

!"#\$%&' &(

)&\*&+&#,-&.-(-0,--(

1\*&2&&(3&,\$%4(

1,.(

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

)#%\$'-%%(125\$'\$%.,&.\$'''(

/)\$\$". '0&"1\*'23+4&5'

6"77+\*8'9#". ':%37\*&'

("- \*&%. '61("\$

(%5#';"- \*3'6#\*&3'

! \*&&'<\*3". .. '/\*\*'9)1+"&5'

(%. . %&'9%1='

2\$\*>". 5\*&'! +%- "3'

62#\*&.\$'' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(

/?='\*: &" . 1)3'@&%?33"&5'

6' 0\$' --,\$' 0(

;%. "7+" . 'A'0%5\*"?'>'

;"1='6)1+"\*'\$'9%B)1+"?'>'

/?='\*A'C"\$5\*7\*&%'

!\$; -, &+(1,.(

D")7\$#. '@"7)37\*\*

6%&E". 'D#\$)\*'@%%. '\*'

/%E". ' ("37)\$\*\$'

@&)77. \*#F)1%\$\*': ?3)\$)\*&'

G\$)H"B\*7+'//#%. 3'

O&"1)\*'O'F\*\$"- 3'

9%5. \*#2. 7+%. #'A7". 3B?&#'

<#,%\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(

6"&)"'2\$\*>";". . .)3\*

@&)"..)'2'("- , B\*\$'\$  
1%\*- ' %\$"' (3&,\$%4(  
1, .%(  
< \* &\*='/\*'\*O&\*-)%)%.'  
)#%\$' -%%(125\$' \$%., &.\$"' (   
2?E?37'/'(+%,). '  
6"&#';%&5".';"1=3%. '  
6"&1?3'(%&5\*\$'\$/\*- %.'  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(  
D"7\*\$#.'@&\*"?.' "K)\$\$\$)"- 3'  
!\$; -, &+(1, .%(  
9%3\*'6)1+\*\$\*\$'277?3%'  
< \*J\*.'! &\*-"'). \*M"- , 7%. '  
6#"'< \*N; % . 7\*N! +%- , 3%. '  
< #, %\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(  
9%3\*- "&#'(+) - - - "'FE"&)'  
;?)"'2. . '9), , '  
D+&37)".';'C"&E"3'  
=\*\$-' \*-%(  
2BB\*#/'@'"&B"#'  
>' \$9-, %\$.?(@'"++-0-(  
F)1+%\$'3'; '@)&58\*\$'\$  
6"77+\*8! +%- "3'<?, "0?)\*&  
2. E\*\$'"D"5\*P"! +%&. 7%. '  
1%%#5: . \$"' (3&,\$%4(  
< #, %\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(  
("3\*#! \*&&#'  
19" ?-+-%(3&,\$%4(  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(  
2\$\$#9'6)\$\$\$'  
("\$\$)\*'/'"). \*'9%3H\*\$'\$  
6' 0\$' --, \$' 0(  
@&\*.. ". '6#\$\*3'(%1+&". '  
!\$; -, &+(1, .%(  
D"7\*\$#.'@&)\*\$\$'<%5E\*'  
=\*\$-' \*-%(  
23+\*\$\*#G\$)H"B\*7+'A- )7+'  
>' \$9-, %\$.?(@'"++-0-(  
;%3+?"! "#\$&M"&, \*&  
) -&#, -0&, 2(3&,\$%4(  
)#%\$' -%%(125\$' \$%., &.\$"' (   
F)1+%\$'3'0\*. \*'/\*'\*  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(  
/'"?&"G\$)H"B\*7+'@&%8. '  
< #, %\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(  
2?37). '6'2. 5\*&3%. '  
) "%%\$-, (3&,\$%4(  
)#%\$' -%%(125\$' \$%., &.\$"' (   
! &\* . 7%. 'A\*\*73'

