

## K c`a Ub`X]Y`GØX`]W\ hYf`gY\ Yb`\_Ubb

J cb`5i ghfU`Yb`V]g`ni f`5bhUf\_h]g`]ghYb`k ]f`X]Y`VYghYb`C fhY  
Ui Z`i a` `X]Y`GØX`]W\hYf`ni`gY\Yb`8]Y`@Yi hY`ZfU[ Yb`cZh`6]gh  
Xi`a ]h`XYa`FY]gYb`bcW\`b]W\h`ZYfh][ 3`cXYf  
/ Ua`d/` , &&&K`c`V`Y]Vh`bcW\`ni`[ Y\Yb3/ Ua`d/` , &&\$`/I`a  
Y\`f]W\`ni`gY]bž`XUW\hYb`k ]fž`XUgg`&\$%,`XUg`đ\`f`gY]b  
k`ØfXYž]b`XYa`k ]f`i`bg`gcn`i`gU[ Yb`b]YXYf`UggYb`i`bX  
j ]Y`Y]W\h`b`UW\`Y]bYf`gYa`!dYfa`UbYb`hYb`6Ug]g]f[ YbXk`c`]a  
Yb[ `]gW\Yb`DYU\_`8]ghf]Wh`gi`W\Yb`k`ØfXYb`5VYf`XUbb  
[ ]b[ Yb`k ]f`ni`a`K`c`f`X`HfUj`Y`A`Uf`\_`Y`hi`bX`hf`UZy`b`J`Y`fh`Y`h`Y`f`  
j`cb`;`f`Ø`b`U`b`X`i`b`X`X`Y`b`:`U`\_`U`b`X]bgY`b`i`b`X`X`Y`b`:`Å`f`Ø`Y`fb`i`b`X`  
j ]Y`Y`b`U`b`X`Y`f`Y`b`U`V[ Y`Y[ YbYb`C`fhYbž`X]Y`k ]f`Y]bYg`HU[ Yg  
gY\Yb`a`Ø`W\hYbž`i`b`X`i`bg`k`i`f`XY`\_`U`f`ž`XUgg`/`Ua`d`^`Y`d`/

J cb`5i ghfU`Yb`V]g`ni f`5bhUf\_h]g`]ghYb`k ]f`X]Y`VYghYb`C fhY`Ui Z`  
i a` `X]Y`GØX`]W\hYf`ni`gY\Yb`

8]Y`@Yi hY`ZfU[ Yb`cZh`6]gh`Xi`a ]h`XYa`FY]gYb`bcW\`b]W\h`ZYfh][ 3  
cXYf` K`c`V`Y]Vh`bcW\`ni`[ Y\Yb3

I a`Y\`f]W\`ni`gY]bž`XUW\hYb`k ]fž`XUgg`&\$%,`XUg`đ\`f`gY]b`k`ØfXYž  
]b`XYa`k ]f`i`bg`gcn`i`gU[ Yb`b]YXYf`UggYb`i`b`X`j ]Y`Y]W\h`b`UW\`Y]bYf`  
gYa`!dYfa`UbYb`hYb`6Ug]g]f[ YbXk`c`]a`Yb[ `]gW\Yb`DYU\_`8]ghf]Wh`  
gi`W\Yb`k`ØfXYb`

5VYf`XUbb`[ ]b[ Yb`k ]f`ni`a`K`c`f`X`HfUj`Y`A`Uf`\_`Y`hi`bX`hf`UZy`b`  
J`Y`fh`Y`h`Y`f`j`cb`;`f`Ø`b`U`b`X`i`b`X`X`Y`b`:`U`\_`U`b`X]bgY`b`i`b`X`X`Y`b`:`Å`f`Ø`Y`fb`  
i`b`X`j ]Y`Y`b`U`b`X`Y`f`Y`b`U`V[ Y`Y[ YbYb`C`fhYbž`X]Y`k ]f`Y]bYg`HU[ Yg  
gY\Yb`a`Ø`W\hYbž`i`b`X`i`bg`k`i`f`XY`\_`U`f`ž`XUgg`k ]f`a` ]h`XYa`FY]gYb`  
k`U\`fg`W\Y]b`]W\`b]Y`ZYfh][`gY]b`k`ØfXYb`"K ]f`k`ØfXYb`]a`a`Y`f`a`Y\`f`  
gY\Yb`k`c`Yb`"

