



!

!

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

!

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

-#). /O(#!1/)+!232452326!

! "\$#\$%\$&' (

!"

"

**L F**

#"

"

V: "TC&H(\$\*#\$&& &

\$"

"

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

, - ./& " 0&12/.3456/732&/3&/89&+6833:&3;&+367-:& < 3.=&

, - ./&#0&, .3>.- ?&@9A57.9?92/B&

%"

"

&"

"

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

! " # \$ % !

\ \$ & Q % : # D = & ( = & I : % & = # B ? D I E & # \$ ) & A I # = & ( = & I : % & @ B : ( ( D & ( = & @ ( B " # D & 6 ( < P ] & ^ & # 9 & ) % D " \* : I % ) & I ( & Y % D B ( 9 % & E ( ? & I ( & I : % & H @ 6 & C < ( \* < # 9 > & ^ & : ( C % & E ( ? & Y " D D U ( " \$ & ? A & " \$ & Q % " \$ \* & # B I " L % ] & B # < " \$ \* & 9 % 9 Q % < A & ( = & Q ( I : & K # ) = ( < ) & \_ \$ " L % < A " I E & # \$ ) & I : % & < % \* " ( \$ & " I & A % < L % A > & X : % & @ B : ( ( D & C < ( L " ) % A & # & ) E \$ # 9 " B & % \$ L " < ( \$ 9 % \$ I & = ( < & I % # B : " \$ \* & # \$ ) & D % # < \$ " \$ \* & I : # I & A I < % \$ \* I : % \$ A & # \$ ) & \$ ? < I ? < % A & " \$ I % D D % B I ? # D ] & % 9 ( I " ( \$ # D ] & I % B : \$ B # D ] & # \$ ) & C < # B I " B # D & P \$ ( Y D % ) \* % & # \$ ) & A P " D A > & \ ? < & = # B ? D I E & # \$ ) & A I # = & % \$ B ( ? < # \* % & # \$ ) & A ? C C ( < I & " \$ \$ ( L # I " L % & A B : ( D # < A : " C ] & C < # B I " B % ] & # \$ ) & < % A % # < B : > & 6 % & A I < " L % & = ( < & % ` B % D D % \$ B % & " \$ & I % # B : " \$ \* ] & # ) L " A " \$ \* ] & # \$ ) & 9 % \$ I ( < " \$ \* & & 7 ( 9 9 ? \$ " I E & A % < L " B % & " A & # \$ & " 9 C ( < I # \$ I & C # < I & ( = & ( ? < & Y ( < P & I : # I & D " \$ P A & I : % & @ B : ( ( D & # \$ ) & " I A & < % A ( ? < B % A & Y " I : & D ( B # D & B ( 9 9 ? \$ " I % A & I ( & C < ( L " ) % & A % < L " B % & # \$ ) & A ? C C ( < I & " \$ & = ? < I : % < # \$ B % & ( = & I : % & \* ( # D A & ( = & % D " 9 " \$ # I " \$ \* & C ( L % < I E & # \$ ) & " \$ U ? A I " B % ] & " 9 C < ( L " \$ \* & B ( 9 9 ? \$ " I E &

..

..

&

&

7 (\$A"AI%\$I&Y"l: &l: %&\_ \$"L%<A"IEiA&B%\$l<#D&=(B?A]&l: %&@B: ((D& (= &@ (B"#D&6 (<P&A%%PA&l (&C<(L")%&

("

"

\*%\$%<#V"AI&#<%&\$ (I&E%I&#?I (\$ (9 (?A&A (B"#D&Y (<P&C<#BI"l" (\$%<A&Q?I&: #L%&I: %&AP"DDA] &P\$ (YD%) \*%&Q#A%]&  
#)\$&C%<AC%BI"L%&I (&C?<A?%&AI?) "%A&"\$&I: %&AC%B"#D"N#I" (\$

)"

"



#CCDE&#)\$&B(99?B#1%&?\$)%<A1#)\$"\$\* & (= & l: %&"9C (<l# \$B%& (= & )"L%-A"IE&#)\$&)"= %<%\$B%&"\$&  
A: #C"\$ \$ \* & W"= %&&%` C%<"%\$B%A&"\$&C<#B" B%&#&I&l: %&9"B< (] & 9%NN (] & #)\$& ) 9#B< (&D%L%DAI&&  
C<%A%\$ I&l: % 9A%L%A&#A&D%#<\$%<A&#)\$&)%\$ \* # \* %&B" %\$ IA&#)\$& ) B (\$A" I" ? % \$ B" % A&#A&#` C%<IA& (= & l: %" < &  
(Y\$&%` C%<"%\$B%A I&#)\$&)&  
#CCDE&A%D=3#Y#<%\$%AA&#)\$&A%D=3<%\*?D#I" (\$&I (& 9# \$ # \* %& I: %&"\$=D?%\$B%& (= & C%<A (\$#D&Q"#A%A&#)\$& ) &  
L#D?%A&"\$&Y (<P"\$ \* & Y" I: ) )"L%-A%&B" %\$ IA&#)\$& ) B (\$A" I" ? % \$ B" % A&#A&#)\$& )

7(9C%I%\$BE&1j&G)L#\$B%&' ?9#\$&K"\*: IA&#)\$&@ (B"#D] & WB (\$ (9"B] & #)\$& ) & W\$ L "< (\$ 9%\$ I #D&T?A" B%& &  
@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& I: # 1&l%L%-E&C%<A (\$&<%\*#<) D%AA& (= & C (A" I" (\$&"\$&A (B" % IE&: #A&=?\$) # 9%\$ I #D&  
: ?9#\$&<"\*: IA&A?B: &#A&=<%%) (9] & A#=%IE] & C<"L#BE] & #)\$&#)\$& ) % [ ? # I % A I # \$ ) # < ) & (= & D" L "\$ \* ] & : % # D I : & B # < % ] & # \$ ) &  
) ? B # I" (\$ > & @ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& I: %&\*D (Q#D&" \$ I %<B (\$ \$ % B I" (\$A& (= & (C<%AA" (\$&#)\$& ): ?9#\$&  
<"\*: IA&L (D#I" (\$A] & #)\$& ) & #<%&P\$ (YD%) \* % # QD%&#Q (? I&l: % (<"%A& (= & : ?9#\$&\$%) & #)\$& ) A (B"#D&Y?A" B%&#)\$& ) &  
AI<#I%\*%A&I (&C<(9 (I%&A (B"#D&#)\$& ) & B (\$ (9"B&U?A" B%&#)\$& ) & : ?9#\$&<"\*: IA&@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& ) &  
AI<#I%\*%A&I %A"\*\$%) & I (&#D" 9"\$ # I % & (C<%AA"L%&AI<?BI?<#D&Q#<<"%<A&I (&%\$A?<%&I: # 1&A (B"#D&\* ( ) A] &  
<"\*: IA] & #)\$& ) & <%AC (\$A" Q" I" %A&#<%&)"AI<"Q?I%) & % [ ? " I" QDE&#)\$& ) I: # 1&B" L" D] & C (D" I" B#D] & % \$ L "< (\$ 9%\$ I #D] &  
) % B (\$ (9"B] & A (B"#D] & #)\$& ) & B?D I ?<#D&: ?9#\$&<"\*: IA&#<%&C<(I%BI%)>@ (B"#D&Y (<P%<A&?&  
#CCDE&I: %"<&?\$) %<A1#)\$& "\$ \* & (= & A (B"#D] & % B (\$ (9"B] & #)\$& ) & % \$ L "< (\$ 9%\$ I #D&U?A" B%&I (&#) L (B#I%&= (< &  
& : ?9#\$&<"\*: IA&# I&l: %&"\$) "L") ?#D&#)\$& ) & AEAI%9&D%L%DAI&#)\$& ) & &  
%\$ \* # \* %&"\$&C<#B" B%&A I: # 1&#) L#\$B%&A (B"#D] & % B (\$ (9"B] & #)\$& ) & % \$ L "< (\$ 9%\$ I #D&U?A" B%& & &

7(9C%I%\$BE&-j&W\$ \* # \* %& ^ \$ & V<#B" B%3"\$= (<9%) & K% A%#<B: &#)\$& ) & K% A%#<B: 3"\$= (<9%) & V<#B" B%& &  
@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& ) & [ ? # \$ I" I" L%&#)\$& ) & [ ? # D" I" I" L%&<%A%#<B: & 9%I: ( ) A&#)\$& ) & I: %"<&<%AC%BI" L%&  
<(D%&"\$&#) L#\$B"\$ \* & # & B" % \$ B%& (= & A (B"#D&Y (<P&#)\$& ) & "\$&%L#D?#I"\$ \* & I: %"<&C<#B" B%>@ (B"#D&Y (<P%<A&P\$ (Y &  
I: %&C<"\$B" C D% A& (= & D (\*" B] & A B" % \$ I" = "B&"\$ [ ? "<E] & #)\$& ) & B?D I ?<#D&E&"\$= (<9%) & #)\$& ) & % I: "B#D&#CC<( #B: %A&I (&  
Q?D)"\$ \* & P\$ (YD%) \* %&@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& ) & I: # 1&l%L") %\$B%&I: # 1&"\$= (<9A&C<#B" B%& ) %<L%A&= (<9 &  
9?D I" 3) "A B" C D" #<E&A (?<B%A&#)\$& ) & 9?D I" C D% & Y#EA& (= & P\$ (Y"\$ \* > & X: %E&#DA (&?\$) %<A1#)\$& ) & I: %&C<(B%AA%A&= (< &  
I<#\$AD#I"\$ \* & <%A%#<B: &=")\$& ) "\$ \* A&"\$ I (&%=#BI" L%&C<#B" B%>@ (B"#D&Y (<P%<A&?& &  
?A%&C<#B" B%&#` C%<"%\$B%&#)\$& ) & I: % (<E&I (&"\$= (<9&A B" % \$ I" = "B&"\$ [ ? "<E&#)\$& ) & <%A%#<B: I&&  
#CCDE&B" I" B#D&I: "\$P"\$ \* & I (&%\$ \* # \* %&"\$&# \$ #DEA" A& (= & [ ? # \$ I" I" L%&#)\$& ) & [ ? # D" I" I" L%&<%A%#<B: &  
9%I: ( ) A&#)\$& ) & <%A%#<B: &=")\$& ) "\$ \* A I&#)\$& ) & &  
?A%&#)\$& ) & I<#\$AD#I%&<%A%#<B: &%L") %\$B%&I (&"\$= (<9&#)\$& ) & "9C<(L%&C<#B" B%] & C (D" BE] & #)\$& ) & A%<L" B%&  
) %D" L%<E>&&

