

! " #%%& ' &(

---

) &\*\*&+&#, -&. -( / -O, --(

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

1, .%

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

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

/)\$). 'O&"1\*'23+4%85'

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' O\$' --,\$' O(

;%. "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?&#(

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

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

@\\$)" . . )'2'(" - , B\*\\$  
 1%\*-' %\$"' (3&, \$%4(  
 1,.%(  
 <\*&\*=/\*/\*'O&\*- )\\$%'. '  
 )#%\$' -%%(125\$' \$%. , &. \$"' (2?E?37'/'(+%, ). '  
 6"#"%;&5". ; "1=3%. '  
 6"81?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%. '  
 <#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$- ' \*-%(9%3\*' -"#" (+)- " - "FE"&' ; ?\\$"'2.. '9), , '  
 D+&)37)" . ; 'C"&E"3'  
 =\*\\$- ' \*-%(2BB\*#'/@"&B"#'  
 > '\$9-, %\$. ?(@"++-0-(F)1+%3'3'; '@)&58\*\\$'  
 6"77+\*8'! +%- "3'<?, "0?)\*&  
 2. E\*"'D"5\*p'''! +%&. 7%. '  
 1%#5: . \$"' (3&, \$%4(  
 <#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$- ' \*-%("3\*#! \*8&#'  
 19"?-+-%(3&, \$%4(  
 62#\*&. \$"' (7(8#5&' (/ -9-+ : 5-') .(2\\$#9'6)\\$3'  
 ("\\$)\*' /"). \*'9%3H\*\\$'  
 6' O\\$' --,\$' O(  
 @&\*.. ". '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. '  
 <#, %\$' O(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-, %. ?(@"++-O-( .  
 M?. 7\*&'K)\$"- 'M"&&)3'  
 2.. "'O&"1\*'<;%+. 3%. '  
 @&22"(3&, \$%4(  
 6' 0\$' --,\$' O(  
 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"- 'S\*#%?B'  
 6' 0\$' --,\$' O(  
 G7+. .'('613, "55\*. '  
 !\$; -, &+(1, .%( .  
 2. 5&\*8'; '(%8"&7'  
 O)\$)". 'G'<?+%. '  
 <#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%( .  
 /?=\*\*2\$\*. '6\*\$". 1%. '  
 =\*\$-' \*-%( .  
 6"="7\$#. . '2'27%8'  
 D\*\$3)\*'(%\$%\*#'  
 >' \$9-, %. ?(@"++-O-( .  
 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\$\*#| "?" / "? . \*#'  
 A"&''6'6)&\*'  
 >' \$9-, %\$. ?(@"++-0-(  
 6". #&"'1%?\$\$"&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%. '  
 | \*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\$' --,\$' O(  
 ; "1% B'9'O" &1)"'  
 ; %B\*'6'M\*B\*&7'  
 <&" = \*': \*\$)>'M%44, "?)&  
 @&%5#"6\*\$". 1%. '  
 @&\*. ". '/\$%#5'6)E?\*3'  
 ! #\$\*&'6'A?)&\*'  
 !\$; -, &+(1,.%(  
 D" #. 7%. '/#. \*\$\$'2&1+" . E\*\$'  
 ! "#\$\*- ' ('@&\*"?>'  
 (\*\$\*37\*'\*@&%?33"&5'A". 5%H'  
 (#'2. "=). '<?, ?)3'  
 (" - )\$\$\*'2\$)1\*'G)=\*\$'  
 6"&" + '/O&"#'  
 ! % - - #M?#. +'  
 6"&" +'; %3\*, +'  
 6)1+ "\*\$'G - - ". ?\*'\$| \*\$\$&). '  
 ; +#\$%. 'A". 5\*&3'  
 6"&#R("7+\*&). \*'A\*E?&'"  
 <#, %\$' O(7(8 - &+. 4(=\*\$- ' \*-%(

```

/*)$''F'@%?5%). '
L$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'
>' $9-, %$. ?(@" +-O-(

! "#$%0'/#. . '<)3%7*$'
! " . ")'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&, $%4(
6' O$' --,$' O(
;"&*5'D*.. *7+'F"0?). '
=*$-' * -%(
9"N$F" &'''@*33)>
D-EE-, %'' (/&9$(3&, $%4(
) #%"' -%%(125$' $%. , &. $"' (
;"1='2J*&'9). E?*7'
62#*&. $"' (7(8#5&' (/ -9-+: 5-' .
S". 'I '@$". 1+"&5'
;"3- ). *'6"&)*'(" &- %. '
! $; -, &+(1, . %(
("7*'/#. . '*'<%?1*7'
<#, %$' O(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"&)\*'I)7&\*'  
 /"?&\*. 'G'! "E?\*'  
 6' O\$' --,\$' O(  
 6"3%. 'I\*- B%'  
 !\$; -, &+(1, %(  
 <\*&\*=2'@&\*.. ". '  
 D")7#. '6)1+\*\$\*O\*&J")3'  
 9" . ."#/.. '6"77+\*83'  
 G- )&)2'9%?33\*\$\$'  
 <#, %\$' O(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\*\$). ""| "?\$). %'  
 ! "#\$%&O'9%\$B\*"?  
 /"#\$"!A+"\$"B)"  
 A=#\$"&': '! ?&. \*&'  
 2. "B\*\$'C\*\$"HO?\*H'@%&P"3'  
 @&)77". #'/\*@\$". 1'C\*&"  
 2- ". 5'''K\*B\*&  
 =\*\$- ' \*-%(  
 <#\$". '6'@\$"1='  
 <"&). )\*3+""@&)77. \*#'  
 (%. . %&'L'<?&%'. 3\$\*7'  
 <". )\*\$'A'<?7+?"  
