

A i gg'a Ub`k]ggYb''''''''''=gh'a Y]bY`? fmdhc [YZÀ\ fXYh3

8]Y`gdY_hU_i`ÀfY`a d`cg]cb`XYg`?fmdhc!a dYf]i a g`j cb`GUa
6Ub_a Ub!: f]YX`\Uh`X]Y`K Y`h`XYf`X][]hU`Yb`J Yfa Ò[Ybgk YfhY
YfgW\ØhhYfhž`X]Y`VYfY]hg`bUW\`Y]bYa`Gca a Yf`XYf`
l bg]W\Yf\Y]hž`XYf`Xi fW\`XYb`Ni gUa a YbVfi W\`XYf`
j Yf_bØdZhYb`HYffU!`i bX`@ bU!Hc_Yb`[Yhf]YVYb`k i fXYž`]bg
K Ub_Yb`[YfUhYb`]gh`K À\ fYbX`g]W\`X]Y`GU[U`k Y]hYf`
YbhZU`hYhž`]gh`XUg`[YbUi Y`5i ga U»`XYg`GW\ UXYbg`ZØf`X]Y`
i bfY[i`]YfhY`K Y`h`XYf`gdY_i`Uh]j Yb`?fmdhc[fUd\]Y`bcW\`
i b_`Ufž`UVYf`Vf]h]gW\Y`Df]j UhgdUfYfž`X]Y`]f` ; Y`X`]b`X]Y`
5b`U[Y_`UggY`]bj Ygh]YfYbž`k YfXYb`k U\fgW\Y]b`]W\`j cf`
Y]bYa`ghY]b][Yb`K Y[`ghY\Ybž`k Ybb`Yg`i a`XYb`K Yfhj cb`
[Y\h`]fY`≠j Ygh]h]cbYb``8]Y`Yb][Yb`a`]h; Y`XYfbž`X]Y`j cb`
Ub[YgW\`U[YbYb`6ØfgYb`[Y\U`hYb`k YfXYbž`_ØbbYb`X]YgY`
a Ò[`]W\Yfk Y]gY`ØVYf\Ui dh`b]W\h`UV\YVYb``≠W`/ Ua d^Y``]d/`

8]Y`gdY_hU_i`ÀfY`a d`cg]cb`XYg`?fmdhc!a dYf]i a g`j cb`GUa
6Ub_a Ub!: f]YX`\Uh`X]Y`K Y`h`XYf`X][]hU`Yb`J Yfa Ò[Ybgk YfhY
YfgW\ØhhYfhž`X]Y`VYfY]hg`bUW\`Y]bYa`Gca a Yf`XYf`l bg]W\Yf\Y]hž`
XYf`Xi fW\`XYb`Ni gUa a YbVfi W\`XYf`j Yf_bØdZhYb`HYffU!`i bX`@ bU!
Hc_Yb`[Yhf]YVYb`k i fXYž`]bg`K Ub_Yb`[YfUhYb`]gh`

K À\ fYbX`g]W\`X]Y`GU[U`k Y]hYf`YbhZU`hYhž`]gh`XUg`[YbUi Y`5i ga U»`
XYg`GW\ UXYbg`ZØf`X]Y`i bfY[i`]YfhY`K Y`h`XYf`gdY_i`Uh]j Yb`
?fmdhc[fUd\]Y`bcW\`i b_`Ufž`UVYf`Vf]h]gW\Y`Df]j UhgdUfYfž`X]Y`]f`
 ; Y`X`]b`X]Y`5b`U[Y_`UggY`]bj Ygh]YfYbž`k YfXYb`k U\fgW\Y]b`]W\`j cf`
Y]bYa`ghY]b][Yb`K Y[`ghY\Ybž`k Ybb`Yg`i a`XYb`K Yfhj cb`[Y\h`
]\fY`≠j Ygh]h]cbYb``8]Y`Yb][Yb`a`]h; Y`XYfbž`X]Y`j cb`
Ub[YgW\`U[YbYb`6ØfgYb`[Y\U`hYb`k YfXYbž`_ØbbYb`X]YgY`
a Ò[`]W\Yfk Y]gY`ØVYf\Ui dh`b]W\h`UV\YVYb``

≠W `V]b `Y]b `Vf]h]gW Yf`≠b \ UVYf`j`c b`? fmdhc`i` bX`\ UVY`ØVYf`
5 bghYW`i` b[g`Àb[ghY`[Y`YgYb`" `G]bX`a` Y]bY`6Ygh`ÀbXY`
[YZ`À\ fXYh3`

