

!"#\$%&' (%  
!"#\$%&' " (&)\*+, -\$. /)0&123"4)5)6..32" (&\$-)7\*--"8") ) ) ) ))))))))9#\$/: \*;9<"21)  
=>??)7\$' #14)\*\$2) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ABA-BCD-~~BEFE~~)  
G\*4)H(8"-4)7H)D??F=)

---

)\*" '+, \$- . %  
!"#\$%&'#()\*+, - . /#, +&"#. 0\*1. ""2#%3+\*\*  
B?=B)5)JK<! <)G3&"%\$&1%" )\$ (2)71-&1%\$-)0&123"4)  
! 344""&\$&3\* ()7\*' ' 3&&"L)7\$' 3--")M\*%N"4)0. K\$3%PQ)! " ( (34)7K3-24Q)M\$&3' \$)R-ST\$9"NQ)G34\$)  
G\*U"Q)J\$&&3. /)H(2"%A\* ()0! "#\$%&' " (&4)\*+)7\*' ' 1 (3. \$&3\* (4)\$ (2)R&K (3.)0&123"4P))  
B??D)5)7<JK3-<)G3&"%\$&1%" )

&" 45\$+' , \$- . /%

: &(#7/%'\*

B?BB)5` a0\$9l)XK\*)6U(4)TK34)W\*14"bYL)\_0)\3\*- "(. "l)[(2"N&"2("44l)\$ (2)7\$%"')3()T\* (3)V\*%%34\* (Y4)

=+ >%<C)

B?BB)5)6(-3(")3(&"%Z3"U<)=%&'(+&)\*-<.( ' <)k \*%. \*)G3N%\$%9)0V\$%. K)B?BBPL))

[K&&#4LIIUUU<9\\*1&1N"<.\\*' IU\\$&. KbZm#\\_D^eNnHESn](#)

)

B?B?)5)0K\*%&)"44\$9<)\V34%"\$23(84<c)[( );#('%"#"3"U""+"\*2#. /+34%'E): ? 1LA\*: >%&#7. ""1(48#%'L+4&". /  
CD<B)0X3(&"%)B?B?PL)FASF><)B?B?)

,-\*8<)\V34%"\$23(84<c)2#. /+34%'A\*9/+3\*+, \*: ? 1L"0#%3(8)B?B?PL)

[K&&#4LII\\$' 4f<N-\\*8IB?B?I?>I?dI' 34%"\\$23\(8S\\$\(2S' 34%"\\$21%](#)

\*

B?B?)5)@\*1(2&\$N-"<)\H)V\*Z")T\*U\$%2)e"(13(")0\*-32\$%3&9<c)X3&K)h\$4\*( )V\$8\$N\*)J""j)0.\*(Z" ("%PI)  
J\$&%3. /)h\*K(4\*(I)G"4-3")] 13(&\$(3--\$)h\*. 9-)0\$. %\$' "( &\*I)G\*%3)X\$-/3(8&\* ( )\$(2), \$\*)G\* <)<"#7\*

U''\*J&+3&%''\*

[(Z3&"2)\$%&3.-"l`a]4\$U)' 94"-+3()3&p)3()&K")K9#K" (VL)J1 (. &1\$&3(8)H(&3\$, \*23"4<c)@(<"#7\*1(48#%'\*  
S%\$#%Gf%  
%

7\*\$S\$1&K\*%"2)\$%&3.-"l`R&K(3.)0&123"4)3()&K")[-\$(2)R' #3%"\$ (2)G\*4)H(8"-4c)0#-\$. "K\*-2"%&3&- "P<  
-+"(%>I +&. &)\*1(. (%\*+, \*@(<"#7\*1(48#%'0\*4#" .3\$-3441")\*+)@(<"#7\*1(48#%'\*S%\$#%Gf)X3&K)H\$%\* (), %\*U(I)  
! 3\$(\$)h\*K(4\*( )\$(2)W\$%''''')gK\$ (<)

