

A c h c f f U X i b Z U `` ` ] b ` K Y g h Y f g h Y X Y .  
G W k Y f j Y f ` Y h n h Y f ` : U \ f Y f ` c \ b Y  
: Ø \ f Y f g W X Y ] b

A c h c f f U X Z U \ f Y f ` ] b ` K Y g h Y f g h Y X Y ` g W k Y f ` j Y f ` Y h n h ` b U W X  
? c `` ] g ] c b ` a ] h ` C f h g g W X ` X " ` I b Z U ` ` i f g U W X Y ` i b X ` : U \ f Y f ` U i V b ] g  
[ Y d f Ø Z h "

C ` X Y b V i f [ ` ` 9 ] b ` g W k Y f Y f ` J Y f ` \_ Y \ f g i b Z U `` ` \ U h ` U a ` : f Y ] h U [ U V Y b X ` ] b  
K Y g h Y f g h Y X Y ` Z Ø f ` 5 i Z F Y [ i b [ ` [ Y g c f [ h ` ` ; Y [ Y b ` % - . ( ) ` I \ f ` j Y f ` c f ` Y ] b  
( ) ! Å \ f [ Y f ` A c h c f f U X Z U \ f Y f ` ž ` U i g ` V ] g ` U b [ ` i b [ Y ` \_ ` Å f h Y b ` ; f Ø b X Y b ž  
X ] Y ` ? c b h f c ` ` Y ` Ø V Y f ` g Y ] b ` : U \ f n Y i [ " ` 8 U g ` h f U [ ] g W X Y ` 9 f Y ] [ b ] g  
Y f Y ] [ b Y h Y ` g ] W X ` U i Z X Y f ` < U ` g V Y \_ Y f ` G h f U » Y ž ` k c ` X Y f ` A U b b ` j c b ` X Y f  
: U \ f V U \ b ` U V \_ U a ` i b X ` a ] h ` Y ] b Y a ` C f h g g W X ` X ` \_ c `` ] X ] Y f h Y "  
5 b g W X ` ] Y » Y b X ` g W X ` Y i X Y f h Y ` X U g ` A c h c f f U X ` b c W X ` Y ] b [ Y ` A Y h Y f ` k Y ] h Y f  
[ Y [ Y b ` Y ] b Y b ` 6 U i a ž ` k U g ` n i ` g W k Y f Y b ` J Y f ` Y h n i b [ Y b ` X Y g ` : U \ f Y f g  
Z Ø \ f h Y "

I b a ] h h Y ` V U f ` b U W X ` X Y a ` I b Z U `` ` k U f Y b ` 9 f g h \ Y ` Z Y f ` n i f ` G h Y ` ` Y ` i b X  
` Y ] g h Y h Y b ` k ] W X h [ Y ` a Y X ] n ] b ] g W X Y ` < ] Z Y ž ` V Y j c f ` X Y f ` J Y f ` Y h n h Y ` n i f  
k Y ] h Y f Y b ` 6 Y \ U b X ` i b [ ` ] b ` Y ] b ` ? f U b \_ Y b \ U i g ` [ Y V f U W X h ` k i f X Y " ` 8 ] Y  
8 f ] b [ ` ] W X \_ Y ] h ` X ] Y g Y f ` A U » b U \ a Y b ` n Y ] [ h ž ` k ] Y ` Y f b g h ` X ] Y ` G ] h i U h ] c b  
k U f " ` A Y X ] n ] b Y f ` i b X ` F Y h n i b [ g \_ f Å Z h Y ` a Ø g g Y b ` ] b ` g c ` W X Y b ` : Å ` ` Y b  
g W X b Y ` ` \ U b X Y ` b ž i a ` a Ø [ ` ] W X Y ` ? c a ` d ` ] \_ U h ] c b Y b ` i b X ` k Y ] h Y f Y  
J Y f ` Y h n i b [ Y b ` U V n i k Y b X Y b "