62#\*&.\$'' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(  
! "#\$%&' (+\*&\$\$' <"J)3'  
2\$\*>'K\* ). 3+\*)- \*&'  
!\$; -, &+(1, .%(  
(%?&7. \*#'/\*\*'M)\$B?&. '  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
D+"\$)\$'+ '6%%5#'  
QJ\*77\*'6#3H\*. 3=)'  
2\*&)"\$'F)1%\$\*'I%)\$)5%&\*'  
;?)\$\*'9)77\*&'  
>' \$9-, %\$. ?(@" ++-0-(  
M?. 7\*&'K)\$\$)" - 'M''&&)3'  
2. . "'0&"1\*' <' ;%+. 3%. '  
@&22" (3&, \$%4(  
6' 0\$' --, \$' 0(  
6)1+ " \*\$' I \*#7%. '(? . .). E+'' - '  
!\$; -, &+(1, .%(  
61=\* . . "'D'G. 53\$\*#'  
6" = "#\$''2. . \*'6)1+ " \*\$3%. '  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
! "B"7+ " "9%B). 3%. R(+%#1\*' )  
=\*\$-' \*-%(  
! \*&&)" . . "'F)1%\$\*'K)\$\$)" - 3'  
@&+\*&%\$-#(3&, \$%4(  
) #%\$' -%%(125\$' \$%. , &.\$'' ( )  
25" - '\$\*#%?B'  
6' 0\$' --, \$' 0(  
G7+'' . '( '613, "55\* . '  
!\$; -, &+(1, .%(  
2. 5&\*8'; '( %8''&7'  
0)\$\$)" . 'G' <?+% . '  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
/?=\*'2\$\$\* . '6\*\$'' . 1%. '  
=\*\$-' \*-%(  
6" = "7\$# . . '2'27\$%8'  
D\*\$3)\*' ( %%\$\*#'  
>' \$9-, %\$. ?(@" ++-0-(  
C)J)" . '@''&&)\$\$\*''?>' )  
A#5. \*#': %>' )  
6%&E" . '2\$#33\*'K"). 8&)E+7'  
@'' \*'' , 2\$&(3&, \$%4(  
) #%\$' -%%(125\$' \$%. , &.\$'' ( )  
@&\* . 5" . '/A- )7+' )  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
2- B\*&'M''87+%&. \*'  
/-(" . " (3&, \$%4(  
=\*\$-' \*-%(  
T"1+ "&# '@\*''?'I +)\$\$), 3'  
6&% . ( ) & . "' (A" #0-(3&, \$%4(



A" - ". 7+'';%'O?)\$\$%&#'  
D\* . . \*5# '@&%%='K)\$3%. '  
=\*\$- ' \*-%(  
K \*3\$\*# 'I " ?\$' / " ? . \*#'  
A '&' '6'6)&\*'  
>' \$9-, %\$. ?(@" ++-0-(  
6". #"'&' 'I %?\$\$"&5'  
C; -, \$&(3&, \$%4(  
1, .%(  
@\$')&'2'@&%?33"&5'  
;?37). 'C". '<?'  
T" - %. 5'2. 7+%. #'M\*&B\*&7'  
)#%\$' -%%(125\$' \$%. , &.\$"' ( '  
6\*&'3)""<". ""\* '@%?5&\*""?>'  
("&%\$2. . '@&%?33"&5'  
2\$\*1'6': &\*#%?'  
! &\*J%&'; 'O"3, "&5'  
("- \*&%. '/'/. E37%. '  
I \*7\*&'; U' / \*@\$". 1'  
61=). \$\*# ' ('A\* . \*77\*'  
; "1%B'2\$\$\* . 'K"73%. '  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+' : 5-' .(  
@&)1\*'; '2&1\* . ""?>'  
; \*33)\*'; '@"5\*""?>'  
D" &\$)'G\$)H" 'B\*7+'O?)\$\$%&#'  
A+ "P?" . . ; " - "\$\$'F%&""  
@\* . \*5)17': &". = 'L\$)J)\*&'  
6" &)\*\$\$\*G'9%B)1+""?>'  
(% . . %&'G'A- )7+'  
6' O\$' --, \$' 0

/\*)'\$''F'@%?5%). '  
L\$)J)''9'<?B%)3'  
;'&J)3'! ?&\*\$\$/'" . 5&#'  
=\*\$- ' \*-%(  
@\* . P'' - ). '2'M#- \*\$'  
6''11&% . 'D+' - - ". #'  
(%\$). ' ;' - \*3/'" . 1\$%3'  
D&#37#. \*'2'/'"7)%\$")3'  
(+&)37). \*'G'/'"J). \*'  
25)\$\* . . '9%P''3'  
;'1=3%. '61<' . ) \*\$'A\$%. \*'  
@&)77. \*#F)1%\$\*'K%%53'  
>' \$9- , %\$. ?(@''+-0-(  
! "#\$%&' /# . . '<)3%7\*\$\$\$'  
! " . ")'O&\* \* . '  
(%\$B#';%+ . 'M\*B\*&7'  
/?1'3'6'D%1+'  
L\$)J)''O&'1\*/'" . 5&#'  
! #\*\$&'61G\$4&\*3+'  
23+\*\$\*#'+)B%5\*"'>'  
A+''? . ''/'"@''?J\*'C%%&+)\*3'  
C; - , 9\$+- (3& , \$%4(  
6' 0\$' -- , \$' 0(  
;'&\*5'D\* . . \*7+'F''0?). '  
=\*\$- ' \*-%(  
9''NF''&''@\*33)>'  
D-EE- , %'' ( /&9\$%(3& , \$%4(  
) #%%\$' -%%(125\$' \$%. , & . \$'' ( '  
;'1='2J\*&#9). E?\*' '  
62#\*& . \$'' (7(8#5&' (/ -9-+' : 5- ' . ( '  
\$'' . 'I '@\$'' . 1+'&5'  
;'3- ) . \*'6''&)\*' ('&- % . '  
!\$; - , &+(1 , . %(  
( ''7\*'/# . . \*'<%?1\*7'  
<# , %\$' 0(7(8-&+ . 4(=\*\$- ' \*-%(  
(+'0?' . . ''F'@\* . . \*77'  
L55)37). \*'6%%&\*'  
=\*\$- ' \*-%(  
A+'' . )#'' ('D . %>'  
D-EE- , %'' (3& , \$%4(  
1 , . %(  
O\*%J'' . . ) ; \*3?3'2. 7?. \*H'  
) #%%\$' -%%(125\$' \$%. , & . \$'' ( '  
2. 7+% . #';' (' . E\*- )'  
@\*7+' . #' (%''7\*'  
D\*\$3)\*'/# . '6''&)\*'6\* . E\*\$'  
62#\*& . \$'' (7(8#5&' (/ -9-+' : 5- ' . ( '  
<&''=\*F%&- " . '2. 7+% . #'  
;%#1\*\$#. '6)&'' . 5''2?H\* . . \*'

