



7ci fgY`Cj Yfj ]Yk

GHJZ`7cbhJW`8YHJ]`g

7cbj Ybcfg

B Ua Y	9a U]`	5j U]UV]]m	@cW]hcb	D\cbY
>cbU\Ub`6c`Yb	^Vc`Yb4 i bgk "YXi "Ui	GY`a ccX`Y`Zcf cZZW` \ci fg	F cVYfh K YVghYf`&(*8	\$&`-' , ) \$+%-

@YW`i fYfg

B Ua Y	9a U]`	5j U]UV]]m	@cW]hcb	D\cbY
9f]b`6fUbb][ Ub	Y"VfUbb][ Ub4 i bgk "YXi "Ui	GY`a ccX`Y`Zcf cZZW` \ci fg	F cVYfh K YVghYf`%%-	\$&`-' , ) +, ) (

GW`cc``7cbhJW`i`bZcfa Uh]cb

GW`cc``cZ`h`Y`5f`g`UbX`A`YX]U

Fcca ``%&`z`@]Y`Y``z`F`cVYfh`K`YVghYf`6i`]X]b[ `f]`%`Ł

7ci fgY'8YHJ]`g

7fYX]hDc]bHg`\*`

Gi a a UfmcZh\Y'7ci fgY

H\]g`]g`U`W`i fgY`UVci hidcdi `Uf`dYfZcfa UbW`'b`W`bHya dcfUfmW`h`fY`"Mc`i`k`j`"YUfb`UVci`h`j`Y`  
YbhYfHJ]ba YbhUWfcgg`a YX]U`UbX`h`Y`Uffg`]b`U`k`]XY`fUb[`Y`c`Z[`YbFYgž]bW`X]b[`a`i`g]WJ`gž`XUbWž`W`a`YXmž

# 5ggYgga Ybh

GYY`Wci fgY`a ccXY`Zcf`Z fhYf`XYHJ]g`cb`UggYgga Ybh`bW`X]b[ `hUg\_`]bghfi W]cbg`UbX`UggYgga Ybh W]hYf]U"

## 5ggYgga YbhHUg\_g

5ggYgga YbhHUg_	K Y][ \h	8i Y`8UH`	Gh XYbh@YUfb]b[ Ci hWca Yg`5ggYggYX
A U`cf`9ggUm	( \$i	\$+##\$+##\$&%%%) - `DA	%ž`&ž' ž(
; fci d`DfYgYbhU]cbg`	' \$i	\$( #\$, #&\$&%%%)\$\$`5A	&ž(
HYgh	' \$i	\$* #\$, #&\$&%%%) - `DA	%ž`&

## 5ggYgga Ybh8YHJ]`g

5ggYgga Ybh%`A U`cf`9ggUm

@Yb[ h. `&\$\$\$`k cfXg

8YHJ]`g.

Mci f`hUg\_`]g`hc`k f]hY`U`&\$\$\$\$`k cfX`YggUm`h`Uh`Ub`U`mg`Yg`U`dcdi`Uf`dYfZ`fa`UbW`ž`dUm]b[ `WcgY`U`hY`bh]cb`hc`W`bj`Ybh]cbg`c`ZdUfh]W`dU]cbž`ghfU`hY`[ `]Yg`c`ZcdYfU]cbž`W`h`fU`a`YUb]b[ `gž`hc`fm`i`]bYg`UbX`YI`dYf]Ybh]U`Y`ZY`W`g`"Mci`a`i`gh`U`hY`bX`UbX`XcW`a`Ybh`hY`dYfZ`fa`UbW`ž`gi`ddcf]b[ `mci`f`XcW`a`YbhU]cb`k`]h`Z]Y`Xk`cf\_`bc`hYgž`UbX`W`cb`hY`i`h`U`]g]b[ `mci`f`YI`dYf]YbW`k`]h`g`W`c`Uf`mfYgYUfW`"

F i Vf]W]bX]W]h]b[ ``Y] Y`c`ZdYfZ`fa`UbW`U[ U]bghYUW`UggYgga YbhW]hYf]Už`k f]hY`b`Z`fa`Uhj`Y`ZY`XV`UW`ž`UbX`dYfW`bhU[ Y`[`fUXY`"

Hi fb]h]b`gY`h]b[ .`H\]g`Ugg][`ba`Ybh]g`gi`Va`]hY`X`h`fci`[`\`Hi`fb]h]b`UbX`gh`XYbh]Xc`b`chgY`Y`Hi`fb]h]b`g]a`]Uf]mifYdcf]g`"

5ggYgga Ybh&.`;`fci`d`DfYgYbhU]cbg`

@Yb[ h. `.)`a`]bi`hY`dYfZ`fa`UbW`UbX`)`\$\$`k`cfXg

8YHJ]`g.