8]Y`k`Y]h`Ài`Z][Y`i` fi`ddY`j`cb`6Ub`_a` Ub!`: f]YX`_`c`bnYbhf]YfhY`g]W`
Ui`Z`X]Y`]bnk`]gW`Yb`V`Ub`_`fc`hhY`? fmdhc!6`ÖfgY`i` HL`ž`X`Y`f`Y`b`
Ni`g`Ua`a`Yb`V`fi`W`i`]`f`b`Yi`Yf`7`YZ`æ`b`F`Um`≡`U`g`X`Y`b`g`W`i`]`a`a`ghY`b`
: U`i`j`cb`i`l`bhY`fb`Y`a`Y`bgj`Y`fg`U[Yb`V`Y`n`Y]W`b`Y`h`Y`ž`X`Y`b`Y`f`]b`g`Y]b`Y`f`
ØVYf`(` \$!`À\ f][Yb`?`Uff]Y`f`Y`Y`f`V`V`h`\`U`hhY`"

?`Y]b`Ub`Y`[Yf`ž`X]Y`i` HL`i`Z`Øf`X`Y`b`<`Ub`X`Y`i`i` bX`U`g`5i`Z`V`Y`k`U`l`fi`b`[`gc`f`h`
Z`Øf`i`]`f`Y`?`fmdhc`g`j`Y`fk`Y`b`X`Y`h`\`UV`Y`b`ž`k`Y`f`X`Y`b`i`]`f`Y`i`;`Y`X`Y`f`
k`U`l`fg`W`Y`]b`i`W`b`]W`h`j`cb`X`Y`f`b`]W`h`a`Y`f`Y`i`]gh]Y`f`Y`b`X`Y`b`6`Öfg`Y`
UV`fi`Z`Y`b`"5`V`Y`f`X`U`g`D`f`c`V`Y`a`i`]gh`k`Y`]h`Y`f`j`Y`f`V`f`Y]h`Y`h`"5`b`X`Y`f`Y`6`Öfg`Y`b`ž`
X`U`fi`b`h`Y`f`6`c`W`_`:]`i`X`U`g`gh`U`f`_`: HL`i`Ui`g[Y`g`Y`h`h`k`U`f`i`\`UV`Y`b`]b`X`Y`b`
`Y`h`h`Y`b`H`U[Yb`X]Y`5i`gn`U`l`i`b[Yb`U`i`g[Y`g`Y`h`h`"i`;`Y`b`Y`g]g`H`f`U`X]b[ž`
X`U`g`Y`g`?`i`b`X`Y`b`Y`fa`Ò[`]W`h`ž`\`f`Y`7`c]bg`ni`j`Y`f`Y`\`Y`b`ž`_`Ø`b`X][`h`Y`
5`b`Z`Ub[`X]Y`g`Y`f`K`c`W`Y`U`i`W`Y`]b`Y`b`G`h`c`d`d`X`Y`f`5`V`\`Y`Vi`b[Yb`]b`
g`Y]b`Y`f`@Y]\`Y]b`\`Y]h`U`b`"

5i`W`k`Y`b`b`g]W`i`≠`f`?`fmdhc`Ub`Y]b`Y`f`6`Öfg`Y`V`Y`Z]b`X`Y`h`ž`Ub`X`Y`f`G]Y`Y`g`
UV`\`Y`V`Y`b`_`Ø`b`Y`b`ž`Y`fk`U`fh`Y`b`G]Y`_`Y]b`Y`b`i`[`fc`»`U`fh][`Y`b`D`f`Y]g`"6`h`W`c]b`
]gh`j`cb`fi`b`X`*`\$`\$`\$`\$`i`j`c`f`Y]b`Y`a`i`≠`f`U`i`Z`k`Y`b][`Y`f`U`g`%`+`"\$`\$`\$`i`
[`Y`Z`U`Y`b`"7`c]bg`i`a`]h`Y]b`Y`a`X]f`Y`_`h`Y`f`Y`b`9`b[`U[`Y`a`Y`b`h]b`X`Y`b`
;`Y`g`W`À`ž`h`Y`b`j`cb`6`Ub`_a`Ub!`: f]Y`X`ž`k`]Y`G`c`Ub`U`c`X`Y`f`X`Y`f`Y][`Y`b`Y`b`
?`fmdhc`k`À`l`fi`b[`i`: H`H`j`cb`i`: HL`ž`\`UV`Y`b`b`c`W`i`gh`À`f`_`Y`f`Y`F`Ø`W`_`[`À`b[`Y`
Y`f`i`h`Y`b`"