7(9C%I%\$BE&, j&W\$ \* # \* %& "\$&V (D" BE&V<#B" B%& &  
@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& ) & I: # 1&: ?9#\$&<"\*: IA&#)\$& ) & A (B"#D&U?A" B%] & #A&Y%DD&#A&A (B"#D&Y%D=#<%&#)\$& ) &  
A%<L" B%A] & #<%& 9%) "#1%) & QE&C (D" BE&#)\$& ) & "IA&"9C D% 9%\$ I # I" (\$&# I&l: %&=#) %<#D] & A I # I] & #)\$& ) & D (B"#D&D%L%DA>&  
@ (B"#D&Y (<P%<A&?\$) %<A1#)\$& ) & I: %&: "AI (<E&#)\$& ) & B?<<%\$ I&AI<?BI?<%A& (= & A (B"#D&C (D" B" % A&#)\$& ) & A%<L" B%A] & I: %&

<(D%&(-&C(D"BE&"\$&A%<L"B%&)%D"L%<E]#&\$) &I: %&<(D%&(-&C<#BI"B%&"\$&C(D"BE&)%L%D(C9%\$I>&@ (B"#D&Y (<P%<A& ?\$)%<AI#&\$) &I: %"<&(D%&"\$&C(D"BE&)%L%D(C9%\$I#&\$) &9CD%9%\$I#1"(\$&Y"l: "\$&l: %"<&C<#BI"B%&&A%I"\$ \*A&#1& I: %&&9"B<[J&9%NN(J&#&\$) &9#B<(&D%L%D&A&#&\$) &I: %E&#BI"L%D&E&%\$ \*#\*%&"\$&C(D"BE&C<#BI"B%&I (&#=#BI&B: #&\$ \*%& Y"l: "\$&l: (A%&A%I"\$ \*A>&@ (B"#D&Y (<P%<A&<%B (\*\$ "N%&#&\$) &?&?)%<AI#&\$) &I: %&: "AI (<B#D] &A (B"#D] &B?Dl?<#D] &%B(\$ (9"B] &(<\*#"\$N#1"(\$#D] &%\$L"<(\$9%\$I#D] &#&\$) &\*D(Q#D&"\$=D?%\$B%A&l: #1&#=#BI&A (B"#D&C (D"BE>&X: %E& #<%&#DA (&P\$ (YD%) \*%#QD%&#Q (?1&C (D"BE&= (<9?D#1"(\$] &#&\$#DEA"A] &"9CD%9%\$I#1"(\$] &#&\$) &%L#D?#1"(\$>& @ (B"#D&Y (<P%<Aj&&

^)%\$I'=E&A (B"#D&C (D"BE&#1&l: %&D (B#D] &A1#1%] &#&\$) &=#) %<#D&D%L%D&l: #1&"9C#BIA&Y%D3Q%"\$ \*] &A%<L"B%& )%D"L%<E]#&\$) &#BB%AA&I (&A (B"#D&A%<L"B%A1&&

#AA%AA&: (Y&A (B"#D&Y%D=#<%&#&\$) &%B(\$ (9"B&C (D"BE&A"9C#B1&l: %&)%D"L%<E& (= &#&\$) &#BB%AA&I (& A (B"#D&A%<L"B%A1&&

#CCDE&B<"I"B#D&l: "\$P"\$ \*&l (&#&\$#DEN%] &= (<9?D#1%] &#&\$) &#) L (B#1%&= (<&C (D"BE&A&l: #1&#) L#\$B%& : ?9#\$&<": IA&#&\$) &A (B"#D] &%B (\$ (9"B] &#&\$) &%\$L"<(\$9%\$I#D&?AI"B%>&&

7(9C%I%\$BE&5j&W\$ \*#\*%&Y"l: &^\$) "L") ?#DA] &f#9"D%A] &b< (?CA] & \<\*#"\$N#1"(\$A] &#&\$) &7(99??"I"%A&& @ (B"#D&Y (<P%<A&?&?)%<AI#&\$) &I: #1&%\$ \*#\*%9%\$I&A&#&\$& (\$ \* (" \$ \* &B (9C (\$%\$I& (= &l: %&)) E\$#9"B&#&\$) & "\$1%<#BI"L%&C<(B%AA& (= &A (B"#D&Y (<P&C<#BI"B%&Y"l: ] &#&\$) & (\$&Q%: #D= (=] &)"L%<A%&"\$) "L") ?#DA] &=#9"D%A] & \* < (?CA] & (<\*#"\$N#1"(\$A] &#&\$) &B (99??"I"%A>&@ (B"#D&Y (<P%<A&L#D?%&l: %&)"9C (<l#\$B%& (= &: ?9#&\$& <%D#1"(\$A: "CA>&@ (B"#D&Y (<P%<A&?&?)%<AI#&\$) &I: % (<"%A& (= &: ?9#\$&Q%: #L" (<&#&\$) &I: %&A (B"#D& %\$L"<(\$9%\$I] &#&\$) &B<"I"B#D&E&%L#D?#1%&#&\$) &#CCDE&l: "A&P\$ (YD%) \*%&l (&=#B"D"l#1%&#&\$ \*#\*%9%\$I&Y"l: & B"D%\$IA&#&\$) &B (\$A1"l?%\$B%A] &"\$B?)" \$ \* &"\$) "L") ?#DA] &=#9"D%A] & \* < (?CA] & (<\*#"\$N#1"(\$A] &#&\$) & B (99??"I"%A>&@ (B"#D&Y (<P%<A&?&?)%<AI#&\$) &AI<#1%\*"%A&l (&%\$ \*#\*%&)"L%<A%&B"D%\$IA&#&\$) &B (\$A1"l?%\$B%A& I (&#) L#\$B%&C<#BI"B%&#=#BI"L%\$%AA>&@ (B"#D&Y (<P%<A&?&?)%<AI#&\$) &: (Y&l: %"<&C%<A (\$#D&%` C%<"%\$B%A& #&\$) &#=#BI"L%&<%#BI" (\$A&9#E&"9C#B1&l: %"<#&Q"D"IE&l (&#=#BI"L%D&E&%\$ \*#\*%&Y"l: &)"L%<A%&B"D%\$IA&#&\$) & B (\$A1"l?%\$B%A>&@ (B"#D&Y (<P%<A&L#D?%&C<"\$B"CD%A& (= &<%D#1"(\$A: "C3Q?"D)" \$ \* &#&\$) & "\$1%<3

! +"

"

(=0)"L%<A%&B%"\$IA&#\$\$)&B(\$AI"l?%"\$B"%A]&"\$B)?)"\$\*&"\$)"L")?#DA]&=#9"l"%A]&\*<( ?CA]&<\*"#\$"N#l"(\$A]&#\$\$)&

!!"

"

\$%\*(I"#I%]&9%)#1%]&#)\$&#)L(B#1%&Y"l: &#)\$&(\$&Q%: #D=&(=&)"L%<A%&B"%"\$IA&#)\$&  
B(\$AI"l?%\$B"%AI&#)\$&  
=#B"l#1%&#=#BI"L%&l<#\$A"l"(\$A&#)\$&)%\$)"\$\*A&l: #l&#)L#\$B%&9?l?#DE&#\* <%%)3(\$&\* (#DA>&

7(9C%I%\$BE&Fj&WL#D?#I%&V<#BI"B%&Y"l: &^\$)"L")?#DA]&f#9"l%A]&b<( ?CA]&\<\*#\$"N#l"(\$A]&#)\$&]  
7(99?#\$"l%A&

@(B"#D&Y(<P%<A&?%)<A#)\$&l: #l&%L#D?#l"(\$&"A&#)\$&(\$\*"(\$\* &B(9C(\$%\$l&(=&l: %&))E\$#9"B&#)\$&  
"\$l%<#BI"L%&C<(B%AA&(=&A(B"#D&Y(<P&C<#BI"B%&Y"l: ]&#)\$&(\$&Q%: #D=&(=]&)"L%<A%&"\$)"L")?#DA]&=#9"l%A]&  
\*<( ?CA]&(<\*#\$"N#l"(\$A&#)\$&B(99?#\$"l%A>&@(B"#D&Y(<P%<A&<B(\*#\$"N%&l: %&"9C(<l#\$B%&(=&%L#D?#l"\$\* &  
C<(B%AA%A&#)\$&(?IB(9%A&l(&#)L#\$B%&C<#BI"B%]&C(D"BE]&#)\$&A%<L"B%&)%D"L%<E%&=#BI"L%\$%AA>&@(B"#D&  
Y(<P%<A&?%)<A#)\$&l: %(<"%A&(=&: ?9#\$&Q%: #L"(<&#)\$&l: %&A(B"#D&%\$L"<(\$9%\$l]&#)\$&B<"l"B#DE&  
%L#D?#l%&#)\$&#CCDE&l: "A&P\$(YD%)\*%&"\$&%L#D?#l"\$\* &( ?IB(9%A>&@(B"#D&Y(<P%<A&?%)<A#)\$&  
[?#D"l#l"L%&#)\$&][?#l"l#l"L%&9%l: ()A&=(<&%L#D?#l"\$\* &( ?IB(9%A&#)\$&C<#BI"B%&#=#BI"L%\$%AA>&@(B"#D&  
Y(<P%<A]&

A%D%BI&#)\$&?A%&#CC<(C<"#l%&9%l: ()A&=(<&%L#D?#l"(\$&(=&( ?IB(9%A]&  
#CCDE&P\$(YD%)\*%&(=&: ?9#\$&Q%: #L"(<&#)\$&l: %&A(B"#D&%\$L"<(\$9%\$l]&C%<A(\$3"\$3%\$L"<(\$9%\$l]&  
#)\$&(l: %&<9?Dl)"AB"Cl"\$#<E&l: %(<"%l"B#D=<#9%Y(<PA&"\$&l: %&%L#D?#l"(\$&(=&( ?IB(9%A]&  
B<"l"B#DE&#)\$#DEN%]&9(\$"l(<]&#)\$&)%L#D?#l%&"\$l%<L%\$l"(\$&#)\$&C<(\*<#9&C<(B%AA%A&#)\$&  
( ?IB(9%A]&#)\$&  
#CCDE&%L#D?#l"(\$&="\$)"\$\*A&l(&"9C<(L%&C<#BI"B%&#=#BI"L%\$%AA&#l&l: %&9"B<[&9%NN[&#)\$&  
9#B<(&D%L%DA>&

H@6&C<(\*<#9k @C%B"#D"N#l"(\$&X: %&(L%<#<B: "\$\* &\* (#D&(=&l: %&AC%B"#D"N#l"(\$&E%&#<A&l(&C<%C#<%&( ?<&  
\* <#)?#l%A&l(&Q%&BTOcm)?#l%A&l(&Q%D? \* <-386Tm3T5-1081T(A)-1(&)-1TJETQ. 0. 2937E%#<-1(#)?#l)-2(%)(B-11.

