

J c f g]W\ h'6 Y h f i [. ' G Y b]c f]b ']b ' B Y i K i `a g h c f Z' C d Z Y f ' Y]b Y g ' 8]Y V g h U \ ` g

G Y b]c f]b ' V Y g h c \ ` Y b ']b ' B Y i ' K i `a g h c f Z' N Y i [Y b ' Z Ø f
G U W V Y g W \ ` X] [i b [' i b X ' F U i V ']b ' K]b g Y b ' [Y g i W \ h " <]b k Y]g Y
V]h h Y ' X]f Y _ h ' U b ' X]Y ' D c `]n Y]'

⊕ ` X Y b ` ` Y h h Y b ' H U [Y b ' k U f Y b ' j Y f g W \] Y X Y b Y ' G h \ X h Y ']b
B]Y X Y f g U W \ g Y b ' G W \ U i d ` U h n ' j c b ' _ f]a]b Y ` ` Y b ' J c f Z \ ` ` Y b ž ' X]Y ' X U g
G]W \ Y f \ Y]h g [Y Z Ø \ ` ` n U \ ` f Y]W \ Y f ' 6 Ø f [Y f ' V Y Y]b Z i g g Y b ' _ Ø b b h Y b " ' J c b
Y]b Y a ' 8]Y V g h U \ ` `]b ' B Y i ' K i `a g h c f Z V]g \]b ' n i ' Y]b Y f
? Ø f d Y f j Y f ' Y h n i b [' a]h ' F U i V ']b ' K]b g Y b ' ` X]Y ' D c `]n Y]']g h ' U i Z ' X Y f
G i W \ Y ' b U W \ n Y i [Y b ž ' i a ' X]Y ' H U h Y b ' U i Z h i _ ` \ ` f Y b "

5 a ' A c b h U [ž ' X Y b '% - " ' 5 i [i g h & \$ & (ž ' k i f X Y ' Y]b Y ' - (! \ ` \ f] [Y
G Y b]c f]b ' C d Z Y f ' Y]b Y g ' X f Y]g h Y b ' 8]Y V g h U \ ` g]b '] \ f Y f ' Y] [Y b Y b
K c \ b i b [" @ U i h ' D c `]n Y]' Y f \]Y ' h ' X]Y ' : f U i ' [Y [Y b '% . () ' i \ ` f Y]b Y b
5 b f i Z ' Ø V Y f ' Y]b Y b ' U b [Y V `]W \ Y b ' K U g g Y f ' Y]h i b [g V f i W \ ž ' X Y f ' X i f W \
Y]b Y b ' J Y f _ Y \ f g i b Z U ` ` j Y f i f g U W \ h ' k c f X Y b ' g Y] " ? i f n ' X U f U i Z _ ` c d Z h Y
Y]b ' A U b b ' U b '] \ f Y ' H Ø f ' i b X ' [U V ' j c f ž ' X]Y ' K U g g Y f e i U]h \ ` h ' Ø V Y f d f Ø Z Y b
n i ' a Ø g g Y b " ' 8]Y \ `] Z g V Y f Y]h Y ' G Y b]c f]b ` `]Y » `] \ b \ ` Y f Y]b " ' 8 c W \
b U W \ X Y a ' Y f ' X U g < U i g j Y f ' U g g Y b ' \ U h h Y ž ' g h Y ` ` h Y ' g]Y ' X Y b ' J Y f ' i g h
a Y \ f Y f Y f ' G W \ a i W _ g h Ø W _ Y ' Z Y g h ž ' X Y f Y b ' K Y f h ' U i Z Y h k U ' & \$ \$ \$ ' 9 i F
[Y g W \ \ ` h h ' k]f X "

D c `]n Y]' g i W \ h ' b U W \ ' N Y i [Y b ']b ' K]b g Y b

9]b ' k Y]h Y f Y f ' J c f Z U ` ` ž ' X Y f ' X]Y ' 5 i Z a Y f _ g U a _ Y]h ' X Y f ' D c `]n Y]' U i Z ' g]W \
n]Y \ h ž ' Y f Y] [b Y h Y ' g]W \ ' U a ' A]h h k c W \ ž ' X Y a ' '% " ' 5 i [i g h & \$ & (ž ' U i Z
X Y a ' D U f _ d ` U h n ' Y]b Y g ' F Y k Y ! A U f _ h Y g]b ' K]b g Y b " ' 8 c f h _ U a ' Y g
n k]g W \ Y b ' Y]b Y a ' %) ! \ ` \ f] [Y b ' i b X ' Y]b Y a ' < Y f U b k U W \ g Y b X Y b ' n i
Y]b Y a ' G h f Y]h ž ' X Y f ']b _ Ø f d Y f ']W \ Y f ' ; Y k U ' h ' Y b X Y h Y " ' 8 Y f ' \ ` h Y f Y ' A U b b