 ! \* &&#A"- ?\*\$: \*\$7%. '  
 : \*&. ". 5%'<'9)1+""&53%. '  
 >' \$9-, %\$. ?(@"++-O-(  
 D+"\*\$. ';"1=3%. '  
 /"?&\*. '9")". ""; \*44\*&3%. '  
 ! &E&?-...-(3&, \$%4(  
 1, . %(  
 ;\*&5'! '@\*&7?11)'  
 ;%&5". '! #\$\*&('\$. 5&''  
 2. . )\*'G\$)3"B\*7+'<"&. "\$'  
 61D"#\$"; %B\*7+'G\$). E\*&  
 6"&E%': &". =\$). '  
 G- )\$# ('\$)&\*'|%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)\*'(\$")&\*'%@%?&0?\*'  
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"8)\*'(':)\$\$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?&"'  
(%67' (+&)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#\$\*'<'O%. H"\$\*3'  
! #\$\*&'6'O?)5&%H'  
G\$H"B\*7+'! +\*&\*3\*';?&\*='  
C)17%&)"'6"&)\*"/"8#\*&  
! #. \*0?""/#. =\*\$/\*%, %\$5'  
A+". 5\*\$/%E"  
/"?&\*\$D"7\*"/%&\*. H'  
2?7?- . '/%J\*\$\$'  
23+\$\*#F)1%\$\*61<%8\*\$\$'  
G&). '6)\$\$\*&  
61D\*. H)\*'9"1+\$\*\$'6)>%.  
;%3\*, +'6'F\*\$3%. '  
/. 53\*#"D"7\*!1)"&5'  
:\$1)""!&\*P\*". '  
S3+"! \*5). \*'9"3+\*\*5'  
/\*3\$\*';%#'9)1+"&5'  
2.. ""("7+\*8). \*'9%8)1+"?">  
2\$\*)5""<\*\$""9%3"B"\$'  
<\*. H\*\$<\*)%. 'A"J%#'  
;" - \*3'6)1+"\*\$A\*E&\*37'  
A+". )"'A%\$%- %. '  
T%\*'2'!%?, 3'  
<" - %. '!&"+".  
;\*". )\*'\$=\*&  
! &E" #, \*4-(3&, \$%4(  
)#%" -%(125\$' \$%. , &. \$"'(   
;"=\*<'@\$. 1+"&5'  
23+\$\*#A=#\*'( ?&)1\*'  
G&)=!' 'A". 7). #

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

) . 5#'M%\$?B'  
()&'''K%%53'  
=\*\$-' \*-%(  
( " - \*&% . 'A1%77'M\*8)77'  
(+\$%\*'6'A" . 5\*&3'  
>' \$9-, %\$. ?(@"++-O-(  
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-, %\$. ?(@"++-O-(  
/). 53\*#//\*@"3'  
<"=). '@&)"&' | "7&1='  
3+&H#-5\$' -%(3&, \$%4(  
6' O\$' --,\$' O(

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

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



=. l(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-, %\$. ?(@"++-O-(  
/""?&'''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'(%#8\* '@\*"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='@%?&0?\*'  
G- )\$\*\*'; %3\*, +'M\*B\*&7'  
! \$; -, &+(1 , . %

<#, %\$' 0(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%( ! "||'''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' O\$' --,\$' 0(  
D". \*'@\*&E\*&%.'  
<#, %\$' 0(7(8-(0) -26' O\$' --,\$' 0

9#" . 'Q"HB\*1='61("%%. '  
A7\*, +". )\*'D. %B\$%1+'I%8\*&3'  
L\$)\*'("38\*\$'A- )7+'  
<\*"3)'''K"\*&  
62#\*&.\$''' (7(8#5&' (/ -9-+": 5 -' .(  
("33)5#12.. \*77\*/\*\*'  
<#, %\$' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(23+\$\*#! +%%. 7%. 'M\*&.". 5\*H'  
@@". 5%. '(?&)3'! ?- \*#'  
69&' O-+\$' -(3&, \$%4(  
! \$; -, &+(1, .%)  
(" - \*%&. '! +%- "3': ")&1\$%7+'  
<#, %\$' O(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\$' \$%. , &.\$''' (  
;%."\*'  
(.) 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"87%&#' )#%" -%%(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=. \*#'  
 =. l() - , '&, 2(3&, \$%4( 1, .%( 6". 5)'6"87%&\*' ("33)5#9%&B). ' )#%" -%%(125\$' \$%. , &. \$"' (

2\$\*)'''/\*. )3\*'! &?4". 7'  
=. l(@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\$' &(QF &\$' +&' 2R(

6' O\$' --,\$' O(

| \*. E'T+'. E'

M4&' &(

6' O\$' --,\$' O(

D8"B\*. "'2. 3"+'2B\*5)'

C' 2\$&(

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

| &\*\*7);%+. '

C,&' (

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

2\$)'6%=+7"8)'

3&S\$%.&' (

6' O\$' --,\$' O(

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". %P9\*55#'GJ?&'  
 Q"3"38). )'D\*7+?'  
 A")&"P'''F%%. \*'  
 (+)7&"! \*P'''C\*. ="7"'A")' | +". ). 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(  
: "&%%0'2H"- 'D+" . H"5"  
! \$; - , &+(1 , . %(  
: "&#" \$'27)4'  
3-, #(

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

O?37"J%'O)%J" . . )'O?) \* && \* H' / %H" . %'

