



7ci fgY`Cj Yfj ]Yk

GHJZ`7cbhJW`8YHJ]`g

7cbj Ybcfg

B Ua Y	9a U]`	5j U]UV]`]m	@cW]h]cb	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]h]cb	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

7 ci fgY'8YHJ]`g

7 fYX]h'Dc]bHg '\*`

Gi a a UfmcZ'h\Y'7 ci fgY

H\[g:]g'U'Wci fgY'UVci hidcdi `Uf'dYfZcfa UbW' ]b'Wc bHya dcfUfmW `h fY"Mc i `k ]`YUfb'UVci h`j] Y  
YbhYfHJ]ba YbhUWfcgg'a YX]U'UbX'h\Y'Uffg ]b'U'k ]XY'fUb[ Y'cZ[ YbfYgž]bW X]b[ 'a i g]W]gžXUbWž'Wca YXmž

# 5ggYgga Ybh

## 5ggYgga YbhHUg\_g`

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

## 5ggYgga Ybh8YHU]`g

### 5ggYgga Ybh% 'HYgh

GHUfhXUH. `

@Yb[ h. '\* \$'a ]bi hYg

8YHU]`g.

H\]g \*\$!a ]bi hY'hYghYI Ua ]bYg'mci f'i bXYfgHUbX]b[ 'cZ\_YmW'cbW'dhg'UVci hdYfZcfa UbVW'UbX'dcdi `Uf W`hi fY" #]g'VUgYX'cb'hY'Wci fgY'W'cbhYbhfiYW' fYgžfYUX]b[ gž'UbX'gWfYb]b[ g'ldfYgYbhYX'Xi f]b[ 'hY Wci fgY" DYfW'bhU[ Y [ fUXY"

## 5ggYgga Ybh& 'A U'cf'9ggUm

GHUfhXUH. `

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

8YHU]`g.

Mci f'fUg\_]g'hc'k f]hY'U'&\$\$\$'k cfX'YggUmi'hUhUbU'mgYg'U'dcdi `Uf dYfZcfa UbVW'ž'dUm]b[ 'WcgY'UhhY'bh]cb'hc W'cbj Ybh]cbg'cZdUfh]W'dUhc]bž'ghfUH[ ]Yg'cZcdYfUhc]bž'W`h fU`a YUb]b[ gž'ghc'fm`]bYg'UbX'YI dYf]Ybh]U` YZYWg" Mci `a i ghUhhYbX'UbX'XcW'a Ybh'hY'dYfZcfa UbVW'ž'gi ddcf]b[ 'mci f'XcW'a YbhUhc]b'k ]h'žY'Xk cf\_ bchYgž'UbX'W'cbhYI h U]g]b[ 'mci f'YI dYf]YbW'k ]h'gVX'c'Uf'mfYgYUfW"

F i Vf]W]bX]W]h]b[ `Y] Y`cZdYfZcfa UbVW'U[ U]bghYUW'UggYgga YbhW]hYf]Už'k f]hYb'Zcfa Uhj Y'ZYXVUW\_ž'UbX dYfW'bhU[ Y [ fUXY"

Hi fb]h]b'gYh]b[ . H\]g'Ugg][ ba Ybh]g'gi Va ]hYX'h'fci [ \ `Hi fb]h]b'UbX'gh XYbhg'Xc'bcghYY'Hi fb]h]b g]a ]Uf]hmfYdcftrg"

5ggYgga Ybh' . ; fci d'DfYgYbHh]cbg

GHfhXUH. '

@Yb[ h. ) 'a ]bi h' dYfZcfa UbW' UbX') \$\$'k cfXg

8YHJ]g.

Mci f'fUg\_]g'fc'k cf\_]b'U'[ fci d'cZ&! ( 'gh XYbfg'fc'WYUH' Ub'YbhYfU]b]b[ 'Z] Y!a ]bi h' dYfZcfa UbW'ž gi ]hUV'Y'Zcf' ]bWi g]cb' ]b'U'j Uf]Yimg\ck žXfUk ]b[ 'cb'U'[ Ybf'cZcdi 'Uf'YbhYfU]ba YbhVčj YfYX' ]b' hY Vči fgY''9UWX' [ fci d'k ]''gi Va ]hU'k f]hYb'fYdcf]f) \$\$'k cfXg'dYf'gh XYbhtžXcW a Ybh]b[ 'hY'fYgYUfW i bXYfU\_Yb'UbX'YUWX' gh XYbhf] Včbf]Vi hcbž'UbX'dfcj ]X]b[ 'U''ghcZfYZYfYbW'g'Zcf'hY' [ fci d'f]k cf\_' '9UWX gh XYbhk ]''U'gc'Vča d'Yh'U'dYf'fYj ]Yk "

F i Vf]W]bX]W]h]b[ 'Yj Y''cZdYfZcfa UbW'U[ U]bghYUWX'UggYgga YbhW]h'f]Užk f]hYb'gi a a Uhj Y'ZYXVUW\_ž UbX'dYfWbH] Y' [ fUXY