!#"

"



C%<A(\$#DE&"9C#B1%)&QE&A(B"#D]&%B(\$ (9"B]&#\$) &%\$L"<(\$9%\$I#D&"\$U?AI"B%>&&&@ (B"#D&Y (<P%<A&  
?\$)%<AI#\$)&: (Y&l: (A%&Y: (&\$%%) &BD"\$B#D&A%<L"B%A&%\$B(?\$1%<&"\$AI"l?"(\$#D&)"AB<"9"\$#1"(\$]&  
=<#\*9%\$1%)&#\$)&"\$%=%BI"L%&AEAI%9A& (=B#<%]&#\$)&)"A"\$L%AI9%\$IA&"\$&#=(<)#QD%&#\$)&#BB%AA"QD%&  
A%<L"B%A>&&@ (B"#D&Y (<P%<A&)"\$I"=E&#\$)&%\$\*#\*%&9?Dl"CD%&AI#P%: (D)%<A]&"\$BD?)"\$\* &l: (A%&Y"l: &D"L%)&

!%"

"

: #L%&C<() ?B%)&)"=%<%\$I&(?IB(9%A&=<&BD"%\$IA&=<(9&9#<\*"#\$N%)&C(C?D#I"(\$A&)?%&I(&Q"#A%)&#&\$)&  
)"AB<"9"\$#I(<E&C(D"BE39#P"\$\*#&\$)&"9CD%9%\$I#I"(\$>&V<#BI"(\$%<A&#)L(B#I%&#=%BI"L%DE&#I&I: %&  
"\$)"L")?#D&BD"%\$I&D%L%&#&\$)&=<&BD"%\$I&C(C?D#I"(\$A>&X: %E&<%B(\*\$N%&I: #I&C<(%AA"(\$#D%I: "BA&#&\$)&  
L#D?%A&<[%?<%&?A&I(&%\$\*#\*%&#&\$)&#D"\*\$&Y"l: &BD"%\$IA&I(&B: #D%\$\*%&A(B"#D&"\$U?AI"B%&)?<"\$\*&C(D"BE&  
=<(9?D#I"(\$J)"9CD%9%\$I#I"(\$J)&#&\$)&%L#D?#I"(\$>&@ (B"#D&Y(<P%<Aj&

! %9(\$AI<#I%&D%#)%<A: "C&"\$&C(D"BE&=<(9?D#I"(\$J)"9CD%9%\$I#I"(\$J)&#&\$)&%L#D?#I"(\$J)&  
C#<I"B?D#<DE&#I&I: %&&(<\*\$#"N#I"(\$#D&D%L%&D>&  
\_A%&AP"DAJ"\$BD?) "\$\*&"\$I%<C<(%AA"(\$#D&B(99?"\$B#I"(\$&#&\$)&<%D#I"(\$A: "C&Q?"D)"\$\*]&I(&  
B: #D%\$\*%&#&`"AI"\$\*&C(Y%<AI<?BI?<%A&#&\$)&#)L(B#I%&#&=<&%[?"I#QD%&C(D"B"%A>&&  
W\$\*#\*%&#&\$)&%9C(Y%<&BD"%\$IA&I(&#)L(B#I%&#&=<&C(D"B"%A&I: #I&"9C<(L%&I: %"&Y%D3Q%"\$\*&#&\$)&  
I: %&Y%D3Q%"\$\*&(&I: %"&B(99?"\$I"%A>&&

7(9C%I%\$BE&5j&&W\$\*#\*%&Y"l: &^\$)"L")?#DAJ&f#9"D%AJ]&b<( ?CAJ]&\<\*\$#"N#I"(\$AJ)&#&\$)&7(99?"\$I"%A&  
@ (B"#D&Y(<P%<A&#&\$\*#\*%&)"\$&BD"\$B"#D&C<#BI"B%&<%B(\*\$N%&I: %&"9C<(<I#&B%&(&=<#CC(<I3Q?"D)"\$\*&#&\$)&  
(I: %<&%\$\*#\*%9%\$I&AP"DA&"\$&Y(<P&Y"l: &BD"%\$IA&#B<(AA&I: %&9"B<(J&9%NN(J)&#&\$)&9#B<(&AEAI%9A>&&

! &"





7(9C%I%\$BE&Fj&WL#D?#I&V<#BI"B%&Y"l: &^\$)"L")?#DA]&f#9"t%A]&b<(?CA]e\<\*\$"N#I"(\$A]#&\$)&  
7(99??"I%AA&

@(B"#D&Y (<P%<A&%"\$ \*#\*%)&"\$&BD"\$B#D&C<#BI"B%&<%B (\*"N%&l: %&<(D%&=&L#D?#I" (\$&"\$&l: %&)%D"L%<E&=&A%<L"B%A>&&6: %l: %<&Y (<P"\$ \*&Y"l: &BD"\$IA&#l&l: %&)"L")?#D]#9"DE]&\* <(?C]e(<\*\$"N#I"(\$#D]e(<&B(99??"IE&D%L%&L#D?#I"(\$&A: (?D) &Q%&BD"\$I3B%\$1%<%) ]&#&\$) =&(B?A%) &(\$&l: %&\* (#DA&=&l<%#I9%\$I] &#A&Y%DD&#A&l: %&)%D"L%<E&=&A%<L"B%A>&&@ (B"#D&Y (<P%<A&?%) %<A]#&\$) &l: %&)" =%<%\$B%&Q%IY%\$&C<(B%AA& %L#D?#I" (\$&#&\$) &(?IB(9%&&L#D?#I" (\$]#&\$) &#<%&#QD%&l (&?I"t"N%&Q(I: &#A&#CC<(C<#l%&l (&l: %&A"l"?#I" (\$>&&V<#BI"l" (\$&-A&#DA (&A<L%&l (&?A%&&L") %\$B%3Q#A%) &L#D?#I" (\$&l (DA&Y: %\$&C(AA"QD]#&\$) &"\$B<C (<#I%& "\$I%<3C<=&AA" (\$#D&B(D#Q<#I" (\$&Y: %\$&#CC<(C<#l%>&&@ (B"#D&Y (<P%<A&%"\$ \*#\*%)&"\$&BD"\$B#D&C<#BI"B%& A: (?D) &?I"t"N%&=\$)"\$ \*A&=<(9&%L#D?#I" (\$&l (&A?CC<l=&?I?<%&"\$I%<L%\$I" (\$A]#&A&Y%DD&#A&l (&#))<%AA& Q#<<"%<A&l (&l<%#I9%\$I>&@ (B"#D&6 (<P%<Aj&

\_\_%)%<A]#&\$) &l: %&<(D%&l: #l&%L#D?#I" (\$&A%<L%AA&"\$&"9C<(L"\$ \*&BD"\$B#D&C<#BI"B%& (?IB(9%A]#&A& Y%DD&#A&<%9 (L"\$ \*&Q#<<"%<A&l (&l<%#I9%\$I&

^)%\$I"=E&%L#D?#I" (\$A&l: #l&#<%&\*\$%\$) %<3A%\$A"l"l%]&#A&Y%DD&#A&B?DI?<#DDE&#&\$) &)%L%&D(C9%\$I#DDE& #CC<(C<#l%]&l (&#AA%AA&l: %&C<(B%AA&=&l<%#I9%\$I&#&\$) &l<%#I9%\$I& (?IB(9%A&

\_\_I"t"N%&BD"\$I3B%\$1%<%) &L#D?#I" (\$&l (&#AA%AA&l: %&C<(B%AA&#&\$) & (?IB(9%A&=&l<%#I9%\$I& C<(L")%&l (&BD"\$IA&#l&l: %&)"L")?#D]#9"DE]&\* <(?C]e(<\*\$"N#I"(\$#D]e(<&B(99??"IE&D%L%& G\$#DEN%&l: %&A]#&\$ \*I: A&#&\$) &Y%#P\$%AA&=&[?#D]#I"l%&#&\$) &[?#I"l%&#&L#D?#I" (\$&l (DA& Y: "D%&Q%"\$ \*&#QD%&l (&)"\$I"=E&: (Y&C%<A (\$#D&Q#A]#&\$) %<%) %\$I"IE]e) %L%&D(C9%\$I#D&D%L%&D] & C<%L" (?A&D"=%&&` C%<"%\$B%]&#&\$) &B?DI?<#D&B (\$A") %<#I" (\$A&B#&\$"9C#BI&l: %&<%A?DIA&(QI#"\$%) &QE& I: (A%&l (DA&

X: %&\* <#\$I&C<(\*<#9&: (?A%)&Y"l: "\$&l: %&@B: ((D&=&@ (B"#D&6 (<Pj&

2/&X: %&@B: ((D&=&@ (B"#D&6 (<P&: (?A%&l: %& 7(99??"IE&K%A(?<B%&G) (C"l"l%&#&\$) &f(AI%<&f#9"DE& X<#"\$ \*&+7KGFfX/>)X: "A&"\$I"l"l%&A&#&A]#I%Y") %&\* <#\$I&C<(\*<#9&Y: (A%&C<"9#<E&=&(B?A&"A&l<#"\$ \*& &#&\$) &A?CC<l"\$ \*&<%A(?<B%]&=&(A]#&P"\$A: "C]#&\$) &#) (C"l"l%&#9"t%A&l: <(?\*: (?I&S"<\*\$" #>&X: %&A]#I%&"A& )"L")%&"\$I (&A" `A%<L"B%&#<%#A&#&\$) &1 (#<)-&-1A81(?)1<)-1<1AB(1AB-&-10T-0Tm/T1<)-&?<e4` f\$P(Y05%9806&40

! ("

"



! " # \$

! \* "

"



#!



