

9]bVfi Wk ']bg'9]gWUZA'. 'A Ubb']b'? UggY`  
k ]Xa Yh'g]Wk 'gWk bY``'XYa '9]g[ Ybi gg

9]b') &!`A\ f][ Yf'A Ubb'k i fXY'bUWk 'Y]bYa '9]bVfi Wk ']b'Y]b  
9]gWUZA']b'? UggY``ZYgh[ Ybca a Ybžk A\ fYbX'Yf'9]g'U» "  
9fa ]hhi b[ Yb`Ui ZYb"

? UggY`` '9]b`\_i f]cgYf'J cfZU``YfY][ bYhY'g]Wk 'Ua 'GcbbhU[ a cf[ Yb  
]b'XYf'? UggY'Yf'`bYbghUXhž'U'g'Y]b') &!`A\ f][ Yf'A Ubb'UWk 'Y]bYa  
9]bVfi Wk ']b'Y]b'9]gWUZA'ZYgh[ Ybca a Yb'k i fXY"8]Y'GnYbYbž'X]Y  
g]Wk ']b'X]YgYf'fi \][ Yb'GhfU» Y'UVgd]Y'hYbž'\_ObbhYb'X]fY\_h'Ui g  
Y]bYa ': ]'a 'ghUa a Yb"8Yf'J Yf\UZhYhY'gWk 'i [ 'X]Y': fcbhgWk Y]VY  
XYg'7UZAg'Y]b'i bX'ZUbX'Ui Zi b\_cbj Ybh]cbY``Y'K Y]gY'XYb'K Y[  
\]bY]b"

I a '%\$. ' \$'i \ f'k i fXY'XYf'G]Wk Yf\Y]hgX]Ybgh'Y]bYg'bU\Y[ Y'Y[ YbYb  
I bhYfbY\ a Ybg'Ui Za Yf\_gUa 'i bX'a Y'XYhY'XYb'9]bVfi Wk "'NYi [ Yb  
VYf]Wk hYhYbž'XUgg'XYf'HÄhYf'ØVYf'X]Y'9]gh\Y\_Y'\_YhhYfhY'i bX  
\Y\_h]gWk 'bUWk 'K YfhgUWk Yb'gi Wk hY"8UVY]'Ybh\_Ua 'Yf'b]Wk h'c\bY  
6Yi hY. '6Uf[ Y'X'i bX'gc[ Uf'X]Y'`JW\_Y'Y]bYg'A ]hUfVY]hYfg'gWk bUddhY  
Yf'g]Wk ž'VYj cf'Yf'g]Wk 'Ui g'XYa 'GhUi V'a UWk hY"

: YghbU\ a Y']b'XYf'i b hYfYb'? Ob][ gghfU» Y

8]Y'gWk bY``Y'F YU\_h]cb'XYf'Dc`nY]'k Uf'YbhgWk Y]XYbX"'Bi f'k Yb][ Y  
A ]bi hYb'bUWk 'XYa '9]bVfi Wk 'a UWk hYb'g]Wk 'X]Y'6YUa hYb'Ui Z'XYb  
K Y[ 'i bX'YbhXYW\_hYb'XYb'A Ubb']b'XYf'i bhYfYb'? Ob][ gghfU» Y"'Ni  
X]YgYa 'NY]hdi b\_h'gWk `Ub[ 'Yf'[ YbØgg`]Wk '9]g'Ui g'Y]bYa  
DUddVYWk Yfž'XUg'X]fY\_h'Ui g'XYa '9]gWUZA'ghUa a hY"'A Ub'\_ObbhY  
gU[ Ybž'XUgg'gY]b' J YfVfYWk Yb'ib]Wk h'ibi f'Ui g'XYa '8]YVghU\  
VYghUbXž'gcbXYfb'Ui Wk 'Ui g'Y]bYa 'n]Ya `]Wk 'i bj YfZfcfYbYb  
; Ybi gga ca Ybh"