H\]g' ]g'hY'Z]bU''UggYgga YbhH]g\_"

Hi fb]h]b'gYh]b[ . H\]g' ]g'bchU'Hi fb]h]b'Ugg][ ba Ybh

5 HbXUbW F Yei ]fYa Ybhg

Gh XYbhg UfY gfcfb [ mYbWci fU[ YX hc UHbX U WUggYg UbX fYj ]Yk YWfi fY fYWcfX]b[ g"

7 ci fgY GWYXi Y

[J Yk WUgg ha YhUVY](#)

Hja YhUVY

8 UHr	HmdY	7 cbHrYbh
K YY_% '%>i bY!' ) '>i bY	@YWfi fY Hi hcf]U'	Dcdi `Uf`dYfZcfa UbW`hcXUmUbX` \ ]ghcf]WJ`m
K YY_&. ; '>i bY!' %&>i bY	@YWfi fY Hi hcf]U'	>UnnžHUd`UbX`>] Y`-`5 Ž]WJb!5a Yf]WJb`ghmY`Žca 6fcUXk Umhc`<c`rk ccX
K YY_` . '%>i bY!' %>i bY	@YWfi fY Hi hcf]U'	8 UbW]b[ `]b`hLY`ghfYYh--`DfchYghž`dUfUXYg`UbX fYj c`i`h]cbg
K YY_( . '&&>i bY!' '&*>i bY	@YWfi fY Hi hcf]U'	K `Uhf]Y`bHf]U]ba YbB`7 UVUfYhž`a`i`g]WJ`g`UbX YgWJd]ga
K YY_) . '&- '>i bY!' '>i`m	@YWfi fY Hi hcf]U'	GdYWUWY`UbX`Ghcfm--`J`]gi`U`YI`Wf`ggž`dcdi`Uf bUffU]h] Yg`UbX`W`h`fU`a`nHlg
K YY_*. * '>i`m!`%\$>i`m	@YWfi fY Hi hcf]U'	6fYU_`-`bc`YWfi`fY`h\]g`k`YY_ 6fYU_`-`bc`h`hcf]U`h\]g`k`YY_
K YY_+. % '>i`m!`%+>i`m	@YWfi fY Hi hcf]U'	@Yh]h;`c`-`F`ca`UbW`UbX`XYg]fY`]b`WcbHrYa`dcfUfm a`i`g]WJ`g
K YY_ . . '&\$>i`m!`&(>i`m	@YWfi fY Hi hcf]U'	A`i`g]Wž`8`UbW`UbX`GcW]U`]m--`B`][`hWfi`Vgž`gcW]U` XUbW`UbX`a`i`g]W]`Ybi`Yg`hcXUm
K YY_- . '&+>i`m!`'`%>i`m	@YWfi fY Hi hcf]U'	5i`X]h]cb`UbX`Ugd]fU]h]cb--`DfYW]f]ci`g`UVci`f`UbX g\ck`V]n`gi`Wf]gg
K YY_%\$. ' `5i`[i`gh!`+		

# 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 hY ]VfUfmk ]h ]b\_g Zca A ccX Y Gca Y gci bX UbX j ]XYc fYWfX]b[ g UfY Ugc Uj U]UV Y cb ]bY"

Mci UfY YI dYWYX hc df]bhci hcf'a Uf\_i d U X] ]h U WcdmcZ hY fYUX]b[ g Zcf YUW k YY UbX Vf]b[ h Ya hc WUgg "Z ]b\_g hc hY fYUX]b[ g ]b A ccX Y Xc bchk cf\_z mci UfY YI dYWYX hc gci fW hY fYUX]b[ X]fYWmZca hY ]VfUfmWUc[ i Y cf XUUVUgY mci fgY ZUbX ]bZca hY YW h fYf]a a YX]U h m h U h h Y ] ]b\_g bchk cf\_]b[ " 6fc\_Yb ]b\_g UfY bchUb YI W gY Zcf bch Uj ]b[ gci fW X UbX fYUX hY 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 ]VfUfmUbX cb ]bY UfY ]bW X YX ]b h Y Wci fgY Wcb h b h Mci WUb i gY h Y gY Ug gh Uf]b[ dc]bhZcf fYgYUfW ]b[ mci f YggUmUbX Ug Z f h Yf fYUX]b[ cb hc d]Wg mci Z]bX ]b h fYgh]b[ " K \ Y fY fYgci fWg Zcf Z f h Yf fYgYUfW UfY bch Uj U]UV Y cb ]bY Z h Y ma UmVY Vc fck YX Zca h Y ]VfUfm U ]b\_ hc h Y ]VfUfm fYWfX ]g d f c j ]X Y X Zcf h Y g Y"

