

GW\]YXgf]W\ hYfYb hgW\ Y]Xi b[Yb`]a `: c_i g.
: Y`]I `; fi bXg`8 YVØh`]b`XYf`8 f]hhYb`@[U

GW\]YXgf]W\ hYf` : Y`]I `; fi bX`[`ÀbnhY`Ua `("'Gd]Y`hU[ž`k À\ fYbX
i a ghf]hhYbY`9bhgW\ Y]Xi b[Yb`]b`6]Y`YZ`Xž?`Ò`b`i bX`k Y]hYfYb
Gd]Y`Yb`X]g_i h]Yfh`k YfXYb"

8]Y`8YVØhgU]gcb`j`cb` : Y`]I `; fi bX`U`g`GW\]YXgf]W\ hYf`]b`XYf` "'@[U
VY[Ubb`a`]h`Y]bYf`VYa` Yf_Ybgk` YfhYb`@Y]ghi b["A`]h`k`Yb][Yb
ghf]hh][Yb`9bhgW\ Y]Xi b[Yb`i`bX`]bg[YgUa`h`_cffY`_hYb
6Yk`Yfhi`b[Yb`XYf`gd]Y`YbhgW\ Y]XYbXYb`G]hi`Uh]cbYb`VYgh`Àh][hY`Yf
g]W\ `U`g`XYf`GW\]YXgf]W\ hYf`XYg`Gd]Y`hU[g`"GY]bY`fi` \][Y`i`bX
Zc_i`gg]YfhY`5fh`\`ÀhhY`YVYb`gc`X]Y`Ni`gW\ Ui`Yf`VY[Y]ghYfh`k`]Y`X]Y
HfU]bYf`i`bX`Gd]Y`Yf"

Hfchn`gY]bYf`d`cg]hj`Yb`6]`Ubn`_Ua`Yg`Ui`W\`ni`a`Y\`fYfYb
i a ghf]hhYbYb`GnYbYb`]b`XYf`@[Už`X]Y`U`Y`5i` [Yb`Ui`Z`X]Y
GW\]YXgf]W\ hYf`Y]ghi b[Yb`f]W\ hYhYb`"9]b][Y`<][\`][\hg`Ui`g`XYb
U_hi`Y`Yb`Gd]Y`Yb`nY][Ybž`k`]Y`k`]W\ h][`d`f`Àn]gY`9bhgW\ Y]Xi b[Yb
g]bX`i`bX`k`]Y`g]Y`XYb` : cfh[Ub[`j`cb`Gd]Y`Yb`Yf`YV`]W\
VYY]bZi`ggYb`_ØbbYb"

Ghf]hh][Y`9bhgW\ Y]Xi b[Yb`i`bX`5i`ZfY[Yf

⇒ `Gd]Y`nk`]gW\ Yb`5fa`]b]U`6]Y`YZ`X`i`bX`XYa`GJ`GUbX`U`i`gYb
dfc`hYgh]YfhYb`X]Y`Gd]Y`Yf`bUW\ `Y]bYa`Ub[YV`]W\ Yb`<`UbXgd]Y`j`cb
>fYa`]Ug`@cfW\ ž`U`g`BcU\`GUfYb`fYb`6UnYY`]b`XYb`GhfUZfUi`a
XfUb["'GW\]YXgf]W\ hYf`@Ufg`9fVgh`]Y»`YXcW\`k`Y]hYfgd]Y`Yb`"8]Y
GnYbY`Yf]bbYfhY`ghUf`_`Ub`Y]b`j`Yf[Ub[YbYg`Gd]Y`ž]b`XYa`À`b`]W\
I a gh`ÀbXY`X]g_i h]Yfh`k`i`fXYb`"<]Yf`ØVYfV`]YV`YXcW\`X]Y` : fU[Yž`cV
X]Y`9bhgW\ Y]Xi b[`k`]f`_]W\ `_cffY`_h`k`Ufž`cXYf`cV`Y]bY` ; Y`VY`?`UfhY
i`bX`Y]b`GhfUZgħc`»`Ub[YVfUW\ h`[Yk`YgYb`k`ÀfYb"