D"5\*6'("&5\*."\$'  
(+ ". 5\$\*&:')\*\$53'  
@&\*77';\*J%. ';"1=3%. '  
A"J" . . "+ '6"&)\*'1)7&\*'  
/"?&\*. 'G!' "E?\*''  
6' 0\$' --, \$' 0(  
6"3%. 'I \* - B%'  
!\$; -, &+(1, .%(  
<\* &\*='2'@&\* . . " . '  
D")7\$#. '6)1+\*\$\*0\*J")3'  
9)" . . "'/#. . '6"77+\*83'  
G- )&'2'9%?33\*\$'\$'  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$- ' \*-%(  
G&)1'25" - 3'  
;%3+?' "'@"=\*&'  
;\* . . \*77\*'G)\$\*\* . '@\*5\*. B"?E+'  
6%&E". 'G'@\$". =\*. 3+), '  
A"&"+ '@?&=\*'  
<" . )\*\$\*\$\* ('&")3'  
I "7&)1='9'D&"=\*'  
9%B#. 'G\$)3\*'/ \*5\*7'  
6"&)%'2. 5&\*3'6%. 7"\$J%'  
Q3\*\$). "'I ""?) . %'  
! "#\$%&'0'9%B\*""?'  
/"#\$""A+""B)'  
A=#\$"&': '! ?&. \*&'  
2. "B\*\$'C\*\$'"HO?\*H'@%&P"3'  
@&)77" . #/'\*@\$". 1'C\*&""  
2- " . 5""K \*B\*&'  
=\*\$- ' \*-%(  
<#\$" . '6'@\$"1='  
<"& . )\*3+""@&)77. \*# '<\*O&?'#'  
(% . . %&'L'<?&% . 3\$\*7'  
<" . )\*\$'A'<?7+?'  
! \*&# 'A" - ?\*\$': \*\$7%. '  
: \*&. " . 5%'<'9)1+""&53%. '  
>' \$9-, %\$. ?(@"+-0-(  
D+ ""\*\$# . ';"1=3%. '  
/"?&\*. '9"" . "' ; \*44\*&3%. '  
! &E&?- . . -(3&, %\$4(  
1, . %(  
;\*&%5'I '@\*&7?11)'  
;%&5" . '! #\*\$\*&' (" \$" . 5&""  
2. . )\*(G\$)3"B\*7+'<"&. ""\$\$'  
61D"#\$\$";%B\*7+'G\$\$). E\*&'  
6"&E%': &". =\$. '  
G- )##' (\$")&\* 'I %1+\*' '  
) #%\$' -%%(125\$' \$%. , &. \$"" ('  
<"&)?3'/" - % . 7'2. 7%). \*'





