

+ \$ " \$ \$ \$ ' 6 H 7 ! A] ` `] c b Å f Y ` \ U V Y b ` g] W X ` & \$ & &` U i g [Y h c V h

A] h' X Y a ` l a g U h n' X Y g' b Y i Y b ` ð \ f Y g' g] b X ` X] Y ` J c f \ Y f g U [Y b` X Y f ` 6] h W c] b ! D f Y] g U b U ` m g h Y b ` f U i g " ` l b h Y f X Y g g Y b ` n Y] [h ` Y] b Y` l b h Y f g i W X i b [` X Y f ` G W Å X Y b ` U i g ` X Y a ` ` U b [k] Y f] [Y b ` ? f m d h c !` K] b h Y f ` & \$ & & ' + \$ " \$ \$ \$ ` k Y b] [Y f ` 6 H 7 ! K U ` ` Y h ! 5 X f Y g g Y b ` a] h` 6] h W c] b] a ` K Y f h j c b ` % ` A] ` `] c b ` l G 8 ` c X Y f ` a Y \ f " 8 U g ` ` Y h n h Y` 5 ` ` n Y] h \ c W X ` j c b ` 6] h W c] b ` f 6 H 7 k ` j c b ` * , " + , - ` ` ` U a ` ` % \$` B c j Y a V Y f ` & \$ & %] g h ` b i b ` Ø V Y f ` Y] b ` ð \ f ` \ Y f " ` G Y] h X Y a ` `] Y [h ` X Y f` \ Y i h] [Y ` Z U] f Y ` A U f _ h d f Y] g ` U b ` ? f m d h c ! 6 Ø f g Y b ` V Y] f i b X ` % * " - \$ \$` ~ ` W c] b k U f ` X Y f ` 6] h W c] b ! D f Y] g ` [Y [Y b Ø V Y f ` X Y a ` F Y _ c f X \ c W X ` i a` +) ` i ` [Y Z U ` ` Y b " ` 8 U g ` k U f ` Y f g h j c f ` % ` ` A c b U h Y b ž ` U V Y f ` X] Y` F Y b X] h Y ` X Y f ` ð j Y g h] h] c b ` \ Å b [h [U b n ` j c b ` X Y f `] b X] j] X i Y ` ` Y b` ? c g h Y b V U g] g ` U V ` i b X ` X U j c b ž ` c V ` Y g ` g] W X / U a d ^ Y ` `] d /

A] h' X Y a ` l a g U h n' X Y g' b Y i Y b ` ð \ f Y g' g] b X ` X] Y ` J c f \ Y f g U [Y b ` X Y f` 6] h W c] b ! D f Y] g U b U ` m g h Y b ` f U i g " ` l b h Y f X Y g g Y b ` n Y] [h ` Y] b Y` l b h Y f g i W X i b [` X Y f ` G W Å X Y b ` U i g ` X Y a ` ` U b [k] Y f] [Y b ` ? f m d h c ! K] b h Y f` & \$ & & ' + \$ " \$ \$ \$ ` k Y b] [Y f ` 6 H 7 ! K U ` ` Y h ! 5 X f Y g g Y b ` a] h 6] h W c] b] a ` K Y f h` j c b ` % ` A] ` `] c b ` l G 8 ` c X Y f ` a Y \ f "

8 U g ` ` Y h n h Y ` 5 ` ` n Y] h \ c W X ` j c b ` 6] h W c] b ` f 6 H 7 k ` j c b ` * , " + , - ` ` ` U a ` ` % \$` B c j Y a V Y f ` & \$ & %] g h ` b i b ` Ø V Y f ` Y] b ` ð \ f ` \ Y f " ` G Y] h X Y a ` `] Y [h ` X Y f` \ Y i h] [Y ` Z U] f Y ` A U f _ h d f Y] g ` U b ` ? f m d h c ! 6 Ø f g Y b ` V Y] f i b X ` % * " - \$ \$` ~ ` W c] b k U f ` X Y f ` 6] h W c] b ! D f Y] g ` [Y [Y b Ø V Y f ` X Y a ` F Y _ c f X \ c W X ` i a ` +) ` i` [Y Z U ` ` Y b "

