

F Y]ZY b ghY W\ Y f']b '8]Y n' [Y ZUggh. ' <]b k Y]gY XY f' 6 Øf [Y f' Y b hgW\ Y]XY b X °

5a ' &\$"\$, "&('k i fXYb 'nU\ 'fY]W\ Y': U\ fnYi [Y]b'XYf'F Y []cb
Xi fW\ 'F Y]ZY b ghY W\ Yb 'VYgW\ ÅX][h" '8 Yf' HÅhYf'k i fXY'Yfa]hhY'h
i bX']gh' [YghÅbX]["

5a '8]Y b ghU [žXYb' &\$" '5i [i gh' &\$&(žYf'YVhY'X]Y'F Y []cb' i a
@Ub [YbgW\ Y]Xž'6U'Xi]bghY]bž'8]Y n' i bX' @a Vi f ['Y]bY'K Y''Y' j cb
GUW\ VYgW\ ÅX][i b [Yb'Ub': U\ fnYi [Yb" '8 UVY]k i fXY'X]Y'F Y]ZY b
j cb' a Y\ fYfYb'5i hcg'UVg]W\ h']W\ 'nYfghcW\ Ybž'k Ug'X]Y' Òfh']W\ Yb
Dc']nY]VY\ ÒfXYb']b'5'Ufa VYfY]hgW\ UZh' j YfgYhnhY" '8]Y' VYhfc ZYbYb
6Øf [Yf'k UfYb'gW\ cW_]Yfh'ØVYf'X]Y' _f]a]bY''Yb' < UbX' i b [Ybž'X]Y
g]W\ 'ØVYf'a Y\ fYfY' C fhgW\ UZhYb' YfghfYW_hYb" '5_hi Y'' _ÒbbYb'bcW\
_Y]bY' [YbUi Yb'NU\ 'Yb'ni 'XYb'VYgW\ ÅX][hYb': U\ fnYi [Yb
[Y [YVYb'k YfXYbž'XU'k Y]hYf\]b'5bnY][Yb'VY]'XYf'Dc']nY]'YfghUhhYh
k YfXYb"

8]Y'G]hi Uh]cb' bU\ a 'Y]bY'Yb hgW\ Y]XYbXY'K YbXi b [ž'U'g'X]Y'Dc']nY]
Ua 'A]hkcW\ UVYbX'Y]bY'² ZYb'h']W\ _Y]hgZU\ bXi b [']b'; Ub ['gYhnhY"
5i Z [fi bX' j cb' J]XYcUi ZbU\ a Ybž'X]Y'XYb' HÅhYf'VY]'XYf
5i gZØ\ fi b ['gY]bYf' HUhYb'nY][hYbž'k i fXYb'X]Y'6Øf [Yf' i a 'A]h\]ZY
[YVYhYb" '8]Y' Ni gUa 'a YbUfVY]h'XYf'6Yj Ò_Yfi b ['a]h'XYb
6Y\ ÒfXYb'nY][hY'gW\ bY''Y'9fZc' [Y. 'BcW\]b'XYfgY'VYb'BUW\ h
_Ua Yb'a Y\ fYfY' <]b k Y]gY'Ui Z'X]Y' ðXYb]hÅh'XYg'J YfXÅW\ h][Ybž'XYf
bUa Yb'h']W\ 'VY_Ubbh'k Uf" '8]Yg']gh'Y]b'Yfa i h][YbXYg'6Y]gd]Y'
XUZØfž'k]Y'k]W\ h]['X]Y'Ni gUa 'a YbUfVY]h'nk]gW\ Yb'6Øf [Yfb' i bX
Dc']nY]']gh"

9f [fY]ZY bXY 'A U» bU\ a Yb'XYf'Dc']nY]