)  
/ , \*\* /) '\$ (14. %&#&<)9+8#%'\*#''\*C&. ''#(A\*9/. 7D\*Q>#''# (\*. "8\*\4%&\*H+&/8B>. D#''3E[( )#%\*8%"44<)

30' . , /% . \*% 6' 0\*/%

! "#\$%&'#() +, \*8#''N4&3<''

B?B?5)\34&3(8)@"4"\$%. K)M"--\*U4K3#<)[(4&3&1&")+\*%)H2Z\$(. "2)0&123"4)3()&K")W1' \$(3&3"4)  
0#\*4&#\* ("2)&\*)X3(&""B?B?IB?B=)\$ (2)\* (-3(")21"\*)&\*)76\![! S=DP)

)  
677#8%"(./\*-+//%3%\*

B?BA)5)01' ' "%@"4"\$%. K)M-\$4K)e%\$ (&)

)  
-. /#, +&''#. \*1(. (%\*! "#\$%&'#()0\*1. ""9%&". &8#'' +\*

B?B?I)B?=EI)B?=C)5)01' ' "%M\$. 1-&9)@"4"\$%. K)M"--\*U4K3#)

B?=>SB?=E)5)7\*-"8")\*+)H%&4)\$ (2)G"&&''%4)! "\$ (V4)V3(3)e%\$ (&)

B?B?)5)J\$(`-<)` H (&3\$@\$.34&)M1&1%"4)3()TK"\$&"%)\$ (2)J"%+\*%' \$ (. ")0&123"4)J%\*+"443\* (\$-3j \$&3\* (c)3()  
J%&, +&>#"3\*9/. 7D\*Q4(4&%' <)J"%+\*%' \$ (. ")0&123"4)M\* .14)e%\*1#)J\*4&. \* (+'"' (. "l)H44\* .3\$&3\* ()+\*%)

B?=d)5)7\*5\*%8\$(3j"%l)4"" 3(\$%)\$(2)#\$#"%)`aW""%)\$%"4\* " )\*&K""%)3(&""4&3(8)&K3(84YL)T\*1%3(8)  
e""(U\*\*2)e""\$&W\*14"<)[( )2%7+/"#. /S4I(4&%0'M7%'0\*2#"A\*-<. //%"3#"3\*S%. /#>\*"#""(<%  
: >%&#7. "" "8\*O/+N. /1+4(<E\*×3&K! %>)7%94&\$-)V1(SW9"), \$3/0\_(3Z""%43&9)\*+)7\$-3+\*(3\$I)@3Z""%432"P<)  
H44\*. 3\$&3\* (+\*%)&K")0&129)\*+&K")H%&4\*\*+&K")J%"4" (&)H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)K"U)6%"\$ (4I)G\*1343\$(<))  
)

B?=d)5)0"" 3(\$%)\$(2)#\$#"%)`a, ". \$14")g\*%"\$34)\_8-9YL)TK""6N4. " (3&9)\*+)7\*.\* (3\$-34' )3( )J\$%/)7K\$(S  
U\*\*/Y4)C<%=. "8>. #8%"0B?=>P<C)7\*SU%3&&" ( )U3&K)! %>)R' ' \$)0&\$#"-9)0\_(3Z""%43&9)\*+)7\$-3+\*(3\$I)  
@3Z""%432"P<)[( )1M4. //)\*@MI /#7#(0'S. 7#. //)B@MI /#7#(E'H' ""%3. \$ ( )7\* ' #\$\$\$&3Z")G3&""%\$&1%"H44\*. 3\$&3\* ( )  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)G\*4"H(8"-4I)7\$-3+\*(3\$<)\*  
\*

B?=E)5)7\*5\*%8\$(3j"%l)4"" 3(\$%)\$(2)#\$#"%)`\_ (&3&-"2<)[( )1%""%'\*+,\*J. &(#/+ "E\*×3&K)! %>)R' ' \$)  
0&\$#"-9)0\_(3Z""%43&9)\*+)7\$-3+\*(3\$I)@3Z""%432"P<H44\*. 3\$&3\* (+\*%)&K")0&129)\*+&K")H%&4)\*+&K")J%"4" (&  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)6\$/-\$ (2I)7\$-3+\*(3\$<))  
)

