

C`Å`Ui Z`GWX U`\_Y .`8 Ug`6U`Yfa Ubb!  
9j Ybh`XYg`>U`fYg`]b` ; Y`gYb\_]fWX Yb`°

9fZU`fYb`G]Y`U`Yg`ØVYf` C`Å`Ui Z`GWX U`\_Y .`H]W`Yhgž`5bfY]gYž  
Duf`\_Yb`i bX`9]b`Ugg`ni f`6U`Yfa Ubb!Dufhm`]b`XYf`J`Y`h]bg!  
5fYbU`Ua` `%&`"C`\_hcVYf`"

⊕; Y`gYb\_]fWX Yb`ghY`h`Y]bY`[ fc» Y` : Y]Yf`VYj`cf`°8]Y`VY`]YVhY  
J YfUbg`hU`hi b[ ` C`Å`Ui Z`GWX U`\_Y .`\_Y`f`h]b`X]Y`J`Y`h]bg!5fYbU  
ni fØW`"5a` `GUa` ghU[ ž`XYb`%&`"C`\_hcVYfž`k`]fX`X]YgY`LL`@A`U`Y!  
Dufhm`nU`fY]WX`Y` : Ubg`XYg`DUf`hm[ YbfYg`Ubn]Y`Y`b`"B`UWX`Y`a` `Y]b  
UbXYfYg`[ fc» Yg`9j` Ybh`UV[ YgU[ h`k`i`fXYž`\_`ÖbbYb`g]WX`X]Y  
@]YV`UVYf`j`cb`A`U`c`fWU!A`i`g]\_`Ui`Z`Y]b`i`bj`Yf[ Ygg`]WX`Yg`9f`YVb]g  
ZfYi`Yb`"; YgWX]WX`hYb`fi`bX`i`a` `X]Y`VY`\_Ubb`hYb`6U`Yfa`Ubb!GhUfg  
ghY`Yb`]a` `A`]hhY`di`b`\_h`XYg` ; YgWX`Y`Ybgž`U`gc`\_]gh`X]Y`J`cf`ZfYi`XY  
gWX`cb`Y`hnh`[ fc» "

5i Z`X]Y` ; ÅghY`k`UfhYb`nU`fY]WX`Y`5i`Zhf]hhY`j`cb`VY`\_Ubb`hYb  
?Øbgh`Yfb`Ui`g`XYa` `XYi`hgWX`Yb`DUf`hm!`i`bX`GWX`U[ YfVYfY]WX`"GhUfg  
k`]Y`A`]U`ž` `]U`i`bX`A`]W\_]Y`?fUi`gY`g]bX`bi`f`Y]b][ Y`XYf`?Øbgh`Yfž`X]Y  
ZØf`Yfgh`\_`Ugg][ Y`i`bhYf`U`hi`b[ `gc`f[ Yb`k`YfXYb`"8Ug`[ YgUa`hY`@]bY!  
l`d`]gh`Y]b`k`U`fYg`<][ \`][ \`h`ZØf`U`Y`GWX`U[ YfZUbg.

- A ]U`ž` `]U
- ?bcgg]
- ⊕]; `ØW\_
- A ]W\_]Y`?fUi`gY
- C`]D"
- @cfYbn`6ØZY`
- ž` `]Ub`Gca`a`Yf
- 7Ufc`]bU
- <cb`\_`°

- 5bbU`A Uf]U`N]a a Yfa Ubb
- : ]fYgei UX
- : fYbnm
- A U`Y`5b`U
- GdYW\_hU\_Y`
- A ]U`K YVYf
- 8 > 7 \ f]gh]Ub`GWU`

## H]W\_Yhj Yf\_Ui Z`i bX`5bfY]gYa Ò[ `]W\_X\_Y]hYb

H]W\_Yhg`ZØf`XUg`9j Ybh]g]bX`bcW`j YfZØ[ VUf" `8Yf`9]bhf]hgd fY]g VY[ ]bbh`VY]` - ž \$`9i fc`ZØf`XYb`ϕbYbfUi a`fGhY`d`UhnŁ`i bX`' , ž( \$ 9i fc`ZØf`X]Y`Hf]VØbYb`fGhY`!`i bX`G]hnd`UhnŁ`ž`Yk`Y]`g`ni nØ[ `]W\_X\_Y]hYb J YfgUbX`\_cghYb" `ϕhYfYgg]YfhY`\_ØbbYb`X]Y`H]W\_Yhg`]a`GWU`\_Y! H]W\_Yhg`cd`cXYf`ØVYf`9j Ybh]a`Yfk`YfVYb"Ni XYa`]gh`X]Y`5bfY]gY ZØf`U`Y`HY]`bY`a`Yf`Yf`Y]W`hYfhž`XU`X]Y` : U`f`\_UfhY`ZØf`X]Y ÒZYbh]W\_X\_Y]hYb`J`Yf`\_Y`fga`]hhY`]a`J`Yf`\_Y`fgj`YfVUbX`F`Y]b!`Fi` \ fU`F`F`Ł`]a`H]W\_Yh`Ybh`U`hYb`]gh" `8]YgY`Yf`Ui`Vh`X]Y`Bi`hni`b[ `XYf ÒZYbh]W\_X\_Y]hYb`J`Yf`\_Y`fga`]hhY`]a`[`YgUa`hYb`J`F`F`!`;`YV]Yhž`k`Ug`Y]bY VYei`Ya`Y`5b`\_i`bZi]b`XYf`J`Y`h]bg!`5fYbU`[`UfUbh]Yfh"