8]Y`Dc`n]ghYb`ZUbXYb`VY]`gY]bYf': YghbU\ a Y`b]W h`bi f`X]Y  
[ Yghc\`YbY`đUW\_Yž`gcbXYfb`Ui W\`XUg`6Uf[ Y`Xž`XUg`Yf`VY]`gY]bYa  
, VYfZU``YfVYi hYh`\UhhY``9g]`gh]a a Yf`k ]YXYf`YfghUi b`]W ž`k ]Y  
gc`W Y`F Āi VYf`g]W `]b`XYf`² ZZb h`]W\_Y]h`j Yf\ U`hYbž`U`g`k ĀfY  
b]W hg`[ YgW Y\ Yb``8 Yf`) &! Ā\ f][ Yž`XYf`VYfY]hg`k Y[ Yb`nU\`fY]W Yf  
9][ Ybhi a gXY`\_hY`]b`XYf`J Yf[ Ub[ Yb\Y]h]b`9fgW Y]bi b[ `hfUhž  
[ YghUbX`XYb`9]bVfi W `i a [ Y\YbX"

## 9]bV`]W\_Y`]b`X]Y`9fa ]hh`i b[ Yb

B UW`gY]bYf': YghbU\ a Y`k i fXY`XYf`A Ubb`ni f`k Y]hYfYb`6YZFU[ i b[  
ni f`Dc`nY]k UW Y`[ YVfUW h``8]Y`9fa ]hh`i b[ Yb``]Y[ Yb`bi b`VY]a  
?ca a ]ggUf]Uh`%#&`XYf`? UggY`Yf`? f]a ]bU`dc`nY]``8]YgY`9]b\Y]h  
]gh`VY\_Ubbh`Z0f`]\fY`\_cbgYei YbhY`i bX`XYhU][ YbUi Y`5fVY]hž`k Ybb  
Yg`XUfi a `[ Y\hž`Ā\ b`]W `[ Y`U[ YfhY`i: Ā`Y`ni ` \_`ĀfYb``8]Y  
Dc`nY]VYUa hYb`g]bX`YbhgW`cggYbž`Y]b`\_`UfYg`6]`X`j cb`XYa  
HUh\Yf[ Ub[ `i bX`XYb`A ch]j Yb`XYg`HĀhYfg`ni `VY`\_ca a Yb"

B Uh0f`]W`k ]fZh`X]YgYf`J cfZU``: fU[ Yb`Ui Z`K Ug`\_0bbhY`Y]bYb  
A YbgW Yb`XUni `hfY]VYbž`Y]b`9]gWUZĀ`Ui gni fUi VYb`3`J ]Y`Y]W h`k Uf  
Yg`XYf`8 fUb[ `bUW `; Y`Xž`XUg`6YX0fZb]g`bUW`GbUW`g`cXYf  
gW`]W h`k Y[ `Y]bY`i: Y\`YbhgW Y]Xi b[ ž`[ Y`YbbnY]W bYh`Xi fW`Y]bYb  
]a di`g]j Yb`A ca Ybh`Gc`W Y`HUhYb`g]bX`b]W h`bi f`fYW h`]W Y  
: fU[ Ybž`gcbXYfb`k YfZYb`Ui W\`Y]bYb`GW UhhYb`Ui ZX]Y  
[ YgY`gW UZh`]W Yb`F U\ a YbVYX]b[ i b[ Ybž`]b`XYbYb`A YbgW Yb  
`VYb`i bX`9bhgW Y]Xi b[ Yb`hfYZYb` `U`YfX]b[ g`k ]fX`\]Yf`b]W h`X]Y  
[ YgUa hY`i; YgY`gW UZh`Z0f`XUg`< UbXY`b`Y]bYg`9]bnY`bYb  
j YfUbhk`cfh`]W `[ Ya UW h"

