

%+ '] b h Y f Y g g U b h Y ' : U _ h Y b ' Ø V Y f ' 6 c `] j] Y b

9] b Y ' 5 i g k U \ ` X Y f '] b h Y f Y g g U b h Y g h Y b ' : U _ h Y b ' Ø V Y f ' 6 c `] j] Y b ž
X] Y ' k] f ' V Y] i b g Y f Y a ' 6 Y g i W \ a] h [Y b c a a Y b ' \ U V Y b ' 6 Y j c f
k] f ' b U W \ ' 6 c `] j] Y b ' [] b [Y b ž _ U a ' a Y] b Y ' [Y g U a h Y ' 5 i g V] ` X i b [
Ø V Y f ' X U g ' @ U b X ' j c b ' X] Y g Y f ' G n Y b Y ' U i g ' X Y a ' :] a ' 6 i h W
7 U g g] X m U b X ' h \ Y ' G i b X U b W ' ?] X ' j c b ' % - * - " ' C V k c \ ` i b g Y f Y
5 b _ i b Z h] a ' @ U b X ' b] W h [U b n ' g c ' i b U b [Y b Y \ a ' k U f ' k] Y ' X] Y
j c b ' F c V Y f h ' F Y X Z c f X ž ' Y f k] Y g ' g] W \ ' 6 c `] j] Y b ' U ` g ' Y] b Y g ' X Y f
\ Y f U i g Z c f X Y f b X Y f Y b ' @ Å b X Y f ž ' X] Y ' k] f ' V Y g i W \ h \ U V Y b " ? U ` h Y
8 i g W Y b ž ' U b [k Y] [Y ' ? Ø W Y ' i b X ' [f c » Y ' < Ø \ Y b ' k U f Y b ' b i f
Y] b] [Y ' X Y f ' 8] b [Y ž ' a] h ' X Y b Y b ' k] f ' n i ' _ Å a d Z Y b ' \ U h h Y b " : Ø [Y b
G] Y ' X] Y ' Y] b Y ' c X Y f ' U b X Y f Y ' < Y f V Y f [Y ' \] b n i ž ' X] Y ' U b ' Y] b Y b
; i ` U [' U i g ' X Y f ' G c k ' Y h n Y] h / U a d \ Y `] d /

9] b Y ' 5 i g k U \ ` X Y f '] b h Y f Y g g U b h Y g h Y b ' : U _ h Y b ' Ø V Y f ' 6 c `] j] Y b ž X] Y ' k] f
V Y] i b g Y f Y a ' 6 Y g i W \ a] h [Y b c a a Y b ' \ U V Y b

6 Y j c f ' k] f ' b U W \ ' 6 c `] j] Y b ' [] b [Y b ž _ U a ' a Y] b Y ' [Y g U a h Y ' 5 i g V] ` X i b [
Ø V Y f ' X U g ' @ U b X ' j c b ' X] Y g Y f ' G n Y b Y ' U i g ' X Y a ' :] a ' 6 i h W ' 7 U g g] X m U b X
h \ Y ' G i b X U b W ' ?] X ' j c b ' % - * - "

C V k c \ ` i b g Y f Y ' 5 b _ i b Z h] a ' @ U b X ' b] W h [U b n ' g c ' i b U b [Y b Y \ a ' k U f
k] Y ' X] Y j c b ' F c V Y f h ' F Y X Z c f X ž ' Y f k] Y g ' g] W \ ' 6 c `] j] Y b ' U ` g ' Y] b Y g ' X Y f
\ Y f U i g Z c f X Y f b X Y f Y b ' @ Å b X Y f ž ' X] Y ' k] f ' V Y g i W \ h \ U V Y b " ? U ` h Y
8 i g W Y b ž ' U b [k Y] [Y ' ? Ø W Y ' i b X ' [f c » Y ' < Ø \ Y b ' k U f Y b ' b i f ' Y] b] [Y
X Y f ' 8] b [Y ž ' a] h ' X Y b Y b ' k] f ' n i ' _ Å a d Z Y b ' \ U h h Y b "

: Ø [Y b ' G] Y ' X] Y ' Y] b Y ' c X Y f ' U b X Y f Y ' < Y f V Y f [Y ' \] b n i ž ' X] Y ' U b ' Y] b Y b
; i ` U [' U i g ' X Y f ' G c k ' Y h n Y] h ' Y f] b b Y f h ž ' i b X ' G] Y ' \ U V Y b ' Y] b ' N] Y ž ' X U g
k Y] h \] b h Y f ' g Y] b Y b ' V Y g g Y f ' X i f W \ e i Y f h Y b ' B U W \ V U f b ' n i f Ø W _ V ' Y] V h "

