

: 7`GW\ U`_Y`\$(.`? f]h]_`XYf`l`hfUg`Ub
6Øg_Ybg`i`ØVYffUgW\ YbXYa`5VgW\]YX

l`hfUg`j`cb`i`7`GW\ U`_Y`\$(`_f]h]g]YfYb`XYb`5VgW\]YX`j`cb`A`]_Y`
6Øg_Ybg`i`bX`X]Y`BUW\ Zc`[`Yk`U\`ž`X]Y`ZØf`l`ba`i`h`gcf`[`h`

⇒ a`l`a`Z`X`XYg`i`7`GW\ U`_Y`\$(`_gcf`[`h`XYf`Øb`[`ghY`K`YW\ gY`i`a`
HfU]bYfhYUa`i`ZØf`i`h]m][`Y`8]g_i`gg]cbYb`i`bhYf`XYb`i`Ub`gž`
]bgVYgcbXYfY`VY]`XYb`l`hfUg`i`Y`gYb_]fW\ Yb`"8Yf`K`Y`[`[`Ub`[`XYg`
Y\Ya`U`][`Yb`7c!HfU]bYfg`A`]_Y`6Øg_Ybg`i`bX`X]Y`[`_Y]W\ nY]h][`Y`
J`YfdZ]W\ hi`b`[`XYg`Y\Ya`U`][`Yb`Gd]Y`Yfg`G]XbYm`GUa`i`k`YfZYb`j`]Y`Y`
: fU[`Yb`Ui`Z`i`bX`X\UVYb`Y]bY`VfY]hY`8YVUhY`ØVYf`F`YgdY`_hi`bX`
K`YfhgW\`À`mi`b`[`ja`i`DfcZ]gdcfh`Ui`g`[`Y`Øgh`

8]Y`9b`hgW\ Y]Xi`b`[`i`bX`i`]\fY`5i`gk`]f`_i`b`[`Yb`

8]Y`9b`hgW\ Y]Xi`b`[`ž`A`]_Y`6Øg_Ybg`i`Ui`g`XYa`i`HfU]bYfhYUa`i`ni`
YbhZYfbYbž`_Ua`i`ZØf`j`]Y`Y`ØVYffUgW\ YbX`"6Øg_Ybgž`XYf`Y]bY`Ub`[`Y`
i`bX`VYk`Y`[`hY`?Uff]YfY`VY]a`i`7`GW\ U`_Y`\$(`_j`cfk`Y]gYb`_Ubbž`
k`i`fXY`Y]bYg`A`cf`[`Ybg`VY]a`i`fØ\ghØW`_ØVYf`gY]bYb`5VgW\]YX`
]bZcfa`]Yfh`8]YgY`J`cf`[`Y\Ybgk`Y]gY`k`i`fXY`j`cb`XYb`l`hfUg`gW\ UfZ`
_f]h]g]Yfhž`XU`j`]Y`Y`XYf`A`Y]bi`b`[`g]bXž`XUgg`Ya`UbXž`XYf`g]W\`ØVYf`
X\`fY`\]bk`Y`[`gc`ghUf`_ZØf`XYb`J`YfY]b`Y]b`[`YgYhnh`\Uhž`Y]bYb`
Ub`[`Ya`YggYbYb`5VgW\]YX`j`YfX]Ybh`\`À`hY`

F`YU`_h]cbYb`XYf`l`hfUg`i`9]b`5i`ZgW\ fY]`XYf`
:`Ub`g`

⇒ b`Y]bYf`GhY`i`b`[`bU\`a`Yž`X]Y`i`a`i`Gd]Y`hU[`g\`YZhW\ Yb`i`6`Ui`Yf`6f]YZ`
j`YfØZYbh]W\`h`k`i`fXYž`XfØW`_Yb`X]Y`l`hfUg`i`\fY`9b`h`À`i`gW\`i`b`[`ØVYf`
X]Y`5fh`XYg`5VgW\]YX`g`i`g`i`X`a`UbXYbž`XYf`ZØf`X]YgYb`J`YfY]b`g`c`

j]Y` [Y`Y]ghYh`Uhz`a]h`Y]bYf`gc`d`Om`]W`Yb`A]h`Y]i b [`ni
VY`UbXY`bž`]gh`b]W`h`X]Y`5fhi bX`K` Y]gYž`X]Y`k`]f`Yfk`UfhYb" `8]YgY
K`cfhY`gd]Y [Y`b`XUg` [fc» Y`l` bj`Yfgh`AbXb]g`i bX`X]Y`HfUi`f][`_Y]h`XYf
: Ub [Ya`Y]bXY`k`]XYf"