B?=>)5)J\$#"%)`aK\*)(\*&"");. "#&(\$)N-1")(\*&"YL, "443")0' 3&K)\$ (2)W""W\*" "-44), -1"4<)[( %  
=+>%/'0"Q43#(#\$%0'S%\$+/4(#+ ". &)A\*6""?+>\$>%" (\* "8\*S. 7%E'H' ""%3. \$ ( )0&123"4)H44\*. 3\$&3\* ( )  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)! " (Z""%)7\*-.\*%2\*<)\*  
)

B?=>)5)7K\$3%l)#-" (\$%9<)C&. ""7&#I (#\$%\*6N]7('\*. "8\*U(%>'E'H' ""%3. \$ ( )0\*. 3"&9)+\*%)TK"\$&%"@4"\$. K)  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)V3(("#\$\*-34I)V3(("4\*&\$<))  
)

B?=>)5)J\$#"%)`7K"4&""W3' "4Y)V3-3&\$ (&)V32U"4&<)[( )9/. 7D\*;#N%&. (#+"" "8\*9. ((/3&+4"8\*  
?#8G%'(A\*1#(%'+,14N]7(#+"" "8\*1+/#8. &#( )E\*V32SH' ""%3. \$)H' ""%3. \$ ( )0&123"4)H44\*. 3\$&3\* ( )  
7\*(+"%" (. ">)\_ (3Z""%43&9)\*+)g\$(4\$4<))  
%

B?=C)5)X\*%/3(8)8\*1#)\$ (2)#\$#"%)`! 34. 3#-3(3(8), -\$./)01Nf". &4L)H%. K3Z"l)TK"\$&%"\$ (2)  
J""%+%" \$ (."<)[( )S. 7%\*9%(G%""\*C<%. (&\*. "8\*J%&, +&>. "7%E'H' ""%3. \$ ( )0\*. 3"&9)+\*%)TK"\$&%"  
@4"\$%. K)H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)J\*%&-\$ (2I)6%"8\* (<))  
)

B?=C)5)J\$#"%)`aV9)-3")34)+\$-3(8)2\*U(YL)\3\*-" (." )\$(2)T3' ")3( )T\*(3)V\*%34\*(Y4)O+8\*=%/I (<%  
-<#8<)[( ): ,&#7. "" : >%&#7. "" ;#(%&. (4&%E\*J\$. 3+3.)H(. 3" (&)\$(2)V\*2""( )G\$(81\$8")H44\*. 3\$&3\* ( )H((1\$-)  
7\*(+"%" (. ">)J\*%&-\$ (2I)6%"8\* (<))  
)

B?=C)5)J\$#"%)`a, \*94)U3-)N")N\*94YL, -\$./)\$(2), -1")3( )7-\$123\$)@\$ (/3("Y4)-#(5%"A": "" : >%&#7. ""  
-#(5%"A": "" : >%&#7. "" ;)&#7Ec)[( )9/. 7D\*1#(%'+. "8\*Q43#(#\$%\*R# #+ "'E'H' ""%3. \$ ( )0&123"4)H44\*. 3\$&3\* ( )  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)T\*%\* (&\*1)7\$(\$2\$<))

B?=C)5)7\*S\*%8\$(3j"%l)4"" 3(\$%)\$(2)#\$#"%-`aM%""2\*' )34)k"\$%oo0YL)7K"4&"%W3' "4l)[(41%"'.&3\* ()\$(2)  
M\$3-1%"<c)[()9/.7D^C<+43<(\*."8\*(<%\*J+l4/.&<)X3&K)!%<)G3(24"9)H(2%"U4)0!1/"\_) (3Z"%43&9P<)  
H' "%3. \$(7\*' #)%\$&3Z")G3&"%\$1%"H44\*.3\$&3\* ()H((1\$-)7\*(+"%" (. ">0"\$&&"l)X\$4K3(8&\* (<))  
)