5a 'XUfUi ZZc' [YbXYb' J cfa]hhU ['Yf']Y» 'Y]b'F]W\ hYf'Y]bYb

8 i fWł gi Wł i b [gVYgWł i ggžXYf j cb 6YUa hYb XYf Dc nY] b g d Y _ h] c b
8] Y n i U i g [Y Z Ø \ f h k i f X Y " 6 Y] X Y f 8 i f W ł g i W ł i b [g Y] b Y f K c \ b i b [
_ c b b h Y X Y f & ' ! Å \ f] [Y 8 Y i h g W ł Y ž X Y f V] g \ Y f b] W ł h a] h X Y a ; Y g Y h n
] b ? c b Z] _ h [Y f U h Y b k U f ž U b [Y h f c Z Y b k Y f X Y b " 6 Y] \ a Z U b X X Y
D c n Y] g c k c \ X Y ? Y] X i b [ž X Y Y f k Å \ f Y b X X Y f H U h Y b h f i [ž U g
U i W ł X U g H U h k Y f _ n Y i [" 8] Y g [U V X Y b 9 f a] h h Y f b g c X Y f Y 6 Y k Y] g Y
Z Ø f X] Y 8 i f W ł Z Ø \ f i b [X Y f G h f U Z h U h Y b U b X Y < U b X "

⇒ X Y f U b g W ł] Y » Y b X Y b J Y f b Y \ a i b [[Y g h U b X X Y f J Y f X Å W ł h] [Y X] Y
6 Y g W ł Å X] [i b [Y b U b X Y b : U \ f n Y i [Y b " 8 U V Y] Y f [U V Y b g] W ł
<] b k Y] g Y U i Z Y] b Y d g m W ł] g W ł Y 6 Y Y] b h f Å W ł h] [i b [ž X] Y
a Ò [] W ł Y f k Y] g Y Y] b Y F c Y V Y] g Y] b Y b < U b X i b [Y b [Y g d] Y h \ U h "
I a X Y f G] h i U h] c b [Y f Y W ł h n i k Y f X Y b i b X X Y a H Å h Y f X] Y b Ò h] [Y
<] Z Y n i _ c a a Y b n i U g g Y b ž k i f X Y Y f] b Y] b Y : U W ł _] b] _ Ø V Y f Z Ø \ f h "
8] Y g j Y f X Y i h] W ł h ž X U g g b] W ł h b i f X] Y g h f U Z f Y W ł h] W ł Y b 5 g d Y _ h Y ž
g c b X Y f b U i W ł X] Y [Y g i b X \ Y] h] W ł Y b i f g U W ł Y b] b 6 Y h f U W ł h
[Y n c [Y b k Y f X Y b a Ø g g Y b ž k Y b b Y g i a G h f U Z h U h Y b [Y \ h "

8] Y F c Y X Y f ; Y a Y] b g W ł U Z h

8] Y g W ł b Y Y 5 i Z Å f i b [X] Y g Y f : Å Y] g h Y] b \ Y f j c f f U [Y b X Y g
6 Y] g d] Y X U Z Ø f ž k] Y k] W ł h] [X] Y <] b k Y] g Y U i g X Y f 6 Y j Ò _ Y f i b [
g] b X " 8] Y D c n Y] \ U h i U i g X f Ø W _] W ł 8 U b _ Z Ø f X] Y i b h Y f g h Ø h n i b [X Y f
6 Ø f [Y f U i g [Y g d f c W ł Y b ž X] Y X U n i V Y] [Y h f U [Y b \ U V Y b ž X] Y g Y b : U
f U g W ł n i _ Å f Y b " G c W ł Y [Y a Y] b g U a Y b 5 b g h f Y b [i b [Y b n k] g W ł Y b
X Y b 6 Ø f [Y f b i b X X Y b D c n Y] V Y \ Ø f X Y b g h Å _ Y b X U g J Y f h f U i Y b] b
X] Y G] W ł Y f \ Y] h g _ f Å Z h Y i b X Z Ø f X Y f b Y] b Y U _ h] j Y 6 Y h Y] [i b [X Y g
F U h Y g i b X X Y f i b h Y f g h Ø h n i b [] b X Y b ; Y a Y] b X Y b " 9 g k] f X c Z h
[Y g U [h ž X U g g G] W ł Y f \ Y] h] b X Y f ; Y a Y] b g W ł U Z h V Y [] b b h ž i b X X] Y g Y f
J c f Z U n Y] [h X Y i h] W ł ž X U g g 6 Ø f [Y f i b X D c n Y] [Y a Y] b g U a U g
H Y U a U [] Y f Y b _ Ø b b Y b "