#\$"

"

7(9C?1%<A&#<#L#"D#QD%&=<A?)"%\$1&?A%&"\$&I: %&@B: ( (D& (=k@ (B"#D&6 (<P& (\$&I: %&A%B (\$) &=D ( (& (=k  
6#D)<(\$&7 (D0% \*%&+67' /&#A&Y%D&#A&"\$&HB7 (\$%\$D&d"Q<#<E&#)\$&L#<"(?A&D#QA&#B<(AA&I: %&K#)=(<)&  
B#9C?A>7(9C?1%<D#QA&#<#D&A(&#L#"D#QD%&"\$&K (#\$(P%&#)\$&Q(I: &B#9C?A%A&: #L%&%`I%\$A"L%&  
Y"<%D%AA&\$%IY (<PA>&d"Q<#<E&<%A(?<B%A&#<#L#"D#QD%&"\$&HB7 (\$%\$D&d"Q<#<E&#)\$&I: <(?\* : &I: %&D"Q<#<EhA&  
Y%QA"1%&@I?)%\$IA&#<%&<%"<?)&I (&#BB%AA&I: %&D"Q<#<E& (<"%\$1#1"(\$&9())?D%A&= (<&<%L"%Y& (=G&V&G&  
=(<9#I&#)\$&I (&#L(")&Cj#\*"#<"A9>&f (<#AA"AI#\$B%&Y"1: &C<(QD%9A&<%D#1%)&I (&I%B: \$(D(\*E]&I: %&K\_&^X&  
: %D&C&)%AP&B#\$&Q%&#BB%AA%)&#Ij&: %D&C)%AP; <#)=(<)>%)?&

**C!** &' ! ()\* \$ ()**D**+, ! (-+' . )/&O)**I**&#" 1 - + \$ &

X: %&7%\$1%<=<(&! "L<A"IE&#)\$&^\$BD?A"(\$&C<(L)"%A&<%A(?<B%A&I (&I: %&%\$1"<%&K\_&B#9C?A&I (&A?CC (<I&  
?\$)%<<%C<%A%\$1%)&C(C?D#1"(\$A>&^I&"A&D(B#1%)&"\$&XED%<&' #D]&<((9&8, >&&  
: IICjmmYYY<#)=(<)>%)?mB(\$I%\$ImAI?)%\$I3#=#"<Am: (9%&m)%#\$3(=3AI?)%\$IAm)"L%<A"IE>: I9D)

' 1O! &' )**C**\$1&-!" +&2) ! ( , +#! -

#%"



\*O#G' , \$). 53)D5&\$5&

G)L"A"\$\*&A%<L%A&I: <%%&C<"9#<E&C?<C(A%Aj&&&

I(&C<(L")%%&#B: &AI?)%\$I&Y"l: &#&=#B?DIE&9%9Q%<&Y: (&P\$(YA&I: %&AI?)%\$I]Y: (&B#\$&A%<L%&  
#A&#&<%A(?<B%&#&\$) &#)L(B#1%&#CC<(C<"#1%DE&=(<&AI?)%\$I&\$%)AI&

I(&9(\$"I(<&AI?)%\$I&C<(\*<%AA"(\$&l: <(?"\*: &l: %&C<(\*<#9&#&\$)&%\$A?<%&l: #1&#DD&<%"?<%9%\$IA&(=&  
l: %&H@6&C<(\*<#9&#&\$)&l: %&AI?)%\$IhA"\$L")?#D"N%)&C<(\*<#9&(=&AI?)E&#<%&9%1I&#&\$)&&  
I(&C<(L")%&l: %&@B: ((D&Y"l: &#&BD%#<&B: #\$\$\$%D&l: <(?"\*: &Y: "B: &l(&B#<<E&(?"I&#)9"\$AI<#1"L%&  
=?\$BI"(\$A&=(<%#B: &AI?)%\$I>&

X: %&"\$I%\$I&(=&#B#)%9"B&#)L"A"\$\*&"A&I(&%AI#QD"A: &#&A?CC(<l"L%&%\$L"<(\$9%\$I&"\$&<%\*#<)&l(&l: %&  
AI?)%\$IhA&AI<%\$\*I: A]&"\$I%<%AIA]B#<%%<&\* (#DA]#&\$)&B?<<%\$I&D%#<\$"\$\*&\$%)A>&&&

\*' 1"%2), &. &\$ 4\$5&

WL%<E&=?DD3I"9%&(<&C#<13I"9%&AI?)%\$I&"A&#AA"\*\$%)&#&\$&#)L"A(<QE&l: %&H@6&7((<)"\$#I(<f#B?DIE&  
#)L"A(<A&#<%&#L#"D#QD%&#A&#B#)%9"B]B#<%%<]&#&\$)&A?CC(<l&B(\$A?Dl#&IA&l(&l: %&AI?)%\$I&(\$&#&E&  
9#1I%<&=&B(\$B%<\$&(<&"\$1%<%AI&l(&l: %&AI?)%\$I&%D%L#&I&l(&l: %&@B: ((D&(&@&(B"#D&6(<P&#&\$)&l: %&  
AI?)%\$IhA&=?\$BI"(\$"\$\*&Y"l: "\$&l: %&@B: ((D>)

\*#' %\$, , ). 53)G#' %\$30#\$, )

: &\$G)M)

6: %\$&#&AI?)%\$I&"A&#BB%CI%)&"\$I(&l: %&H@6&V<(\*<#9&#A&#&=?DD&l"9%&(<&C#<13I"9%&AI?)%\$I]l: %&H@6&  
7((<)"\$#I

#&"





X: %&' (\$ (&V0%) \*%j &&

p^&A: #00&?C

#)"

"

V<#9QD%&

X: %&C<9#<E&9"AA"(\$&=&l: %&A(B"#D&Y(<P&C<(%AA"(\$&"A&l(&#\$: #B%&: ?9#\$&Y%03Q%"\$\*&#)\$&: %0C&
9%#l&l: %&Q#A"B&: ?9#\$&#%)A&(&#&0&C%(C%D]&Y"l: &C#<l"B?D#<#l1%\$l"(\$&l(&l: %&\$%)A&#)\$&
%9C(Y%<9%\$l&(&C%(C%D]&Y: (&#<%&L?D\$%<#QD]&(C<C%AA%)]&#)\$& &D"L"\$\*&"\$&C(L%<IE>&G&: "Al(<"B&#)\$&
)%="\$\*\$\*&#l?<%&(&A(B"#D&Y(<P&"A&l: %&C<(%AA"(\$iA&=(B?A&(\$&"\$)"L")?#D&Y%03Q%"\$\*&"\$&#&A(B"#D&
B(\$l%`l&#)\$&l: %&Y%03Q%"\$\*&(&A(B"%IE>&f?%)#9%\$l#D&l(&A(B"#D&Y(<P&"A&#l1%\$l"(\$&l(&l: %&
%\$l"(<\$9%\$l#D&=<B%AA&l: #l&B<%#l%]&B(\$l<"Q?l%&l(]&#)\$&#))<%AA&C<(QD%9A&"\$&D"L"\$\*&>&

@(B"#D&Y(<P%<A&C<(9(l%&A(B"#D]&B(\$9"B]&#)\$&#&\$l"(<\$9%\$l#D&?Al"B%&#)\$&A(B"#D&B: #\*\$&Y"l: &#)\$&
(\$&Q%: #D-&(&BD"%\$lA>&s7D"%\$lA>&A&?A%)&"\$B?A"L#D&E&l(&#<=&l(&"\$)"L")?#DA]&=#9"D%&A]&\*<(?CA]&
(<\*\$"\$N#l"(\$A]&#)\$&B(99??"l%A>&@B"#D&Y(<P%<A&#<%&A%\$A"l"l%&l(&B?Dl?<#D&#)\$&#l: "\$B&)"L%<A"IE&#)\$&
Al<"L%&l(&#)\$&)"AB<"9"\$#l"(\$]&(C<C%AA"(\$]&C(L%<IE]&#)\$&(&l: %&#<=<9A&(&A(B"#D&"\$U?Al"B%>&X: %A%&
#Bl"L"l%A&9#E&Q%&"\$&l: %&#<=<9&(&#)"<%Bl&C<#Bl"B%]&B(99??"IE&(<\*\$"\$N"\$\*]&A?C%<L"A"(\$]&B(\$A?Dl#l"(\$]&
#)"\$A<#l"(\$]&#)L(B#BE]&A(B"#D&#)\$&C(D"l"B#D&#Bl"(\$]&C(D"BE&)%L%0(C9%\$l&#)\$&)"9C%D%9%\$l#l"(\$]&
%)?B#l"(\$]&#)\$&)&A%&#<B: &#)\$&)%L#D?#l"(\$>@B"#D&Y(<P%<A&A%P&l(&#\$: #B%&l: %&B#C#B"IE&(&C%(C%D]&
l(&#))<%AA&l: %&(<Y\$&#%)A>&@B"#D&Y(<P%<A&#DA(&A%P&l(&C<(9(l%&l: %&#<%AC(\$A"L%\$AA&(&
(<\*\$"\$N#l"(\$A]&B(99??"l%A]&#)\$&(&l: %&A(B"#D&"\$Al"l"l"(\$A&l(&"\$)"L")?#DAi&\$%)A&#)\$&A(B"#D&
C<(QD%9A>&