B?=F)5)X\*%/3(8)8%\*1#)\$ (2)#\$#"%-`R' "%8" (. "l)TK"+&l)R4. \$#"l), -\$. /("44)3)&K"  
\_(2"%.\*' '\*(4c)[():\$. "(BO.&8%'0\*6(<%&G#"%<)H' "%3. \$(0\*.3"&9)+\*%)TK"\$&&"@ "4"\$%.K)H((1\$-)  
7\*(+"%" (. ">, \$-&3' \*%")V\$%9-\$ (2<))  
)

B?=F)5)7K\$3%l)#\$( "->)11%74/. (#%\*: &7<#%\$'A\*U>. 3#'"#'"3\*(<%!" (<#"D. N/%\*#"#C%"#+"\*G#(<\*<  
F%+/#N%&. /#>#"#\*(<%\*J+' (B: >%&#7. "'-%"(4&<)H' "%3. \$(0&123"4)H44\*.3\$&3\* ()H((1\$-)7\*(+"%" (. ">  
G\*4)H(8"-4l)7\$-3+\*%(3\$<))  
)

B?=F)5)0"" 3(\$%)J%8. 3+3)\*. "8\*J%&, +&>. "7%#"#\*(<%!" "8%&7+>>+"E^71-&1%\$-)0&123"4)H44\*.3\$&3\* ()  
H((1\$-)7\*(+"%" (. ">0\$-&)G\$/")73&9l)\_&\$K<))  
)

B?=F)5)J\$#"%-`@"\$23(8)01Nf".&3Z3&9l)@"434&3(8)J"%+\*%' \$(. "l)@"434&3(8)G3&"%\$1%"<c)[()2&. >. \*  
2#\$# #+ "'A^C+8. )E)V\*2"%)G\$(81\$8")H44\*.3\$&3\* ()H((1\$-)7\*(+"%" (. ">)7K3. \$8\*1)[-4)>(\$8)0.3(.4))-0(H)0.4(K)-0.4(C

Rke)C=C)0" (3\*%0"' 3(\$%5)T\* (3)V\*%%34\* ()  
Rke)FFd)7\* (&'' #\*%\$%9)M3. &3\* ()5)TK")J1-3&j''%)J%3j''  
Rke)FF=)0&123''4)3(\$)V\$f\*%)H1&K\*%)5)T\* (3)V\*%%34\* ()  
Rke)FF=)0&123''4)3(\$)V\$f\*%)H1&K\*%)5)h\$' ''4), \$-2U3(1)7K''4&''%)W3' ''4)\$ (2)@3. K\$%2)X%38K&))  
Rke)FF?)0&123''4)3(\$)G3&''%\$%9)J''%3\*2)5)TK")W\$%-''' )@" (\$344\$ (. ''  
Rke)AdC)G3&''%\$%9)TK''\*%9)\$ (2)7%3&3.34' )043; )4'' . &3\* (4P))  
Rke)AAD)H+%3. \$ ()H' ''%3. \$ ()G3&''%\$&1%'')0 (3('')4'' . &3\*4 ())-0. km+)



: ''+7#. (#+''\*;%. 8%&'<#1 \*

B?B=SB?BF)5)k\$&3\* (\$-)7\*1 (.3->)H' "%3. \$ ()0&123"4)H44\*.3\$&3\* ()

\*

: ''+7#. (#+''\*-+>>#((%\*H+&D\*\*

B?=DSB?B=)5)k\*' 3(\$&3(8)7\*' ' 3&&''<H' "%3. \$ ()0\*.3"&9)+\*%)TK"\$&%")@"4"\$%. K)

B?=CS

B?BA)J\$%&3.3#\$(&5)7"- "N%\$&3(8)M3%A&)e" ("%"\$&3\* (! \$9)6;9)+\$. 1-&9)r)O&\$++)J\$ ("<->)d)k\*Z''' N''%)  
B?BA<-%

B?BBS#%"4" (&5)O&\$++\*%2)R-34\* ()X%38K&), -\$. /)H-1' (3)O.K\*-\$%S3(\$@"432" (.")7\*' ' 3&&''')