8] Y J c f Z Å Y ž X] Y g W ł] b X Y b Y h n h Y b H U [Y b U V g d] Y h Y b ž k Y f Z Y b
U i W ł Y] b @ W ł h U i Z Y] b Y Y W ł h k U W ł g Y b X Y 6 Y g c f [b] g Ø V Y f X U g
G] W ł Y f \ Y] h g [Y Z Ø \] b X] Y g Y b F Y [] c b Y b " 8] Y A Y b g W ł Y b Z F U [Y b g] W ł ž
k] Y g] Y g W ł k Y] h Y f \] b j c f g c W ł Y b k] _ Ø f W ł Y b G h f U Z h U h Y b
g W ł Ø h n Y b _ Ø b b Y b i b X k Y W ł Y A U » b U \ a Y b a Ò [] W ł Y f k Y] g Y
d f Å j Y b h j Y f [f] Z Y b k Y f X Y b g c h Y b " 8] Y D c n Y] \ U h V Y f Y] h g V Y h c b h ž

XUgg'g]Y`Ui Z'gc`WXY`A`Y`Xi b[Yb`XYf`5bk c`bYf`Ub[Yk]YgYb`]ghž
i a`gWxbY`Yf`\UbXY`b`ni`_`ÖbbYb"

9]b`k`Y]hYfYg`9`Ya`Ybh`X]YgYf` ; YgWx]WxhY`]gh`X]Y`6YXYi hi b[`XYf
dgmWx]gWxYb` ; Ygi bX`Y]hž`X]Y`c`Zi]a`<]bhYf[fi bX`V`Y]Vhž`k`À`fYbX
X]Y`d`mg]gWxY`6YY]bhf`Wxh] [i b[`gc`Zc`fh`g]WxhVUf`]gh`9g`]gh`ni
\c`ZYbž`XUgg`a`]h`XYa`J`YfVi bX`Ui`g`F`YWx`hggmghYa`i`bX
; Ygi bX`Y]hgX]YbghYb`Ui`Wx`\]Yf`bYi`Y`5bg`Ä`hnY`ni`f`Df`Ä`j`Ybh]cb`i`bX
F`Y`UV]`]hUh]cb`[`YZi`bXYb`k`YfXYb`i`b]Wxh`bi`f`ZØf`X]Y`HÄ`hYfž
gcbXYfb`Ui`Wx`ZØf`X]Y` ; Ya`Y]bgWxUZhž`X]Y`[`Y[`Yb`gc`WxY`HUhYb
k`Y`f`cg`YfgWxY]bh"

: Øf`F`ØW`ZfU[Yb`ghY`h`X]Y`Dc`nY]]bgdY`_h]cb`8]Yn`i`bhYf`XYf
HY`Y`Zcbbi`a`a`Yf`\$`*(`&!*\$%`!\$`k`Y]hYf\]b`VYfY]h`8]Y`NY]WxYb
ghY`Yb`Ui`ZY]bYa`A`]hY]bUbXYfž`XUg`b`chk`Yb]]`]ghž`i`a`XUg
G]WxYf\Y]hg[`YZØ`\`]b`XYf`F`Y[]cb`k`]YXYf\Yfni`ghY`Yb`i`bX`gc`WxY
J`cfZÄ`Y`]b`Ni`_i`b`Zi`ni`j`Yf\]bXYfb"