X: %&9"AA"(\$&=&l: %&A(B"#D&Y(<P&C<(%AA"(\$&"A&C<(l%)"\$&#&A%l&(&B<(<%&L#D?%A>&X: %A%&B<(<%&L#D?%A]&
%9Q<#B%)"QE&A(B"#D&Y(<P%<A&l: <(?"\*: (?l&l: %&C<(%AA"(\$iA&: "Al(<E]&#<%&l: %&#<=?\$) #l"(\$&(&A(B"#D&
Y(<P&A&?"\$"[?%&C?<C(A%&#)\$&C%<AC%Bl"L%]&#&

: \$#l"%\$))))) , ' %". 1)ZO, &"%\$))3"=5"&2). 53)P' #&B)' +)&B\$)G\$#, ' 5))"4G' #&. 5%\$)' +)BO4. 5)
#&1. &" 5, B"G, )))"5&\$=#"&2)%' 4G\$&\$5\$))

X: "A&B(\$Al%0D#l"(\$&(&B<(<%&L#D?%A&#<#%BIA&Y: #l&"A&?"\$"[?%&l(&l: %&A(B"#D&Y(<P&C<(%AA"(\$>&7<(<%&
L#D?%A]&#)\$&)&l: %&C<"\$B"C%D%&l: #l&=D(Y&#<(9&l: %9]&9?Al&Q%&Q#D#B%)"Y"l: "\$&l: %&B(\$l%`l&#)\$&
B(9C%D%`"IE&(&l: %&: ?9#\$&#`C%<"\$B%>&X: %&JG@6&7(%)"&(&Wl: "BA&"A&=(?%)#&l]j&

&
: IICAJmmYYY>A(B"#DY(<P%<A>(<\*mGQ(?ImWl: "BAm7C)%3(=3Wl: "BAm7C)%3(=3Wl: "BA3W\$\*D"A: &&

JG@6&@l#\$)#<)A&=<(&7?Dl?<#D&7(9C%l%\$B%t))&
pJG@6&A?CC(<lA&#)\$&#&B(?<#\*%A&l: %&)%L%0(C9%\$l&(&Al#)\$&#<)A&=<(&B?Dl?<#D&E&B(9C%l%\$l&A(B"#D&

#\*"

"

---

! " # \$ % & \* ^ \_ ` { | } ~ ; : ' ( ) , . / ? [ \ ] ^ & \* ^ \_ ` { | } ~ ; : ' ( ) , . / ? [ \ ]

( \* \$ ' + + ' # & + !

^ I & " A & I : % & \* ( # D & (= & I : % & K # ) = ( < ) & \_ \$ " L % < A " I E & H @ 6 & V < ( \* < # 9 & I ( & C < % C # < % & % D " \* " Q D % & A I ? ) % \$ I A & Y " I : & # \$ & # ) L # \$ B % ) & C < (= % A A " ( \$ # D & ) % \* < % % ] & % \$ # Q D " \$ \* & I : % 9 & I ( & Y ( < P & # ? I ( \$ ( 9 ( ? A D E & Y " I : & % ` C % < I " A % & " \$ & B D " \$ " B # D & A ( B " # D & Y ( < P > & X : % & C ( D " B E & (= & I : % & @ B : ( ( D & (= & @ ( B " # D & 6 ( < P & # I & K # ) = ( < ) & \_ \$ " L % < A " I E & " A & I ( & C < ( L " ) % & # & A % I & (= & C < ( B % ) ? < % A & I ( & Q % & ? A % ) & " \$ & ) % I % < 9 " \$ " \$ \* & A I ? ) % \$ I & # ) 9 " A A " ( \$ & " \$ I ( & I : % & H # A I % < & (= & @ ( B " # D & 6 ( < P & ! % \* < % % &

\$ + "

"

G! " #\$\$#%&'V(%) \*! + (\*\$&

X: %&=(D(Y"\$\*&"\$=(<9#1"(\$&"A&<%[?%A1%)&=<(9&H@6&#CCI"B#\$IA&#)\$&"A&AC%B"=%)&(\$&I: %&&@B: ( (D& (= & @ (B"#D&6 (<P&Y%QA"1%&&

- 2> G&B(9CD%1%)&#CCI"B#1"(\$&=<&b<#)?#1%&G)9"AA"(\$&=<&K#)=(<)&\_"L%<A"IE&
  - 8> \="B"#D&I<#\$AB<"CIA& (= &Gdd&?\$)%<\*<#)?#1%&#)\$&\*<#)?#1%&Y (<P&
  - 1> X: <%%&D%11%<A& (= &<%B(99%\$)#1"(\$]&2/&=<(9&="D)&C< (= %AA"(\$#D]&8/&#B#)%9"B]& #)\$&1/&#\$(I: %<&#B#)%9"B& (&C< (= %AA"(\$#D&<%=<%\$B%&
  - > W`C%<%"\$B%&"\$&' ?9#\$&@%<L"B%A&f (<9&
  - , > 7?<<"B?D?9&\CI"(\$m! %\* <%%&V#1: &f (<9&
  - 5> K%AC(\$A%A&I (&-&C%<A(\$#D&<%AC(\$A%&[?%A1"(\$A&+9#` & (= &8, . &Y (<)A&%#B: & <%AC(\$A%/&
- 4>

\$!"

"

f?0031"9%&#CCD"B#\$IA&"\$1%<%A1%)&"\$&#CCDE"\$\*&=(<&#&\*<#)

\$#"

"



6 (<P&AI?)%\$IA]&#<%&B?<<%\$IDE&\$ (I&%D"\*"OD%&=(<&I: %&C<(\*<#9>&&GCCD"B#I"(\$A&=(<&W#<DE&W\$I<E&#<%&  
#BB%CI%)&(\$&#&B(\$I"\$\$(?A&Q#A"A]&Y"l: &\$ (&A%I&)%#)D"\$%>&&^\$I%<%AI%)&AI?)%\$IA&Y"DD&<%#B: &(?I&I (&  
%I: %<&I: %&H@6&7((<)"\$#I(<&(<&I: %&G)9"AA"(\$A&7((<)"\$#I(<&I (&Q%\*" \$&I: %&C<(B%AA>&&GA&C#<I& (= &I: #I&  
"\$I"#D&9%%I"\$\*\$]&l: %&@B: ((D& (= &@ (B"#D&6 (<P&<%C<%A%\$I#I"L%&Y"DD&"\$=(<9&I: %&AI?)%\$I& (= &I: %&W#<DE&  
W\$I<E&C(D"B"%A&#)\$)&C<(B%?)<%A]&#)\$)&%\$A?<%&I: %&AI?)%\$I&?\$)\$<AI#)\$)A&I: #I&l: %&#BB%CI#\$B%&"\$I (&I: %&  
W#<DE&W\$I<E&C<(\*<#9&AI"DD&<%"[?"<%A&I: %&AI?)%\$I&I (&=(<9#DDE&#CCDE&I (&I: %&H@6&C<(\*<#9&v&#A&Y%DD&#I&

\$\$"

"



\$&"

"

\_\_\_\_\_

\$ "

"

XY (&B: #DD%\$\*%&%`#9&)#1%A&Y"DD&Q%&(&=#%<%)I&I: %&A%B(\$)&6%)\$%A)#E&(&G?\*?A1&=(&@\6R&5. 2&e&  
@\6R&5221&#&\$)&I: %&A%B(\$)&6%)\$%A)#E&"\$&T#&\$?#<E&=(&@\6R&5. 8&e&@\6R&582>&@I?)%\$IA&Y"DD&  
: #L%&1&: (?<A&I (&B(9CD%1%&#B: &%`#9>&J (&A1?)E&#")A]&Q((PA]&\$ (1%A]B(9C?1%<A]B#DB?D#I (<A]B%DD&  
C: (\$%A&(<&(I: %<&"\$1%<\$%13B#C#QD%&)%L"B%A&9#E&Q%&C<%A%\$1&)?<"\$\*1%A1"\$\*&&@I?)%\$IA&Y"DD&Q%&: %D)&  
I(&I: %&K\_&' (\$(<&7())%>&J (I="B#I"(\$&(&1%A1&<%A?DIA&Y"DD&Q%&9#)%&QE&%9#"D&#=#1%<L%&Q?A"\$%AA&)#EA>&

GCCD"B#I"(\$A&#<%&#L#D#QD%&=<(9&I: %&H@6&V<(\*<#9&7((("&#I (<&?C(\$&#)9"AA"(\$&I (&I: %&C<(\*<#9>&  
!%#)D"\$%&I (&#CCDE&"A&I: %&D#A1&)#E&(&T?DE&C<(<&I (&I: %&=#DD&A%9%A1%<(&=#)9"AA"(\$&=<&I: %&=#DD&  
A%9%A1%<&%`#9A&#&\$)&I: %&D#A1&)#E&(&=#DD&A%9%A1%<&+C<(<&I (&%`#9&Y%P/=<&I: %&AC<"\$\*&A%9%A1%<&  
%`#9A>!

(88A<<A! -?DAW: )/A7)\* D: -9DED?DJ: !

\$("

"

\$)"

"

\_\$"L%-A"IE&C(D"B"%A]6#D)<(\$&7(DD%\*%&@I#\$)#<)A&(&V<(&AA"(\$#D&V<#BI"B%&W)?B#I"(\$&#\$)&I: %&  
J#I"(\$#D&GAA(B"#I"(\$&=&@&(B"#D&6(<P%<A&7())%&(&WI: "BA&&S"(D#I"(\$A&(&@I: "B#D&(<&Q%: #L"(<#D&  
AI#\$)#<)A&#<%&B(\$A)%<%)&A%<"(?A&"AA?%A&#\$)&"\$)"B#I%&I: #I&#&AI?)%\$I&B#\$\$ (I&9%1&I: %&  
%`C%BI#I"(\$A&I (&Y(<P&#A&#&A(B"#D&Y(<P&C<#BI" I"(\$%<&&K%#1%) ]&A%<"(?A](<&?<%A(DL%)&C<(QD%9A&  
9#E&<%A?DI&"\$&A#\$BI"(\$A&?C&I (&#\$)&"\$BD?) "\$\*&AI?)%\$I&)"A9"AA#D&=<(9&I: %&H@6&C<(\*<#9>&

- J]DJ; ), 7A8J! C7J: !