B?BBSB?BA)H43\$), "9\*(2)e"\*8%\$#K9)M\$. 1-&9)G"\$%(3(8)7\*' ' 1(3&9)

)

-. /#,+&"#. \*1(. (%\*! "#\$%&'#()0\*1. ""9%&". &8#" +\*\*

7""&3+3. \$&")J%\*8%\$'

B?B?SB?BB)7\*S.%"\$&\*%<)7""&3+3. \$&")3(! 3Z""43&9)R^13&9)\$ (2)[(. -143\* (<)7\*--"8")\*+)0\*. 3\$-)\$ (2)

, "K\$Z3\*%\$-0.3" (. "4)\$ (2)7\*--"8")\*+)R; &" (2"2)\$ (2)e-\*N\$-)R21. \$&3\* ()

)

O&129)HN%\*\$2)

B?=dSB?BB)7\*\$23%" .&\*%<)h\$' \$3. \$)O&129)HN%\*\$2)J%\*8%\$' )

)

V34. "--\$ ("\*14)

B?=>SB?=E)5)M\$. 1-&9)#\$%&3. 3#\$(&)<)J%3(. 3#-"4)\*+)J%\*8%\$' )! "438(1)] 1\$%&'%)&\*')0''' "4&'%)7\*(Z""43\* ()

B?=FSB?=d)5H2Z34\*%9), \*\$%2<)H' ""3. \$()O&123"4)J%\*8%\$' )

)

=. >#/(+""-+//%3%\*

V34. "--\$ ("\*14)

B?=F)5)M\$. 1-&9)#\$%&3. 3#\$(&)<)kn>)Ge, T] [H)0#" .&%1' )7\*(+""' (. ")

B?=F)5)M\$. 1-&9)#\$%&3. 3#\$(&)<)S%\$+/(c\*S%, +&>c\*S%(<#"Dc\*TK")J\*44")M\*1(2\$&3\* ()H((1\$-)J\*44"J-14)

@""&' "\$&)

%

/)O7\$+)%) -% 1)%)&- 55)3)%)

-. /#,+&"#. \*1(. (%\*! "#\$%&'#()0\*1. ""9%&". &8#" +\*\*

7\*--"8")7\*' ' 3&&''''4)

B?B?SB?BB)71%&3. 1-1' )7\*' ' 3&&''''<)7\*--"8")\*+)0\*. 3\$-)\$ (2), "K\$Z3\*%\$-0.3" (. "4)

\*

@". %13&' "" (&)7\*' ' 3&&''''

B?=dSB?=D)5)7\*S. K\$3%<)R&K(3.)O&123"4<)7\*--"8")\*+)0\*. 3\$-)\$ (2), "K\$Z3\*%\$-0.3" (. "4)

J/%. '""+(%\*(. (\*(<#"(>%0\*(<"#7\*1(48#%"\*G. '""+(\*)%(\*. \*8%I . &(>%''(\*. (\*-! 190\*N4(\*

& (<%&\*. \*I &+3&. >E^C<%\*I 4&I +'%+, <#&#"3\*G. '\*(\*N%3#""\*%' (. N/# <#"3\*(<%\*9E: E#""@(<"#7\*

1(48#%'E^C<4'0'(<%\*' %&\$#7%\*I &+\$#8%8\*G. '\*7+4"(%8\*. '""%&\$#7%\*(+\*(<%\*-+//%3%\*+, \*1+7#. /". "8\*

9%<. \$#+&\*1(48#%'0&. (<%&\*(. ""(+\*. \*I %7#, #7\*8%I . &(>%''(E\*)

)

/)O7\$+)%) -% 1)%)&' 0, #). , %

677#8%'' (. /-+//%3%d9/. 7D\*1(48#%'\*

7\*' ' 3&&''''U\*%&/)

B?BFS#%"4" (&5)0"\$%. K)7\*' ' 3&&''''5)W34&\*%9)\$ (2)71-&1%"\*)&K")B?&K)\$ (2)B=4&7" (&1%9)H+%3. \$ ()