6%&E". '2\$\*>'9)J\*&3'  
K)\$\$)"- 'M%8"&5'A- )7+'  
G7+" . 'D'!&". '  
<"). '!?!?&. \*&  
L3+)" . "'! \* . .)\*\$\$\*'K&)E+7'  
6' O\$' --,\$' O(  
("- &#. '25"- 3%. '  
F)1+%\$'3'25=). 3%. '  
O\* &+%&7'2\$4%&5'  
G7+" . 'I'@%%. '\*  
9#" . '! +%- "3' ("\$\$"+". '  
; "#1\*'9' (+)"33%. '  
; ". 33\* . '6' <"\$7%. '  
I "?\$'9+\*77' <"?E\*&"?'  
O"B&)\*\$;%. '<)- %. 5\*'  
(%\$\$). '@' <?E"3'  
F%" + 'K'O"&H"'  
6)1+ " \*\$'O?)5&#'  
9\* - #' ; 'O?)\$\$%&#'  
C)17%&)"'2. . \*'/' . 1%. '  
2?37). ' ; / \*E\*&  
(+&)37%, +\* & ; "1%B'6"&1" . 7\*\$'  
; %+. "7+" . '6"&1+'  
! #\*\$&'6"#'  
/ %E". ' ; '6\*"?'>'  
(+ "&\$\*3'A" - ?\*\$'F"1%\$'  
(%\$\*!' +%- "3'F\*8\$". 5'  
F%" + 'A, \*"&3'  
; "1%B'2'A7)&\$. E'  
2?37). '6'A? . '(+\*\*': %&\*'  
! #\*\$&' ; ?5\*!'&"+'. '  
! \$; -, &+(1, . %(  
; %?&. \*#2. E\*\$\*\$'  
M". . "+'6)1+\*\$\$\*')P\*\*">'  
! "#\$%&' (")7\$. '@%1=\*&  
D\* . . \*5)\*' (\$')&\*')@%?&O?\*'  
O"E\*'6'@%?7). '  
/)\$\$)". '9%1+\*\$\$\*')@&'5#'  
@&'5\* . ' ("&&)\*&  
6"77+\*8'9"4"\*\$' ("&&)\*&  
9"#- %. 5'; %3\*, +' (%- \*"?>'  
2. 5&\*8' <"J)5' (%- \*"?>'  
6"&)B\*7+'O&"1\*' (%8"&7'  
A%, +)"'/' <"\$#'  
2\$\*>". 5&""6' <"J)5'  
6%\$\$#'23+\$#. '<\*3'  
(%&\*# '@' <%?" . E- "J%. E3"'  
; "- \*3'6%&&)3' <?7)\$\*'

D"&\$\*#'2\$#33''D%EE\*'G58''&53'  
2?37). ' ; : %&\* - " . '  
A" - ?\* '\$ < "&8). ' : %&\*7'  
6"\$\$%&#('7+\*&). \*'O?#'  
C)17%&)'F'M)1=3'  
G- )\$# 'D"7+\*&). \*'/\*B\$". 1'  
! "#\$%&'9" \*'/\*p\*?. \*'  
6"\$\$%&# '9%3\*' /#%. 3'  
D\*)6%. ) \*' < "#T+ ". \*'6"5)3%. '  
2J\*&#('6" . .). ""  
(% . . %&' ; " - \*3'610?)&\*'  
: \*\$)1)7# '9%3\*'61K)\$\$" - 3'  
D)&3)'A). 1\$''&'6)1+ ""\*\$'  
6\*\$)33''O&'1\*'6). 1H\*3=)'  
<"J)5'2. 5&\*8'6%&7%. '  
;%3+?''' ; %3\* , +'6%7%. '  
M\*''J\*. \$#'A=)'6%?7%. '  
@&%%=\*'F)1+%\$''3'  
2. 3\$\*#'; '9)1+''&5'  
)\$\$" . '2. . '6"&)\*'9%5&)E?\*'  
6)1+""\*\$'I ""?'A)E. %&\*\$\$'

/"?&\*. '9'V3)\*'  
T)% . 'K)\$\$)" - 3'  
=\*\$- ' \*-%(  
D" - "\$'2P- "\$'2\$3" - - %?&'  
G- - "'6'@)\$\$\*"?'5'  
/?=\*'@&)1= . \*&'  
D"5\*'6'(%?33" . '  
D\* . . \*7+'<\*A, "). '  
M")\$\*#'F)1%\$\*': . \*5\*&'  
D"J"&)\*'(:)\$3'  
2. 5&\*2'O"&1)""  
2&)\*\$'O&\* . 'M". H\*\$'  
D"#\$''/;%+. 3%. '  
O&"1\*'G';% . \*3'  
F%"+'; 'D\$\*#\$""  
;?37). '6'/' . 5&#'  
6"77+\*8'/'J\*&E. \*'  
<" . '/\*'  
2B)E")\$'G'6"E. % . '  
@")\$\*#'6\*1+\*'  
;"1)'9"\*'I +)\$\$)B\*&'  
O&"1\*'9)1+"&5'  
6)""O'9). "?5%'  
;"1\*'I 'A\*E?&""  
(%\$7' (+&)37%, +\*&'A- )7+ '  
A=##'/#. . '! &"+" . '  
C)17%&)"2'C)%\$""  
D"&)3'K "73%. '  
;%+. '6)1+"\*'\$'K\*"J\*&'  
( " - \*&%. 'K\*B\*&'  
A" - ?\*\$';%+. 'K+), , '  
D\*\$##'/'K%%5'  
C)17%&)"RD"7+&#. 'K%%53'  
>' \$9- ,%\$. ?(@" +-0-(  
23)""25" - 3'  
;"1%B'/\*\*'2. 5\*&3%. '  
9\*B\*11"" (+&)37). \*'23+?&37'  
9#" . '@\*>'  
<" . )\*\$'@&\*8\*&'  
I " - \*\$"'@&)E. "1'  
!#\$\*&'<'@&%?33"&5'  
6%&E". ' ('@&%?33"&5'  
6\*\$". )\*( "&\$. \*'  
2J\*&)'6)1+\*\$\*('37)\$\$\*'  
M"\$\*#A#- % . \*('37)\$\$\*'  
2. . ""(\$')&'(%>'