GDD&B(\$B%<\$A&#<%&#))<%AA%)&I: <(?:\*: &I: %&=(DD(Y"\$\*&13AI#\*%&C<(B%AA>&&X: %&H@6&7((<)"\$#I (<&"A&  
<%AC(\$A"QD%&=(

\$\*"

"

H (<%&l: #&\$8&B (\$B%<\$A&<%#B: &@l#\*%&8l (<&  
@%<"?A&L" (D#l" (\$A& (= &#CCl" B#QD%&B () %A& (= &l: "BA&#&\$) &Q%: #L" (<&  
f# "D?<%&l (&C#AA&l: %&B (9C<%: %&\$ "L%&&%` #9& (\$&l: %&A&B (\$ ) &#l1%9C l&  
&

X: %&H@6&7 ((<)"#l (<#&\$) &l: %&A l?) %&\$ lHA&#) L"A (<#<%&\$ L (DL%) &"\$&#D&B#A%&A l: #l&<%#B: &@l#\*%&1>&  
X: %&f"%) &7 ((<)"#l (<#&\$) &@ "l%&7 ((<)"#l (<#<%&#DA (&"\$ L (DL%) ]&=&l: %&B (\$B%<\$&"\$ L (DL%A&="%) & (<#&\$&  
%` l%\$) &#9C?A&A l?) %&\$ l>&&&

^=&@l#\*%&1&"A&<%#B: %) &?) %&l (&#B#) %9"B&C%<=<(9#&\$B%&+>]&l Y (&\*<#) %A& (= &7 (<#& (\$%&\*<#) %&Q%&D (Y&  
7/]&l: %&A l?) %&\$ l&Y"DD&Q%&)"A9"AA%) &=<(9&l: %&H@6&C<(\*<#9>&X: %&H@6&7 ((<)"#l (<Y"DD&\$ (l"=E&l: %&  
A l?) %&\$ l& (= &l: "A&#B l" (\$&"\$&Y<"l" \$ \* &#&\$) &Y"DD&#DA (&\$ (l"=E&l: %&A l?) %&\$ l& (= &l: %&#L# "D#QD%&#CC%#DA&  
C<(B%) ?<%A>&^&\$#BB (<)"#B%&Y"l: &l: %&7 (D0% \*%& (= &b<#) ?#l%&@l?) "%A&#&\$) &K%A%#<B: &C (D"B" A] &A l?) %&\$ lA&  
Y: (&: #L%&Q%&\$&)"A9"AA%) &=<(9#&\$E&\*<#) ?#l%&C<(\*<#9&#<%&\$ (l&%D" \* "QD%&= (<#&%#) 9"AA" (\$&l (&l: %&  
7 (D0% \*%& (= &b<#) ?#l%&@l?) "%A&#&\$) &K%A%#<B: &? \$ l" D&#l D%#A l&l Y (&E%#<A&= (DD (Y" \$ \* &l: %& <#&)"A9"AA#D&  
@l?) %&\$ lA&Y"A: "\$ \* &l (&#CCDE&= (<#&%#) 9"AA" (\$&l (&l: %&H@6&C<(\*<#9&9?A l&= (DD (Y&l: %& <% \* "D#< &  
#) 9"AA" (\$A&C<(B%AA>&&&

^=&@l#\*%&1&"A&<%#B: %) &= (<#&\$E&<%#A (\$&(l: %& &l: #&\$#B#) %9"B&C%<=<(9#&\$B%&] &l: %&= (DD (Y" \$ \* &  
C<(B%) ?<%A&= (<#&)"A9"AA#D&=<(9&l: %&H@6&C<(\*<#9&Y"DD&Q%&= (DD (Y%) >&&

2> X: %&H@6&7 ((<)"#l (<Y"DD&\$ (l"=E&l: %&A l?) %&\$ l] &"\$&Y<"l" \$ \* ]&l: #l&l: %E&=#B%&)"A9"AA#D&=<(9&  
l: %&H@6&C<(\*<#9>&X: "A&\$ (l"B%&Y"DD&B"l%&l: %&AC%&B"=B&C<(L"A" (\$A&l: %&C (D"BE& (<C (D"B" A] &A l: #l&  
l: %&A l?) %&\$ l&A&#D0% \*%) &l (&: #L%&L" (D#l%) >&&K% \* <#<) D%AA& (= &l: %&\$ #l?<%& (= &l: %&B: #<\*%A] &l: %&  
A l?) %&\$ l&9#E&\$ (l&#BB<?%&#&\$E&: (?<A l (Y#<) &#&\$E&="%) &C D#B%9%\$ l&? \$ l" D&l: %&C<(B%AA&)"A&  
B (9C D%l%) >&X: %&A l?) %&\$ l&9#E&B (\$ l" \$ ?%&l (&#l1%\$) &B D#AA%&A? \$ D%AA&)"<%B l%) &(l: %<Y" A%&QE&l: %&  
H@6&7 ((<)"#l (<#&\$&Y<"l" \$ \* & &  
&

8> X: %&A l?) %&\$ l&9#E&A?Q9"l&#&Y<"l1%\$&<%AC (\$A%&l (&l: %&B: #<\*%&Y"l: "\$&2. &B D#AA<((9&) #EA&l (&  
l: %&H@6&7 ((<)"#l (<#&f#B?DlE] &="%) &D" # "A (\$A] &#&\$) &(l: %<#&\$) "L" ?#DA&)"<%B lDE&&<%D#l%) &l (&l: %&  
B#A%&Y"DD&#DA (&Q%&#AP%) &l (&A?Q9"l&Y<"l1%\$&<%C (<lA&Y"l: "\$&2. &B D#AA<((9&) #EA&&&X: %A%&  
A l#l%9%\$ lA&Y"DD&Q%&9#) %&#L# "D#QD%&l (&l: %&H@6&7 (99"l1%&>&&  
&

1> X: %&H@6&7 ((<)"#l (<Y"DD&AB: %) ?D%&#&9%&l" \$ \* & (= &l: %&H@6&7 (99"l1%& &l (&Q%&: %D) &\$ (&D%AA&  
l: #&\$&2. &B D#AA<((9&) #EA&Q?l&\$ (&9 (<%&l: #&\$&8. &B D#AA<((9&) #EA&#<=l%&l: %&"\$ l" #D&D%l1%&<#&"A&  
A%\$ l&l (&l: %&A l?) %&\$ l>&X: %&H@6&7 ((<)"#l (<Y"DD&"\$ = (<9&l: %&A l?) %&\$ l] &#) L"A (<] &H@6&  
7 (99"l1%& &9%9Q%<A] &#&\$) &#&\$E&(l: %<#&%D%L# \$ l&C#<l" %A& (= &l: %&) #l%&#&\$) &l" 9%& (= &l: %&  
9%&l" \$ \* & &X: %&H@6&7 ((<)"#l (<#A%<L%&#A&7: #<#& (= &l: "A&9%&l" \$ \* >&&  
&

X: %&A l?) %&\$ l&9#E&%D%B l&l (&: #L%&C<%A%\$ l&#&=#B?DlE&#) L"A (<] &Y: (&9#E&C<"L#l%DE&B (? \$ A%&D l: %&  
A l?) %&\$ l&Q?l&9#E&\$ (l&#) )<%AA&l: %&7 (99"l1%& & (<# [?%A l" (\$&Y"l \$ %AA%&A&&J (&C#<lE&9#E&Q%&  
<%C<%A%\$ l%) &QE&D% \* #D&B (? \$ A%&#l&l: %A%&C<(B%) %" \$ \* A>&\ \$ DE&"\$) "L" ?#DA&: #L" \$ \* &)"<%B l&  
P\$ (YD%) \*%& (= &l: %&#D0% \*%) &L" (D#l" (\$A/ &9#E&#CC%#<Q%&= (<%&l: %&7 (99"l1%& &&H#9Q%<A& (= &  
l: %&7 (99"l1%& &9?A l&Q%&C<%A%\$ l&#l&l: %&: %&#<" \$ \* & "\$& (<)%&l (&L (l%>&#H" \$ ?l%&A& (= &l: %&: %&#<" \$ \* &  
9?A l&Q%&P% C l&#&\$) &Y"DD&Q%&B (9%&C#<l& (= &l: %&#<B (<#>&X: %&: %&#<" \$ \* & C<(B%) A&#A&= (DD (Y A j &

#> X: %&7: #<#&B DDA&l: %&9%&l" \$ \* & l (& (<)%>&&GDD&l: (A%&C<%A%\$ l&= (<#&l: %&9%&l" \$ \* & "\$ l (<)? B%&  
l: %9A%DL%A&#&\$) & "\$) "B#l%&l: %&<#& (&A&#&l: %&C<(B%) %" \$ \* A>&&X: %&7: #<#&APA& (\$%&

%+"



9%9Q%& (=I: %H@6&7(99"11%&I (&I#P%&\$ (1%A>&&X: %&7: #"<&9"\$)A&%L%<E(\$%&  
C<%A%\$1&I: #1&#D&C#<1"B"C#\$1A&#<%&Q(?\$)&QE&I: %&K#)=(<)&\_ \$"L%<A"IE&' (\$(<&7())%&#&\$)&  
#APA&=<&I: %&L%<Q#D&#AA?<#B%& (=I%#B: &I: #1&: %& (<&A: %&Y"DD&?C: (D) &I: %&' (\$(<&7())%&>&&  
X: %&7: #"<&I: %&\$&A1#1%A&I: %&C?<C(A%& (=I: %&9%&I"\$\*#&\$)&Q<"%&DE&%`C1#"\$A&I: %&  
C<(B%)?<%&&