K U g ' 6 c `] j] Y b ' U b ; U g h Z F Y i b X g W \ U Z h ' Z Y \ h ž ' a U W \ h ' Y g ' Y X c W \ X i f W

@UbXgWUZh i bX ; YgW jW hY k jYXYf k Yh" 8 jY gY hY bY F i \Y XYf
=g U XY Gc ž X jY XfUa Uh]gW Y i bX W Uch]gW Y l a [YVi b [j cb @U
DUn i bX X jY gi ffY U Y ž ØVYfk Å h] [YbXY G W Òb \Y] hXYg GU Uf XY
l mi b] gcf [Yb žØf Y] bY j jY ŽÀ h] [Y i bX _ca d YI Y l a [YVi b ["

6c`j jYb`]gh`nk Uf`_Ub]h[ž`U`h`i bg`UVYf`hf`chnXYa` j YfnUi VYfh`<]Yf
g]bX`X]Y`]bhYfYggUbhYghYb` : U_hYb`ØVYf`6c`j jYbž`X]Y`k]f`Ui Z
i bgYfYf`F Y]gY`Xi fW`gY]bY`K]`Xb]g`Ui Z[Y[f]ZYb` \UVYb`"

K]ggYbgk YfhYg`ØVYf`6c`j] jYb

% 8Yf`BUa Y`6c`j] jYb`ghUa a hj cb`XYa` j YbYnc`Ub]gWYb
a]]hÅf]gWYb`i bX`dc`h]gWYb` : Ø\Yf`G]a cb`6c`j Ufž`XYf
, &) j YbYni Y`Už`9W UXcfž`6c`j] jYbž`DYfi`i bX`?c`i a V]Yb
]b`X]Y`l bUV\Åb[] [_Y]hj cb`GdUb]Yb`žØ\fhY`"9f`k Uf`Ui W
cZ]n]Y``XYf`YfghY`DfÅg]XYbh`6c`j] jYbg`fE i Y``Y. `A i gYc
G]a ĩ b`6c`ĕ Ufĵ

&" A]h` "*) \$`a`fP%" - +) `Zhĵ`ØVYf`XYa` `A YfYggd]Y[Y``]gh`@
DUn`]bcZ]n]Y``X]Y` \ÒW gh[Y`Y[YbY`<Ui dhghUXh`XYf`K Y`h`
8]Y`cZ]n]Y``Y`<Ui dhghUXh`]gh`Gi WfYž`UVYf`XUg
6Yhf]YVg_Ud]hU`fXYf`F Y[]Yfi b[gg]hmĵ`]gh`]b`@U`DUn`fE i Y``Y.
K]_dYX]Uĵ

` " NYVfUg`fĵXYf`Y`Yf`U`g`NYVfUg`j Yf`_Y]XYhY`A YbgWYbĵ
k UbXYfb`Xi fW`X]Y`GhfU» Yb`j cb`@U`DUnž`\Y`ZYb`?]bXYfbž
X]Y`GhfU» Y`g]WYf`ni`ØVYfei YfYbž`i bX`Yfn]Y`Yb` : U\YfY
i bX` : i » [Åb[Yf`ØVYf`j Yf`_Y`f`gg]WYf`Y]h`fE i Y``Y. `H\Y
; i UfX]Ubĵ

`U`h1 NYVfUg`fĵXYf`Y`Yf`U`g`NYVfUg`j Yf`_Y]XYhY`A YbgWYbĵ
ghfY]ZYb`Xi fW`X]Y`GhfU» Yb`j cb`@U`DUn` 2 HfUi a nY]h`NYVfUg`Ui Z
XYb`GhfU» Yb`j cb`@U`DUn

% 9`5`hc`Ui Z ("%) \$`a`fP% "*) `Zhĵ`\Uh`% "% ("- (&`9]bk c`bYf
i bX`]gh`XUa]h`X]Y` \ÒW ghY` ; fc» ghUXh`XYf`K Y`h` ĩ [fc»
k]fX`XYZ]b]Yfh`U`g`Y]bY`6Yj Ò`_Yfi b[j cb`a Y`f`U`g
%\$`\$`\$`\$`fE i Y``Y. `K]_dYX]Uĵ

&" 8]Y`GhfU»Y`7Ua]bc`XY`Ug`M b[Ugž) *`_a`fl)`A Y]YbŁ
bcfXŌgh]WŁ`j`cb`@U`DUnž`gh`U`g`X]Y` [YZÄ`f`WŁ`ghY`GhfU»Y
XYf`K`Y`h`VY`_Ubbh`5i`ZX]YgYa`k`Yb][Yf`U`g)`\$`A`Y]Yb
`Ub[Yb`GhfU»YbUVgWŁ`b]hh`[]Vh`Yg`YXYg`Ź\`f
gWŁ`Ä`hni`b[gk`Y]gY`&\$`\$`V]g`"```\$`\$`HcXYgZÄ`Y`"fE`i`Y`Y.`667Ł