8]Y`K` U` `j` cb`G]XbYm`GUa` `U`g`B`UW`Zc` [Yf`

9]b`k`Y]hYfYf`Di`b`_hž`XYf`ZØf`J`Yfk`]ffi`b [`gcf [hž`]gh`X]Y`K` U` `j` cb
G]XbYm`GUa` `U`g`6Øg`_Ybg` `B`UW`Zc` [Yf"GUa`ž`XYf`j`cb`&\$%(`V]g
&\$%+`ZØf`GW`U`_Y`U`_h]j` `k`Ufž`U`h]b`XYf`J`Yf [Ub [Yb`Y]h`_Y]b
d`cg]h]j`Yg`a`U [Y`VY]`XYb` : Ub`g` `]b`hYf`UggYb" `8]Y`l` `hfUg`Ai` » Yfb`]b
]`fYa` `6`Ui`Yb`6f]YZ`]`fY`6YXYb`_Yb`VYnØ [`]W`X]YgYf
9b`hgW`Y]Xi`b [.`K`Yb`b` `Ub`gW`Y]» Yb`X`g]Y`hž`XUgg`gY]b`Y`Dcg]h]c`b
a`]h`Ya`UbXYa` `VYgY`h`h`k`]fXž`XYf`g]W` `Ui`Z`GW`U`_Y`]b`XYf
J`Yf [Ub [Yb`Y]h`b]W`h` [YfUXY`a`]h`Fi` `a` `VY`_`YW`_Yfh`U`hž`XUbb`k`]fZh
XUg` ; Ub`nY`gW`cb`j`]Y`Y` : fU [YnY]W`Yb`Ui`Z`

8]Y`6YXY`i`hi`b [`ZØf`X]Y`J`YfY]bga`Yb`hU`]h`h`h`

8]Y` ; YgW`Y`b]ggY`fi`bX`i`a` `X]Y`HfU]bYfk`YW`gY`VY]a` : 7`GW`U`_Y
\$(`k`YfZYb`b]W`h`b`i`f` : fU [Yb`ni`f`l`a` [Ub [gk`Y]gY`a`]h`J`YfX]Yb`ghYb
j`cb`Ub [`h`f][`Yb`A`]h`UfVY]hYfb`Ui`Zž`gcbXYfb`VYf [Yb`Ui`W`X`Ug
D`chYbn]U`ž`X]Y`J`YfY]bga`Yb`hU`]h`h`h`ni` `VYY]bZi`ggYb" `9]bY`gc`W`Y
?f]h]_j`cb`XYf` : Ub [Ya`Y]bXY`XYi`hYh`Ui`ZY]bYb`h]YZYb`Ya`ch]cb`U`Yb
F`ØW`_U`h`ZØf`DYfgcbYb` `]bž`X]Y`g]W` `ZØf`XYb`J`YfY]b`j`YfX]Yb`h
[Ya`UW`h`UVYb" `8 Ug` : YYXVUW`_XYf`l` `hfUg`_Øb`b`hY`XYa` `J`YfY]b
Y]bY`_UfY`6`ch`gW`U`Z`h`gYbXYb. `F`YgdY`_hi`bX`K`Yf`hgW`h`ni`b [`g]bX
i`bYf`h`gg]W`ž`i`a` `X]Y`J`YfVi`bXYb`Y]h`XYf` : Ub`g`i`bX`X]Y` » Yb`h]h`h`h`
XYg`7`i`Vg`ni`k`U`fYb"

: Un]h. `9]b`A`ca`Yb`h`XYg`l`a`Vfi`W`g`

8]Y`Ub`U`hYbXYb`8]g`_i`gg]cbYb`ØVYf`X]Y`HfU]bYfk`YW`gY`VY]a` : 7
GW`U`_Y`\$(`j`YfXYi`h]W`Yb`X]Y`GYbg]V]`]h`hž`X]Y`a`]h`J`Yf`AbXYfi`b [Yb
]a` : i` » VU` `Y]b`Yf [Y`h" `b`Y]bYf`NY]h`XYg`l`a`Vfi`W`gž`]b`XYf`gck`c`
Gd]Y`Yf`U`g`Ui`W` : i`b`_h]cbYb`k`YW`gY`bž`]gh`XYf`l`a` [Ub [`a`]h
`Ub [`h`f][`Yb`A`]h [`]YXYfb`Yb`hgW`Y]XYbX`ZØf`X]Y`6Yn]Y`i`b [

nk]gW\Yb`J YfY]b`i bX`i: Ubg"8]Y`I `hfUg; Y`gYb_]fW\Yb`\UVYb`Xi fW\]\fY`_f]h]gW\Y`<U`hi b[`Y]bYb`fY`Yj UbhYb`Di b_h`\Yfj cf[Y\cVYbž XYf`a Ò[`]W\Yfk Y]gY`Ui W\`UbXYfY`7`i Vg`ni a `BUW\XYb_Yb UbfY[Yb`_ÖbbhY"

8YhU]`g

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`b!U["XY