'(5!  
(2 51#\$' \$# 2!1 -\$)\$ 2 5\*# %' @!(\$' @!1@2\$( -\$% 1 5'5\*# -\$  
\$825 5\$\$(1 @1-!,# 1!-! % 1#(5#2 5\*# ; ?5# %5. 5\*# -\$ % ' 5' '  
\$( 3%\$ 5\$#-1 2# @%.1 5 @!1!!18 3%\$ @ ! '2 ?5# ' ,5. 5\*#

N P B

'(\$ !1(1 1%1 \$#\$! % -\$ (2 5\*# #1 (5\$#\$ % 1#5-\$! 5\*# -\$ 1#6\$#51  
'\$8<# %1 -5'@2\$(1 \$# \$% !(7 2%1 GK @,!! ?1 '\$82#-1 -\$ % \$;  
G O H -\$ -\$ 1(23!\$ -\$ &85 \$# 2!7-5 1 -\$% \$(1! <3%5 1 %  
1 @1!(! 2# \$! -\$ % ! 5\*# -\$ 5#(\$# 51#\$' -\$ 1#(\$#5-1 8\$#\$! % >2\$  
\$ @!\$' % 61%2#( - -\$ % ' - 5#5'(! 51#\$' '2' !5@(1! ' @ ! (2! 1# 2#  
13)\$ (561 1 <# '5# >2\$ '2@1#8 % ?1! %5. 5\*# -\$ 1 @!1 5'1') 2!7-5 1'  
1# !\$(1' ; \$ 5853%\$' 1! %1 >2\$!\$'2%( # -\$ @%5 5\*# % ' #1! ' >2\$  
'13!\$ %1' 1#6\$#51' '\$ \$( 3%\$ \$# \$# %1' !(7 2%1' GK H -\$ %

' 1#(!16\$!'5' >2\$ @2-5\$! # '2!85! '13!\$ % 5#(\$!@\$ ( 5\*# 1-5?5 5\*#  
!\$'1%2 5\*# ; \$?\$ (1' '\$ !\$'1%6\$!,# -\$ ?1! 5'(1' \$\$(!\$ % ' @ !(\$'  
-\$#!1 -\$ % 1 5'5\*# -\$ \$825 5\$\$(1

N B A ;

5 @\$!)25 51 -\$ %1 -5'@2\$(1 \$# %1' @ !(-1' #(\$!51!\$' ; 1# (1( %  
-\$'65# 2% 5\*# -\$ \$% %1' 3! @ !(\$' 2\$!(! # '2 5#(\$# 5\*# -\$ % % \$6 !  
31 %1' @\$!(5\$#\$(\$' 1#( (1' @ ! >2\$ \$( ' @!1@5\$- -\$' (2 % \$\$(  
?\$ (- ' % ! - @2\$- # \$! @2\$( ' -5'@1'5 5\*# -\$ %1' 5#6\$!'1!\$'  
>2\$ \$% ;2#( 5\$\$(1 @2\$- ? 5%5(! 1 5# %2'1 -\$% @!1@51 ;2#( 5\$\$(1  
(! 6&' -\$ 2# 1# \$'5\*# -\$ #5 % 1 2 %>25\$! 1(! #81 51 )2!7-5 1 5-\*#\$1

5#5 5,#-1'\$ % ' 8\$(51#'\$ @ ! 6\$! % \$)1! ?1! -\$ @!1 \$-\$! ; %1' \$(2-51'  
@! ?5)! % (' 5\*# 1#(! @!\$( 51#'\$ ; 1#-5 51#'\$ -\$ @1'53%\$  
1 @\$# 5\*# 1# 1(! ' ?\*! 2% ' -\$(! 5# !

F -\$ 1#?1! 5- - 1# 2 # (1 #(\$ \$-\$ \$# \$% \$)! 5 51 -\$ % ' ? 2% (-\$ >2\$  
%\$8 % \$#(\$ 1!!\$' @1#-\$# - 2#1 -\$ %1' ?5! #(\$' 13%58 #-1 1# \$%%1  
' #'(5(2 51#'\$ >2\$ !@\$!\$'\$( # '2' !53\$# \$% @!\$'\$( \$ !1(1 1%1 @1! -2@%5 -1  
\$) \$ @% ! \$# \$% %28 ! ; ?\$ : '\$= % -1' % @!5# 5@51

1! % 5#5'(\$!51 -\$ \$?\$#'

1! % 52- - -\$ !(8\$# S # \$%&# '(\$)\*#

2#( -\$ 135\$!#1 1 % 2\$!- @!13! @1! 2# #5 5- - % #(\$!51!  
@!1@2\$'(

F #1 '5\$#-1 1(!1' %1' '2#(1' (! (! % !\$'5-\$# 5 %\$6 # ( % '\$5\*#  
' #2\$6\$ :1!' 6\$5#(5-\*' 5#2(1' F1 1# \$) % \$!\$( !5 \$ (5\$#-1 '\$(\$ (  
>2\$ ?5! !, # %1' %% -1' @1! % \$; '2' !535!% 1; ?\$