

A UggYbXYa cbghfUh]cbYb`]b`HY`5j]j .
: f]YXYbgUi Zfi Zi bX` ; Y]gY`bU\ a Y`]a
: c_i g

⊕`HY`5j]j `XYa cbghf]YfYb`<i bXYfhUi gYbXY`ZØf`Y]bYb` ; UnU!
8YU`ni f` ; Y]gY`ZFY`Uggi b[ž`k Å\fybX`XYf`?cbZ]_h'a]h`XYf
<Ua Ug`UbXUi Yfh"

HY`5j]j `fXdUŁ` `K Å\fybX`X]Y`G]hi Uh]cb`]a` ; UnUghfY]ZYb`k Y]hYf\]b
Ub[YgdUbbh`V`Y]Vhž`Yf\YVYb`g]W`]b`gUY`X]Y`G]h]a a Yb`XYf
DfchYgh]YfYbXYbž`X]Y`Y]bY`Xf]b[YbXY` : cfXYfi b[`bUW
JYf\UbX`i b[Yb`a]h`XYf`<Ua Ug`i bX`XYf` : fY]`Uggi b[`j cb` ; Y]gY`b
ghY`Yb`"⊕`XYf`<UZYbghUXh`HY`5j]j `j YfgUa a Y`hYb`g]W``Ui h
6Yf]W`hYb`Yhk U`) \$\$\$`\$`\$`A YbgW`Ybž`i a `ZØf`Y]bYb`a Ò[`]W`Yb`8YU`
ni `XYa cbghf]YfYbž`XYf`a Ò[`]W`Yfk Y]gY`X]Y` : fY]`Uggi b[`j cb`fi bX
%\$`\$`]b`XYf` ; Yk U`h`XYf`<Ua Ug`VY]Z]bX`]W`Yb` ; Y]gY`b`Ub_ØbX][Yb
_ØbbhY`"8]YgY`Y]bXf]b[`]W`Yb`F i ZY`gd]Y[Y`b`X]Y`j Yfnk Y]ZY`hY`@U[Y
j]Y`Yf`6YhfcZYbYf`k]XYfž`X]Y`X]Y`F ØW__Y`f`]\fyf`5b[Y\Øf][Yb
ZcfXYfb"

8]Y`J Yfk UbXhY`Y]bYf`VY]`Y]bYa `Øb[ghYb`<Ua Ug!5b[f]ZZ
[YhØhYhYb` ; Y]gY`Äi »YfhY`VY]`XYf`?i bX[YVi b[.` K]f`XØfZYb`_Y]b
@YVYb`a Y`f`cdZYfbž`k]f`XØfZYb`g]Y`fX]Y`j YfV`Y]VYbXYb` ; Y]gY`bŁ
b]W`h`cdZYfb`"≠fY`NY]h`Äi Zh`UV`" 8]YgY`Ya ch]cbU`Yb`K cfhY
j YfXYi h]W`Yb`XYb`h]YZYb`GW`a Yfn`i bX`X]Y`K i h`XYf`5b[Y\Øf][Ybž
X]Y`i a `XUg`GW`]W_gU`]\fyf`@]YVghYb`VUb[Yb`"J cf`Yhk U`Y]bYf
K cW`Y`U`hY`X]Y`<Ua Ug`j]Yf`A ÅbbYf`i bX`Y]bY` : fUi `YfgW`cggYb
i bX`X]Y`@]W`Yb`]b`Y]bYa `Hi bbY`]\]b`hYf`UggYb"