8 Ug`A UhW`nk]gW`Yb`XYa`K U`X`cZA Ubb`Y]a`i bX`XYa`%": 7
GUUfvfØW_Yb`VfUW`hY`Y]b`i bghf]hh[Yg`: ci`gd]Y`ž`VY]`XYa
GW`]YXgf]W`hYf`K`c`Z[Ub[`<Ug`VYf[Yf`Ui`Z`9`Za`YhYf`ZØf
GUUfvfØW_Yb`Yb`hgW`]YX`"8]Yg`k`i`fXY`j`cb`U`Yb`6YhY`][`hYb`U`g
[YfYW`hZyf]h[h`Ub[YgY`Yb`"8]Y`_`UfY`G]h`Uh]cb`i`bhYfghf]W`X]Y
6YXYi`hi`b[`Y]bYg`Ui`Za`Yf_gUa`Yb`GW`]YXgf]W`hYfg`i`bX`XYggYb
: Å`][`_Y]hž`Ui`W`]b`h`m][`Yb`A`ca`YbhYb`f]W`h][`ni`fYU[]YfYb`"

; `Y]W`k`c`[UV`Yg`Ui`W`ZfU[k`ØfX][`Y`9bhgW`Y]Xi`b[Yb`"a`Gd]Y`
XYg`: 7`b[c`ghUXh[Y[Yb`XYb`HGJ`%,`*\$`A`ØbW`Yb`k`i`fXY`Y]b`Hcf
ZØf`X]Y`@Øk`Yb`ni`a`i`a`ghf]hhYbYb`Di`b`_`h`"8]Y`b[c`gh`X`hYf`k`]YgYb
Ui`ZY]b`a`Ø[`]W`Yg`: ci`gd]Y`h`bž`XUg`b]W`h[YU`b`XYh`k`i`fXY`"<]Yf
ghY`hY`g]W`X]Y`: fU[Yž`c`V`XUg`\$.&`h`hY`UbYf`_`Ubb`h`k`YfXYb`XØfZYb`"

8 Ug`i`a`_`Åa`dZ`hY`8i`Y`nk]gW`Yb`5`Ya`Ubb]U`5UW`Yb`i`bX`: 7
9fn[YV]f[Y`5i`Y`gc`f[hY`YVYbZU`g`ZØf`8]g`_i`gg]cbYbž`U`g`X]Y
5UW`YbYf`Nk`Y]Z`Y`Ub`XYf`9bhgW`Y]Xi`b[`ZØf`Y]bY`9W`Y
Uba`Y`XYhYbž`X]Y`a`Ø[`]W`Yfk`Y]gY`b]W`h`gc`hY`[Y[YVYb`k`YfXYb`"
8Yf`6U`gW`]Yb`j`cf`XYf`F`Y`hi`b[ghUh`VYfY]hg]a`5i`g`[Yk`YgYb`ni
gY]bž`Y]b`: U`hc`fž`XYf`_f]h]gW`Y`6Yc`VUW`hi`b[Yb`YfZc`fXY`fY`"

: Y`h`Yb`hgW`Y]Xi`b[Yb`i`bX`]\`fY`6YXYi`hi`b[

6Y]8mbUa`c`8fYgXYbg`G]Y[`[Y[Yb`XYb`J`Z6`Ghi`hh[Ufh`=_`Ua`Yg`ni
Y]bYf`k`Y]hYfYb`i`a`ghf]hhYbYb`GnYbY`"8Yf`Ghi`hh[UfhYf`8ca`]b]_
B`ch`b`U[Y`k`i`fXY`b`UW`Y]bYa`[fc`VYb`: ci`a`]hY]bYf`[Y`V!`fchYb
?`UfhY`VYghfUZhž`k`Å`fYbX`j`]Y`Y`ØVYfnYi`[h`k`UfYbž`XUgg`h`]Yf`Y]b
_`UfYg`F`ch`hY`Ui`g[Ygd`fc`W`Yb`k`YfXYb`a`ØggYb`"Gc`W`Y
: Y`h`Yb`hgW`Y]Xi`b[Yb`ZØ`fYb`c`Zh`ni`Y]bYa`[fc`»`Yb`5i`ZgW`fY]`]a
: i`»`VU`ž`XU`g]Y`X]Y`9f[YVb]ggY`X]fY`_h`VY`Y]bZi`ggYb`_`Øb`bYb`"