[f]Z'XYb'đ [YbX']WXYb'Ub'i bX'fUi VhY']\a'gY]bYb'Di'`cj YfžVYj cf
Yf'a]h'Y]bYa'?'ca d`nYb']b'i bVY_UbbhY'F]W'hi b['j YfgW'k UbX"
8Yf'† b[Y'A Ubb'Yf']h'XUVY]'J Yf'Yhni b[Yb'i bX'a i gghY
j c fgc f[`]W']bg'fUb_Yb\Ui g[YVfUW'h'k YfXYb"

8Yf'HUhj YfXÅW'h][YžVYgW'f]YVYb'U'g'W'fW'%) 'V]g'%,) 'W' '[fc»
i bX'gdcfh]W'ž'k Uf'Xi b_Y'[Y_Y]XYh'i bX'\UhY'_i fnY'Xi b_Y
<UUfY"8]Y'Dc`nY]'V]h'Yh'DYfgcbYbž'X]Y'XYb'J cfZU''VYcVUW'hYh
\UVYbž'g]W'ni 'a Y'XYb"<]bk Y]gY'_ÖbbYb'i bhYf'XYf'HY'YZcb!Bf"
\$(%+%+- * \$'UV[Y[YVYb'k YfXYb"

GUW VYgW ÅX][i b[']b'BYi 'K i `a ghcfZ

9]b'k Y]hYfYf'J cfZU''YfY][bYhY'g]W']b'BYi 'K i `a ghcfZUa'%) "
5i [i gh'&\$&(ž'U'g'Yg'ni f'GUW VYgW ÅX][i b['Y]bYg'D?K g'_Ua "'9]b
&*!Å\ f][Yf'A Ubb'k c`hY'a]h'gY]bYa' : U\fnYi ['j cb'Y]bYa
; fi bXghØW_Ui Z'X]Y'<Ui dhghfU»Y'ZU\fybž'U'g'Y]b'Yhk U'+\$!Å\ f][Yf
FUXZU\fyf']\a'Ybh[Y[Yb_Ua "GhUhh'k Y]hYfni ZU\fybž'\]Y'h'XYf
FUXZU\fyf'Ubž'gW'cV'YXcW'XUbb'gY]b': U\ffUX'a i ha U»']W
UVg]W'h]W']b'XYb'D?K ž'k Ug'ni '@UW_gW ÅXYb'Ua' : U\fnYi [
ZØ\fhY"

B UWXYa'XYf': U\fyf'XYg'D?K g'X]Y'Dc`nY]'U'Ufa]YfYb'k c`hYž
gYhnhY'XYf'FUXZU\fyf'gY]bY': U\fh'c\bY'5b[UVY'gY]bYf'DYfgcb
Zcfh"8Yf'FUXZU\fyf'k Uf'a]h'Y]bYa'g]'VYfbYb'<Y'a ž'Y]bYa'fchYb
Dc'c!G\]fh'i bX'Y]bYf'\Y`Yb'_i fnYb'<cgY'VY_Y]XYh"8]Y'Dc`nY]'U'h
Y]b'J YfZU\fyb'k Y[Yb'GUW VYgW ÅX][i b['Y]b['Y'Y]hYh'i bX']gh
YVYbZU`g'Ui Z'XYf'Gi W'Y'bUW'NYi [Ybž'X]Y'žZcfa Uh]cbYb'ni
X]YgYa'J cfZU''\UVYb'_ÖbbhYb"<]bk Y]gY'_ÖbbYb'i bhYf'XYf
HY'YZcb!Bf"\$(\$'' '((%- - \$'Ub'X]Y'Dc`nY]'BYi 'K i `a ghcfZ[Y[YVYb
k YfXYb"

8]Y'Øb[ghYb'J cfZÅ`Y'k YfZYb'Y]b'GW'U[`]W'h'Ui Z'X]Y
G]W'Yf\Y]hg`U[Y']b'X]YgYb'GhÅXhYb'i bX'nY][Ybž'XUgg']bgVYgcbXYfY
Å'hYfY'A YbgWYb'cZh'ni f'N]Y'gW'Y]VY'j cb'6YhfØ[Yfb'k YfXYb"8]Y
Dc`nY]'fi Zh'X]Y'6Øf[Yf'XUni 'Ui Z'k UW'gUa'ni 'gY]b'i bX
j YfXÅW'h][Y'5_hj]hÅhYb'gcZcfh'ni 'a Y'XYb"9]bY'gW'bY`Y'FYU_h]cb
_Ubb'YbhgW'Y]XYbX'gY]bž'i a'?'f]a]bY`Y'ni f'J YfUbhk cfhi b['ni

n]Y\Yb"