HfUi Yf`i a `j Yf`cfYbY`@YVYb

8Yf`5V[fi bX`Ub`@Y]Xž`XYb`XYf`]gUY`]gW`!dU`Ågh]bYbg]gW`Y`?cbZ]_h

\]bhYf`Àgghž`k]fX`Xi fW`XUg`A UggU`Yf`Ua `+"`C`_hcVYf`YhnhYb
>\fYg`bcW`j Yfgh`Àf`_h`5b`X]YgYa`HU[`_Ua`Yb`ØVYf`%"&\$\$
A YbgW`Yb`i a`g`@YVYbž`i bX`a`Y`f`U`g`&) \$`k`i`fXYb`U`g`;`Y]gY`b`]b
XYb`;`UnUghfY]ZYb`j`YfgW`Y`ddh`"@Ui`h`]gfUY`]gW`Yb`NU`Yb`YVYb
bcW`%\$`A`YbgW`Yb`]b`XYf`;`Yk`U`h`XYf`<`Ua`Ugž`k`cVY]`i`b`_`Uf
V`Y]Vhž`k`]Y`j`]Y`Y`XUj`cb`bcW`Ua`@YVYb`g]bX`"K`À`fYb`X`X]Y
:`Ua`j`]Yb`i`a`i`]\fY`5b[`Y\`Øf][`Yb`hfUi`Yfbž`gW`Y]bYb`X]Y
JYf\UbX`i`b[`Yb`ØVYf`]\fY`:`fY`Uggi`b[`]bg`GhcW`Yb`[`YfUHYb`ni
gY]b"

8]Y`;`Ygd`f`W`Y`ØVYf`Y]bYb`a`Ò[`]W`Yb`5V`_ca`a`Ybž`j`Yfa`]hh`h
Xi`fW`X]Y`I`G5ž`Y`[`mdhYb`i`bX`?`UhUfž`g]bX`]bnk`]gW`Yb`ZYgh[`YZU`fYb`"
9]b`[`Yd`UbhYf`a`Y`fghi`Z][`Yf`8YU`_`ÒbbhY`b]W`h`bi`f`X]Y`:`fY`Uggi`b[
XYf`;`Y]gY`b`VY]b\`U`hYbž`gc`bXYfb`Ui`W`Y]bY`6Y`YbX][`i`b[`]XYg
?f]Y[`Yg`gck`]Y`Y]bY`F`ØW`_`Y`f`X`Yg`]gfUY`]gW`Yb`A`j`]h`Àfg`Ui`g`XYa
;`UnUghfY]ZYb`"A`Ub`_`ÒbbhY`Y]bY`gc`W`Y`J`YfY]bVUfi`b[`]YXcW`U`g
Y]bYb`Ub[`Yb`i`bX`ghY]b][`Yb`K`Y[`]VYhfUW`hYbž`XYf`a`]h`dc`h]gW`Yb
?ca`dfca`]ggYb`i`bX`XYf`Ni`gh]a`a`i`b[`]VY]XYf`GY]hYb`VYgW`cggYb
k`YfXYb`a`i`gg"

? f]h]_`Ub`B`Y`h`Ub`U`i`g`J`c`f[`Y`Y`b

=gfUY`g`A`]b]ghYfd`f`Àg]XYb`h`6Yb`Ua`]b`B`Y`h`Ub`U`i`g]Y`h`g]W`
[`]Y]W`nY]h][`XYf`?`f]h]_`[`Y[`Yb`ØVYfž`XUgg`Yf`XYb`5VgW`i`gg`Y]bYg
gc`W`Yb`5V`_ca`a`Ybg`Xi`fW`ØVYfnc[`YbY`:`cfXYfi`b[`Yb`[`YZ`À`f`X`Y`h`
GY]bY`?`c`U`]h]cbž`X]Y`Ui`W`fYW`hgYI`hfYa`Y`DUfhY]Yb`i`a`ZUgghž`Y`b`h
Y[`]W`Y`Ni`[`Ygh`À`b`X`b]ggY`Ub`X]Y`<`Ua`Ug`UV`i`bX`Zc`f`X`Y`f`h`Y]bY
Zc`fh`X`Ui`Yfb`XY`A`j`]h`À`fd`f`À`g`Y`b`n`Ub`ghf`U`h`Y[`]gW`Yb`Di`b`_`h`Y`b`]a
;`UnUghfY]ZYb`"8]Yg`hf`À[`h`b]W`h`ni`f`J`Yf`hf`Ui`YbgV]`Xi`b[`]nk`]gW`Yb
XYb`?`c`b`Z]_`hd`U`f`h`Y]Yb`VY]"