8]Y`6Yf]WxhYfghUhi`b[`ØVYf`J`UbXU`]ga`i`g`i`bX`XYggYb
5i`gk`]f`_i`b[`Yb`Ui`Z`X]Y` ; Ya`Y]bgWxUZh]gh`b]Wxh`bYi`"Y`\b`]WxY
J`cfZÄ`Y`Y`UVYb`]b`XYf`J`Yf[`Ub[`Yb`Y]h[`YnY]]`hž`k`]Y`k`]Wxh][
[`Ya`Y]bgWxUZh]WxY`Ni`gUa`a`YbUfVY]hi`bX`?`ca`a`i`b]_Uh]cb
nk`]gWxYb`6Øf[`Yfb`i`bX`Dc`nY]`g]bX`"Gc`WxY`J`cfZÄ`Y`_ÖbbYb`b]Wxh
bi`f`XUg`dYfgÖb`]WxY`9]]`Ybhi`a`XYf`6Yhfc`ZYbYb`gWx`ÄX]]`Ybž
gcbXYfb`Ui`Wx`XUg`U`[`Ya`Y]bY`G]WxYf\Y]hg[`YZØ`\`]b`bYf\U`V`Y]bYf
; Ya`Y]bXY`VYY]bhf`Wxh][`Yb`"8]Y`U`_hi`Y`Y`GUWxVYgWx`ÄX]]`i`b[`Ub
:`U`fnYi`[`Yb`]b`XYf`F`Y[]cb`_ÖbbhYž`k`]Y`j`Yf[`Y]WxVUfY`9fY]]`b]ggYž
h]YZfY`gcn]U`Y`c`XYf`dgmWx`c`c`[]gWxY`A`ch]j`Y`]b`g]Wx`hfU[`Ybž`X]Y`Yg
k`Yfh`g]bXž`i`bhYfgi`Wxh`ni`k`YfXYb"

9]b`6Y]gd]Y`ZØf`Y]b`j`Yf[`Y]WxVUfYg`9fY]]`b]g`ZUbX`j`cf`Y]b][`Yb
X`fYb`]b`Y]bYf`UbXYfYb`XYi`hgWxYb`GhUXh`ghUhhž`k`c`Y]b`a`Ug_]YfhYf
HÄ`hYf`a`Y`fYfY` :`U`fnYi`[`Y`VYgWx`ÄX]]`hY`"8Ua`U`g`\U`ZYb`VYbZU`g
6Øf[`Yf\]bk`Y]gY`XYf`Dc`nY]ž`XYb`HÄ`hYf`gWx`bY`ni`]X`Yb]Z]n]YfYb`"
5i`Wx`X]Y`A`ch]j`U[`Y`XYg`HÄ`hYfg`k`Uf`Ä`\b`]Wx`[`Y`U[`Yfhž`k`Ug` :`fU[`Yb
\]bg]Wxh]Wx`XYf`dgmWx]gWxYb` ; Ygi bX`Y]h`Ui`Zk`]fZi`Gc`WxY`A`i`ghYf
_ÖbbYb`XUfUi`Z`\]bXYi`hYbž`XUgg`?`f]a`]bU`]hÄ`h`c`Zi]b`Y]bYa
_ca`d`Yi`Yb` ; YZØ[`Y`Ui`g]bX]j`]Xi`Y`Yb`i`bX`[`YgY`gWxUZh]WxYb

: U_hcfYb'j Yfk i fnY`h]ghž'X]Y`b]Wk`h`Y]Wk`h`ni ``ÖgYb`g]bX"

9]b`k]Wk`h][Yf`5gdY`_h]b`XYf`U`_hi Y``Yb`G]hi Uh]cb`]gh`X]Y`F`c``Y`XYf`
Dc`]nY]i bX`XYf`[Ya`Y]bgWk`UZh]Wk`Yb`Ni`gUa`a`Yb`UfVY]h``8`Y`
Dc`]nY]]bgdY`_h]cb`8`Yn`\Uh]b`X]YgYa` : U``YfZc`[fY]Wk`Ui`Z`X]Y`
<]bk`Y]gY`XYf`6Øf[Yf`fYU[]Yfhi`bX`X]YgY`]b`]\fY`9fa`]h`i`b`[Yb`
]bhY[f]Yfh``8]Yg`nY][hž`k]Y`k]Wk`h][`Yg`]ghž`XUgg`6Øf[Yf`g]Wk`
Yfa`i`h][h`ZØ\`Ybž`≠Zcfa`Uh]cbYb`k`Y]hYfni`[YVYb``GhUh]gh]_Yb`
VY`Y[Ybž`XUgg`]b`j`Y`Yb` : Ä``Yb`X]Y`5i`Z`_Äfi`b[gfUhY`VY]`GhfUZhUhYb`
ghY][hž`k`Ybb`X]Y`6Yj`Ö`_Yfi`b[`U`_hj` `Ub`XYf`
≠Zcfa`Uh]cbgk`Y]hYf[UVY`VYhY]`][h]gh"