8]Y`Dc`nY]`\Uh`g]W `]b`XYf`J Yf[ Ub[ Yb\Y]h`k ]YXYf\c`h`a ]h  
9]bVf0W Yb`]b`F YghUi fUbhg`i bX`7UZĀg`ni f`K Y\ f`[ YgYhnhž`i bX  
X]YgYf': U``nY][ hž`XUgg`DfĀj Ybh]cb`i bX`gW bY`Yg`< UbXY`b`XYf  
GW`0ggY`ni f`G]W Yf\Y]h]b`XYf`GhUXh`g]bX``9]bZUW Y`A U» bU\ a Yb  
k ]Y`G]W Yf\Y]hgX]YbghY`\_0bbYb`XU\Yf`Y]bYb`[ fc» Yb`i bhYfgW ]YX  
a UW Yb`i bX`Yfa 0[ `]W Yb`Ygž`9]bVf0W Y]b`Ni \_i bZh`gW bY`Yf`ni  
j Yf\]bXYfb"

## 8 Yf': U``i bX`gY]bY`6YXYi hi b[

C V k c \ ` X Y f : U ` ` U i Z ` X Y b ` Y f g h Y b ` 6 ` ] W \_ ` V ] n U f f ` Y f g W X Y ] b Y b ` a U [ ž  
g h Y \ h ` Y f ` U i W ` Z Ø f ` Y ] b Y ` V f Y ] h Y f Y ` D f c V ` Y a U h ] \_ " ` 9 ] [ Y b h i a g X Y ` ] \_ h Y  
g ] b X ` Y ] b Y ` Y f b g h n i b Y \ a Y b X Y ` < Y f U i g Z c f X Y f i b [ ` ] b ` j ] Y ` Y b ` G h Å X h Y b "  
æ ` ? U g g Y ` k ] f X ` g h Y h g ` U b ` X Y f ` G Y b g ] V ` ] g ] Y f i b [ ` X Y f ` 6 Ø f [ Y f  
[ Y U f V Y ] h Y h ž ` i a ` g c ` W X Y ` J c f Z Å ` ` Y ` n i ` f Y X i n ] Y f Y b " ` 8 i f W X ` X ] Y  
5 i Z \_ Å f i b [ ` i b X ` X ] Y ` g h Y h ] [ Y ` N i g U a a Y b U f V Y ] h ` n k ] g W X Y b ` 6 Ø f [ Y f b ž  
G ] W X Y f \ Y ] h g X ] Y b g h Y b ` i b X ` X Y f ` D c ` ] n Y ] \_ U b b ` a U b ` \ c Z Y b ž ` X U g g ` X ] Y  
N U \ ` X Y f ` G h f U Z h U h Y b ` g ] b \_ h "

Ÿ X Y f : U ` ž U i W ` X Y f ` g Y ` h g U a g h Y ` k ] Y ` X ] Y g Y f ž ` V f ] b [ h ` 9 f \_ Y b b h b ] g g Y  
a ] h ` g ] W " ` 8 ] Y ` g h Å X h ] g W X Y b ` 6 Y V U i i b [ g d ` Å b Y ž  
G ] W X Y f \ Y ] h g j c f \_ Y \ f i b [ Y b ` ] b ` X Y f : U g h f c b c a ] Y ` g c k ] Y ` X U g  
U ` [ Y a Y ] b Y ` J Y f \ U ` h Y b ` j c b ` D U g g U b h Y b ` g d ] Y ` Y b ` Y ] b Y ` Y b h g W X Y ] X Y b X Y  
F c ` ` Y ` X U V Y ] ž ` ` f ] a ] b U ` ] h Å h ` ] b ` i f V U b Y b ` 6 Y f Y ] W X Y b ` n i ` V Y \_ Å a d Z Y b "  
8 ] Y ` 2 Z Y b h ` ] W X \_ Y ] h ` a i g g ` Z Ø f ` X U g ` H \ Y a U ` g Y b g ] V ` ] g ] Y f h ` k Y f X Y b ž ` k U g  
n i ` Y ] b Y f ` g ] W X Y f Y f Y b ` l a k Y ` h ` Z Ø f ` U ` ` Y ` Z Ø \ f Y b ` \_ Ø b b h Y "

