



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

!  
 \*45667!68!#9:7;5!\*;<=>9?!

#9:7;5!\*4>9@49?!ABCDE!F!\*G94>:7!"6G>4?!>@!#9:7;5!\*4>9@49?H!"I:<J :K>@86!J 9=I3: I9!>@!;59!  
 #9:7;5!L1689??>6@?  
 . >@;9!DBDM!



!"#\$%&'(&)\*+'%, -. \$+%/0+)' \$%'"+, .2%&)' %3.&\*1#\*+%4#1''%)5'+31''%\$1-' 2% 6%&.-7&5#)6, .7+' %&.+%8%  
 3.&\*1#\*+%#)(&.&#, -\$%'&+01''%3., 6+\$\$#, )\$%&)' %3.&\*1#\*+%#11#)9\$:%, -. \$+%, )1+)1%#)\*0-' +\$%'"+%\$1-' 2% 6%  
 3.&\*1#\*+% .#+)1+' %1'+, .#+\$%+0&1+' %1, %\$+(+.&0%+0+(&)1%1, 3#\*\$<#) \*0-' #)9<%&.-7&5#)6, .7+' %&\$\$+\$\$7+)1%&)'  
 #)1+. (#+4%\$=#00\$<%1''+%, 0+% 6%&-1'', .#12%#) %1.&-7&5#)6, .7+' %3&1#+)1>' +&01''%&.+%3., 6+\$\$#, )&0%+0&1#, )\$''#3\$<%  
 .+\$3, )' #)9%1, % +3+.\$, )&0#?&1#, )%&)' % \$\$\$\$ , \*#&1#, )%#)0#)#\*&0%\$+11#)9\$<%&)' %#)6, .7+' %&, )\$+)1%#) %1.&-7&5  
 #)6, .7+' %3.&\*1#\*+%@33, .1-)12%, %3.&\*1#\*0%&330#\*&1#, )% 6%1''+, .2%#\$(+)&/0+' %1''., -9''#)5'+31''%\$1-' 2% 6%  
 1.&-7&5#)6, .7+' %&.+%#) %3&.1#\*-0&.%'+&01''%3., 6+\$\$#, )\$:%%  
 %

A

A2%1''+%)' % 6%1''#\$% , -. \$+<\$1-' +)1\$%\$', -0' %/+&0/+%1, B%

- C+\$\*./+%&)' % #\*\$-\$%1''+) &1-.+% 6%&.-7&8%&)' %1.&-7&1#\*%+D3+.#+) \*+%/., &' 02%\$3+&=#)9<%  
 1.&-7&8%&\$%&\$-E+\*1#(+%+D3+.#+) \*+<%&)' %1''+3, 1+)1#&0%#73&\*1% 6%&.&02%&.-7&8% )%7, 1#, )&0%  
 4+00/+#)9%&\*., \$\$%1''+%#6+\$3&):
- C+7, )\$1.&1+%-)' +.\$1&)' #)9% 6%&.-7&5#)6, .7+' %&.+%&)' %3.&\*1#\*+%#)(&.&#, -\$%'&+01''%  
 3., 6+\$\$#, )\$%&)' %'+&01''%&.+%\$+11#)9\$:
- F+(#+4%&)' % .#1#\*&002%&)&02?+%+0+(&)1%#1+.&1-.+%1, %1) &/0+%1''+3.&\*1#\*0%&330#\*&1#, )% 6%  
 1''+, .+1#\*&0% , )1+)1%1, % +&050#6+%3., 6+\$\$#, )&0%3.&\*1#\*+:
- C+7, )\$1.&1+%3., 6#\*#+) \*2%#) %\$=#00\$%+0&1+' %1, % +\$+&.\*''%&)' %66+\*1#(+%&\*&' +7#\*% , 77-)#\*&1#, ):)%
- G.&1#\*#3&1+%#) %1''+% , 5\* .&+1#, )% 6%&90+&.)#)9%+D3+.#+) \*+%1''&1%\$(#1&0%&)' %1)9&9#)9%:

%F+9#\$1.&1#, )%#) %1''+%1''#.' % .%, -.1''%2+&.% 6%1''+%1'' , , 0% 6%1 +&01''%11-' #+\$:%%

%J)0+\$\$%2, -%'&(+%+1''+. %1''+%+K-#1#+\$% , %1''#\$% , -. \$+%. %4.#11+) %\$3+\*#&0%3+.7#\$\$#, )%., 7%2, -. %C+&)%  
 1, %1) ., 00%#) %1<2, -%7&2%/%+7, (+' %., 7%1''#\$% , -. \$+%)' %1%4#00%/+% +0+1+' %., 7%2, -. % +\*, .':%1''#\$%  
 '+\*#\$#, )%7&2%, 1%/+&33+&0+' :%L, -%4#00% +\*+#+(+) , %&' E-\$17+)-1%1, %2, -. %++\$%#) %1''+% (+)1%1''&1%2, -%&.+%  
 ' ., 33+' %., 7%&%, -. \$+%, .%&#0#)9%1, %'&(+%1''+%)+\*+\$\$&.2%3.+.+K-#1#+\$%  
 %

%M% , )1&\*1%' , -. \$:%



!

"



A

%

!

%C.:%P&.)#+%Q+' 0&=+<G" C<%FG%  
!!!!!!R 7 &#08%7 4+' 0&=S-4, .\*&

!

#

#) 1+. +\$1% , % , 5\* . +&1+ %&90+ & . ) #) 9%+ ( #. , ) 7 + ) 1% ' & 1% \$ % \$ - 33 , . 1+ ' % / 2% # ( # 0 # 1 2 % & ) ' % 7 - 1 - & 0% + \$ 3 + \* 1 : % ) % , #) 9% \$ , < %  
4 + % 4 # 0 0 % \$ + 1 % ' ' + % \$ 1 & 9 + % , . % & % ' + & 0 1 ' ' 2 % & ) ' % \$ 1 # 7 - 0 & 1 # ) 9 % # ) 1 + 0 0 + \* 1 - & 0 % , . - 7 : %  
%  
Z # ) & 0 0 2 < # % 2 , - % & . + % ' & ( # ) 9 % 3 . , / 0 + 7 \$ % 4 # 1 ' ' % & ) 2 % & \$ 3 + \* 1 % 6 % ' ' + % \* , - . \$ + < 3 0 + & \$ + % \* , ) 1 & \* 1 % 7 + : % 1 7 % 9 + ) - # ) + 0 2 %  
\* , 7 7 # 1 1 + ' % , % 2 , - . % + & . ) # ) 9 % + D 3 + . # + ) \* + < % 1 7 % & 3 3 . , & \* ' ' & / 0 + < % & ) ' % 4 + 0 \* , 7 + % 2 , - . % , 7 7 + ) 1 \$ < 2 , - . %  
\* , ) \$ 1 . - \* 1 # ( + % . # 1 # \* # \$ 7 \$ % & ) ' < % 6 % \* , - . \$ + < 2 , - . % < - + \$ 1 # , ) \$ : %

A A

%

5%

!

\$



k+) + .&0%, )\$# + .&1#, )\$% 6%) +1#K - +11+jB%

- l ++3#) %7#)' %'' +% #6+ .+)1% -01- .&0&)' %#)9-#1#\*% /&\* =9. , -)' \$% 6%' +%\$1- ' +)1\$#)' %'' +%, - . \$+ :%
- A+% , - .1+ , -\$% , 4&.' %'' +#)\$1. - \*1 , .&2 , - .% , 00+&9- +\$&)' %&-1'' , . \$%4'' , \$+%4 , . =%2 , -%& . +% ' # \$\* - \$ \$ #) 9 : %
- A+% + \$3+ \*16- 0% 6%' +% #(+ . \$12% 6%(#+43, #)1\$%' &1%2 , -%4 #00%+)\* , -)1+ . #)' %'' +% 0&\$ \$&)' %)' %2 , - .% . +&' #) 9\$ : %'' +% +D\*'' &)' 9+ % 6% #(+ . \$+ %' +&\$ \$&)' % 3#)# , )\$# \$3& . 1% 6%' +% \$\*'' , 0& . 02%+ ) (# , ) 7+ ) 1 : % iZ0&7#)9j%\$%) + (+ . %&33. , 3. #&1+ : %
-