@&" . 5% . '6)1+"\*':&" - \*'  
D#\$\$\*' <'0% . H"\$\*3'  
! #\*\$&'6'O?)5&%H'  
G\$)H"B\*7+'! +\*&\*3\*';?&\*='  
C)17%&)"'6"&)\*'/'8#\*&'  
! # . \*0?'"/# . =\*\$'/\*% , %\$5'  
A+" . 5\*\$'/%E""  
/'?&\*\$'D"7\*'/%&\* . H'  
2???- . '/%J\*\$\*\$'  
23+\$\$\*#F)1%\$\*'61<%8\*\$\*\$'  
G&). '6)\$\*\$&'  
61D\* . H)\*'9"1+\*\$\$\*'6)>% . '  
;%3\* , +'6'F\*\$3% . '  
/). 53\*#D"7\*'I)1"&5'  
:\*\$)1)"'I &\*P\*" . '  
S3+"!' \*5). \*'9"3+\*\*5'  
/\*3\$)\*';%#9)1+"&5'  
2 . "' ("7+\*&). \*'9%B)1+\*\*"?>'  
2\$\*)5"" <\*\$)"'9%3"B"\$'  
<\* . H\*\$' <\*)% . 'A"J%#'  
;"- \*3'6)1+"\*\$'A\*E&\*37'  
A+" . )" "A%\$\$- % . '  
T%\*'2'! %? , 3'  
<" - % . '! &"+" . '  
;\*" . )" \*'K"\$=\$\*&'  
! &E" # , \*4-(3& , \$%4(  
) #%\$\$' -%%(125\$' \$% . , &.\$"' ( '  
; "=\*' <'@\$\$" . 1+"&5'  
23+\$\$\*#A=#\*' (?&7)1\*'  
G&)=!'A" . 7). #

!\$9\$' 0%. '' (3&,\$%4(

(). 5#M%\$?B'  
()''K%%53'  
=\*\$-' \*-%(  
(" - \*&%. 'A1%77'M\*8)77'  
(+\$%\*'6'A". 5\*&3'  
>' \$9-,%\$.?(@" +-0-(  
M\*. &#GJ". 3';"- \*3'(?&7)3'  
/"N;%#1\*'2.. '<".)\*\$3'  
F\*37"'6"77+\*8'O&%33'  
6"N;"')9?33\*\$'\$  
G#&\*4\$. &(3&,\$%4(  
!\$; -, &+(1, .%(  
/%. 5%. '!%?&'25"- 3'  
L\$)J)''O&"1\*(%?. 73'  
6%&E". ' /"N5"\*N<?. =\$\*#'  
/"?&\*. '! "#\$%&'/\*8\*\$#\$#". '  
<#,%\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
D"7+&#. '(&")E+\*"5'2&- 37&% . E'  
@&%%=\*F)1%\$\*O). . '  
<\*3)&\*';%. \*3'  
9". 5#! ?1=\*&  
>' \$9-,%\$.?(@" +-0-(  
/). 53\*#/'\*@"3'  
<"=). '@&)'&'I"7&)1=  
3+&H#-5\$' -(3&,\$%4(  
6' O\$' --,\$' O(

6"=). \$\*#'O&"1\*M"#  
;\*". 7\*'"<"-)='''/%?)3'  
! &.)7\*\*'A\*\*'\$  
@&"+"\$"?.' <%.#\*\*'+%-, 3%. '  
<#,%\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
G\$)H"B\*7+'A+\*\$7%. '  
=\*\$-' \*-%(  
<" +P"'F\*#3+"\*\*'2. 7%). \*'  
;\*.. ''/\*)E+'@&".)E". '  
M". \*\$%&'A';"- \*3%. '  
>' \$9-, %\$. ?(@"++-0-(  
6"&#".. 'D\*\$\$\*# '@&"- \*'  
! \*)&""6"&=\*3\*'M)\$\$'  
6"?&)1\*'"<"&. \*\$\$'A, "). '  
=&; \$' -(3&,\$%4(  
6' O\$' --,\$' O(  
;%+. '! #\*\$\*&:' )&'  
=.1() -, ' &, 2(3&,\$%4(  
6' O\$' --,\$' O

<#,%\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(  
6")77\*(%&&. "5%'  
!+\*&\*3"@%&. \*';?. \*"'?  
=.1(! &' 2,?(3&,\$%4(  
1,.(  
@&)".';"1%B':?3\*\$)\*&'  
;"H- %. '<"J%. 'K)\$)\$"- 3'  
)#%\$' -%%(125\$' \$%. ,&.\$"' (   
;"1%B'K"#. \*'@"&&%. '  
S3"B\*\$"\$'|"\*\$"\$@"33'  
9"\*E". '2\$)3\* '@&\*"'?>'  
;?37)1\*'6"&)\*';"- \*3'  
6"&)"';\*33\*.)";)- \*. \*H'