'`" HchY`H]YfYž`Y]bgWŁ`Y»`]WŁ`[YhfcW`_bYhYf`@Ja`U!:`ŌhYbž
k`YfXYb`Ui`ZX`Yb`GhfU»Yb`6c`j]`Ybg`Ub`X]Y`6Ōf[Yf`j`Yf`_Ui`Zhž
XUa`]hig]Y`g]Y`DUWŁ`Ua`Ua`U`fA`i`hYf`B`Uhi`fŁ`U`g
;`Y[Yb`Y]ghi`b[`ZŌf`GY[bi`b[Yb`UbV]YhYb`_ŌbbYb`"fE`i`Y`Y.`
667Ł

`U`h1`]bhYfYggUbhY`:`U`_hYb`ŌVYf`6c`j]`Yb`2`5h`Ug`/`6c`chg`HchY
H]YfY`Ui`ZX`Yb`GhfU»Yb`6c`j]`Ybg

%`" HfchmXYa`[Yk`Ä`f`hY`6c`j]`Yb`]a`Ź\`f`&\$`\$`XYf`[Ub`nYb
B`Uhi`f`X]Y`[`Y]WŁ`Yb`F`YWŁ`hY`k`]Y`XYb`A`YbgWŁ`Yb`"8`Ug
;`YgYhn`XYZ]b]YfhY`X]Y`fY]WŁ`Yb`6c`XYbgWŁ`Ä`hY`XYg`@Ub`XYg
U`g`GY[Yb`bYi`"fE`i`Y`Y.`H`Y`i`UfX]UbŁ

&"`b`6c`j]`Yb`VYZ]bXYhig]WŁ`XYf`GU`Uf`XY`i`mi`b]ž`XYf`[fŌ»`hY
Gd]Y[Y`XYf`9fXY`i`bX`Ui`WŁ`Y]bYg`XYf`gWŁ`ŌbghYb`8]b[Yž
X]Y`k`]f`Y`[YgY`Yb`UVYb`"fE`i`Y`Y.`WŁ`gWŁ`Ui`a`U`Ł

'`" 8Yf`GU`Uf`XY`i`mi`b]`gh`f]Yg][Y`%\$`),`&`E`i`UXfUh_]`ca`YhYf
[fc»`i`bX`a`UWŁ`h`6c`j]`Yb`ni`f`<`Y]a`Uh`XYf`[fŌ»`hYb
GU`ndZUbbYb`XYf`K`Y`h`"fE`i`Y`Y.`9bWmWcdÄ`X]U`6f]hUbb]WŁŁ

`U`h1`]bhYfYggUbhY`ZU`_hYb`ŌVYf`Vc`j]`Yb`2`5h`Ug`/`6c`chg`8]Y
GU`nk`ŌghYb`j`cb`i`mi`b]`b`6c`j]`Yb

%`" 9g`[]Vh`Xc`fh`gc[Uf`Y]b`<`chY`b`Ua`Ybg`DU`UW]c`XY`GU`
fGU`ndU`UghŁ`9fVUi`h]b`XYb`Ź\`fYb`%-`-`!%-`-`ž`k`i`fXY`Yg
Ui`g`Y]bYf`A`j]`cb`")`Wä`f`P(`Nc`Ł`[fc»`Yb`GU`nV`ŌW`Yb
[YVUi`hž`X]Y`ZŌf`XYb`6c`XYbž`X]Y`K`Äb`XYž`X]Y`8YW`Y`i`bX`X]Y
A`ŌVY`ž`Y]bgWŁ`Y»`]WŁ`6YhhYbž`H]gWŁ`Yž`GhŌ`Y`i`bX
G`_i`dhi`fYbž`j`Yfk`YbXYh`k`i`fXYb`"fE`i`Y`Y.`K`YVg]hY`XYg
DU`UW]c`XY`GU`Ł

&"`6c`j]`Yb`]gh`Y]bYg`j`cb`nk`Y]`gŌXUa`Yf]`_Ub]gWŁ`Yb
6]bbYb`Äb`XYfbž`XUg`Ub`XYfY`]gh`DUfU[i`Um`9g`j`Yf`c`f`]b`XYb
%`,`\$Yf`Ź\`fYb`]a`DUn]Z]__f]Y[`(&\$`A`Y]Yb`XYf`DUn]Z]__ŌghY

i bX`%&\$"\$\$\$`E i UXfUh_]`ca YhYf`@JbX`Ub
7\]Y"fE i Y`Y. `BYk `Mcf_`H]a Ygk

' " 8Yf`XYfnY]h[Y`i bX`gY\`f`dcdi `ÀfY`DfÀg]XYbh`9j c`A cfU`Yg
]gh`XYf`YfghY`]bX][YbY`DfÀg]XYbh`XYg`@JbXYg" `CVk c`\`g]Y
j ca `K YghYb`U`g`i a ghf]hhYbY` :][i f`Ub[YgY\`Yb`k YfXYbž
g]bX`5fa i hi bX`l b[`Y]W\`Y]h`gY]h`XYf`YfghYb`K U\`j cb
<Yffb`A cfU`Yg`ghUf_`ni fØW_[Y[Ub[Yb" `fE i Y`Y. `667k

