







3)%)E+. #'+/0)#

E' 8#"7\$")-G"), "" "-#-%&' )&H)% , #&N"< )  
8&&J\$-&N"\$)7' <XAO)-&#'"<=8")-G")  
#" 4%&' (\$8&' \$=. , -%&' )&H)H=":I &&<H&#)  
8&&J% 4)7-)-G")G&=\$"G&:<): "N":S)

>\$8). #+/%+': ). )#/+ , 2B. '()'6#\$4+6'  
8)l&/+ (+6'A'()'FV\*': +/+/' ) (\$, 2/' )%  
, &. 6\$8&' () %W+': +/+', & , 2B. ' ) %  
6) , #&'/' )62( . , 2+% () %+'/' )02B. K

+ -=<5)-&)<"-"# . % ") -G")/7\$":% ""H&#)-G")  
=\$")&H)% , #&N"< )8&&J\$-&N"\$)%" )-G")  
#" 4%&' S

>, #2&. ';6<\'U\$#, &8)'6<

3



3)%)E+.###+/0)#

E' 8#''7\$")-G"), "" "-#7-%&' )&H)% , #&N''< )  
8&&J\$-&N''\$)7' <)XAO)-&#''<=8'")-G'")  
#''4%&' [\$)8&' \$=. , -%&' )&H)H=":I &&<H&#)  
8&&J% 4)7-)-G'")G&=\$"G&:<):"N'':S)  
>\$8). #+/%'':. )#/+ , 2B. '()'6#\$4+6'  
8)l&/+(+6'A'()'FV\*': +/+') (\$, 2/')%  
, &. 6\$8&'()%)W+': +/+', &, , 2B. '). ')%  
6), #&/'/62(). , 2+%()%'')02B. K

A#&, &\$7:)&H)4&&<), #78-%8"\$H&#)-G'")  
#''<=8-%&' )&H)H=":I &&<=\$'')% )<%N''#\$'')  
, #&<=8-%N'')=\$'')I %G)% -'' \$%N'')=\$'')&H)  
H=":I &&<S

\* /&: \$)6#+'()'9\$). +6': /H, #2, +6': +/+%''  
) (\$, , 2B. '()%'\$6&'()%)W+'). '\$6&6'  
:/& (\$, #2E&6'(2E)/6&6', & '\$6&2: #). 62E&'  
)%)W+k

J\$)'(+ #)6

]7' =7#5)010^)-&)R"8". /"#)010^)^  
-.) /&'RSRYZ(2, 2)89/) RSRV

9KR

E' 8#''7\$")-G"), "" "-#7-%&' )&H)% , #&N''< )  
8&&J\$-&N''\$)7' <)XAO)-&#''<=8'")-G'")  
#''4%&' [\$)8&' \$=. , -%&' )&H)H=":I &&<H&#)  
8&&J% 4)7-)-G'")G&=\$"G&:<):"N'':S)  
>\$8). #+/%'':. )#/+ , 2B. '()'6#\$4+6'  
8)l&/+(+6'A'()'FV\*': +/+') (\$, 2/')%  
, &. 6\$8&'()%)W+': +/+', &, , 2B. '). ')%  
6), #&/'/62(). , 2+%()%'')02B. K

3)%)E+.###+/0)#

F' 7:5\$%)7' <)#''4=:7-%&' \$)&H)'H%8%''' 85)  
7' <)"'. %\$%&' \$)&H)% , #&N''<)&8&&J\$-&N''\$)  
7' <)&H)<%H''#''' -)-5, "\$)&H)'c=% . "" -)H&#)  
, #&<=8-%N'')=\$'')\$



>, #2&. '6<' \ 'U\$#, &8)' 6<



3)%)E+.##+/0)#

+<=<5)-&)"#'"N%"I )-G")7, , :%87/:")\$-7' <7#<\$)  
H&#)XAO)\$-&N"\$M. 7#J"-)8&' <-%&' \$)H&#)  
-G%)\$)"c=% . "" -)7' <)-G")XAO)<%\$-#%/=-%&' )  
. 7#J"-)H&#)-G")#"%"<" -%7:)\$'8-&#)7' <)  
&-G"#), #&<=8-%N")=\$"\$M)I %G)-G")7% )&H)  
% , :". "" -% 4)-G")' "8"\$7#5). "7\$=#"\$)-&)  
4=7#7' -""-)-G")/"\$-)"8G' %87:7' <)  
"8&' &. %8)8&' <-%&' \$)H&#)XAO)=\$"\$7-)  
-G")G&=\$"G&:<):"N":7' <)&#), #&<=8-%&' )  
, #&8"\$\$\$

>, #2&. ':6<' \ 'U\$#, &8)' ;6<

-6#\$(2&': +/+')E)6+/'%+6'. &/B+6'  
+ : %2. +9%)6': +/+')6#54+6'() 'FV\*V'  
, &. (2,2&.)6'()#8)/, +(8'())6#86'  
)Q\$2: &6A')%B)/, +(8'())(26#29\$, 2B. '())'  
FV\*': +/+')%6), #&/')62(). , 2+%A'8#/#6'  
\$6&6': /&(\$, #2E&6', &. ')%89I)#2E&'()'  
2B: %8). #+/'%+6'8)(2(+6: ), )6+2+6'  
0\$)0+/'+. #2. ). %+6'8)1&/)6', &. (2,2&.)6'  
#1, . 2, +6A'), &. B82, +6': +/'%86'  
\$6\$+2&6'() 'FV\*'). ')%6), #&/')62(). , 2+%  
A'). '#7/86': /&.)6&6': /&(\$, #2E&6'

J\$)'(+#)6

]7' =7#5)010^)-&)R"8". /"#)010` )@  
-.) /&#RSRY'\_ (2,2)89/) "RSR[

N2. +. , 2+% , &882#8). #

e^1M111\$11)a+R

E' 8#"7\$")-G"), "" "-#7-%&' )&H)% , #&N"<)  
8&&J\$-&N"\$7' <)&#)"<=8")-G")  
#"4%&' [\$)8&' \$=. , -%&' )&H)H=":1 &&<)&#)  
8&&J% 4)7-)-G")G&=\$"G&:<):"N":S)

3)%E+. ##+/0)#

>\$8). #+/'%+': ). )#/+ , 2B. '())6#\$4+6'  
8)1&/+ (+6'A'() 'FV\*': +/+') (\$, 2/')%  
, &. 6\$8&'() %W+': +/+', &, , 2B. '). ')%  
6), #&/')62(). , 2+%() "%+/' )02B. K

>, #2&. ':6<' \ 'U\$#, &8)' ;6<

W&' %-&#% 4M#"" , &#-% 4)7' <)&#)"#%87-%&' )  
\$5\$-". )<"\$%4' S

1%4+. "#+&. (%&' 7+&#. (%). \*%8' 8'0"-)#"+. % 6, #' 4%21%7&+8\*\*'%) . %+8' &8'' 2%+0%7&+ (&' , , #+2)&\* , %) -S'' 8". (%#\$' %7&+0' -#, %). \*%7&+ (&) 4-4', %7&+7+, ' \*%87#%+% )% 7' -"0"-8\* )# /%\$"(S1"(\$#. (%#\$' %&'), . %2\$"-S%7&+ (&' , , %\$), %5' . %4) \*' %). \*%  
#\$+, ' %2\$"-S%#%, % ' -' , , )&6#+%4)>' %\*03, #4'. #, %). \*%&' \*+351' %00+&# , ?

J26)W&'() '66#)8+'() '8&. 2#8/) &#'  
) : &/#)'A'E)/20, +, 2B. K