! 3\$4#\*%\$)

B?BAS#%"4" (&5)@"Z3"U)\$ (2)T" (1%"')7\*' ' 3&&''''+\*%)V3. K\$"-)V1%#K9)

)

H2Z343(8)

B?BF)5)V\$f\*%I' 3(\*%)\$2Z34\*%)

0" (3\*%)TK"434)H2Z343(8)  
B?BASB?BF)5)[4\$. ), "(9\$' S! "4N"-l)V\$&\$-3()0V\$&&9P)7%\*448%\*Z"l)e3"4"--)e\$&"U\*\*2l)! "\$ (2%)  
6%&3j)\$ (2)W\$ ( (\$K)J"\$%- ' \$ ()  
)  
V34. "--\$ ("\*14)  
B?BAS#%"4" (&)5)H2Z34\*%)+\*%! "#\$%&' " (&)\*+, -\$. /)0&123"4)[ (&"%(4)  
B?BF)5)6%8\$ (3j "%)\*+0" (3\*%)7\*' #4)J%"4" (&\$&3\* (4))  
%  
-. /#, +&"#. \*1. (%\*! "#\$%&'#()0\*1. "\*\*9%&". &8#" +d@"3/#' < \*  
@".%13&' " (&)7\*' ' 3&&"4)  
B?=DSB?B?)5)e-\*N\$-)H(8-\*#K\* (")G3&"%\$&1%"  
B?=dSB?=D)5)7K3. \$ (;)G3&"%\$&1%"  
B?=ES

-. /#, +&"#. \*1(. (%! "#\$%&'#()0\*1. ""9%&". &8#" +p@(<"#7\*1(48#%'))  
H2' 3(34&#\$&3Z")G"\$2"%4K3#)  
B?BB)5)M\*1 (23(8)7K\$3%!) "#\$%&' " (&)\*+)R&K (3.)0&123"4)  
B?B?SB?BB)5)! 3%" . &\*%<)J%\*8%\$' )\*)R&K (3.)0&123"4)  
B?=DSB?B?5)[(&"%3' )7\*\$23%" . &\*%<)J%\*8%\$' )\*)R&K (3.)0&123"4)  
)  
@". %13&' " (&)7\*' ' 3&&'")  
B?B=SB?BB)5)k&3Z"IH' "%.\$()[(23\$(I[(238" (\*14)0&123"4)\*%), -\$. /IH+%3.\$()H' "%.\$()0&123"4)  
\*  
=. >#/(+""-+//%3%B: ,&#7. ". \*1(48#%' \*  
0" (3\*%)TK"434)H2Z343(8)  
B?=F)5)√\$%\* (), \$4. \*' N"l)k\$(9\$' /\$)g"9\$ (")\$ (2)h<@<)\*N"%&4))  
)  
√34. "-\$ ("\*14)  
B?=A)5)6%8\$(3j "%<` @\$. ")\$ (2)0#" . 1-\$&3Z")M3. &3\* (<c)! "#\$%&' " (&)\*+)H+%3.\$ (\$0&123"4)! 3\$-\*81"  
0"%3"4)  
)  
&0-8)//\$- . ' 5% 88\$5\$' , \$- . /%  
H' "%3.\$ ()7\*' #\$\$\$&3Z")G3&"%\$&1%")H44\*. 3\$&3\* ()  
H' "%3.\$ ()0\*. 3"&9)+\*%)TK"\$&%" )@"4"\$%. K))  
H' "%3.\$ ()0&123"4)H44\*. 3\$&3\* ()  
H44\*. 3\$&3\* (+\*%)&K")0&129)\*+&K")H%&4)\*+&K")J%"4" (&  
71-&1%\$-)0&123"4)H44\*. 3\$&3\* ()  
√\*2"%()G\$(81\$8")H44\*. 3\$&3\* ()  
)  
0)8)0). +)/%  
J%\*Z32"2)1#\* ()%"^1"4&  
\*  
)  
)  
)  
)  
)