≠6Yni`[`Ui`Z`X]Y`?`f]a`]bU`]hÄhgfUhYb`i`bX`X]Y`G]Wk`Yf\Y]hg`U[Y`]b`XYf`
FY[]cb`@]a`Vi`f[`][]VhYg`Ui`Wk`Y]b][Y`fY`Yj`UbhY`8`UhYb``@Ui`hY]bYf`
J`YfÖZYb`h]Wk`i`b[`XYg`GhUh]gh]gWk`Yb`@UbXYgUa`hYg`F`\Y]b`UbX!DZU`n`
[UV`Yg`]b`XYf`FY[]cb`]a` `Δ\`f`&\$&'`Y]bYb`5bgh]Y[`XYf` : Ä``Y`j`cb`
J`UbXU]ga`i`g`i`a` `Yhk`U`%)`i` `]a` `J`Yf[`Y]Wk`ni`a` `J`cf`U\`f``8]YgY`
NU\`Yb`j`YfXYi`h]Wk`Ybž`XUgg`XYfUfh][Y`J`cfZÄ``Y`b]Wk`h]gc`]Yfh`
VYhfUWk`hYh`k`YfXYb`_ÖbbYbž`gcbXYfb`U`g`HY]`Y]bYg`[fÖ»`YfYb`
HfYbXg`]bbYf\U`V`XYf` ; YgY``gWk`UZh[Yk`YfhYh`k`YfXYb`a`ØggYb``8]Y`
6Y\ÖfXYb`ghY\Yb`gca`]hj`cf`XYf`<`YfUi`gZcfXYfi`b[ž`b]Wk`h`bi`f`HÄhYf`
gWk`bY``ni`]XYbh]Zn]YfYbž`gcbXYfb`Ui`Wk`d`fÄj`Ybhj`Y`A`U»`bU\`a`Yb`
ni`Ybhk`]W`Y`bž`i`a` `gc`Wk`Y`J`cfZÄ``Y`]b`Ni`_i`bZ`h`ni`a`]b]a`]YfYb"

Ni`gÄhn`]Wk`]gh`X]Y`6YXYi`hi`b[`dgmWk`]gWk`Yf` ; Ygi`bX\Y]h]b`gc`Wk`Yb`
 : Ä``Yb`b]Wk`h`ni`i`bhYfgWk`ÄhnYb``@Ui`hY]bYf`Gh`i`X]Y`XYf`
6i`bXYgnYbhfU`Y`ZØf`[Ygi`bX\Y]h]Wk`Y`5i`Z`_Äfi`b[`f6N[5Ł\UVYb`Y]b`
Yf\YV`]Wk`Yf`HY]`j`cb`GhfUZhÄhYfb`dgmWk`]gWk`Y`6YY]bhfÄWk`h][i`b[Ybž`
X]Y`\Äi`Z][`b]Wk`h]b`XYb`J`cfXYf[fi`bX`[YfUhYb``8]Yg`_ÖbbhY`Ui`Wk`
Y]b` : U_hcf`]a` `U`_hi`Y``Yb` : U``gY]bž`XU`XYf`a`i`ha`U»`]Wk`Y`HÄhYf`bUWk`
gY]bYf` : YghbU\`a`Y`]b`Y]bY` : UWk`_]b]_Y]b[Y`]YZYfh`k`i`fXY``8]Y`
≠hY[fUh]cb`j`cb`l`bhYfghØhni`b[`i`bX`H\YfUd]Y`ZØf`gc`Wk`Y`HÄhYf`
_Ubb`Ub[Zf]gh][`Y]bY`dcg]hj`Yb`9]bZi`gg`Ui`Z`X]Y`G]Wk`Yf\Y]h]b`XYf`
 ; Ya`Y]bXY`\UVYb"

6Ygi WYb'G]Y'i bg'Ui Z'b!U["XY