K`j`]Ua``6i`fbgž`XYf`@Y]hYf`XYg`I`G]5i`g`Ub`Xg[`Y`Y]a`X]YbghYg`7`5ž
\`Uh]b`XYf`J`Yf[`Ub[`Yb`Y]h`VYhc`b`hž`XUgg`XYf`dc`h]gW`Y`K`j`Y`ZØf
b`ch`k`YbX][`Y`:`cfhgW`f]hhY`i`bYf`À`gg`]W`gY]"`9f`_`Ø`b`X][`hY`Ubž`]b`XYb
_ca`a`YbXYb`HU[`Yb`Y]bYb`XYhU]`]Yf`hYfYb`J`c`fgW`U[`]j`c`f`ni`Y[`Ybž
XYf`a`Ò[`]W`Y`fk`Y]gY`Yb`hgW`Y]XYb`X`ZØf`XYb`:`cfh[`Ub[`]XYf
JYf\UbX`i`b[`Yb`gY]b`_`ÒbbhY`"9g`ghY`Yb`i`bYfa`Ygg`]W`j`]Y`Y
8]b[`Y`Ui`Z`XYa`Gd]Y`i`Ui`W`ZØf`X]Y`G]W`Yf`Y]h`XYf`[`YgUa`hYb

B U \ c g h F Y [] c b ž Y f _ Ā f h Y ' 6 i f b g ' k Ā \ f Y b X ' Y] b Y f ' J Y f U b g h U ' h i b ["

8] Y ' < c Z z b i b [' U i Z Y] b Y ' 9] b [i b [' _ Ö b b h Y ' ' Y] W \ h ' n Y f d ' U h n Y b ž ' k Y b b U i W \ ' X Y f ' ' Y h n h Y ' J c f g W \ ' U [' U i Z ' K] X Y f g h U b X ' g h Ö » h " ' 8 Y f ' 8 f i W _ ' U i Z V Y] X Y ' G Y] h Y b ' k Ā W \ g h ž ' i b X ' X Y f ' g W \ k Y f Y ' K Y [' X Y f ' 8] d ' c a U h] Y Y f Z c f X Y f h X] Y ' 6 Y f Y] h g W \ U Z ž ' \ U f h Y ' 9 b h g W \ Y] X i b [Y b ' n i ' h f Y Z Z Y b "

D U f U ' ' Y ' ' n i ' X Y b '] b b Y f Y b ' i b f i \ Y b '] b ' g f U Y ' ' [] V h ' Y g ' U i W \ ' U b ' X Y f ; f Y b n Y ' n i a ' @] V U b c b ' N Y] W \ Y b ' X Y f ' k Y] h Y f Y b ' 9 g _ U ' U h] c b " ' 8] Y a]] h Ā f] g W \ Y b ' 5 i g Y] b U b X Y f g Y h n i b [Y b ' n k] g W \ Y b ' X Y f '] g f U Y '] g W \ Y b 5 f a Y Y ' i b X ' X Y f ' d f c] f U b] g W \ Y b ' <] g V c ' ' U \ ! A] '] n ' X U i Y f b i b j Y f a] b X Y f h ' U b " ' b ' X Y f ' B U W \ h ' [U V ' Y g ' k] Y X Y f ' F U _ Y h Y b U b [f] Z Z Y ž X] Y ' 8 i h n Y b X Y ' ; Y g W \ c g g Y ' U i Z X Y b ' b Ö f X '] W \ Y b ' ; f Y b n c f h ' ?] f ' U h G W \ a _ c b U ' U V Z Y i Y f h Y b " ' C V k c \ ' Y g ' V] g ' U b [' _ Y] b Y ' J Y f ' Y h n h Y b ' [U V ž V ' Y] V h ' X] Y ' @ U [Y '] b g h U V] ' i b X ' [Y Z Ā \ f '] W \ "

8] Y ' ' Y] X j c ' ' Y ' F Y U '] h Ā h '] a ' ; U n U g h f Y] Z Y b ' i b X ' X] Y ' a]] h Ā f] g W \ Y b 5 i g Y] b U b X Y f g Y h n i b [Y b '] a ' @] V U b c b ' j Y f X Y i h '] W \ Y b ' X] Y ? c a d ' Y i] h Ā h ' X Y f ' F Y [] c b ' i b X ' X U g ' 8 f] b ['] W \ _ Y] h ' X Y g : f] Y X Y b g d f c n Y g g Y g " ' 8 Y f ' 9] b g U h n ' j c b ' ; Y k U ' h ' i b X ' X Y f ' A U b [Y ' ' U b A] _ f c _ c b g Y b g ' g W \ Y] b Y b ' X] Y ' G Y \ b g i W \ h ' b U W \ ' Y] b Y a ' b U W \ \ U ' h] [Y b : f] Y X Y b '] b ' X Y b ' B U \ Y b ' C g h Y b ' i b b Ö h] [' n i ' j Y f ' Ā b [Y f b "

8 Y h U] g

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