? f ] a ] b U ` ] h Å h g g h U h ] g h ] \_ ` ] b ` ? U g g Y `

8 ] Y ` ? f ] a ] b U ` ] h Å h g f U h Y ` ] b ` ? U g g Y ` ` n Y ] [ h ` ] b ` X Y b ` ` Y h n h Y b ` Ÿ \ f Y b ` Y ] b Y  
k Y W X g Y \ U Z h Y ` 9 b h k ] W \_ ` i b [ " ` @ U i h ` X Y b ` c Z Z ] n ] Y ` ` Y b ` G h U h ] g h ] \_ Y b ` X Y g  
@ U b X Y g \_ f ] a ] b U ` U a h g ` < Y g g Y b ` [ U V ` Y g ` & \$ & & ` ] b g [ Y g U a h ` % & " + , ,  
G h f U Z h U h Y b ` ] b ` ? U g g Y ` ž ` k U g ` Y ] b Y a ` ` Y ] W X h Y b ` 5 b g h ] Y [ ` j c b ` ` i ` ] a  
J Y f [ ` Y ] W X ` n i a ` J c f ` U \ f ` Y b h g d f ] W X h " ` 9 ] [ Y b h i a g \_ f ] a ] b U ` ] h Å h ž ` n i ` X Y f  
U i W ` 9 ] b V f i W X g X ] Y V g h Å \ ` Y ` n Å \ ` Y b ž ` b ] a a h ` X U V Y ] ` Y ] b Y b  
Y f \ Y V ` ] W X Y b ` H Y ] ` Y ] b " ` B U W X ` Y f g h Y b ` 9 f \ Y V i b [ Y b ` a U W X Y b ` 9 ] b V f Ø W X Y  
] b ` K c \ b f Å i a Y ` i b X ` ; Y k Y f V Y ` Y h k U ` & \$ i ` X Y f ` ; Y g U a h g h f U Z h U h Y b  
U i g "

9 ] b V f i W X ] Y V g h Å \ ` Y ` g ] b X ` \ Å i Z [ Y ` 8 Y ` ] \_ h Y ` ] b ` g h Å X h ] g W X Y b ` ; Y V ] Y h Y b ž  
i b X ` X ] Y ` ? U g g Y ` Y f ` D c ` ] n Y ] \ U h ` ] b ` X Y b ` ` Y h n h Y b ` Ÿ \ f Y b ` j Y f g W X ] Y X Y b Y  
D f Å j Y b h ] c b g a U » b U \ a Y b ` Y f [ f ] Z Y b ž ` i a ` X ] Y g Y g ` D f c V ` Y a ` n i  
V Y \_ Å a d Z Y b " ` G c ` k i f X Y b ` i b h Y f ` U b X Y f Y a ` j Y f g h Å f \_ h Y ` ? c b h f c ` ` Y b ` ] b  
\_ f ] a ] b Y ` ` U i Z Å ` ` ] [ Y b ` ; Y [ Y b X Y b ` Y ] b [ Y Z Ø \ f h ž ` i a ` d c h Y b n ] Y ` ` Y ` H Å h Y f  
U V n i g W X f Y W \_ Y b "

8 ] Y ` F c ` ` Y ` X Y f ` G ] W X Y f \ Y ] h g X ] Y b g h Y

G]W\Yf\Y]hgX]YbghY` \ UVYb`Y]bY`k ]W\h][ Y` : i b\_h]cb`]b`XYf  
dfÅj Ybh]j Yb`?f]a ]bU`]hÅhgVY\_Àa dZi b[ " "a` : U`XYg`9]bVfi W\g`]b  
XUg`9]gWUZ` ]b`?UggY`k i fXY`XYf`J cfZU` ]j cb`Y]bYa  
G]W\Yf\Y]hga ]hUfVY]hYf`gW\ bY`VYa Yf\_hi bX`XYf`Dc`]nY`][ Ya Y`XYh`  
G]W\Yf\Y]hgX]YbghY`g]bX`cZha U`g`YfghY`5bgdfYW\ dUfhbYf`]b`gc`W\Yb  
G]hi Uh]cbYb`i bX`\_ÒbbYb`Xi fW\`Y]bY`Yf\Ò\hY`DfÅgYbn`i bX  
gW\ bY`Y`F YU\_h]cbYb`XUni`VY]hfU[ Ybž`XUgg`GhfUZhUhYb`j Yf\]bXYfh  
cXYf`X]Y`HÅhYf`[ YZUggh`k YfXYb`"