5 ` \_ c \ c ` ` i b X ` Z Y \ ` Y b X Y ` : U \ f Y f ` U i V b ] g

8 ] Y ` 9 f a ] h h i b [ Y b ` Y f [ U V Y b ` g W X b Y ` ž ` X U g g ` X Y f ` A c h c f f U X Z U \ f Y f  
U ` \_ c \ c ` ] g ] Y f h ` k U f ` i b X ` n i X Y a ` b ] W X h ] a ` 6 Y g ] h ` Y ] b Y f ` [ Ø ` h ] [ Y b  
: U \ f Y f ` U i V b ] g Z Ø f ` X U g ` : U \ f Y b ` Y ] b Y g ` A c h c f f U X g ` ] g h " ` 8 ] Y g Y  
9 b h X Y W \_ i b [ Y b ` k Y f Z Y b ` b ] W X h ` b i f ` : f U [ Y b ` n i f ` d Y f g Ø b ` ] W X Y b

J YfUbhk cfhi b[ 'XYg: U\ fYfg'Ui Zž'gcbXYfb'Ui W\ ni f'G]W\ Yf\ Y]h]a  
GhfU» Ybj Yf\_Y\ f'U`[ Ya Y]b" Gc`W\ Y'J cfZÄ`Y'g]bX`b]W\ h'bi f'ZØf'X]Y  
6YhY]] [ hYb' [ YZÄ`f']W\ ž'gcbXYfb'VYY]bZi ggYb'Ui W\ XUg  
G]W\ Yf\ Y]hg[ YZØ`U`bXYfYf'J Yf\_Y\ fghY]`bY\ a Yf"

5`\_c\c`Ua`GhYi Yf']ghY]b`YfbghYg'DfcV`Ya ž'XUg'ni`gW\k YfYb  
l bZÄ`Yb`ZØ\fh"8]Y`fYW\h]W\Yb`?cbgYei YbnYb`ZØf'XYb': U\ fYf  
k YfXYb`k U\ fgW\ Y]b`]W\`Yf\ YV`]W\`gY]b" ð`8Yi hgW\`UbX`k ]fX`XUg  
: U\ fYb`i bhYf'5`\_c\c`Y]bZi gg'ghfYb[ `VYghfUZhž`VYgcbXYfg`k Ybb`Yg  
ni`l bZÄ`Yb`\_ca`a hž`X]Y`ni`J Yf`Yhni b[ Yb`cXYf'gc[ Uf`HcXYgZÄ`Yb  
ZØ\ fYb"8 UfØVYf'\]bUi g`\_Ubb`XUg': U\ fYb`c\ bY`[ Ø`h][ Y  
: U\ fYf`Ui Vb]g`fYW\h]W\Y`A U» bU\ a Yb`bUW\`g]W\`n]Y\ Ybž`X]Y`j cb  
6i » [ Y`XYfb`V]g`\]b`ni` : fY]\Y]hgghfUZy b`fY]W\Yb`\_ØbbYb"

8Yf`l bZU`]]b`K YghYfghYXY`ghY`h'Ui W\`Y]b`k ]W\h][ Yg`6Y]gd]Y`ZØf  
X]Y'; YZU\ fYb`XUfž`X]Y`a ]h`XYa` : U\ fYb`i bhYf'9]bZi gg`j cb`5`\_c\c`  
j YfVi bXYb`g]bX"9g`]gh`b]W\h'bi f'XUg`]bX]j ]Xi Y`Y`F ]g]\_cž'gcbXYfb  
Ui W\`XUg`F ]g]\_c`ZØf`UbXYfYž`XUg`X]YgY`5fh`j cb`J Yf\ U`hYb`a ]h]g]W\  
Vf]b[ h"8]Y'; YgY`gW\ UZh`hfÄ[ h`X]Y`J YfUbhk cfhi b[ ž'gcb`W\ Y  
J Yf\ U`hYb`gk Y]gYb`ni`gYb`g]V]]g]YfYb`i bX`ni`ÄW\hYb"