Mci f`hUg\_`]g`hc`k`cf\_`]b`U`[`fci`d`cZ&!(`gh`XYbh]`hc`W`Y`U`hY`Ub`Y`bhY`f]U]b]b[ `Z]`YI`a`]bi`hY`dYfZ`fa`UbW`ž`gi`]hU`Y`Z`f`]bW`g]cb`]b`U`j`Uf]Y`m]g`ck`ž`X`fUk`]b[ `cb`U`[`YbY`c`Zcdi`Uf`Y`bhY`f]U]ba`YbhW`j`Y`fYX`]b`hY`W`ci`fgY`"9UW`[`fci`d`k`]`gi`Va`]hU`k`f]hY`b`fYdcf]h]`\$\$`k`cfXg`dYf`gh`XYbh]ž`XcW`a`Ybh]b[ `hY`fYgYUfW`i`bXY`f]U`\_`Yb`UbX`YUW`gh`XYbh]g`W`cb]f]vi`h]cbž`UbX`dfc]`X]b[ `U`[`]ghc`Z`fY`Z`fY`bW`g`Z`f`hY`[`fci`df]`k`cf\_`"9UW`gh`XYbh]k`]`U`gc`W`ca`d`Y`hY`U`d`Y`f`fYj`]Yk`"

F i Vf]W]bX]W]h]b[ ``Y] Y`c`ZdYfZ`fa`UbW`U[ U]bghYUW`UggYgga YbhW]hYf]Už`k f]hY`b`gi`a`a`Uhj`Y`ZY`XV`UW`ž`UbX`dYfW`bhU[ Y`[`fUXY`"

H\]g`]g`h`Y`Z]bU`UggYgga YbhiUg\_"

Hi fb]h]b`gYh]b[ .`



# F Ygci fWg

## DfYgWf]VYX F Ygci fWg

### F Yei ]fYX fYUX]b[ g

5`fYei ]fYX fYUX]b[ g`UFY`Uj U]UV`Y`]b`h`Y`]]VfUfmk ]h`]]b\_g`Zca`A`ccX`Y`"Gca`Y`gci`bX`UbX`j`]XYc`fYw`fX]b[ g`UFY`U`gc`Uj U]UV`Y`cb`]bY`"

Mci`UFY`YI`dYW`YX`hc`df]bhci`hcf`a`Uf`\_`i`d`U`X]]`]h`U`W`dmcZ`h`Y`fYUX]b[ g`Zcf`YUW`k`YY`\_`UbX`Vf]b[`h`Ya`hc`WUgg`"-Z`]]b\_g`hc`h`Y`fYUX]b[ g`]b`A`ccX`Y`Xc`bchk`cf`\_`z`mci`UFY`YI`dYW`YX`hc`gci`fW`h`Y`fYUX]b[`X]fYW`h`Zca`h`Y`]]VfUfm`W`h`U`c[`i`Y`cf`X`U`h`U`g`Y`mci`fgY`Z`UbX`]b`Zca`h`Y`Y`W`h`fYf]a`a`YX]U`h`m`h`U`h`h`Y`]]b`\_`]g`bchk`cf`\_`b[`"6fc`\_`Yb`]]b\_g`UFY`bch`Ub`YI`W`gY`Zcf`bch`Uj`]b[`gci`fW`X`UbX`fYUX`h`Y`fYUX]b[ g`mci`fgY`j`Yg`"

## F YWca a YbXYX F Ygci fWg

### F YgYUfW`Z`f`h`Yf

Gi`[`[`Ygh]cbg`Zcf`Z`f`h`Yf`fYgYUfW`]b`h`Y`]]VfUfm`UbX`cb`]bY`UFY`]bW`i`XYX`]b`h`Y`W`ci`fgY`W`b`h`b`h`Mci`W`b`i`gY`h`YgY`Ug`g`h`U`h]b[`dc]bhZcf`fYgYUfW`]b[`mci`f`Ygg`Um`UbX`Ug`Z`f`h`Yf`fYUX]b[`cb`hc`d]W`g`mci`Z]bX`]b`h`fYgh]b[`"K`Y`fY`fYgci`fW`g`Zcf`Z`f`h`Yf`fYgYUfW`UFY`bch`Uj`U]UV`Y`cb`]bY`Z`h`Y`mia`Um`VY`V`c`f`f`c`k`YX`Zca`h`Y`]]VfUfm`-`U`]]b`\_`hc`h`Y`]]VfUfm`fYw`fX`]g`d`f`c`j`]XYX`Zcf`h`YgY`"