?`Ub`b`]W`i`Y`h`k`U`g`h`i`b`ž`i`a`i`a`Y]b`i`;`Y`X`i`ni`g`W`Ø`h`n`Y`b`3`
7`\`Ub[`d`Y`b[`i`N`U`c`ž`@Y]h`Y`f`j`cb`6]b`Ub`W`ž`X`Y`a`i`Y`Y`a`U`][`Y`b`F`j]`U`Y`b`
j`cb`i`: HL`ž`[`Y`\`Ø`f`h`i`ni`X`Y`b`Y`b`ž`X]Y`X]Y`6`Y`bi`h`n`Y`f`ni`f`
G`Y`V`g`h`j`Y`fk`U`l`fi`b[`i`U`i`Z`c`f`X`Y`f`b`ž`k`U`g`V`Y`X`Y`i`h`Y`h`ž`X`U`g`g`g]Y`X]Y`
d`f`j]`U`h`Y`b`G`W`i`Ø`g`g`Y`i`ni`i`]`f`Y`b`?`fmdhc`g`]b`Y]b`Y`f`d`Y`fg`Ø`b`]W`Y`b`
X][`]h`U`Y`b`6`f]Y`ž`h`U`g`W`Y`U`i`Z`V`Y`k`U`l`f`Y`b`i`f`U`Y`f`X]b[`g`k`À`f`Y`b`X`g]Y`Z`Ø`f`
X]Y`c`Z]n]Y`Y`Y`?`fmdhc!6`f]Y`ž`h`U`g`W`Y`j`cb`6]b`Ub`W`k`Y`f`V`Y`b`Ł`"8`U`X`i`f`W`
k`]f`X`X`U`g`F`g]_`c`j`Y`fa`]Y`X`Y`b`ž`g]Y`U`b`Y]b`Y`f`n`Y`b`hf`U`Y`b`6`Öfg`Y`ni`
\`U`h`Y`b`"

K`À`f`Y`b`X`X]Y`g`]b`Ni`_`i`b`ž`h`\`]Z`f`Y]W`i`g`Y]b`_`Ø`b`h`Y`ž`\`UV`Y`b`X]Y`Y`b][`Y`b`ž`

XYfYb'; Y`X`Ub`6ÖfgYb`ZYghg]hnhž`X]Y`X]Y`Ni [VfØW_Y` `XUi Yf\UZh
cXYf`b]W`h` `cW`[Ync[Yb`\UVYbž`_Y]bY`k]f`_]W`Y
9bhgW`AX][i b[""

K Ug`hi b`X]Y`Vf]h]gW`Yb`F`Y[i `]Yfi b[gVY`ÖfXYbž`i a`ni
\Y`ZYb3

FY[i `]Yfi b[`k]fX`]b`XYf`?fmdhc!K Y`h`cZ`h`a`]h`Gdc`h`VY`UbXY`h`
6Ub`_a` Ub!: f]YX`gY`Vgh`gU[hY`]b`Y]bYa` `hYfj]Yk`a`]h`J`cl`ž`XUgg`X]Y
FY[i `]Yfi b[gVY`ÖfXYb` `X]Y`?i bXYb`ØVYf`Ui`dh`b]W`h`gW`Øh`nYb` "
: HL` \Uh`Y`XcW`Yfgh`Y`h`hYb`A`cb`Uh`h`Xi`ghf]Ygh`Ub`XUf`Xg
j`cf[YgW`U[Yb"

8]Y`Yb][Ybž`X]Y`; Y`X`j`Yf`c`fYb`\UVYbž`k`YfXYb`]b`XYb`]VYfh`Å`fYb
⇒XYU`Yb`j`cb`?fmdhc`k`Yb][`Hfcgh`Z]bXYbž`XU`X]Y`5b`U[Y`_`UggY`]b
; fc»Vf]h`Ubb]Yb`k`Y]h[Y`YbX`i`b`fY[i `]Yfh`]gh"8]Y`:]b`Ub`W`U`7`cb`Xi`W`h
5i`h`c`f]hmž`X]Y`5i`Zg]W`hgVY`ÖfXY`XYf`Gh`UXhž`\Uh`nk`Uf`Y]b`F`Y[]ghYf
fY[i `]YfhYf`:]fa`Ybž`UVYf`X]YgYg`XYW`h`bi`f`X]Y`F]W`h`]b]Yb`ni`f
6Y`_`Åa`dZ`b[`XYf`; Y`X`k`ÅgW`Y`UV"9g[]Vh`_Y]bYb`GW`i`h`Xi`fW`
XUg`:]b`Ub`W`U`GYfj]W`g`7`ca`dYbg`Uh]cb`GW`Ya`Y`XUg`?i bXYb`]cb
[YgW`Y]hYfhYb`6Ub`_Yb`cXYf`6Ui`gdUf`_UggYb`\]Z`h` `U`gc`ž`k`Yb`b`X]Y
W`b`G]Y[Y`_`Ui`Z`h`\UVYb`cXYf`XUg`i`bhYfbY`a`Ybž`XUg`Yg[Y`U`hYb
\Uhž`Yi`d`c`X]Yfhž[]Vh`Yg`_Y]bYb`F`ØW`[f]Z"