8 U g ` k U f ` Y f g h j c f ` % ` ` A c b U h Y b ž ` U V Y f ` X] Y ` F Y b X] h Y ` X Y f ` ð j Y g h] h] c b` \ Å b [h [U b n ` j c b ` X Y f `] b X] j] X i Y ` ` Y b ` ? c g h Y b V U g] g ` U V ` i b X ` X U j c b ž ` c V` Y g ` g] W X ` V Y] ` X Y b ` U _ h i Y ` ` Y b ` D f Y] g Y b ` j c b ` 6 H 7 ` i a ` ` Y] b Y b ` J Y f ` i g h c X Y f` Y] b Y b ` ; Y k] b b ` \ U b X Y ` h " ` G] Y ` g] b X ` b i b ` g Y] h ` G Y d h Y a V Y f ` _ c b g h U b h

i bhYf'&\$\$\$\$` [YV`YVYb"8]Y'?fmdhcdFY]gY`Ui ZU`Yb`A Af_hYb
bY\`a Yb`k Y]hYf\`b`a Ugg]j Y`5VgWfY]Vi b[Yb`\]bžXU`]a a Yf`a Y\`f
gW`YW`hY`B UW`f]W`hYb`ØVYf`7Y:]!`b`gc`j YbnYb`i bX`8Y:]!`<UW_g
VY_Ubb`h`k YfXYb"

6]hWc]b!DfY]gd f c [b c g Y b `ZØf`&\$&' ``]Y[Yb`j c f

8U`XYf`DfY]g`i]b`U``XYb`j Yf[Ub[YbYb`nk Ò`Z`A cbUhYb`i bX`gY]h`XYa
5H<`]a `B`c`j Ya VYf`&\$&%`hi fVi `Ybh[YZU`Yb`]ghžgi W`Yb`X]Y
5b`Y[Yf`b`UW`X]YgYf`9f\`c`i b[gfU``mY"J cf`GYdhYa VYf`\`c`ZhYb`g]Yž
XUgg`X]Y`ghUf`_Y`dgmW`c`c[]gW`Y`GW`ØggY`i bhYfghØhni b[`VY]
&\$`\$\$`\$` ``V]g`ni `Y]bYa `k Y]hYfYb`6i ``Yba Uf`_h`VYghY`Yb`V`Y]VYb
k ØfXY"

›hnh`\`c`ZYb`g]Y`bi f`bcW`ž`XUgg`g]Y`Yg`k]YXYf`Ui Z`&\$`\$\$`\$`8c``Uf
gW`UZZYb"K A`fYbX`g]W`XYf`fY[i `Uhc]gW`Y`?cbgYbg`ZYgh][hž]g]bX
]bgh]hi h]cbY``Y`5b`Y[Yf`a]h`h]YZYb`HUgW`Yb`Ui Z`XYf`›U[X`b`UW`
Y]bYa ``Y]ghi b[gghUf`_Yb`F`C`=VYfY]hž`XUg`j Yfa Ò[Yb`XYf`6H7!
A Af_hY`Ubni `i fVY`b"

9]bY`5bU`mghYbgW`Àhni b[ž`X]Y`j cb`A Uf`_A`cV]i gž`XYf`g]W`a]h`XYa
<UbXY`VY]: fUb`_]b`HYa d`Yhcb`›b] Ygha Yb`hg`Y]bYb`BUa Yb
[Ya UW`h`\`Uhž`VYgU[hž`XUgg`XYf`6]hWc]b!DfY]g`i a `k Y]hYfY`+\$`i `Ui Z
%\$`\$\$`\$` ``g]b`_Yb`k]fX"9f`ghØhnh`gY]bY`GW`Àhni b[`Ui Z`ghY][YbXY
N]bgYb`i bX`Y]bY`GhfUZZi b[`XYf`NYbhfU`VUb`_dc`h]_]a `@Ui ZY`XYg
bÀW`ghYb`›U`fYg"

5bXYfY`5bU`mghYb`\UVYb`YXcW`cdh]a]gh]gW`Vi ``gW`Y
Dfc[b c g Y b "G]Y`fY]W`Yb`j cb`) \$`\$\$`\$` ``V]g`E` `cXYf`E` (ž`Ui h`DfcZ`
7Ufc``5`Yi UbXYf`fGi ggYi `i b]j Yfg]hmž`V]g`ni `&) \$`\$\$`\$` ``dfc`6H7ž
`Ui h`F]g]_c`_Ud]hU`[YVYf`H]a `8fUdYf"

8fUdYf`Uf[i a Ybh]Yfhž`XUggž`k Ybb: fUi Yb`UbZUb[Ybž`6]hWc]b`ni
UXcdh]YfYbž`XYf`DfY]g`X]YgY`A`ccb`g`ch!6Yk Y[i b[`Ui g`Øgh"9f
fYW`bYh`XUa]hž`gU[h`Yfž`V]g`A]hY`&\$&' .