B Y \ a Y b ' G ] Y ' n i a ' 6 Y ] g d ] Y ' X U g ' B c f X ' ] W h " ' 9 g ' ] g h ' Y ] b Y ' Y ] b a U ' ] [ Y  
9 f Z U \ f i b [ ž X ] Y ' X Y a ' < m d Y ' U V g c ' i h [ Y f Y W h k ] f X " ' B U W X Y a ' k ] f ' g ] Y  
[ Y g Y \ Y b ' \ U h h Y b ž X U W h Y b ' k ] f ž ' k ] f ' k Å f Y b ' n i Z f ] Y X Y b ž U V Y f ' Y h h  
k c ' Y b ' k ] f ' b U h Ø f ' ] W X ] Y ' G Ø X ' ] W h Y f ' g Y \ Y b ž X ] Y ' U i W ' U ' g ' 5 i f c f U  
5 i g h f U ' ] g ' V Y \_ U b b h ' g ] b X "

8 U g ' G Ø X ' ] W h ' ] g h ' X U g ' k Y b ] [ Y f ' V Y \_ U b b h Y ž k Y b ] [ Y f ' [ Y g Y \ Y b Y  
; Y [ Y b g h Ø W \_ n i a ' B c f X ' ] W h i b X ' Y f g W X Y ] b h ' ] a ' i b h Y f ' U i Z ' X Y f  
g Ø X ' ] W X Y b ' < Y a ] g d \ Å f Y "

5 V Y f ' k c ' \_ U b b ' a U b ' X ] Y ' G Ø X ' ] W h Y f ' g Y \ Y b ž ' k ] f ' ' ] g h Y b ' ð f Y ' V Y g h Y b  
K Y h h Y b ' i b h Y b ' U i Z "

## ð g Y ' ' G Ø X [ Y c f [ ] Y b

K c . ; V Y f U ' ' U i Z X Y f ' ð g Y ' ' K U b b . ' A Å f n ' V ] g ' G Y d h Y a V Y f

' U h l K c ' a U b ' X ] Y ' G Ø X ' ] W h Y f ' g Y \ Y b ' \_ U b b . ' G c i h \ ; Y c f [ ] U  
ğ ' U b X 2 ð g Y ' g W i h n / 7 7 ' 6 M B 7 ! B 8 ' & " \$ ' G c i h \ ; Y c f [ ] U ' ð ' U b X ' ] g h  
Y ] b Y f ' X Y f ' V Y g h Y b ' C f h Y ž i a ' X ] Y ' G Ø X ' ] W h Y f ' n i ' g Y \ Y b

G Ø X [ Y c f [ ] Y b ' ] a ' G Ø X U h U b h \_ ' ] g h ' Y ] b Y ' X Y f ' g Ø X ' ] W g h Y b ' ð g Y ' b ' X Y f  
K Y h " ' 8 ] Y ' ð g Y ' ' ] g h ' X ] Y ' a Y ] g h Y ' N Y ] h ' X Y g ' ð \ f Y g ' a ] h ' 9 ] g ' V Y X Y W \_ h i b X  
X U \ Y f ' k Y ] h [ Y \ Y b X ' i b n i [ Å b [ ' ] W ž ' U V Y f ' D c ' U f \_ f Y i n Z U \ f h Y b ' a U W X Y b  
X c f h < U ' h ž ' b c f a U ' Y f k Y ] g Y ' ] a ' A Å f n ž ' k Y b b ' X U g ' k Y h h Y f ' f Y ' U h ] j ' f i \ ] [ ] g h "

5 ' g ' H Y ' ' Y ] b Y g ' V f ] h ] g W X Y b ; V Y f g Y Y [ Y V ] Y h g ' V ] Y h Y h ' G Ø X [ Y c f [ ] Y b ' Y ] b Y  
n Y f \_ Ø Z h Y h ' @ U b X g W U Z h ' a ] h j Y f [ ' Y h g W X Y f h Y b ' ; ] d Z Y ' b ž [ ' ] h n Y f b X Y b  
: ' c f X Y b ' i b X ' k ] X Y b ' G h f Å b X Y b " ' 8 ] Y ' 5 ' ' U f X m W ' F U b [ Y ' Y f g h f Y W \_ h ' g ] W  
Ø V Y f ' X U g ' F Ø W \_ [ f U h ' X Y f ' ð g Y ' ' i b X ' i b [ ' U i V ' ] W X Y f k Y ] g Y ' g ] b X ' ) + i  
] \ f Y f ' ' " + ) ' E i U X f U h \_ ] ' c a Y h Y f ' f % ( ) \$ ' E i U X f U h a Y ] ' Y b ě [ f c » Y b  
: ' Å W X Y ' a ] h ; ' Y h g W X Y f b ' V Y X Y W \_ h "