## 8]Y`F c`Y`XYf`J Yf\_Y\ fgg]W\ Yf\ Y]h

J Yf\_Y\ fgi bZÄ`Yž']bgVYgcbXYfY`a ]h'a`chcf]g]YfhYb': U\ fnYi [ Ybž  
g]bX`Y]b`nYbhU`Yg`H\ Ya U`]b`XYf`ÖZYbh]W\Yb`G]W\ Yf\ Y]h" GhY`Yb  
k ]f`i bg`j cfž`k ]Y`j ]Y`Y`j cb`gc`W\Yb`l bZÄ`Yb`Xi fW\`5i Z`Äfi b[ `i bX  
dfÄj Ybh]j Y`A U» bU\ a Yb`j Yf\]bXYfh`k YfXYb`\_ØbbhYb"

J Yf\_Y\ fgg]W\ Yf\ Y]h'gc`hY`Y]bY`j cffUb[ ] [ Y`F c`Y`]b`XYf`5i gV]Xi b[  
ni`\_ØbZh][ Yf': U\ fYf'gd]Y`Yb"?' Ua`dU[ bYb`ni`f`5i Z`Äfi b[ `ØVYf`X]Y  
; YZU\ fYb`XYg`5`\_c\c`[ Ybi ggYg`j cf`XYa` : U\ fYb`\_ØbbhYb`bcW\  
]bhYbg]j Yf`[ YZØfXYfh`k YfXYb"

8Yf`J cfZU`]]b`K YghYfghYXY`]ghY]b`Y]bXf]b[ `]W\ Yf`<]bk Y]g`XUfUi Zž  
k ]Y`k ]W\h][ `J Yf\_Y\ fgYfn]Y\ i b[ `]gh" ð`j ]Y`Yb`GhÄXhYb`[ ]Vh`Yg  
Dfc[ fUa`a Yž`X]Y`GW\Ø`Yf`i bX`ž [ YbX`]W\Y`ØVYf`X]Y`F ]g]\_Yb`j cb  
5`\_c\c`i bX`8fc[ Yb`Ui Z`ÄfYbž`k Ybb`Yg`i a`XUg': U\ fYb`[ Y\h"  
Gc`W\Y`A U» bU\ a Yb`a ØggYb`Zcfh[ YgYhnh`i bX`j YfghÄf`\_h`k YfXYbž  
i a`g]W\ Yfni ghY`Ybž`XUgg`X]Y`bÄW\ghY'; YbYfUh]cb`g]W\ YfYf

i bhYfk Y[ g']gh"

8 Ug'6Yk i gghgY]b'Z0f'J Yf\_Y\fgg]WXYf\Y]h'ni 'gW\ÅfZYb']gh'Y]bY  
[Ya Y]bgUa Y'J YfUbhk cfhi b["'Bi f'Xi fW\ \_cbgYei YbhY'5i Z`Àfi b[  
i bX'I bhYfgh0hni b[ 'XYf'≠h]Uh]j Y'ni f'J Yf\_Y\fgg]WXYf\Y]h'\_0bbYb  
k ]f'\cZZYbh]W'X]Y'NU\`Yb'XYf'J Yf\_Y\fgi bZÀ`Y'gYb\_Yb'i bX'X]Y  
GhfU» Yb'g]WXYfYf'Z0f'U`Y'a UWXYb"