8]Y`5bfY]gY`\_ØbbhY`b]W\_X\_Y]hYb`ZUW`Yf`gY]b.`6Ygi`W`Yf`a`ØggYb`Y`X][` `]W\_X\_Y]hYb`ni`a` ;`Y`gYb`\_]fW`YbYf`<`Ui`dhVU`b`c`Z`ZU`fYb`i`bX`XUbb`X]Y`GhfU`YbVU`b`@]b]Y`" `\$&]b`F`]W`hi`b[ ` ;`9!6i`Yf`V]g`ni`f`<`U`hYghY`Y`J`Y`h]bg!`5fYbU` `bY`a`Yb" :`Øf`A`YbgW`Yb`a`]h`Y]b[`YgW`f`Åb`\_hYf`A`cV]`]h`h]gh`Yg`Ya`dZY`Ybgk`Yfhž`VYfY]hg`Ub`XYf`<`U`hYghY`Y`K`]`m!6fUbXh!5`Y`Y` `Ui`gni`ghY][`Ybž`XU`X]YgY`VUff]YfY`ZfY]`]gh"

## DUf\_a Ò[ `]W\_X\_Y]hYb

K`Yf`a`]h`XYa`Y][`YbYb`5i`hc`ni`f`J`YfUbghU`hi`b[ `]`\_ca`a`hž`gc`hY`g]W`gd`i`hYbž`XYbb`Yg`ghY`Yb`]bg[`YgUa`h`%(`"\$\$\$`DUf`\_d`ÀhnY`ni`f`J`YfZØ[`i`b[ `"]`a`X]Y`J`Y`h]bg!`5fYbU`ni`YffY]W`Ybž`\_ØbbYb`5i`hc`ZU`fYf`ØVYf`X]Y`5i`hc`VU`b`5`&`f5i`gZU`fh`\*` ;`Y`gYb`\_]fW`Yb`6i`YfŁ`c`XYf`5(`&`f5i`gZU`fh`%`+` ;`Y`gYb`\_]fW`Yb!`GWU`\_YŁ`ZU`fYb" `B`UhØf`]W`[ `]Vh`Yg`Y]b`DUf`\_Y]hgmghYa`ž`XUg`6Ygi`W`Yf`ni`XYb`ZfY]Yb`GhY`d`ÀhnYb`Y]hYhž`k`Ug`X]Y`5bfY]gY`ni`g`h`h]W`Yf`Y]W`hYfh" :`Øf`X]Y

B Uj ][ Uh]cb`\_ÖbbYb`X]Y`5XfYggYb` 5XYbUi YfU`YY `cXYf` K ]`m!  
6fUbXh!5`YY `Y]b[ Y[ YVYb`k YfXYb"

8Yf`9]b`Ugg`ni a ` C`Å`Ui Z`GWX`U`\_Y `VY[ ]bb`hi a `%&! \fž`i bX`X]Y  
DUfhm`igY`Vgh`ghUf`hY`hi a `%`! \fž`VYj`cf`g]Y`i a `&&! \f`YbXYh`"8]Y  
J`Y`h]bg!5fYbU`\Uh`g]W`a` ]h`Yfk`Y]`Y`U`g`Y]bY`j` ]Y`gY]h][`Y  
9j`Y`b`h`c`WUh]cb`Y`h`UV`]Y`f`h`ž`X]Y`f`Y[`Y`a` Å»][`ZØf`[`fc»`Y  
J`Y`f`U`b`g`h`U`hi`b[`Y`b`[`Y`b`i`h`h`k`]f`X`ž`j`cb`G`d`c`f`h`V]g`A`i`g]\_`"8`Ug`<][`\`][`\h  
]gh`g`Y`V`ghj`Y`f`gh`Å`b`X`]W`X`G`W`X`U`\_Y`\$`(`ž`X`Y`gg`Y`b`<`Y]a`gd]Y`Y`Y`V`Y`b`Z`U`g  
\]Y`f`gh`U`h`ž]b`X`Y`b";`Ø`W`\_]W`X`Y`f`k`Y]g`Y`Z]b`X`Y`h`U`b`X]Y`g`Y`a  
C`\_`h`c`V`Y`f`k`c`W`X`Y`b`Y`b`X`Y`\_`Y]b`G`d]Y`gh`U`h`ž`X`U`Y]b`Y`@`Å`b`X`Y`f`g`d]Y`d`U`i`g`Y  
U`b`g`h`\`h`ž`g`c`X`U`g`g`X]Y`[`Y`g`U`a`h`Y`5`f`Y`b`U`V`Y`f`Y]h`ZØf`X]Y`:`Y]Y`f`]W`X`\_`Y]h`Y`b  
]gh"

K`Y`f`U`g`c`X]Y`9`b`Y`f[ ]Y`i`b`X`G`h]a`a`i`b[ `X`Y`f`A`U`Y`!DUfhm`Y`f`Y`V`Y`b  
a`Ö`W`h`Y`ž`g`c`h`Y`g]W`X`V`Y`Y]`Y`b`i`b`X`X]Y`H]W`\_`Y`h`g`g]W`X`Y`f`b`ž`X`Y`b`b`C`Å  
U`i`Z`G`W`X`U`\_`Y`j`Y`f`g`d`f]W`X`h`Y]b`i`b`j`Y`f[`Y`g`g`]W`X`Y`g`9`f`Y`V`b]g`ZØf`U`Y  
:`U`b`g`X`Y`f`A`U`c`f`W`U!A`i`g]\_`ni`k`Y`f`X`Y`b`°

8YhU]`g

6Ygi`W`X`Y`b`G]Y`i`b`g`U`i`Z.`b!U[ "XY