=.1(F & ,(3&,\$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$'' (

S&)\*\$'2'/'?'&\*. 7'  
;"-)\*'I ""?'\$'  
A7"1\*#/'9?3)1+'  
9#" . '! "\$- "E\*A+"&, \*'  
=\*\$-' \*-%(  
@&"5\$\*# '@%?7%. '  
6"&='2' (%.)E\$)%'  
@&". 5%. '2' (? .). E+" - '  
<"J). ';%3\*, +'O"&5. \*&  
D)&37\*. 'D"H\*&%%. )'  
>' \$9-, %\$. ?(@"+-0-(  
/"?'&"G@"&&)%3'  
O&"1\*'G\$)H"B\*7+'@%?5&\*"?>'  
@&)&7. \*# '6'/\*E)\*&'  
F)1='6". "3\*&'  
F"7+" . '! #\*\$&'A1+\*. 1='  
J&' O\$: &4" &(3&, \$%4(  
)#%\$' -%%(125\$' \$%. , &.\$"' (   
9"3+"" . '2\$)'<?=\*'  
!\$; -, &+(1, .%(  
K#"77' (%#\$\*'@\*"1+#'  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
G&)&1""@"+" - '

M?. 7\*&'<" - )%. ' <?+% . '  
F)1+%\$'3'2'<?+% . '  
O"B&)\*\$\*'I \* &\*H'  
F). "'M'! &" . '  
;%&5" . ' ;'C)1\*' '  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+" : 5-' .(   
23+\$#. 'I ")E\* '@&%?33"&5'   
/' . \*# '2\$#3\* '@?&"3'   
2- \*\$)\*'D' (")\$%?\*'7'   
;'1\*\*'6"1=\* . H\*'O"). \* &'   
(+\*\$3\*"'9' ;%&5" . '  
O"B&)\*\$\$/'"). \*'6\*"'?>'   
(%\$\*'9'6)&\*'  
9)\$\*\*'O&"1\*'A7?7\*3'   
6' O\$' --, \$' O(   
! ?=\* &'I "7&)1=@%?&O?\*'  
G- )\$\* ;%3\* , +'M\*B\*&7'   
!\$; - , &+(1, . %

<#,%\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(  
! "18""A, "7\*3'  
L -%.(B+\*\$&&' &(3&,\$%4(  
>' \$9-,%\$.?(@" ++-0-(  
! \*&&" . 1\* '<"J)5'9#" . '/". 5&?- '  
L \$' ' (3&,\$%4(  
!\$; -, &+(1, .%(  
W?\* . 7). ':)\*\$53'  
/" \* . " , &+(/-0, --(  
1\*&2&&(3&,\$%4(  
!\$; -, &+(1, .%(  
A+"8. '! +)B%5\*""?>'  
@&+\*&%\$-#(3&,\$%4(  
62#\*&.\$"" (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(  
2"&% . '<"J)5'G37\*&3'

A+\*\$B#'\$S37&\*' <?&E". '

6' 0\$' --,\$' 0(

D". \*'@\*&E\*&%. '

<#,%\$' 0(7(8-(0) -26' 0\$' --,\$' 0

9#" . 'Q"HB\*1='61("&&%. '  
A7\*, +".)\*'D. %B\$%1+'! %8\*&3'  
L\$\$)\*'("38\*\$\$'A- )7+'  
<\*''3)''K"&\*' '  
62#\*&.\$'' (7(8#5&' (/ -9-+" : 5-' .(  
( "33)5# '2. . \*77\*'/\*\*'  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
23+\*\$\*#! +%&. 7%. 'M\*&. ". 5\*H'  
@&" . 5%. '(?&7)3'! ?- \*#'  
69&' 0-+\$' -(3&, \$%4(  
!\$; -, &+(1, .%(  
( " - \*&%. '! +% - "3': ")&1\$%7+'  
<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
A%, +)''2. . '<?, &\*' '  
C; -, \$&(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$'' ( '  
6''77+\*8'A1%77'M\*B\*&7'  
9)1+"&5'; " - \*3'M%8\*\$\$'  
C; -, 9\$+--(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$'' ( '  
;% . ''\* '<?. B"&' '  
(. 5)'9%#'A" . 5\*&3'  
D-EE-, %'' (/ &9\$(3&, \$%4(