## I bZU`ghUh]gh]\_']b'8Yi hgW\`UbX

8]Y'J Yf\_Y\fgi bZU`ghUh]gh]\_']b'8Yi hgW\`UbX'nY][ h'Y]bY  
U'Ufa ]YfYbXY'9bhk ]W\_i b[ ž']bgVYgcbXYfY'VY]'A chcffUXi bZÀ`Yb"  
@Ui h'XYf`YmhYb'J Yf0ZZYbh]W'i b[ 'XYg'GhUh]gh]gWYb'6i bXYgUa hYg  
j Yfi b[ `0W\_hYb']a '≠\f'&\$&%Yhk U'&" +\$\$'A chcffUXZU\fyfž'k cj cb  
fi bX') \$\$'h0X`]WY'I bZÀ`Y'VYhf cZZYb'k UfYb"8]Yg'a Uf\_]Yfh'Y]bYb  
5bgh]Y[ 'ja 'J Yf[ `Y]W'ni 'XYb'J cf'U\fybž'k Ug'Ui Zi bhYfgW]YX`]WY  
: U\_hcfYb'ni f0W\_ni Z0\fyb']ghž'XUfi bhYf'i bni fY]WYbXY  
: U\fyfgW'i 'i b[ ž'J Yf\_Y\fgVY`Ughi b[ 'i bX'5`\_c\c`Ua 'GhYi Yf"≠a  
≠\f'&\$&&[ UV'Yg'`Ui h'Y]bYf'i a ZfU[ Y'XYg'8Yi hgWYb  
J Yf\_Y\fgg]WXYf\Y]hgfUhg'fBJ F'U'UbghY][ YbXY'6YXYb\_Yb  
\]bg]W'h]W'XYf'G]WXYf\Y]h'j cb'A chcffUXZU\fyfbž'X]Y'Xi fW\`c\Y  
; YgWk ]bX][ \_Y]hYb'i bX'Ubgdfi W'gj c`Y'GhfU» YbVYX]b[ i b[ Yb  
[ YZÀ\fxYh'g]bX"

## 9]bZi gg'j cb'5`\_c\c`\_cbgi a 'Ui Z'X]Y J Yf\_Y\fgg]WXYf\Y]h

8Yf'9]bZi gg'j cb'5`\_c\c`Ui Z'X]Y'J Yf\_Y\fgg]WXYf\Y]h']gh'Y]b[ i h  
Xc\_i a Ybh]YfhYg'DfcV`Ya "'Ghi X]Yb'\UVYb'[ YnY][ hž'XUgg  
U`\_c\c`VYY]bZi gghY': U\fyf'Y]b'Yf\YV`]W'Yf\0\hYg'F]g]\_c'Z0f  
I bZÀ`Y'\UVYb"8]Y'[ YgYhn`]W'ni `Àgg][ Y'6'i hU`\_c\c`\_cbnYbhfUh]cb  
f65?É']b'8Yi hgW\`UbX'VYhfÀ[ h'\$ž)'Dfca ]`Y'Z0f'Yfk UWgYbY  
: U\fyfž'YXcW`']Y[ h'X]Y'; fYbnY'Z0f': U\fUbZÀb[ Yf'cXYf': U\fyf  
i bhYf'&%≠\fyb'VY]'\$\$'Dfca ]`Y"'C Zh'g]bX'X]Y'5i gk ]f\_i b[ Yb'j cb  
5`\_c\c`Ui Z'FYU\_h]cbgnY]hYb'i bX'I fhY]'gj Yfa 0[ Yb'gc[ Uf'VY]  
[ Yf]b[ Yb'A Yb[ Yb'hfU[ ]gW'ž'k ]Y]a 'U\_hi Y`Yb': U`']b'K YghYfghYXY  
XYi h]W'k ]fX"8 Ug': U\fyb'i bhYf'5`\_c\c`Y]bZi gg'V`Y]Vh'Y]bY'XYf

<Ui dhi fgUWX Yb`ZØf`gWk YfY`J Yf\_Y\ fgi bZÄ`Y`]b`8Yi hgWk`UbX"

