

@Ui h'Ghi X]Y`Yb hk ]W\_Y`h'g]W\`XYf  
Ui ghfU`]gW\Y`9H: !A Uf\_h'h'fc hn  
; ]a a ]W\_g "

5i ghfU`]Ybg`A Uf\_h'Z0f`V0fgYb[ Y\UbXY`hY': cbXg' k ]fX`]a a Yf  
ZYghYf'i bX`X]j Yfg]Z]n]YfhYf ž'cV k c\`X]Y`[ fc»Y`5bnU\`  
j YfZ0[ VUfYf`9H: g`Ui h'Y]bYa `bYi Yb`6Yf]W\h'j cb`7Yfi ``]  
5ggcW]UhYg`VYXYi hYb`\_0bbhYž`XUgg`X]Y`Df]cf]h`h` Yhnh`X]Y  
?cbgc`X]Yfi b[ ]j cb`J Yfa 0[ Yb gk YfhYb`]b`VYghY\YbXYb  
DfcXi \_hYb`gY]b`k ]fX` "'8]Y`[ `cVU`Y': cfgW\i b[ g[ fi ddY`gU[ h  
]b`]fYa `bYi YghYb`6Yf]W\h`7Yfi ``]'9X[ Y.`5g]Ub`A cbh`m  
DfcXi Wh`HfYbXgž`XUgg`9bXY`GYdhYa VYf`` \$(`9H: g]b  
5i ghfU`]Yb`bch]Yfh`k UfYb`i bX`XUgg`bYi Y`DfcXi \_hY` gY`Vgh  
i bhYf`gW\k ]Yf][ Yb`A Uf\_hVYX]b[ i b[ Yb`Ui Z`XYb`A Uf\_h  
[ YVfUW\h`k YfXYb"@Ui h`7Yfi ``]'`Uh'g]W\`X]Y`J ]Y`ZU`h`XYg  
A Uf\_hYg]b`gW\k ]Yf][ Yb`A Af\_hYb`U`g`b0hn`]W`Yfk ]YgYbž`k Y]  
Yf`Yhnh`Ui gfY]W\YbX`Ui g[ YfY]Zh]ghž`i a`j ]Y`a Y`f`U`g`fY]bY  
@cb[ !Cb`m!C dh]cbYb`/ Ua d^Y``]d/

5i ghfU`]Ybg`A Uf\_h'Z0f`V0fgYb[ Y\UbXY`hY': cbXg' k ]fX`]a a Yf  
ZYghYf'i bX`X]j Yfg]Z]n]YfhYf ž'cV k c\`X]Y`[ fc»Y`5bnU\`j YfZ0[ VUfYf  
9H: g`Ui h'Y]bYa `bYi Yb`6Yf]W\h'j cb`7Yfi ``]'5ggcW]UhYg`VYXYi hYb  
\_0bbhYž`XUgg`X]Y`Df]cf]h`h` Yhnh`X]Y?cbgc`X]Yfi b[ ]j cb  
J Yfa 0[ Yb gk YfhYb`]b`VYghY\YbXYb`DfcXi \_hYb`gY]b`k ]fX` "

8]Y`[ `cVU`Y': cfgW\i b[ g[ fi ddY`gU[ h]b`]fYa `bYi YghYb`6Yf]W\h  
7Yfi ``]'9X[ Y.`5g]Ub`A cbh`m`DfcXi Wh`HfYbXgž`XUgg`9bXY  
GYdhYa VYf`` \$(`9H: g]b`5i ghfU`]Yb`bch]Yfh`k UfYb`i bX`XUgg`bYi Y  
DfcXi \_hY` gY`Vghi bhYf`gW\k ]Yf][ Yb`A Uf\_hVYX]b[ i b[ Yb`Ui Z`XYb  
A Uf\_h[ YVfUW\h`k YfXYb"

@Ui h'7Yfi ``']\Uh'g]Wk' X]Y'J ]Y'ZU'h'XYg'A Uf\_hYg']b'gWk ]Yf][ Yb  
A Af\_hYb'U'g'bØhn`]Wk'Yfk ]YgYbž'k Y]'Yf'Yhnh'Ui gfY]WkYbX  
Ui g[ YfY]Zh']ghž'i a 'j ]Y'a Y\f'U'g'fY]bY'@cb[ !Cb'm!C dh]cbYb  
Ubni V]YhYb "