≠`< YggYb`g]bX`df]j UhY`G]W\Yf\Y]hgX]YbghY` \ Åi Z][` ]b  
9]b\_Ui ZgnYbhYfYbž`≠bYbghÅXhYb`i bX`VY`][ fÒ» YfYb  
J YfUbghU`hi b[ Yb`]a`9]bgUhn`"8]YgY`8]YbghY`UfVY]hYb`Yb[ `a ]h`XYf  
Dc`]nY`]ni gUa`a Ybž`i a`X]Y`ÒZZYbh]W\Y`G]W\Yf\Y]h`ni  
[ Yk Å\`f`Y]ghYb`i bX`X]Y`F]g]\_Yb`ZØf` ; YgW\ÅZhY`i bX`5bk c\`bYf`ni  
a ]b]a ]YfYb`"

## J cf\Yf][ Y` : Å`Y`]b`? UggY`

ÿ`b`]W\Y`J cfZ`Å`Y`]b`XYf`GhUXh`\ UVYb`]b`XYf`J Yf[ Ub[ Yb\Y]h  
VYfY]hg`ZØf`5i ZgY\Yb`[ Ygcf[ h`6Y]gd]Y`gk Y]gY`k i fXY`]a` : \f`&\$&%  
Y]b`A Ubb`ZYgh[ Ybca`a Ybž`XYf`]b`a Y\`fYfYb` ; YgW\ÅZhYb`]a  
GhUXhYbhf`i a`Y]b[ YVfcW\Yb`k Uf`"5i W\` \]Yf`\UbXY`hY`Yg`g]W\  
ØVYfk ]Y[ YbX`i a`\_`Y]bYfY`6Yhf]YVYž`X]Y`Xi fW\`X]Y`DUbXYa ]Y  
c\`bY\]b`gW\cb`ghUf`\_Ub[ YgW\`U[ Yb`k UfYb`"8]Y`A Yh\cXYb`XYg  
HÅhYfg`Å\`bY`b`XYbYb`XYg`U\_hi Y`Yb` : U`gž`k Ug`Ui ZY]b`A i ghYf  
\]bXYi hYhž`XUg`a`Ò[ `]W\Yfk Y]gY`j cb`XYf`Dc`]nY`]k Y]hYf\]b  
VYcVUW\hYh`k ]fX`"

8Yf`I bhYfgW\]YX`nk ]gW\Yb`X]YgYa`i bX`ZfØ\YfYb` : Å`Yb`\_Ubb  
YXcW\`]b`XYf`F YU\_h]cbg[ YgW\k ]bX][`\_Y]h`XYf`Dc`]nY`]i bX`XYf  
YZZ`\_h]j Yb`Ni gUa`a YbUfVY]h`a ]h]G]W\Yf\Y]hgX]YbghYb`[ YgY\Yb  
k YfXYb`"K Å\`fYbX`ZfØ\YfY`J cfZ`Å`Y`cZh`ni`"Åb[ YfYb  
9fa ]h`hi b[ gnY]hYb`ZØ\fhYbž`nY][ h`XYf`U\_hi Y`Y` : U`ž`k ]Y`k ]W\h][  
dfÅj Ybh]j Y`A U» bU\`a Yb`g]bXž`i a`HÅhYf`gW\ bY`ni`]XYbh]Z]n]YfYb  
i bX`ZYghni bY\`a Yb`"

Ni gUa`a YbZUggYbX`"Åggh`g]W\`gU[ Ybž`XUgg`X]Y`?f]a ]bU`]hÅhg`U[ Y`]b  
? UggY`Xi fW\`nU\`fY]W\Y`DfÅj Ybh]cbga U» bU\`a Ybž`X]Y

Ni gUa a YbUfVY]h'nk ]gW\Yb'Dc`]nY]i bX'G]W\Yf\Y]hgX]YbghYb'gck ]Y  
X]Y'gW\by``Y'F YU\_h]cb'Ui ZJcfZÀ``Y'k ]Y'X]YgYb'j YfVYggYfh'k ]fX"

8YhU]`g

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