K UWX gUa Yg'5i [Y'VYk U\ fYb

⊖'Y]bYf'K Y'hž]b'XYf'G]WXYf\Y]hgVYXYb_Yb'ni bY\ a Ybž']gh'Yg
k]W h][Yf'XYbb'Yž'XUgg'6Øf[Yf'Ui ZY]bUbXYf'UW hYb'i bX
Ui Za Yf_gUa 'g]bX"C V'VY]'i bYfk UfhYhYb'HY'YZcbUbfi ZYb'cXYf
j YfXÅW h][Yb'DYfgcbYb'j cf'XYf'Y][YbYb'<Ui ghØf' 'Yg']gh'fUhgUa ž
a]gghfUi]gW'ni 'gY]b'i bX'g]W'ja 'Nk Y]ZY'Ub'X]Y'Dc`]nY]'ni
k YbXYb"'8]Y'9]b\U'hi b['X]YgYf'J cfg]W hga U»bU\ a Yb'_Ubb
\Y'ZYbž'k Y]hYfY'GhfUZhUhYb'ni 'j Yf\]bXYfb'i bX'ghY\h'i]a '9]b'_Ub [
a]h'Y]bYa 'g]WXYfYb'Ni gUa a Yb'YVYb']b'i bgYfYf'; YgY`gW UZh"

<]b hYf[fi bX]b Zc fa Uh]c bYb'ni f

? f]a]b U`]hÅhg`U[Y

⊖ '⊘\f'&\$&' k Uf'X]Y'?f]a]b U`]hÅhg fUhY']b'8Yi hgW\`UbX'[Y[YbØVYf
XYa 'J cf'U\ f']bg[YgUa h'Y]W h'fØW_`Ai Z["'8YbbcW' []Vh'Yg'bUW
k]Y'j cf'6YXYb_Yb'\]bg]W h]W'VYgh]a a hYf'8Y`'_hYž']bgVYgcbXYfY
VY]'8]YVghÅ\`Yb'i bX', VYf[f]ZYb'Ui Z'Å'hYfY'A YbgWXYb"'@Ui h'XYf
Dc`]nY']WXYb'?f]a]b U`ghUh]gh]_`&\$&'Yf']hYb'ØVYf'+\$"\$\$\$
A YbgWXYb']a '5'hYf'j cb'*) '⊘\fYb'i bX'Å'hYf'Y]bYb'8]YVghU\`"
8]YgY'HYbXYbn'k]fX'cZi'Ui Z'X]Y'ni bY\ a YbXY'gc`Uh]cb'Å'hYfYf
6Øf[Yf'i bX'XUg'ni bY\ a YbXY'J YfhfUi Yb']b'j Yfa Y]bh]WXY'<Y'ZYf
ni fØW_[YZØ\fh"

8]Y'Dc`]nY']\Uh]b'XYb'`YmhYb'⊘\fYb'j YfghÅf_h'5i Z_`Àfi b[gUfVY]h
[Y'Y]ghYhž'i a 'GYb]cfYb'ØVYf'6Yhfi [ga UgWXYb'Ui Zni _`ÀfYb"'J]Y'Y
9]bVfØWY'i bX'8]YVghÅ\`Y'YfZc`[Yb'i bhYf'XYa 'J cfk UbXž
8]Ybgh'Y]ghi b[Yb'Ubni V]YhYbž'Yhk U'Xi fW'ZU`gWXY'<UbXk Yf_Yf
cXYf'Ub[YV`]WXY'A]hUfVY]hYf'j cb'K UggYfVYhf]YVYb"'8]Y
5i Z_`Àfi b['k]fX'ibVYX]b[h'bc h k YbX][ž'XU'Å'hYfY'A YbgWXYb
cZha U'g'U'g'j Yf'Yh`]WXY'N]Y'[fi ddY'k U\ f[Ybca a Yb'k YfXYb"