- Q> G\$E&Y"1\$%AA%A&C<%A%\$1#<%&&"A9"AA%)&=<(9&I: %&<((9>&&X: %E&#<%&#AP%)&I (&<%9#"S&  
#L#"D#QD&&(?"IA")%&I: %&<((9&I (&Q%&B#D&%)&(\$&#A&\$%)&)>&&X: %&(\$DE&C%(C1%&&  
<%9#"S"\$\*"\$&I: %&<((9#<%&I: %&H@6&7(99"11%&&9%9Q%<A]&I: %&AI?)%\$1]#&\$)&I: %&  
AI?)%\$1hA&=#B?DIE&#)L"A (<&+"=&<[?"AI%)&QE&I: %&AI?)%\$1/;&  
B> X: %&7: #"<&Y"DD&<%#) &I: %&"\$1"#D&B: #<\*"A&#\*#" \$AI&I: %&AI?)%\$1#&\$)&Y"DD&A?99#<"N%&I: %&  
%L")%\$B%&C<%A%\$1%)&I (&A?CC (<1&I: %&B: #<\*"A>&  
X: %&7(99"11%&&9%9Q%<A&9#E&#AP&[?"AI"(\$A& (=I: %&AI?)%\$1>&  
)> X: %&AI?)%\$1&9#E&B#D&?C(\$&: "A& (<&: %&&Y"1\$%AA%A]&(\$%&#1&#&1"9%>&&6"1\$%AA%A&#<%&  
[?"AI"(\$%)&QE&I: %&7(99"11%&>&&X: %&AI?)%\$1&9#E&#DA (&#AP&[?"AI"(\$A& (=I: %&  
Y"1\$%AA%A&="&I: %E&Y"A: &I (&) (&A (>&&W#B: &Y"1\$%AA&"A&I: #P%)&#&\$)&)"A9"AA%)&Q%=(<%&  
I: %&&\$%`1&Y"1\$%AA&"A&B#D&%)&"\$>&  
%> X: %&H@6&7((<)"\$#1 (<&9#E&B#D&?C(\$&: %&< (<&: "A&Y"1\$%AA%A]&(\$%&#1&#&1"9%>&&

%!"

C<(C%&C<(B%)?<%&l(&=(D(Y>&&O%D(Y&#<%&C<(B%)?<%A&=(<&\* <#)%&#CC%#DA>&&V<(B%)?<%A&=(<&  
\* <"%L#\$B%A&A#<l"99%)#l%DE&=(D(Y"\$\* &l: %&\* <#)%&#CC%#D&C<(B%)?<%>&&&

@l?)%\$l&b<#)%&GCC%#D&V<(B%)?<%&

%#"

"

B(\$A?Dl#l"(\$]<#B: &#&A#l"A=#Bl(<E&<%A(D?l"(\$&Y"l: "\$&l: %&="<Al&l%\$&Bd#AA&)#EA&=<(9&l: %&  
Q%\*"\$\$\*\$&(&l: %&=(D(Y"\$\*&A%9%A1%<]&l: %&Al?)%l&9#E&Q%\*" \$&l: %&=<9#D&\*<#)%&#CC%#D&  
C<(B%AA>&&

%"

"

G&[?(<?9&=(<&)%B"A"(\$A&(&l: %&7(99"11%%&"A&IY(3I: "<)A&(<&9 (<%&(&l: %&#AA"\*\$%)&  
9%9Q%<A>&X: %&: "\*" : %A1&<#\$P"\$\*]&#)\$&Y"l: "\$&<#\$P&l: %&9 (A1&A%" (<&=#B?DIE&9%9Q%<&(&l: %&  
7(99"11%%&A: #D&Q%&l: %&B: #">&! %C#<l9%\$l#D&@l?)%\$l&b<#)%&GCC%#D&7(99"11%%&  
9%9Q%<A: "C&A%D%BI"(\$&C(D"B"%A&A: (?D)&Q%&(\$&="D%&"\$&l: %&! %#\$hA&\=="B%>&&

1> X: %&AI?)%\$l&#CC%D#\$l&#)\$&l: %&"\$AI<?BI(<+A/&"\$L(DL%)&9#E&A?Q9"l&#))"l"(\$#D&Q<"%&Y<"11%\$&  
A?99#<"%A&(&l: %&%L")%\$B%&l(&l: %&B: #"<&(&l: %&@l?)%\$l&b<#)%&GCC%#D&7(99"11%%&Y"l: "\$&  
="L%&BD#AA&)#EA&#=#1%<&l: %&B: #"<&\$ (l="%A&l: %&7(99"11%%&l: #l&#&=<9#D&#CC%#D&: #A&Q%\$&="D%)">&  
X: %&AI?)%\$l&: #A&l: %&<"\*: l&l(&B(\$A?DI&Y"l: &#&K#)=(<)&\_ "\$L%<A"lE&=#B?DIE&9%9Q%<&(&l: %&  
AI?)%\$l&A&B: ("B%>&X: %&=#B?DIE&9%9Q%<&9#E&#DA(&#11%\$)&l: %&\*<#)%&#CC%#D&: %&#<"\$\*&="&(\$%&"A&  
B(\$)?BI%)"&O#A%)"&?C(\$&l: %&%L")%\$B%&C<%A%\$l%)"&#)\$&#E&#))"l"(\$#D&%L")%\$B%&<%"[?%AI%)"&

9?AI&C<(I%BI&I: %&C<"L#BE&<"\*: IA&(=I: %&AI?)%\$IA&%": %<&QE&<%"?"\$\*&C%<9"AA"(\$&(=I: %&AI?)%\$IA&<I: <(?: &: #L"\$\*&I: %<&\$#9%A&<%)#BI%)>&H%9Q%<A&(=I: %&7(99"II%&9?AI&Q%&C<%A%\$I#I&I: %&: %&#<"\$\*&"\$&(<)%<&I(&Q%&%D"\*"QD%&I(&L(I%&H"\$?I%A&(=I: %&: %&#<"\$\*&9?AI&Q%&P%CI>&X: %&: %&#<"\$\*&A: (?D)&C<(B%&)&#A&=(DD(YA&+X: %&C<(B%&)?<%A&I

%&"

^=&#&9#U(<"IE&L(1%&"\$&=#L(<& (= &#&B: # \$ \* % & (= & \* < #) %] & I: % & B: # " < & (= & I: % & b < #) % & GCC % # D &  
7(99"11%&A: #DD&A(&"\$=( < 9 & I: % & C < (= % AA (< & QE & Y < " 11 % \$ & 9 % 9 (< # \$) ? 9] & Y " I: & B (C "% A & I (&  
I: % & AI ?) % \$ I & # CC % DD # \$ I & # \$) & I: % & ) % C # < 1 9 % \$ I & B: # " < C % < A (\$ > & &

% ' "

"



^\$<-%\*#<)A&I(&)%B"A"(\$A&9#)%&QE&I: %&H<6mO<6&C<(\*<#9&(<7((("&#I(<]&I: %&AI?)%\$I&  
9#E&Q%\*" \$&I: %&=<9#D&\*<"%L#\$B%&C<(B%AA&=&I: %E&#&\$) &I: %&@@6&%9CD(E%&#&?&#&QD&I(&  
<%#B: &#&A#I"A=#BI (<E&<%A(D?I"(\$>&

&

f(<9#D&b<"%L#\$B%&K%A(D?I"(\$&V<(B%AA&

2> f(DD(Y"\$\* &I: %&=#D?<%&I (<%#B: &<%A(D?I"(\$&I: <(?\* : &I: %&=\$=<9#D&\*<"%L#\$B%&<%A(D?I"(\$&  
C<(B%AA&#&\$)&\$ (I&D#I%<&I: #&\$&(\$%&9(\$I: &#=#I%<&I: %&#I1%9CI&#I&#I\$=<9#D&<%A(D?I"(\$&=#D%)&I: %&  
AI?)%\$I&9?AI&B(9CD%I%&I: %&pJ(I"B%&&(-&^\$I%\$I&I(&F"D%&#&f(<9#D&b<"%L#\$B%&q&=<9#&X: %&=<9&  
"A&#L#"D#QD&&(\$&I: %&7(DD%\*%&=&b<#)?#I%&#&\$)&V<(&AA"(\$#D&@I?) "%A&Y%QC#\*%&X: %&AI?)%\$I&  
"\$I"#I%&A&I: %&C<(B%AA&QE&A?Q9"II"\$\* &I: %&=<9&I(&I: %&! "<%BI(<&=&I: %&@B: ((D&=&@B"#D&6(<P>&&  
&\$&I: %&=<9&]&I: %&AI?)%\$I&Y"D&Q%&#AP%)&I (&&

L%<="E&I: #I&I: %E&: #L%&Q%\$&\$?A?BB%AA=?D&\$&<%#B: "\$\* &#&<%A(D?I"(\$&I: <(?\* : &I: %&

"\$=<9#D&\*<"%L#\$B%&<%A(D?I"(\$&C<(B%AAI&&

C<%B"A%DE&#&\$)&AC%B="B#DE&AI#I%&I: %&<%#A(\$A&=<&I: %&\*<"%L#\$B%I&#&\$)&&

(=&%&A?\*%&AI"(\$A&#A&I(&Y: #I&I: %&AI?)%\$I&Y(?D)&B(\$A")%&#&#="#<&%A(D?I"(\$&=&I: %&

\*<"%L#\$B%&+\$ (I%&I: #I&I: "A&9?AI&=(B?A&(\$&I: %&C<(B%AA&#AA(B"#I%)&Y"I: &#&)%B"A"(\$]&  
\$(I&I: %&)%B"A"(\$&IA%&D=/]&Y"I: &A?CC(<I"\$\* &<%#A(\$+A/>&&

G=I%&&#D&A"\*\$#I?<%A&#&%&(QI#"%)&]B(C%A&=&I: %&=<9&Y"D&Q%&)"AI<"Q?I%)&I(&I: %&AI?)%\$I&  
#&\$)&I: %&(I: %&<C#<I"%A&"\$L(DL%)>&&^=&I: %&\*<"%L#\$B%&)(%A&\$ (I&9%&I&I: %&<% [?"<9%\$IA&=<#&#&  
=<9#D&\*<"%L#\$B%&C%&&I: %&)"%="\$I"(\$A&=&I: "A&C(D"BE]&I: %&! "<%BI(<&=&I: %&@B: ((D&=&@B"#D&6  
&(<P>9#E&)"A9"AA&I: %&\*<"%L#\$B%&&&\I: %&<Y"A%&]&I: %&\*<"%L#\$B%&A: #D&C<(B%)&I(&I: %&#&\$`I&  
AI#\*%>&