8 Ug`:]b`Ub`nX]Yb`gh`Y]ghi`b[g!`i`b`X`A`Uf`_h[YgY`h`ž`XUg`XYfnY]h`XUg
i`bhYf`Ui`g`Xi`fW`_`Åi`Z`h`ž`k`]fX`XYf`:]7`5`Y]bY`[fØ»YfY`fY[i `U`h`c`f]gW`Y
5i`Zg]W`h`ØVYf`XYb`?fmdhc`gY`_`hc`f[YVYbž`UVYf`Yg`k`]fX`Yfk`UfhYhž
XUgg`X]Yg`Yfgh`]a`b`ÅW`ghYb`U`f`]b`?fU`Z`h`f]h"

K Yb`b`]W`a`]W`Y`b`hgW`Y]XYž`Y`h`h`ni`j`Yf`_`Ui`ZYb`i`b`X`a`Y]b`Y
; Yk`]b`b`Y`a`]h`ni`b`Y`a`Yb`ž`k`Yf`XY`]W`X`Ub`b`ghYi`Yfd`Z]W`h][3
8]Y`b`Yi`YghYb`F]W`h`]b]Yb`XYf`F`Y[]Yfi`b[`VYgU[Ybž`XUgg`G]Y`VY]a
J`Yf`_`Ui`Z`j`cb`J`Yfa`Ö[Ybgk`YfhYb`a`Ö[`]W`Yfk`Y]gY`Y]bY
?Ud]hU`YfhfU[gghYi`Yf`nU`Yb`a`ØggYbž`k`Yb`b`⇒fY`; Yk`]b`b`Y`⇒fYb
ghYi`YfZfY]Yb`6YhfU[`ØVYfgW`fY]hYbž`VUg]YfYbX`Ui`Z`XYa` `; Yk`]b`b
ZØf`Y`XY`j`cb`⇒bYb`[Yh`Åh][hY`Hf`Ub`gU`_h]cb"6Ygh]a`a`hY`ni`_`Ågg][Y
?cghYb`_`ØbbYb`UV[Ync[Yb`k`YfXYbž`Y]bgW`Y]Y»`]W`Y]b][Yf
Hf`Ub`gU`_h]cbg[YVØ`fYb`i`b`X`K`YfVY`_`cghYb`ZØf`Y]bYb`?Åi`ZYf`cXYf
J`Yf`_`Åi`ZYf"

≠b`dfU_h]gWYf`<]bg]W h` \ UVYb`Vf]h]gWY` ; fc» VUb_Yb`Ui Z[fi bX
 \c\Yf`6Yhfi [gfUHYb`VY[cbbYbž`Y]bY` \ ĀfhYfY`<U`hi b[` [Y[YbØVYf
 NU\`i b[Yb`] \fYf`? i bXYb`Ub`? fmdhc k Ā\fi b[gVØfgYb
 Y]bni bY`a Yb`HG6` \ Uh]g]Y`gY]h`YmhYa` :J\`f`j YfVchYbž`k Ā\fYbX
 GUbhUbXYf`i bX`J]f[]b`A cbYm`Ub[Y_ØbX][h` \ UVYbž`XUgg`g]Y` \fYb
 5bgUhn`X]YgYb`A cbUhj YfgW ĀfZYb`k YfXYb`"

6]g\Yf` \Uh`bcW`_Y]b`? fYX]h[YVYf`XYb`GWf]hhi bhYfbca a Ybž
 ? i bXYb`XUfUb`ni ` \]bXYfbž`] \fY`? fmdhc`Y]bni `ØgYbž`UVYf
 X]Y`Yb][Ybž`X]Y`Y]bY` ; Y`Y[Yb\Y]higY\Ybž`gdY_i`Uh] YfY`7c]bg`ni
 _Ui ZYbž`k Ybb`XYf`DfY]g`b]YXf][`]ghž`k YfXYb`a Ò[`]WYfk Y]gY
 ZYghghY`Ybž`XUgg`] \fY`6Ub`_b]W h`VYfY]h`]ghž`] \bYb`ni ` \Y`ZYb`"

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

8YhU]`g

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