6 Y g i W X Y b ' G ] Y ' X ] Y ' ð g Y ' ' G Ø X [ Y c f [ ] Y b ' U i Z X Y f ' G d ] f ] h ' c Z G \ U W \_ Y h c b !  
c X Y f ' : U \_ ' U b X ! ž G Ø X [ Y c f [ ] Y b ! ' i b X ' 5 b h U f \_ h ] g ! F Y ] g Y ' j c b ;  
5 X j Y b h i f Y g "

# 5 bhUf\_h]g

K c. :XYXYf'UbhUf\_h]gWXYb'FY[ ]cbYb'fk U\fgWXY]b`jW`Xi fW`A fY  
9l dYX]h]cb`Y]b[ YgWfAb\_hk'K Ubb. 'A An'V]g'GYdhYa VYf

'U'h1 K c'\_Ubb'a Ub`X]Y'GØX`]W`hYf'gY\Yb.  
5bhUf\_h]g 2 5i ghfU`]gWXY'5bhUf\_h]g!8 ]j ]g]cb/: U]fY`Bi hni b[ `8 ]Y  
GØX`]W`hYf'g]bX`]b`XYf'5bhUf\_h]g'Ua `U\_h]j ghYb

5\`X]Y`YhnhY'; fYbnY`]gh`X]Y'5bhUf\_h]g"BUhØf`]W`]gh`X]YgY'FY[ ]cb  
XYf'K`Y'h`ZØf`X]Y'a Y]ghYb'A YbgWXYb`hUVi žUVYf`X]Y`Yb][ Ybž`X]Y  
YbhgW`cggYb`g]bXž'ni `[ Y\Ybž`ØbbYb`ZØf`Y]bY'5bhUf\_h]g!  
9l dYX]h]cb`gdUfYb"

K Ybb`G]Y`X]Y`f]W`h][ Y`NY]h`k`A\`Ybž`k`YfXYb`G]Y`X]Y'GØX`]W`hYf`]b  
]\fYf`YVYbX][ ghYbž`U\_h]j ghYb`i bX`VYY]bXfi W`YbXghYb` : cfa  
gY\Yb" `X`Yb`K ]bhYfa`cbUhYb`fA`An'V]g'GYdhYa VYf`Yf`Y`Yb`g]Y  
\Ai Z][`XYb`<]a`a`Y`"9l dYX]h]cbYb`Z]bXYb`]b`XYf`FY[ Y`]cb  
Bcj`Ya`VYf`V]g`A`An'ghUhž`XU`XUg`K`YhYf`gd`AhYf`]a`X`f`hØW\_]gW  
k`YfXYb`\_Ubb`"8U\Yf`]gh`XYf`A`An`Y]bY`[ i`hY`C`dh]cb`ZØf  
Ni [ `Ab[`]W`\_Y]h`i`bX`E`i`chYb"

6Ygi`WXY`X]Y'5bhUf\_h]g`Ui`ZXYb`GW`ZZgfY]gYb`j`cb`; `5Xj`Ybhi`fYg`]b  
X]Y'5bhUf\_h]g"

: U`\_`UbX`b`gY`b

K c. :5`Y`HY]Y`XYf`b`gY`b`K`Ubb. :5df`]`V]g`5i [ i`gh

'U'h1 K c'\_Ubb'a Ub`X]Y'GØX`]W`hYf'gY\Yb.  
: U`\_`UbX]bgY`b`2 HfUi`a`nY]h`8]Y` : U`\_`UbX]bgY`b`V]YhYb`X]Y  
A`Ø[`]W`\_Y]hž`ZØb`Z`5fhYb`j`cb`D]b[ i`]bYb`ni`gY\Yb