8> ^=&I: %&\*<"%L#\$B%&"\$L(DL%A&#&AC%B="B&C%<A(\$&"\$&I: %&@B: ((D&=&@B"#D&6(<P]&I: %&?&"L%<A"IE&  
%9CD(E%&#&\$[?%AI"(\$&Y"D&Q%&#AP%)&I(&A?Q9"II"&#&Y<"I%\$&<%AC(\$A%&I(&I: %&! "<%BI(<&=&I: %&  
@B: ((D&=&@B"#D&6(<P&+(<&I(&I: %&! %&#&\$ &="&I: %&! "<%BI(<&A&\$#9%)&"\$&I: %&\*<"%L#\$B%&/&#&\$)&I(&  
I: %&AI?)%\$I&Y"I: "\$&="L%&BD#AA<((9&)#EA&=&=<%B%CI&=&I: %&\*<"%L#\$B%&>&^=&I: %&\*<"%L#\$B%&  
"\$L(DL%A&#&C<(\*<#99#I"B&)%B"A"(\$]&I: %&H<6mO<6&7((("&#I(<&Y"D&Q%&#AP%)&I(&A?Q9"II"&#&  
Y<"I%\$&<%AC(\$A%&I(&I: %&! "<%BI(<#&\$)&I(&I: %&AI?)%\$I&Y"I: "\$&I%\$&BD#AA<((9&)#EA&=&=<%B%CI&  
(&I: %&\*<"%L#\$B%&&&

&

X: %&! "<%BI(<&=&I: %&@B: ((D&=&@B"#D&6(<P&+(<&I: %&! %&#&\$ &="&I: %&! "<%BI(<&A&\$#9%)&"\$&I: %&  
\*<"%L#\$B%&/&Y"D&#I1%9CI&I(&<%A(DL%&I: %&#&CC%#D&Y"I: "\$&I%\$&#&)"I"(\$#D&BD#AA<((9&)#EA&  
I: <(?\* : &B(\$=&%&B"\$\* &Y"I: &I: %&@@6&%9CD(E%&#&\$)&AI?)%\$I>&^=&\$ (I&<%A(DL%)&Y"I: "\$&I%\$&  
BD#AA<((9&)#EA]&I: %&! "<%BI(<&Y"D&<% [?%AI&"\$&Y<"I"\$\* &I(&I: %&@@6&+@B: ((D&=&@B"#D&6(<P/&  
@I?)%\$I&b<"%L#\$B%&7(99"II%&I: #I&I: %&7(99"II%&B(\$A")%&I: %&\*<"%L#\$B%&]&#&\$)&I: %&  
C<(B%)?<%A&=&I: %&@@6&@I?)%\$I&b<"%L#\$B%&7(99"II%&Y"D&Q%&=(DD(Y%)>&&

G&[?(<?9&=<&)%B"A"(\$A&=&I: %&7(99"II%&A&IY(3I: "<)&A&(<&9(<%&=&I: %&#AA"\*\$%)&  
9%9Q%<A&&X: %&: "\*" : %AI&<#&P"\$\*]&#&\$)&Y"I: "\$&<#&P&I: %&9(AI&A%\$")<&=#B?DIE&9%9Q%&]&=&I: %&  
@@6&b<"%L#\$B%&7(99"II%&A: #D&Q%&I: %&7: #&<&@B: ((D&=&@B"#D&6(<P&@I?)%\$I&b<"%L#\$B%&  
7(99"II%&9%9Q%<A: "C&A%&BI"(\$&C(D"B%A&#&<%AI#I%)&"\$&I: %&@@6&f#B?DIE&'#\$)Q((P>&  
)"



1> X: %&AI?)%\$I&#CC%D#\$I&#)\$&I: %&@@6&%9CD(E%%&"\$L(DL%)&9#E&A?Q9"l&#))"l"(\$#D&Q<"%=&Y<"11%\$&A?99#<"%A&(=&l: %&%L")%\$B%&<%\*#<)"\$\*&l: %&C<(B%AA&l: #l&Y#A&=(DD(Y%)&"\$&9#P"\$\*&l: %&)%B"A"(\$&l(&l: %&B: #"<&(=&l: %&@@6&@l?)%\$l&b<"%L#\$B%&7(99"11%&Y"l: "\$&l%\$&BD#AA<((9&)%EA&#=#&l: %&! "<%Bl(<&\$("=%A&l: %&7(99"11%&l: #l&#&=(<9#D&#CC%#D&: #A&Q%%\$&="D%)>&X: %&AI?)%\$l&: #A&l: %&<"\*: l&l(&B(\$A?Dl&Y"l: &#&@B: ((D&(=&@("B"#D&6(<P&=#B?DlE&9%9Q%&(=&l: %&AI?)%\$lH&B: ("B%>&X: %&=#B?DlE&9%9Q%&l: %E&B(\$A?Dl%)&Y"l: &9#E&#DA(&#l1%\$)&l: %&#CC%#D&: %#<"\$\*&=#(\$%&"A&B(\$)?Bl%)>&O#A%)&?C(\$&l: %&%L")%\$B%&&C<%A%\$l%)&#)\$&#E&#))"l"(\$#D&%L")%\$B%&<[%?%Al%)&QE&l: %&7(99"11%&]&l: %&7(99"11%&Y"D&9%&l&l(&)%B")%&=&l: %&<%&#<%&\*&(<?%)A&=<=&#&: %#<"\$\*&<%\*#<)"\$\*&l: %&C<(B%AA&l: #l&Y#A&=(DD(Y%)>&H"\$?l%A&(=&l: %&9%&l"\$\*&

%\*"

: #L"\$\* &I: %" &\$# 9%A <% )#B I%) > &H% 9Q% <A& (= &I: % &7 ( 9 9" I I% % & 9 ? A I & Q % & C < % A % \$ I & # I & I: % &

&+"

"

X: %&7: #"&#APA&%L%<E (\$%&I (&D%#L%&I: %&: %&#<"\$\* &<((9&&%`B%CI&I: %&9%9Q%<A& (= &I: %& @6&@I?)%\$I&b<"%L#\$B%&7(99"11%-%&X: %&AI?)%\$I&#\$)&I: %&@@6&%9CD(E%#&#<%& "\$=(<9%)&I: #I&I: %E&Y"DD&Q%&\$ (I="%)&"\$&Y<"I"\$\* &Y"1: "\$&1&BD#AA<((9&)#EA& (= &I: %& 7(99"11%hA&)%B"A"(\$>&X: %E&#<%&#DA (&"\$=(<9%)&I: #I&I: %&7(99"11%hA&)%B"A"(\$&"A& ="#D&#\$)&9#E&\$ (I&Q%&#CC%#D%)J%&`B%CI&(\$&C<(B%)?<#D&\* <(?)A>&& X: %&7(99"11%&%)%D"Q%<#I%A&#&\$)&<%#B: %A&#&)%B"A"(\$>&X: %&7: #"&)"A9"AA%A&I: %& : %&#<"\$\*&&

\\$%& (= &IY (& (?IB(9%A&9#E&<%A?DI&=<(9&I: %&: %&#<"\$\*j&&

^=&#&9#U(<"IE& (= &I: %&9%9Q%<A& (= &I: %&@@6&@I?)%\$I&b<"%L#\$B%&7(99"11%&C<%A%\$I& #&)\$&L(I"\$\* &+ %`BD?)"\$\* &#QAI%\$I"(\$A/&L(I%&"\$&=#L (<& (= &I: %&AI?)%\$IhA&C(A"1"(\$& <%\*#<)"\$\* &I: %&C<(B%AA&=(DD(Y%)]&I: %&B: #"& (= &I: %&@@6&@I?)%\$I&b<"%L#\$B%& 7(99"11%&A: #DD&A (&"\$=(<9&I: %&@@6&%9CD(E%#&QE&Y<"11%\$&9%9 (<#&)?9] &Y"1: & B(C"%A&I (&I: %&AI?)%\$I&#\$)&I: %&! "<%BI (<& (= &I: %&@B: ((D& (= &@ (B"#D&6 (<P>&&X: %&"AA?%& Y"DD&Q%&A%\$I&Q#BP&I (&I: %&#CC<(C<"#I%&B(99"11%)]& (<&! "<%BI (<& (= &I: %&@B: ((D& (= & @ (B"#D&6 (<P] =< (<%B(\$A)"%<#I"(\$&#&\$)m (<#&))"1"(\$#D&#BI"(\$>&&X: "A<%B(\$A)"%<#I"(\$& 9?AI&"\$BD?)%&B(\$A)"%<#I"(\$& (= &I: %&b<"%L#\$B%&7(99"11%hA&Y<"11%\$&9%9 (<#&)?9>&& X: "A<%B(\$A)"%<#I"(\$&9?AI&Q%\*" \$&Y"1: "\$&, &B

&!"

7(99"11%%&Y"DD&Q%&#CC("\$1%)&QE&I: %&@@6&V%<A(\$\$%D&7(99"11%%&=<(9&#9(\$\*&  
=#B?DIE&Y: (&"))&\$ (I&A%<L%&(\$&I: %&<"\$#D&B(99"11%%&>X: %&<%B(\$A")%<#1"(\$&A: #DD&  
Q%\*" \$&#I&A%&C&-&(&I: %&C<(B%AA&&  
^\$&%&I: %&<B#A%&I: %&! "<%B I (&A: #DD&#) L"A%&#DD&C#<I"%A&(&I: %& (?IB(9%&(&I: %&C<(B%AA&&<%L"%Y&

&#"

"

**A**oo+' +\$&/") &+, ! (-+' .) \$" +##+! -  
&  
X"10%&^n&

&\$"

"