9fghY! < ]`ZY!A U» bU\ a Yb`bUWk`Y]bYa  
J Yf\_Y\ fgi bZU`

6Y]Y]bYa`J Yf\_Y\ fgi bZU``]gh`Yg`YbhgWk`Y]XYbXž`gWk`bY``i bX  
YZZY\_hj]`ni` \UbXY`b""9fgh\Y`ZYf`\_ÖbbYb`a U» [ YV`]Wk`XUni  
VY]hfU[ Ybž`XUg`@YVYb`Y]bYg`J Yf`YhnhYb`ni` fYhYb""8]Y  
[ fi bX`Y[ YbXYb`GWk`f]hY`XYf`9fghYb`< ]`ZY`i a ZUggYb`X]Y  
G]Wk`YfghY``i b[ `XYf`Y][ YbYb`G]Wk`Yf\Y]hž`XUg`5bfi ZYb`XYf  
Bchfi Zbi a a Yf`%%&`gck ]Y`X]Y`8i fWk`ZØ\fi b[ `j cb`9fghY!< ]`ZY!  
A U» bU\ a Yb`k ]Y`X]Y`ghUV]`Y`GY]hYb`U[ Y`i bX`X]Y`K ]YXYfVY`YVi b[ ž  
ZU`g`bÖh][ ""`b`8Yi hgWk`UbX`V]YhYh`XYf`8Yi hgWk`Y  
J Yf\_Y\ fgg]Wk`Yf\Y]hgfUh`fY[ Y`a Ä» ][ Y`GWk`i`i b[ Yb`ni`f`9fghYb`< ]`ZY  
Ubž`i a`X]Y`j YfZØ[ VUfYb`?Yb`hb]ggY`VY]`J Yf\_Y\ fgcdZYfb`i bX  
Ni`gWk`Ui`Yfb`ni`ghÄf`Yb""8]YgY`GWk`i`i b[ Yb`g]bX`VYgcb`XYfg  
k ]Wk`h][ ž`i a`gWk`bY``i bX`YZZY\_hj]`Ui`Z`B`chZÄ`Y`fYU[ ]YfYb`ni  
\_ÖbbYb`i bX`XUg`,`VYf`YVYb`j cb`J Yf`YhnhYb`ni`Yf`\Ö\Yb"

: c`[ Yb`fYWk`h`]Wk`Yf`5fh`ZØf`i bVYZi [ hYg  
: U\ fYb

8Ug`: U\ fYb`c\`bY`[ Ø`h][ Y`: U\ fYf`Ui`Vb]g`n]Y\`h]b`8Yi hgWk`UbX  
Yf\YV`]Wk`Y`fYWk`h]Wk`Y`?cbgYei`YbnYb`bUWk`g]Wk`"8Yf`VYhfc`ZZYbY  
: U\ fYf`i]b`K`YghYfghYXYž`XYf`c\`bY`: U\ fYf`Ui`Vb]g`i bX`i bhYf  
5`\_c\`c`Y]bZi`gg`i bhYfk`Y[ g`k`Ufž`a`i`gg`a`]h; Y`XghfUZYb`i bX  
a`Ö[`]Wk`Yb`ghfUZfYWk`h]Wk`Yb`: c`[ Yb`fYWk`bYb""; Ya`Ä»`z`&`%`XYg  
GhfU» Ybj`Yf\_Y\ fg[ YgYhYg`\_Ubb`X]Yg`V]g`ni`Y]bYa``X\`f  
: fY]\Y]hgghfUZY`c`XYf`; Y`XghfUZY`b`UWk`g]Wk`n]Y\`Yb""Ni`gÄhn`]Wk  
\_ÖbbhY`XYf`: U\ fYf`ni`f`HY]`bU\`a`Y`Ub`Y]bYa``5i`ZVUi`gYa`]bUf  
j`YfdZ]Wk`hYh`k`YfXYb`i bX`j`Yf`]Yfh`a`Ö[`]Wk`Yfk`Y]gY`gY]bYb  
: Ø`fYfgWk`Y]bž`gc`VU`X`Yf`]b`k`]YXYf`Yfk`YfVYb`\_Ubb""Gc`Wk`Y  
FY[ Y`i b[ Yb`gc``Yb`g]Wk`YfghY``Ybž`XUgg`X]Y`J Yf\_Y\ fgg]Wk`Yf\Y]h  
[ Yk`Ä\`f`Y]ghYh`V`Y]Vhi`bX`Ä\`b`]Wk`Y`J`cf`ZÄ`Y`]b`Ni`\_i`bZ`h]Yf\]b`XYfh  
k`YfXYb"

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