8]Y` : U`\_`UbX]bgY`b`Y[ Yb`Yhk`U`) \$\$`\_a`fi`%\$`A`Y]Yb`Lj`cf`XYf  
C`gh\_ØghY`5f[ Ybh]b]Ybg`i`bX`V]YhYb`Y]bY`\Yf]`cffU[ YbXY  
;`Y`Y[ Yb\Y]hž`X]Y'GØX`]W`hYf`ni`gY\Yb`"8]Y` : U`\_`UbX]bgY`b`g]bX`X]Y  
<Y]a`Uhj`cb`fi`bX`" "( \$\$`A`YbgWXYb`i`bX`Y]b`C`fh]`cb  
Ui`»`Yf[ Yk`Ø\`b`]W`Yf`GW`Øb\Y]h`i`bX`H]Yfk`Y`hž]`cb`XYbYb`YhnhYfY

ØVYf`%&\$\$`\$\$\$`6fi hdUUfY`j`cb`9gY`gd]b[ i ]bYb`i`a`ZUggh`

8Yf`<]a`a`Y`gh`nk`]gW`Yb`5df]`i`bX`5i`[ i`gh`Ua`Xi`b`\_Y`ghYb`ž`k`Ug`  
X]Yg`ni`f`VYghYb`NY]h`ZØf`Y]bYb`6Ygi`W`a`UW`h`9g`]gh`  
Yfk`À`bYb`gk`Yfh`ž`XUgg`X]Y`6f]h]g`5bhUfW]WGi`fj`Ym`&\$\$`Y]b`  
,`VYfk`UW`i`b[`ggmghYa`Ui`ZXYb`:`U`\_`UbX]bgY`b`]bghU``Yfh`U`h`ž`i`a`  
X]Y`Dc`Uf`]W`hU`\_h]j`]h`h`Ui`Zni`nY]W`bYb`Y]b`n]Ya`]W`[ i`hYg`Ca`Yb`  
ZØf`≠`fY`7`Ub`W`b`"

6Ygi`W`Y`X]Y`:`U`\_`UbX]bgY`b`Ui`ZXYf`:`U`\_`UbX!ž`GØX[ Ycf[ ]Yb!`i`bX`  
5bhUf`\_h]gfY]gY`j`cb`;`5Xj`Ybhi`fYg`"

## B`Yi`gYY`UbX`

K`c.`GhYk`Ufh`g`UbXž`@U`\_Y`HY`Udcž`5cfU\_]`A`h`7cc`\_`BUh]cbU`DUf`\_ž`  
H`Y`7Uh]bgž`b`j`YfWUf[ ]`ž`8i`bYX]bž`E`i`YYbghck`bž`  
7`f]ghW`i`fW`K`Ubb.`A`Àfn`V]g`GYdhYa`VYf`

`U`h1`K`c`\_`Ubb`a`Ub`X]Y`GØX`]W`hYf`gY`Yb.`B`Yi`gYY`UbX`2`6Yb`/`77`  
6MB`8`&`\$`8]Y`GØX]bgY`B`Yi`gYY`UbXg`Y][`bYh`g]W`Y`fj`c`ffU[`YbXž`  
i`a`X]Y`GØX`]W`hYf`ni`gY`Yb`

B`Yi`gYY`UbX`U`h`Y]bY`F`Y]Y`j`cb`A`Ò[`]W`\_Y]hYb`ž`k`Ybb`Yg`XUfi`a`  
[`Y`h`ž`X]Y`GØX`]W`hYf`ni`Yb`hXYW`\_Yb``GhYk`Ufh`g`UbXž`X]Y`gØX`]W`ghY`  
VYg]YXY`hY`b`gY`ž`]gh`Y]b`VYgcbXYfg[ i`hYf`GhUbXcfh`9]b`;`fc»`hY]`  
XYf`b`gY`[`Y`Òfh`XYa`FU\_]i`fU!BUh]cbU`dUf`\_i`bX`X]Y`6Yj`Ò`\_Yfi`b[`  
]gh`gd`Àf`]W`ž`k`Ug`VYXYi`hY`ž`XUgg`X]Y`@]W`hj`YfgW`a`i`hni`b[`a`]b]a`U`  
]gh`9g`]gh`YXcW`Yfk`À`bYb`gk`Yfh`ž`XUgg`XUg`K`YhhYf`gW`k`Yf`  
j`cf`Yfni`gU[`Yb`]gh`"