! &E" #, \*4-(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
O&"1)\*' (\$')&\* '@\*\$\$". E\*&'   
2\$\*>". 5\*&'F%\$\$. '/)77\$\*'   
=\*\$-' \*-%(  
O&". E\*&'K)\$\$)" - 'M". =3'   
! \$' \*"'+' (3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
<%&&)1\* '@"=\*&'   
(+\*\$3\*"'@&'3\*\$\$'   
! \$9\$' 0%. "' (3&, \$%4(  
=\*\$-' \*-%(  
(%&\*# '6"77+\*8' <))\$\*#'  
<&.\*4\$. "'\*4-(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
<'&)" . '9"#- %. 5'   
62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+" : 5-'. (   
G\$)H"B\*7+'D"7\*'5\*C"&E"3'   
G,+-&' %(3&, \$%4(  
1, .%(   
2B)E")\$'6"&7%&#'  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
9%3"\$). 5'@%E". '@%&5\*&3'   
62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+" : 5-'. (   
D"&). "'Q"&)'A". 7)"E%RC\*\$"HO?\*H'   
G#&\*4\$.&(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
<)\*- 'FE%'   
<#,%\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
M"\$\*# '@\*.. \*77'@&". 1+'   
=\*\$-' \*-%(  
;%. "7+" . '23+8%&7+'D\*\$\*\$\*#'  
3&&H#-5\$' -%(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
@')\$\*# '<?, \$\*33)3'   
A&: \$2-(3&, \$%4(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (   
2\$\$\*"' ('. 7&\*\$\$'   
2- #M). 7%. '   
2- ". 5"'2. 7\*"'1 \*&&%77)'   
2, &)\$'1), \*&'   
A"- ". 7+""A7". \$\*#'  
<#,%\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
9?37#M"1=. \*#'  
=.1() -, ' &, 2(3&, \$%4(  
1, .%(   
6". 5)'6"&)\*'F\*87%. '   
( "33)5#9%B). '   
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' (

2\$\*)''/\*.)3\*! &?4". 7'  
=.1(@4&,+-%(3&,\$%4(  
)#%\$' -%%(125\$' \$%,&.\$'' '(  
6''77+\*8'0"&5. \*&'  
<#,%\$' 0(7(8-&+.4(=\*\$-' \*-%(



C' .-, ' &.\$''' &+(

)&\*&#&#,-&.-(-0,--(

)&,; &2''%(

62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(

2.7%.)'M%#7\*RA- ''\$\$'

@4&2{(

>' \$9-,%\$.?(@''+-0-(

2''&%. '@\*&.''&5'FE%#)'

@, ''&.\$&(

)#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$''' (

D''&\$%'D''P). '

M&; '' (

>' \$9-,%\$.?(@''+-0-(

2#%?B'''A7\*\*5'@%?\$%?. 5%?'

C.&+?(

)#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$''' (

G5%''&5%'6''&\*. H)'

F -N\$\*'' (

)#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$''' (

2. ''A%4)'''6\*p)'''

<#,%\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(

9\*B\*1'''9%5&)E?\*H'

=\*\$-' \*-%(

(\$'?5)'''I ''\$''1)%3'6\*. 5%H'''

F #%\*&.(&' 2(G5&' (

@4\$' &(0F &\$' +&' 2R(  
6' 0\$' --,\$' 0(  
I \*. E'T+' . E'  
M4&' &(   
6' 0\$' --,\$' 0(  
D8"B\*. "'2. 3" +'2B\*5)'  
C' 2\$&(   
=\*\$-' \*-%(  
I &\*\*7)';%+. '  
C, &' (   
=\*\$-' \*-%(  
2\$)'6%=+7"&)'  
3&S\$%. &' (   
6' 0\$' --,\$' 0(  
6?+" - - "5': ")H" . '23E+"&'  
J#,S-?(   
=\*\$-' \*-%(  
O?\$1\*'D?&7"#'  
>S,&\$' -(

O?)\$\$\*&-%'G31%7%'9%5&)E?\*H'  
C' 2\$&( )#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$''' ( A%1&"7\*\*3'C)P"#"=?- "'&'A"- ),)\$\$''  
=\*\$-' \*-%( < \*B". P"\$)'@". \*&P\*\*' A&"J". )' <+" . " , " . \* . )' 6" . %P'9\*55#'GJ?&)' Q"3"38).)'D\*7+?' A")&"P"'F%%. \*' (+)7&"'!' \*P"'C\* . ="7"'A")'I +". ). 5&"'O). P?, "\$\$)' /"=3+-)'25). "5+'A%- \* , "\$\$)' C\* . ="7"'C"- 3)'A?&\*'  
C, &' ( 6' O\$' --, \$' O( 6%+3\* . '9)"+'2\$"- ' =\*\$-' \*-%( Q"\$5"'O+\*)3)' F)\$%4"&'M\*)5"&)=%+%\$'  
F &+&?%\$&

GB?=""@\*&7&". 5'L3?. 8%='\*'  
A"B?&!)!%\$?\$\$%, \*'9"3+\*\*5'  
3&S\$%.&' (  
6' O\$' --,\$' O(  
: "%%%O'2H" - 'D+'. H"5"  
!\$; -, &+(1, .%(  
: "&#" '\$27)4'  
3-,#(  
)#%\$' -%(125\$' \$%, &.\$"' (   
O?37" J%'O)%J". .)'O?7)\*&&\*H'/%H". %'