5_hi Y`Y'GhUh]gh]_Yb'ØVYf'? f]a]b U`]hÅh']b

8Yi hgW\`UbX

8]Y'Dc`nY]WXY?f]a]bU`ghUh]gh]_`nY][hž`XUgg`nk]gWXYb`&\$&%i bX
&\$&`Y]b`5bgh]Y[`j cb`- ž(i `VY]`GhfUZhUhYb`[Y[Yb`XUg`9][Ybhi a
j YfnY]WXYb`Yh`k i fXY`"8]Yg`i a ZUggh`8Y`_hY`k]Y
K c\bi b[gY]bVfi W`X]YVghU\`i bX`HUgWXYbX]YVghU\`ž`X]Y`gh`AbX][
]a` : c_i g`XYf`² ZZYb`h]W`_Y]h`ghY`Yb`" ðgVYgc bXYfY`]b``AbX`]WXYb
; YV]YhYb`ž`k c`X]Y`Dc`nY]df`ĀgYbn`[Yf]b[Yf`]ghž`\UVYb`GYb]cfYb
\Āi Z[`5b[gh]j cf` , VYf[f]ZYb`"

ð`Y]bYf`i a ZfU[Y`XYg` ðgh]hi hg`ZØf`8Ya cg_cd]Y`5`YbgVUW`[UVYb
`*i `XYf`XYi hgWXYb`GYb]cfYb`Ubž`Gcf[Yb`ØVYf`]fY`dYfg`Øb`]WXY
G]WXYf\Y]h`ni `UVYb`"8]Yg`i bhYfghfY]W`h`X]Y`B`chk YbX][_Y]h
gdYn]Y`Yf`Dfc[fUa a Y`i bX`?Ua dU[bYb`ni f`5i Z_`Āfi b[`ØVYf
F]g]_Yb`"8]Y`Dc`nY]`\Uh`XU\Yf`X]Y`Ni gUa a YbUfVY]h`a]h`c`_U`Yb
gcn]U`Yb`9]bf]W`hi b[Yb`j Yfgh`Āf`_hž`i a`df`Āj Ybh]j Y`A U» bU\`a Yb`ni
Yf[fY]ZYb`"

F YU_h]cbYb`XYf`? ca a i bYb`i bX`Dc`nY]

8]Y`J cfZ`Ā`Y`]b`BYi`K`i`a`ghc`fZ`i`bX`K`]bgYb`\UVYb`]b`XYb
VYhfc`ZYbYb`; Ya Y]bXYb`6Ygc`f[b]g`Ui`g[Y`Øgh`"8]Y`Dc`nY]`\Uh
j Yfgh`Āf`_h`² ZZYb`h]W`_Y]hgUfVY]h`VYhf]YVYb`ž`i a`<]bk Y]gY`ni f
5i Z_`Āfi b[`XYf`GhfUZhUhYb`ni`gUa a Y`b`"8UfØVYf`\]bUi`g`k`i`fXYb
ðZcfa`Uh]cbgj YfUbghU`hi b[Yb`ZØf`GYb]cfYb`cf[Ub]g]Yf`hž`i a`X]Y
6Yj`Ø`_Yfi b[`Ui`Z`X]Y`; YZU\`fYb`j`cb`6Yhfi [ga`UgWXYb`\]bni`k`Y]gYb
i bX`df`Āj Ybh]j Y`A U» bU\`a Yb`ni`X]g`_i`h]YfYb`"

8]Y`?ca a i bYb`g]bX`Ub[Y\U`hYb`k`cfXYb`ž`G]WXYf\Y]hg`_cbnY`dhY`ni
ØVYfXYb`_Yb`i bX`j Yfgh`Āf`_h`Ui`Z`X]Y`GW`UZZ` b[`Y]bYg`g]WXYfYb
K c\bi a ZY`XYg`ZØf`Ā`hYfY`A YbgWXYb`ni`UW`hYb`"8]Y`J YfbYhni b[
j cb`BUW`VUfb`_Ubb`U`g`ni`g`Ā`h`n]WXYf`GW`i`hna`YW`Ub]ga`i`g`X]YbYb`"
ð`Y]b][Yb`Gh`Ā`X`hYb`k`i`fXYb`VYfY]hg`B`UW`VUf`gW`UZh]b]h]Uh]j`Yb`]bg
@VYb`[Yfi`ZYb`ž`X]Y`X`Uni`X]YbYb`gc`Yb`ž`J`YfX`UW`hgZ`Ā`Y`gW`bY`ni
a`Y`XYb`i`bX`[Y[YbgY]h][`Ui`ZY]bUbXYf`UW`hni [YVYb`"

8]YgY`; Ya Y]bgW`UZhga`U» bU\`a Yb`_Øb`hYb`Ub[Zf]gh][`X`Uni
VY]hfU[Yb`ž`X`Ug`G]WXYf\Y]hg[YZØ`\`XYf`Ā`hYfYb`6Yj`Ø`_Yfi b[`ni
gh`Āf`_Yb`i bX`XUg`F]g]_c`j`cb`GhfUZhUhYb`ni`fYXi`n]YfYb`"

8YhU]g

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui Z.`X]Y!bUW\ f]W\ hYb"bYh