H`Y`]]VfUfm`c`Z`Y`fg`fYgci`fW`g`]b`U`j`Uf]Y`m`c`Z`Zca`U`h`g`-`cb`]bY`U`h]W`Y`g`z`d`f]b`h`Y`X`V`cc`\_`g`z`X`j`X`fYw`fX]b[ g`UbX`g`h`fY`Ua`]b[`j`]XYc`"Mci`W`b`i`U`W`W`g`U`h`Y`5`F`HG`&`%`&`"]]VfUfm`fYgci`fW`g`X]fYW`h`i`UbX`mci`W`b`fYUX`a`c`fY`U`V`ci`h`]VfUfm`g`Y`f]W`g`Zcf`g`h`XYb`g`U`h`h`d`.#]]VfUfm`i`bgk`"YXi`"Ui`"

G`h`XYb`h`g`UFY`U`gc`Y`b`W`ci`fU[`YX`hc`Vf]b[`fY`Y`j`Ub`h`a`U`h`f]U`g`]b`hc`W`Ugg`-`]b`W`i`X]b[`U`h]W`Y`g`]b`h`Y`a`YX]U`z`j`]XYc`fYw`fX]b[ g`z`d`Y`f`Zca`Ub`W`fY`j`Yk`g`UbX`]b`Zca`U`h]cb`U`V`ci`h`i`d`W`ca`]b[`d`Y`f`Zca`Ub`W`g`"

## 7ci fgY 9j U`i`U`h]cb`UbX`8Yj`Y`cda`Y`bh

### J`U`i`]b[`mci`f`Z`Y`X`V`U`W`\_`

G`h`XYb`h`Z`Y`X`V`U`W`\_`]g`[`U`h`Y`fYX`h`f`ci`[`l`ci`h`h]g`W`ci`fgY`V`ch`V`m]b`Zca`U`Z`Y`X`V`U`W`\_`g`Ygg]cbg`z`V`m`A`m`9`i`d`Yf]Y`b`W`d`f`c`W`g`g`Y`g`UbX`j`U`g`h`i`XYb`h`Ugg`Y`g`g`a`Y`b`h`g`k`h`W`X`z`d`U`h]W`U`f`m]b`h`Y`W`U`g`Y`c`Z`d`f`Y`g`Y`b`h]cbg`]b`h`g`W`ci`fgY`z`UFY`XYg]]`b`YX`hc`]bX]W`U`h`k`Y`fY`g`h`XYb`h`g`k`ci`X`\_`Y`hc`g`Y`W`b`h`b`h]b`h`g`W`ci`fgY`W`ci`Yf]b[`"5X`g`h`a`Y`b`h`g`hc`h`Y`W`ci`fgY`W`b`h`b`h`z`d`fY`g`Y`b`h]cb`a`c`XY`UbX`g`h`i`W`h`fY`U`j`Y`V`Y`Y`b`a`U`X`Y`h`g`m`U`f`V`U`g`Y`X`cb`g`h`XYb`h`Z`Y`X`V`U`W`\_`Zca`fYW`b`h`m`U`f`g`"9`U`W`m`U`f`b`Y`k`W`b`h`b`h]g`U`X`X`Y`Z`f`Y`Z`Y`W`]b[`fYW`b`h`X`Y`j`Y`c`da`Y`b`h`g`]b`fYgYUfW`z`UbX`gca`Y`c`X`W`b`h`b`h]g`fY`a`c`j`YX`"