>' \$9-,%\$.?(@" +-0-(  
D\*. 5&\*N' <\*\$%. 7"'O". 7'  
2- )&'S3")'+ '61<" .)\*\$'  
M- ", O\$&(   
6' O\$' --, \$' O(  
2. 5&\*8'K"5\*'K"55\*\$\$'  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
2- ". 5"'F%&&)3' l &)1\*'  
C2&4" (  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
;?5)7+R2. 'l &%17%&'   
C+\*\$' "\$\$(  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
G&). '/#. . '61(%&5'  
F &, ?+&' 2(  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
2\$#33"'G\$"). \*'; "1=3%. '  
F\$\*4\$O&' (  
6' O\$' --, \$' O(  
2\$"&)1'@\$%33'  
F\$%\$%\$%\$: : \$(  
62#\*&.\$"' (7(8#5&' (/ -9-+" : 5-' .(  
! #&%. \*'/\*8)3'  
M?. 7\*&'A" - ?\*\$'A)- 3'  
6' O\$' --, \$' O(  
/%E". '2. 5&\*8'M"&J\*#'  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
! "#\$%&'/#. . '2?7). '  
(\*1)'@". =37%. '  
6%. )1"'M%&. \*&'



M")\$\*#'F)1%\$\*'I #\$. 5'  
6"&7#G\$\*. "'A)\*&&""A+\*&- ". '  
!\$; -, &+(1, .%(  
M\*&'! \* &\*3''O%44. \*#'  
A"&"+'G\$#3\*'D&" - \*&'<br><#,%\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
;\*33)1"'G\$"). \*'2&)\*\$'/#. . '<?'&7\*'  
M")\$\*#': &". ='<br>@")\$\*\*'G\$)H"B\*7+'M\*. 5&)1=3'  
6)&. "'I \*5&"H""<br>=\*\$-' \*-%(  
A7?""&7'6)1+""\*'\$M\*B\*&7'  
@\*. P" - ). .';%3\*, +'/\*@\$". 1'  
>' \$9-, %\$. ?(@"++-O-(  
2. 5&\*8'K"\$=\$\*&'2?37). '  
;"- +"5'@%7+'<br>;%?&5#. 'F)1%\$\*(' - , B\*\$\$\$<br>F\*"\$'/' ;%+. 3%. '  
K\$, O\$ \$&(<br>6' O\$' --, \$' O(  
S". 'K\*)- \*&'<br>/ " \* . , &+(/-O, --(  
@&+\$E" , ' \$&(</p></div>

@&+\$E" , ' \$&( )#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$"' (

1, .%(  
2J\*&# '6"&)% . '<"J)53%. '  
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
(+"5'I "7&)1='K\*"J\*&'   
F\$%\$%\$%\$: : \$(  
1, .%(  
A1%77'2\$"' . '616?\$\$"' . '  
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
(. 7+)'"/%?)3\*'6)\$B?&. '  
6%&E" . 'I ")E\*"A\*"'\$'  
=\*\$- ' \* -%(  
2. . "' ("J\*&7'; "1=3%. '  
<-T(F-N\$\*"' (   
62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(   
'/?&\* . 'G\$)3\*'9%B3%. '  
<-T(U" ,S(  
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
6\*E" . '6"&)"'A- )7+'  
G4\$"' (   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
9%B\*&7': \*\* . \*#'  
A7\* , +\* . '9\*44. \*&'   
6\*E" . '9"#'9% , , \$\*'  
(%\$\$) . ';%3\* , +'A1+%\* , 4'  
GS+&4" 5&(   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
;% . 'G&)1+'D%%. 7H'  
G, -0''' (   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
(&'')E'9%B\*&7'@&%%=3'  
J- ' ' -%--(   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
;"3% . '(+"&\$\*3'@\*J\*&?. E'  
J-N&%(   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
G&). 'G\$)H" B\*7+'G37&"5"  
D"7)\*'/#. . ': \*&&)3'  
2. 7%. )%';%+. 3%. '  
G- )\$#'616"+% . '  
2. 5&\*8' (&%). . '6%&&)3%. '  
23+\$\*# 'F)1+%\$\*'F%"+'  
9"\*J\* . '6)\$'?. 'A- , \$\*'  
(\$"#7%. 'K)\$\$)" - 'A- )7+'  
) . 5''' ("7+\*&). \*'!)\$\$)3'  
62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+": 5-' .(   
;%3+?''''<". )\*\$'M\*. 5&)>'  
K\$, O\$' \$&(   
)#%\$' -%(125\$' \$%. , &.\$''' (   
:&". 1\*31"'O)" . "'! %&). %'

L \$%\*"' %\$' (  
 )#%\$' -%(125\$' \$%., &.\$"' (   
 @\*. P" - ). '<%". \*'   
 3" %.; &\* &+&# , -& . -(@- , . \$E\$\* & . -(   
 F\$%%" #, \$(   
 <#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$- ' \* -%(   
 <\*B%&" + '2P\*8%\$\*'