- $$* , ( + . + ' \% / 2 \% + \# 1'' + . \# 1'' + \% \$ + 065 . + 3 , . 1 + ' \% \& / \$ + ) * + \% . \# 1 \text{P} ; < \% . \# 7 7 + ' \# \& 1 + 02 \% - 3 , ) \# 1'' + \# . \% + 1 - . ) \% 6 , 00 , 4 \# ) 9 \% \& \% , * - 7 + ) 1 + ' \% \& / \$ + ) * + c \%$$
- **A**

%

H1- ' + ) 1 \$ % 4'' , \% + D3 + . \# + ) \* + \% \& ) \% - ) + D3 + \* 1 + ' \% 00 ) + \$ \$ \% . \% ) E - . 2 \% . \% \& ) \% + D1 + ) - \& 1 \# ) 9 \% \# . \* - 7 \$ 1 \& ) \* + \% \& no \%'' , - . \$ \% . \% 0 + \$ \$ \% \# 1'' \& 1 \% \\$ \\$ - 66 \# \# + ) 102 \% \$ + ( + . + \% \& \\$ \% , \% + 7 3 , . \& . \# 02 \% + ) ' + . \% 1'' + 7 \% - ) \& / 0 + \% , \% 7 + + 1 \% \& \* \& ' + 7 \# \* \% + K - \# . + 7 + ) 1 \$ \% \backslash + : 9 : < \% 11 + ) ' \# ) 9 \% + \* 1 - . + \$ \% . \% \& / \\$ < \% 4 . \# 1 \# ) 9 \% + \$ 1 \$ \% . \% 7 \# ' 1 + . 7 \% + D \& 7 \\$ < \% , 7 30 + 1 \# ) 9 \% \& ) ' \% - / 7 \# 1 \# ) 9 \% \& \\$ \\$ \# 9 ) 7 + ) 1 \$ < \% \& . 1 \# \* 3 \& 1 \# ) 9 \% ) \% 3 . + \$ + ) 1 \& 1 \# , ) \\$ ^ \%'' , - 0' \% \$ + 065' + \* 0 \& . + \% - \\$ \# ) 9 \% 1'' + \% ) 0 \# ) + \% H + 065 F + 3 , . 1 + ' \% X / \\$ + ) \* + \% 3 , . 1 \& 0 : \% 1'' \# \\$ \% 31 \# , ) \%'' , - 0' \% / + \% - \\$ + ' \% ) \% \# 1 - \& 1 \# , ) \% 4'' + . + \% 1'' + \% 1 - ' + ) 1 \% + D3 + \* 1 \$ \% , \% + \\$ - 7 + \% \& \* \& ' + 7 \# \* \% . + \$ 3 , ) \\$ \# / \# 1 \# + \$ \% 4 \# 1'' \# ) \% no \%'' , - . \$ \% . \% 0 + \$ \$ : \% 1'' + \% , 00 , 4 \# ) 9 \% , ) ' \# 1 \# , ) \\$ \% . + \% ) \% 30 \& \* + \% , . \% + 065 . + 3 , . 1 \# ) 9 \% 6 \% 7 + ' \# \* \& 0 \% . \% + D1 + ) - \& 1 \# ) 9 \% \# . \* - 7 \$ 1 \& ) \* + \$ 8 \%

&: H1- ' + ) 1 \$ % 4 \# 00 / + \% \& 00 , 4 + ' \% \& \% 7 \& D \# 7 - 7 \% 6 \% 4 , \% \$ + 065 . + 3 , . 1 + ' \% \& / \\$ + ) \* + \% / + 14 + + ) \% H + 31 + 7 / + . \% \& ) ' \% X 3 . \# 0 \& \& ) ' \% ) + \% \$ + 065 . + 3 , . 1 + ' \% \& / \\$ + ) \* + \% / + 14 + + ) \% \text{P} \& 2 \% \& ) ' \% X - 9 - \$ 1 c \%

/: !'' + \% - . \& 1 \# , ) \% 6 \% 1'' + \% + D \* - \\$ + ' \% \& / \\$ + ) \* + \% 4 \# 00 / + \% , . \% \& \% 7 \& D \# 7 - 7 \% 6 \% no \%'' , - . \$ \% . , 7 \% 1'' + \% \# 7 + \% 1'' + \% H + 065