A Y]bY`J`Yfa i hi b[`]ghž`XUgg`XYf`8Ua a `VfYW`Yb`k]fXž`XU: fUi Yb
, \$`i `XYf`9]bnY`\UbXY`gUi g[UVYb`_cb`hfc``]YfYb`i bX`bi f`%]j`cb`+

6]hWc]b!; Y`XVÖfgYb`XYfnY]h]j cb` : fUi Yb`[Y\U`hYb`k YfXYb"

⇒`XYf`Nk]gWXYbnY]h`nY][Yb`X]Y`C b!7\U]b!8 UhYb`Y]b`XfUgh]gW
UbXYfYg`6]hWc]b!² _cgmgHYa`U`g`XUgž`XUg`k Å\fybX`XYf`6`UgYž`X]Y
&\$&%`YbXYhYž`j cf`? Ud]hU`i bX`J c`i a Yb`ghfc`hnhY"

5 i Z`7\U]b`8 UhYb`XØghYf`ZØf`⇒bj Yghc fYb

5bXYfg`gU\`Yg`ja`A U]`&\$&%`Ui gž`U`g`XYf`? fmdhc!Gca`a Yf`bcW
hcVhY`"Ni`X]YgYf`NY]h`VYhfi [`X]Y`[YgUa`hY`A Uf`h_Ud]hU`]g]Yfi b[
j cb`6]hWc]b`%`6]`]cb`i G!8c`Uf"

8Ua`U`g`nY][hYb`C b!7\U]b!8 UhYbž`XUgg`X]Y`5bnU\`XYf`6]hWc]b!
5XfYggYb`a`]h`6]hWc]b`ja`K Yfh]j cb`%"\$\$\$\$\$\$\$`i G8`cXYf`a`Y\`f`X]Y
%\$`\$`\$`\$`!GWk Y`Y`ØVYfgW`f]hYb`UhhY"

8 Ug`Ybhgd]f]W`h`Y]bYf`GhY][Yfi b[`j cb`(` \$\$\$`i` [Y[YbØVYf`XYa
B]j YUi`j cb`&) "\$\$\$`j cf`ZØbZA`cbUhYb"

<Yi`hY`]gh`Yg`Y]bY`UbXYfY` ; YgW`]W`hY`"9g`[]Vh`Yhnh`+ "\$\$\$
k Yb][Yf`6]hWc]b!5XfYggYbž`X]Y`ja`YhnhYb`U\`f`Y]bY`A`]`]cb`i G8
cXYf`a`Y\`f`XYf` ; c`XghUbXUfX!`? fmdhc`k Å\fi b[`U`hYb`"K Å\fybX
X]Y`6`c`W`W`U]b`ja`U\`f`&\$&&`a`]h`ØVYf`- - "\$\$\$`A`]`]cb`ÅfgUXfYggYb
VY[Ubž`hf]h`g]Y`ja`U`bi Uf`&\$&`a`]h`fi bX`&(`" - %`A`]`]cb`Åfg!
K`U`Y`h!5XfYggYb`Y]b"

8 Ug`VYXYi`hY`h`b]W`h`i`bVYX]b[hž`XUgg`Yg`j]Y`k`Yb][Yf`A`]`]cb`ÅfY
[]Vh`"9g`]gh`a`Ò[`]W`ž`XUgg`g]Y`]\`fY`6Ygh`ÅbXY`Ui`Z`a`Y\`fYfY
5XfYggYb`j`YfhY]`h`U`VYb"

5VYf`]bg[YgUa`h`]gh`Yg`Ui`ZXUg`9]bZf]YfYb`XYf`? fmdhc`dfY]gY
ni`fØW`ni`ZØ\`fYb`"K`Yb`b`g]Y`a`]h`YfbYi`hYa``⇒hYfYggY`j`cb
Df]j`UhUb`Y[Yfb`i`bX`d`fcZYgg]cbY`Yb`5b`Y[Yfbž`]bgVYgcbXYfY`VY]
[fc»Yb`]bgh]hi`h]cbY`Yb` : cbXgž`k]YXYf`ni`fØW`gW`U[Ybž`k`YfXYb
X]YgY`NU\`Yb`[`Y]W`k`]YXYf`ghY][Yb"

...

8YhU]`g

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`_fmdhc!bYk g"Uh