```

>' $9-, %$. ?(@" +-O-(  

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 I &1*'  

C2&4"(  

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

;?5)7+R2. 'I &%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?)'.  

(*1)'@". =37%. '  

6%. )1'''M%&. *&  

@&)E*77';%&5". '  

;*33)1'''F*1")3*'<  

>' $9-, %$. ?(@" +-O-(  

; "3, *& I K$$" - 3'  

<-T(F -N$*"  

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

2$)3+'''M*17%&  

G4$"  

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

6"&E"&*7'G$H"B*7+'2. 5*&3'  

GS+&4" 5&(  

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

;"5*'I )$1+*&  

="#. 4(@&, "+$' &(  

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

@&)77". #'F*8B#'  

J-N&%  

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

(*$*37*'<"&). E'

```

M")\$\*#'F)1%\$\*'I#\$". 5'  
6"&7#G\$\*. "'A)\*&&"'A+ \*-&- ". '  
! \$; -, &+(1, . %(  
M\*&'''! \*&\*3'''O%44. \*#'  
A"&"'+G#3\*D&"- \*&'  
<#, %%' O(7(8-&+. 4(=\*\$-' \*-%(  
; \*33)1"'G\$"). \*'2&)\*\$/#. . '<?"&7\*'  
M")\$\*#': &". ='  
@")\$\* \*'G\$)H"B\*7+'M\*. 5&)1=3'  
6)&. "'I\*5&"H"  
=\*\$-' \*-%(  
A7?"&7'6)1+"\*\$'M\*B\*&7'  
@\*. P"- ). .'%;3\*, +'/\*@\$". 1'  
>' \$9-, %\$. ?(@"++-0-(  
2. 5&\*8'K"#=\*&'2?37). '  
;"- + "5'@%%67+'  
;%?&5#. 'F)1%\$\*'(" -, B\*\$\$'  
F\*"\$/';%+. 3%. '  
K\$, O\$' \$&(  
6' O\$' --,\$' O(  
S". 'K\*)- \*&'  
/-"\*. . , &+(/-0, --(  
@&+\$E", '\$&(  
)

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

1,.%(  
   2J\*'6"&%.'<"J)53%. '  
   ) #%% -%(125\$' \$%, &.\$'' (   
     (+5'I"7&1='K\*"J\*&  
 F \$%%%\$: : \$(  
 1,.%(  
   A177'2\$". '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)" . . "'! %&. %

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