@U`\_Y`HY`Udc`i`bX`5cfU\_]`A`h`7cc`\_`BUh]cbU`DUf`\_g]bX`HY`]`XYf`8Uf`\_  
G`\_m`FYgYfj`Ygž`k`Ug`VYXYi`hY`ž`XUgg`g]Y`]b`hYfbUh]cbU`XUZØf`  
VY`\_Ubb`h`g]bXž`Y]b][`Y`XYf`Xi`b`\_Y`ghYb`<]a`a`Y`XYf`K`Y`h`ni`U`VYb`"

K`Y]hYfY`C`dh]cbYb`g]bX`X]Y`7Uh]bg`i`bX`gc[`Uf`Gh`X`hY`k`]Y`  
b`j`YfWUf[ ]`ž`8i`bYX]bž`E`i`YYbghck`b`i`bX`7`f]ghW`i`fW`"

6Ygi`W`Y`B`Yi`gYY`UbX`Ui`ZXYb`FY]gYb`j`cb`;`5Xj`Ybhi`fYg`bUW`

BYi gYY`UbX"

## HUga Ub]Ybž'5i ghfU`]Yb

K c. 'A ci bh'K Y``]b[ hcbž'A ci bh'BY`gcbž'Gci h\`5fa 'DYb]bgi `Už  
8cX[ Yg': Yffmž'7cW\_Y`7fYY\_ž'F cgbm'< ]`žGYj Yb'A ]YK Ubb. 'A Àfn  
V]g'GYdhYa VYf

'U`h1 8]Y`GØX`]W hYf`VY`Yi W hYb`XYb`@]cb`F cW`]b  
GØXhUga Ub]Yb 2 ðJa Yb`DYfWm'77`6MG5`("\$`8]Y`GØX`]W hYf  
VY`Yi W hYb`XYb`@]cb`F cW`]b`GØXhUga Ub]Yb

I b[ YUW hYh'XYggYbž'k Ug`XYf`B Ua Y`j Yfa i hYb`'Àgghž']gh`X]Y`5i fc fU  
5i ghfU`]g`j ca`Ui ghfU`]gW Yb': Ygh`UbX`Ui g`b]W h`Y]W h`ni`gY\Yb"  
8Uni`a ØggYb`G]Y`ØVYf`X]Y`6Ugg`GhfU]h`bUW`HUga Ub]Yb`fY]gYb"

HUga Ub]Yb`[ ]`h`U`g`5i ghfU`]Ybg`5bhk cfh`Ui Z`BYi gYY`UbX`i bX`]gh  
Y]bY`XfUa Uh]gW Y` ðgY`a ]h`k ]`XYb': `ØggYbž'[ Ya`À» ][ hYb  
FY[ Ybk`À`XYfbž'k Y]hYb`9VYbYb`i bX`j Yf[ `YhgW YfhYb`6Yf[ Yb"

9]b': fc» hY`]`HUga Ub]Ybg`V]YhYh`X]Y`A Ò[ `]W`\_Y]hž`X]Y`GØX`]W hYf`ni  
gY\Yb" 'A ci bh'K Y``]b[ hcb`VY]`XYf`< Ui dhghUXh`< cVUfh]`gh`Y]b  
VYgcbXYfg`[ i hYf`C fh" `> \`Ò\Yf`G]Y`XYb`%`&+%`a`f( "%+\$`:`i`»`Ł  
\c\Yb'; ]dZY`VYghY][ Ybž`XYghc`VYggYf`g]bX` ðfY`7\UbW`bž'k Ug`\b  
ni`Y]bYa`XYf`VYghYb`C fhY`5i ghfU`]Ybg`a UW hž`i`a`X]Y`GØX`]W hYf  
ni`gY\Yb"

'U`h1 2

A UW Yb`G]Y`HUga Ub]Yb`ni`Y]bYf`XYf`FY]gYb`j`cb': `5Xj Ybhi`fYg  
bUW`5i ghfU`]Yb"

@Y]hV]`X.`5i ghfU`]gW Y`5bhUf`\_h]g!8]j ]g]cb`/: U]fY`Bi`hni`b[

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`Y]bY!fY]gY"XY