(" 8Yf`H]h]WUWU!GYYž`XYf`X]Y` ; fYbnY`nk]gW`Yb`DYfi `i bX
6c`j]Yb`ØVYfgdUb`bhž`]gh`XYf`\`ØW`ghY`gW`]ZZVufY`GYY`XYf
K Y`h" `9f`j]Y[h" ", %&`A YhYf`f%&") \$+`i`i »`k`ØVYf`XYa
A YYfYggd]Y[Y`i bX`]gh`Ui W`XYf`j c`i a Yba `À»][`fØ»hY
GYY`GØXUa Yf]_Ug" `fE i Y`Y. `7`5`K cf`X` : UWVcc_`k

`U`h1 `K]ggYbgk YfhYg`ØVYf`6c`j]Yb`H]h]WUWUgYY` 2`5h`Ug/`6c`chg
H]h]WUWUgYY`]b`6c`j]Yb

%` 6c`j]Yb`\`Uh" `+`5a hggdfUW`Yb`°`8]Y`<`Ui dhgdUW`Yb`g]bX
GdUb]gW`ž`E i YW`i Už`5ma UfU`i bX` ; i UfUb`Éa]h`k Y]hYfYb`" `*
UbYf_`UbbhYb`]bX][YbYb`GdfUW`Yb" `fE i Y`Y. `7`5`K cf`X`
: UWVcc_`k

&" 9]bY`l \`f`Ua` ; YV`Ài XY`XYg`BUh]cbU`_cb[fYggYg`Ui ZXYa
<Ui dh`d`Uhn`j cb`@U`DUn`Ài Zh`fØW`k `Àfhgž`i a `X]Y`6Øf[Yf
XUfUb`ni `Yf]bbYfbž`UbXYfg`ni `XYb`_Yb" `fE i Y`Y. `667k

`U`h1 `8]Y`F`ØW`k `Àfhgi \`f`]b`@U`DUn` 2`5h`Ug/`6c`chg`8]Y
F`ØW`k `Àfhgi \`f`]b`@U`DUn`

%` K]Y`]b`9W UXcf`i bX`DYfi `k]fX`7i m`fA YYfgW`k Y]bW`Yb`k`U`g
hfUX]h]cbY`Yg` : `Y]gW`j Yfk YbXYh`i bX`[Y[YggYb" `9g`]gh
bUW`k]Y`j cf`Y]b`k]W`h[Yf`6YghUb`XhY]`XYf`9fb`À\`fi b[`]b
6c`j]Ybž`]bgVYgcbXYfY`ja `5bXYb\`cW`UbXž`XU
A YYfgW`k Y]bW`Yb`j]Y`k Yb][Yf`D`Uhn`VYb`Øh][Yb`U`g
\`Yf_`Òa a `]W`Y`Bi hnh]YfY`i bX`g]W`Yl hfYa `gW`bY`
j Yfa Y\`fYb" `fE i Y`Y. `667k

&" 9`DYbU`XY`GUb`DYXfc`fi YZ`Ab[b]g`Gh`DYhYf`k`]b`@U`DUn`]gh
VYfØ`a h`ZØf`gY]bY`i a a Ui YfhY` ; YgY`gW`UZh`8Ug
; YZ`Ab[b]g`VY`YfVYf[h`i b[YZ`\`f`%) \$\$`b`gUggYb`ž`c`bY`X]Y
: fUi Yb`i bX`?]bXYfž`X]Y`]bcZZ]h]Y`a]h`XYb`b`gUggYb`XUf]b

YVYb"8 Ug; YZAb[b]g'k Uf'Y]bgh'ZØf': Ø\fi b[Yb'[YÖZZbYhž
UVYf'gY]bY'HØfYb'k i fXYb'bUW'; Yk U'h'[Y[Yb'6Ygi W\Yf
[YgW`cggYb"fE i Y`Y.'667Ł

K Y]hYfY']bhYfYggUbhY': U_hYb'ØVYf'6c`j]Yb'Z]bXYb'G]Y']a '@cbY`m
D`UbYh'; i]XY'hc'Gci h\`5a Yf]WJ"

.

8YhU]`g

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