8 Ug`5i`ZY]bUb`XYfhfY`ZYb`nk]gW`Yb`6cfi`gg]U`8cf`ha`i`bX`=i`bX`XYa
J`Z@`C`gb`UVfØW`_`VfUW`hY`YVYbZU`g`<`YfUi`gZc`fXYfi`b[Yb`a`]h`g]W`ž`U`g
XYf`GW`]YXgf]W`hYf`Y]b`Ub[YV`]W`Yg`<`Ub`Xgd]Y`b]W`h`U`b`XYhY`"<]Yf
Z]Y`X]Y`9bhgW`Y]Xi`b[`ni`i`b[i`bghYb`XYf`C`gb`UVfØW`Yfž`k`Ug
a`Ø[`]W`Yfk`Y]gY`XYb`Gd]Y`j`Yf`Ui`Z`VY`Y]bZi`gghY`"

I`bX`gW`Y]Y`»`]W`ž`]a`A`UhW`nk]gW`Yb`J]_`hcf]U`?`Ø`b`i`bX`<`UbgU

F c g h c W _ ž [] b [' Y] b ' g W \ Ø W h Y f b Y f ' H f] _ c h n i d Z Y f ' a ' G h f U Z f U i a ' [Y [Y b
5 ' V] b ' 6 Y f] g \ U ' i b V Y g h f U Z h ž ' k U g ' : f U [Y b ' Ø V Y f ' X] Y ' G h f Y b [Y ' X Y f
G W] Y X g f] W h Y f ' i b X '] \ f Y ' K U \ f b Y \ a i b [' j c b ' : c i ' g ' U i Z k U f Z ' ' J] Y ' Y
9 l d Y f h Y b ' k U f Y b ' g] W ' Y] b [ž ' X U g g ' n i a] b X Y g h ' Y] b ' 9 ' Z a Y h Y f ' \ À h h Y
[Y [Y V Y b ' k Y f X Y b ' g c ' ' Y b "

Æ ' X Y a ' g d U b b Y b X Y b ' 8 i Y ' ' n k] g W Y b ' K Y \ Y b ' K] Y g V U X Y b ' i b X
9 b Y f [] Y ' 7 c h h V i g ' \ À h h Y b ' X] Y ' 7 c h h V i g Y f ' Y] b Y b ' _ ' U f Y b ' : f Y] g h c » ' b U W
Y] b Y a ' : c i ' g d] Y ' ' U i Z [f i b X ' Y] b Y g ' i a g h f] h h Y b Y b ' H f Y Z Y f g ' Z c f X Y f b
a Ø g g Y b " ' 8] Y ' 9 b h g W Y] X i b [ž ' X U g ' H c f ' Z Ø f ' K] Y g V U X Y b ' [Y ' h Y b ' n i
' U g g Y b ž ' k U f ' Y] b ' k Y] h Y f Y g ' 6 Y] g d] Y ' ' Z Ø f ' X] Y ' b c h k Y b X] [Y ' D f À n] g] c b ž
X] Y ' a U b ' j c b ' Y] b Y a ' G W] Y X g f] W h Y f ' Y f k U f h Y h "

8] Y ' J] Y ' n U \ ' ' U b ' g h f] h h] [Y b ' G n Y b Y b ' j Y f X Y i h] W h ' X] Y
< Y f U i g Z c f X Y f i b [Y b ž ' X] Y ' G W] Y X g f] W h Y f '] a ' @ U i Z Y ' Y] b Y g ' G d] Y ' g
a Y] g h Y f b ' a Ø g g Y b " ' A] h ' Y X Y a ' G d] Y ' h U [' k] f X ' X] Y ' B c h k Y b X] [_ Y] h
[f Ø » Y f ž ' G W] Y X g f] W h Y f U i g V] ' X i b [Y b ' n i ' a c X Y f b] g] Y f Y b ' i b X
H Y W b c ' c [] Y b ' k] Y ' J 5 F ' f U] X Y c ' 5 g g] g h U b h i F Y Z Y f Y Y Ě ' Y Z Z] n] Y b h Y f ' n i
b i h n Y b ž ' i a ' X] Y g Y ' _ b] Z Z] [Y b ' 9 b h g W Y] X i b [Y b ' n i ' i b h Y f g h Ø h n Y b ' i b X
n i ' V Y g h À h] [Y b "

8 Y h U] ' g

6 Y g i W X Y b ' G] Y ' i b g ' U i Z ' b ! U [" X Y