5'g'6Y]gd]Y'ZØ\fhY'X]Y'F YgYUfW!; fi ddY'@j YfU[ YX'G\cfh: i bXg  
Ubž' X]Y'Yg']b'XYb'5bZAb[ Yb'XYg'GY\_hc'fg'b]Wk'h[ Y[ YVYb'\ÀhhY  
i bX'X]Y'ja 'GYdhYa VYf'X]Y'DfcXi \_hY'a ]h'XYf'VYghYb'DYfZcfa UbW  
k UfYb"

ϕ'UbXYfYb'A cbUhYb'nY][ hYb'VYgh]a a hY'gdYn]U']g]YfhY'F c\ghc ZI  
9H: g'Y]bY'ghUf\_Y'DYfZcfa UbWž'k ]Y'VY]gd]Y'gk Y]gY'Y]b'[ `cVU'Yf  
l fUb!9H: 'ja '5i [ i gh"

@Ui h'7Yfi ``']gh'X]Y'8mbUa ]\_']b'XYf'Ui ghfU']gWkYb'9H: !6fUbWkY  
Ài »Yfghj ]Y'j YfgdfYWkYbXž'Ui Wk'k Ybb'a Ub'XUg'; YZØ'\`Uhž'XUgg  
bYi Y'DfcXi \_hY]bZØ\fi b[ Yb'gc'b]gWkYb\UZh'k YfXYbž'XUgg'g]Y'bi f  
bcW'Gd]Y'YfY]'g]bX "

8Yf'6Yf]Wk'h'ghY'h'ZYghž'XUgg'9H: !5bV]YhYf'B]gWkYbdfcXi \_hY'Ui Z  
XYb'A Uf\_h'[ YVfUWk'h'\UVYbž'cVkc\`Y]b][ Y'DfcXi \_hY'; Y'X  
j Yf'cfYb'\UVYb'i bX'UbXYfY'gc[ Uf'j cb'XYf'6ØfgY'[ Ybca a Yb  
k i fXYb"

9g'VYn]Y\h'g]Wk'Ui ZX]Y'?fmdhck À\fi b[ g!9H: gž'X]Y'ja 'A U]a ]h  
[ fc»Ya 'HUa hUa 'Ui ZXYb'A Uf\_h'\_Ua Ybž'UVYf'Ui Z[ fi bX'XYf  
[ Yf]b[ Yb'BUWk'ZfU[ Y'XYf'5b'Y[ Yf'j cb'XYf'6ØfgY'[ Ybca a Yb  
k i fXYb"

8Yf`c\_U'Y'8][ ]hU'!5ggYh!A UbU[ Yf'7cga cg'5ggYh'A UbU[ Ya Ybh'\Uh  
gY]bY'XfY]'?fmdhc!9H: g'5bZUb[ 'Bcj Ya VYf'XY\_ch]Yfhž'i bX'nk Y]  
9H: gž'X]Y' ]b'9]b\Y]hYb'XYf' ]b'Hcfc'hc'bc'h]YfhYb'' ]E'7c]bG\UfYg  
6]hWc]b!'i bX'' ]E'7c]bG\UfYg'9h\Yf!9H: g' ]bj Ygh]YfhYbž'ghY'hYb'ja  
j Yf[ Ub[ YbYb'A cbUh'VYbZU`g'XYb'< UbXY`Y]b"

8Yf'6Yf]Wk'h'k Ufbh'Ui Wk'XUj cfž'XUgg' VY]'gc'j ]Y'Yb'Yhnh  
j YfZØ[ VUfYb'DfcXi \_hYb'X]Y'Df]cf]hÀh'Yhnh'j ]Y`Y]Wk'h'X]Y

?c b g c `]X]Yfi b[ j c b `J Yfa Ò[ Y b g k Y f h Y b `]b `V Y g h Y \ Y b X Y b `D f c X i \_ h Y b  
g Y]b `k ]f X ž `U b g h U h h `]a a Y f `Y h k U g `B Y i Y g `U i Z X Y b `A U f \_ h `n i  
V f]b[ Y b " "

7 Y f i ` `]`g h Y ` `h`Z Y g h ž `X U g g `X Y f `U i g h f U `]g W X Y `9 H: ! A U f \_ h `]a a Y f `b c W X  
g h U f \_ j c b `5 \_ h]Y b g h f U h Y [ ]Y b `X c a ]b]Y f h `k i f X Y "