### K`U`h]g`b`Yk`

@`U`g`h`m`U`f`k`Y`U`X`X`Y`X`b`Yk`cb`]bY`Y`U`fb]b[`U`W`h]`h]Y`g`YI`h`Y`b`X]b[`h`Y`f`Ub[`Y`c`Z`d`c`d`i`U`f`d`Y`f`Zca`Ub`W`k`Y`Y`U`fb`U`V`ci`h`UbX`X`Y`Y`d`Y`b]b[`Y`b[`U[`Ya`Y`b`h`k`]h`d`U`h]W`U`f`W`U`g`Y`g`h`X]Y`g`"K`Y`U`gc`a`c`j`YX`hc`U`b`Yk`d`U`h]f`b`c`Z`XY`j`Y`f`m`z`YI`h`Y`b`X]b[`h`Y`h`a`Y`Zcf`Y`U`W`h`hc`f]U`hc`d`f`c`j`XY`a`c`fY`c`d`d`c`f`h`b]h]Y`g`Zcf]b`h`Y`U`W`h]Y`Y`U`fb]b[`z`UbX`XY`j`Y`f]b[`h`Y`W`ci`fgY`c`j`Yf`-`k`YY`\_`g`k`]h`U`V`fY`U`\_`]b`k`YY`\_`\*`"C`j`Y`f`fYW`b`h`m`U`f`g`z`g`h`XYb`h`g`U`j`Y`V`Y`Y`b`[`j`Y`b`a`c`fY`c`d`d`c`f`h`b]h]Y`g`hc`Y`U`fb`U`V`ci`h`a`i`g]W`h`Y`U`h`Y`U`b`X`d`c`d`i`U`f`X`U`b`W`z`UbX`a`c`fY`g`W`c`d`Y`hc`V`Y`W`ca`Y`U`W`h]Y`Y`U`fb`Y`f`g`]b`h`hc`f]U`g`"5`b`c`h`Y`f`]b`b`c`j`U`h]cb`]g`h`Y`Zca`U`h`Zcf[`f`ci`d`d`f`Y`g`Y`b`h]cbg`UbX`c`d`d`c`f`h`b]h]m`Zcf`fY`Y`U`f`g`U`"

Gi Va ]gg]cb 'cZ5ggYgga YbhiHUg\_g

Hi fb]hb Gi Va ]gg]cb

Ẓmci 'YbWci bHYf'U'dfcV'Ya 'k \Yb'UH'Ya dh]b[ 'hc'gi Va ]hmc i f'Ugg][ ba YbhiH'fci [ \ 'Hi fb]hbž'd'YUgY  
HY'Yd\cbY'9I HYfbU'Gi ddcfhcb'- ' , ) " ' ' %cf'Ya U] 'H'Ya 'cb'YI HYfbU'HY'gji ddcfh4 i bgk "YXi "Ui "'Gi ddcfh  
\ci fg'UfY' , .\$\$Ua '—%\$. \$\$da 'cb'k YY\_XUmgi'UbX'-. .\$\$Ua '—) . \$\$da 'cb'k YY\_YbXg'f1 \*) 'XUmgi'U'm'UfL" Ẓmci  
UfY'i bUV'Y'hc'gi Va ]hmc i f'Ugg][ ba YbhiXi Y'hc'U'Zi 'hk ]H'Hi fb]hb' mci 'a UmUdd'm'Zcf'Ub'YI HYbg]cbž'Vi hmc i  
a i ghfYH]b' mci f'h]W'Yhbi a VYf'Z'ca '9I HYfbU'Gi ddcfhfU'cb[ 'k ]H'Ubmich'Yf'fY'Yj UbhXcW a Yb'gk'hc  
]bWi XY'Ug'Yj ]XYbW'hc'gi ddcfhmci f'YI HYbg]cb'Udd'j]W]h]cb" Ẓmci 'Ya U]'9I HYfbU'Gi ddcfhmci 'k ]`



## 5 WUXYa ]W< cbYgmiUbX`D`U[ ]Uf]ga

D`U[ ]Uf]ga `]g`i`g]b[ `h`Y`k`cfXg`cf`]XYUg`cZc`h`Yfg`UbX`d`fYgYbh]b[ `h`Ya`Ug`mci`f`ck`b``#WUb`hU`\_`Y`a`Ubm  
Zcfa`gZ`Zca`X`Y`]VYfU`h`V`X`Y`U`h]b[ `h`c`U`W`W`X`Y`b`h`U`m`i`W`c`d`m]b[ `Z`ca`U`g`ci`f`W`k`]h`ci`h`U`W`b`ck`Y`X[ `Ya`Y`b`h`

I`B`G`K` `[`f`ci`d`g`d`U[ ]Uf]ga `]b`h`c`h`Y`Z`c``c`k`]b[ `W`U`h`Y`[`c`f]Y`g.

- i bXYfgHUbX'mci f'f][ \hg'UbX'fYgdcbg]V']hYg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
-