8 ]Y `: c f g W X i b[ g [ f i d d Y `n]h]Y f h `8 U h Y b `j c b `A c f b]b[ g h U f ž `X]Y `n Y][ Y b ž  
X U g g `X U g `J Y f a Ò[ Y b `j c b `5 \_ h]Y b ! 9 H: g `n k U f ` X f U a U h]g W X `j c b `\* + ž &  
A f X " `I G 8 `9 b X Y `Y h n h Y b ` `] \ f Y g `U i Z ) , ž `A f X " `I G 8 `9 b X Y  
G Y d h Y a V Y f `[ Y g i b \_ Y b `]g h ž `X]Y g Y `J Y \ ]\_ Y ` `Y X c W X `]a a Y f `b c W X `a Y \ f  
; Y `X `j Y f k U `h Y h Y b `U `g `U `Y `U b X Y f Y b `5 b `U [ Y \_ `U g g Y b `n i g U a a Y b "

8 U g `[ Y g U a h Y `U i g h f U `]g W X Y `9 H: ! J Y f a Ò[ Y b `Z]Y ` `j c b `Z U g h ` , + `A f X "  
I G 8 `9 b X Y `& \$ & % `U i Z + ( ž `A f X " `I G 8 `9 b X Y `G Y d h Y a V Y f "

5 i Z `5 \_ h]Y b ! 9 H: g `Y b h Z]Y `Y b ` - ž + `A f X " `I G 8 `X Y f ` % % ž \* `A f X " `I G 8 `U b  
B Y h c n i Z Ø g g Y b ž `X]Y `U i g h f U `]g W X Y `9 H: g `]b `X Y b `Y f g h Y b `X f Y ]  
E i U f h U `Y b `X Y g ` `] \ f Y g ` & \$ & & `j Y f V i W X h Y b "

7 Y f i ` `]`a Y f \_ h `U b ž `X U g g `Y g ` U i Z Z U ` `Y b X `k U f ž `X U g g `U `h Y f b U h ]j Y  
N i Z Ø g g Y `g Y \ f `g h U f \_ n i f Ø W \_ [ Y [ U b [ Y b `g]b X ž `k `A \ f Y b X  
; Y `X a U f \_ h d f c X i \_ h Y `g h U f \_ b Y [ U h ]j ` [ Y k c f X Y b `g]b X ` `Y]b Y  
]b h Y f Y g g U b h Y `G]h i U h]c b ž `k Y b b `a U b `V Y X Y b \_ h ž `X U g g `g h Y][ Y b X Y  
N]b g Y b ` \ Ø \ Y f Y `F Y b X]h Y b `U i Z 6 U f [ Y `X `V]Y h Y b `U `g `X]Y g `g Y]h j ]Y `Y b  
 `] \ f Y b `X Y f `: U ` `]g h "

G h U h X Y g g Y b `g W X Y]b Y b `X]Y `5 b `Y [ Y f `Y b X `]W X `n i `Z Y g h j Y f n]b g `]W X Y b  
K Y f h d U d]Y f Y b `n i f Ø W \_ n i \_ Y \ f Y b ž `X U `X]Y `F Y b X]h Y b `n i a `Y f g h Y b `A U  
g Y]h `Y]b Y a ` `] \ f n Y \ b h `X Y i h `]W X `g h Y][ Y b "

8 ]Y `B Y h c n i Z Ø g g Y `]b `Z Y g h j Y f n]b g `]W X Y `9 H: g `Y f f Y]W X h Y b `]b `X Y b  
Y f g h Y b `b Y i b `A c b U h Y b `X]Y g Y g ` `] \ f Y g `Z U g h ` % ž \* `A ] `]U f X Y b `I G ! 8 c ` `U f ž  
Z U g h `X]Y `; Y g U a h `U \ f Y g g i a a Y `j c b `& \$ & %]b ` < Ø \ Y `j c b ` % ž +  
A ] `]U f X Y b `I G ! 8 c ` `U f "

*l = b]hYg`5g]U]gh`Y]b`j`cb` : H`GdYW]U`]gh`j`YfØZZYbh`]W`hYf  
B`U`W`f]W`hY`b`X]Y`b`gh`ZØf` : U`W` `Y`i`h`Y`ž`X]Y`]b`X`Y`f`*

J Yfa Ò[ Ybgj Yfk U`hi b[ gVfUbWY`hÀh][ `g]bX""9g`XYW\_h`U`Yg`UVžj cb  
XYf`9]bZØ\fi b[ `bYi Yf`DfcXi \_hY`V]g`\]b`ni `J cfgWf]ZhYb`i bX  
6fUbWYbhfYbXg""HYghj Yfg]cbYb`i bX`5VcbbYa Ybhg`g]bX  
j YfZØ[ VUf`i bhYf`][ b]hYgUg]U"Wča "

E i Y`Y. : ]bUbW]U`H]a Yg

8YhU]`g

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