H Y ]VfUfmc Z Y fg fYgci fWg ]b U j Uf]Y fmc Z Zca Uhg - cb ]bY Uf]W Y g z df]b h X Vcc\_g z X j X fYWfX]b[ g UbX gh fY Ua ]b[ j ]XYc Mci WUb U W W gg U h Y 5 F HG & % & ' ]VfUfm fYgci fWg X]fYWmUbX mci WUb fYUX a c fY UVci h ]VfUfm g Y f] W g Zcf gh XY b h g U h h d . # ]VfUfm i b g k " Y X i " U i "

Gh XY b h g UfY Ugc Y b Wci fU[ Y X hc Vf]b[ fY Y j Ubh a U h f]U g ]b h W Ugg - ]b W X ]b[ Uf]W Y g ]b h Y a Y X ]U z j ]XYc fYWfX]b[ g z d Y f Zca Ub W f Y j Y k g Ub X ]b Zca U h c b U Vci h i d Wca ]b[ d Y f Zca Ub W g"

## 7ci fgY 9j U i Uh]cb UbX 8Yj Y cda Ybh

### J U i ]b[ mci f ZYXVUW

Gh XY bh ZY X V U W ]g [ U h Y f Y X h f c i [ \ c i h h ]g Wci fgY Vch Vm]bZca U ZY X V U W g Y g g ]c b g z Vm A m 9 I d Y f]Y b W d f c W g g Y g Ub X j ]U g h i X Y b h U g g Y g g a Y b h g k \ W X z d U f]W U f m ]b h Y W U g Y c Z d f Y g Y b h ]c b g ]b h ]g Wci fgY Z UfY X Y g ] b Y X hc ]b X ]W U h k \ Y f Y g h i X Y b h g k c i X ]\_ Y hc g Y Y Wcb h b h ]b h ]g Wci fgY Wci Y f]b[ " 5 X ^ g h a Y b h g hc h Y Wci fgY Wcb h b h z d f Y g Y b h ]c b a c X Y Ub X g h i W h f Y \ U j Y V Y Y b a U X Y h ]g m Y U f V U g Y X c b g h i X Y b h Z Y X V U W Zca f Y W b h m Y U f g " 9 U W m Y U f b Y k Wcb h b h ]g U X X Y X z f Y Z Y W ]b[ f Y W b h X Y j Y c d a Y b h g ]b f Y g Y U f W z U b X g c a Y c X Wcb h b h ]g f Y a c j Y X"

### K \ Uf]g b Yk

H ]g m Y U f k Y \ U j Y b Y k cb ]bY Y U f b ]b[ U W ] h Y g Y I h Y b X ]b[ h Y f U b [ Y c Z d c d i U f d Y f Zca Ub W k Y Y U f b U Vci h U b X X Y Y d Y b ]b[ Y b [ U [ Ya Y b h k ]h d U f]W U f W U g Y g h X ]Y g " K Y \ U j Y Ugc a c j Y X hc U b Y k d U h Y f b c Z X Y ]j Y f m z Y I h Y b X ]b[ h Y h a Y Zcf Y U W h h c f]U hc d f c j ]X Y a c f Y c d d c f h i b ]h Y g Zcf ]b h Y U W ] Y Y U f b ]b[ z U b X X Y ]j Y f ]b[ h Y Wci fgY c j Y f - k Y Y \_ g k ]h U V f Y U \_ ]b k Y Y \_ \* " C j Y f Y W b h m Y U f g z g h i X Y b h g U f Y [ ] j Y b a c f Y c d d c f h i b ]h Y g hc Y U f b U Vci h a i g ]W h Y U h Y U b X d c d i U f X U b W z U b X a c f Y g W d Y hc V Y Wca Y U W ]j Y Y U f b Y f g ]b h h c f]U g " 5 b c h Y f ]b b c j U h ]c b ]g h Y Zca U h Zcf [ f c i d d f Y g Y b h ]c b g Ub X c d d c f h i b ]h m Zcf f Y \ Y U f g U"

Gi Va ]gg]cb 'cZ5ggYgga YbhiHUg\_g

Hifb]h]b'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]h]bž'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\_XUmg'UbX'-. .\$\$Ua '—) . \$\$da 'cb'k YY\_YbXg'f1 \*) 'XUmg'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]h]b' mci 'a UmiUdd'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`c`f`X`g`c`f`]X`Y`U`g`c`Z`c`h`Y`f`g`i`U`b`X`d`f`Y`g`Y`b`h]b[ `h`Y`a` `U`g`m`c`i`f`c`k`b`" `#`W`U`b`h`U`\_`Y`a` `U`b`m`  
Z`c`f`a`g`Z`Z`c`a` `X`Y`]V`Y`f`U`h`Y` `W`X`Y`U`h]b[ `h`c` `U`W`W`Y`X`Y`b`h`U` `m`i`W`c`d`m]b[ `Z`c`a` `U`g`c`i`f`W` `k` ]h`c`i`h`U`W`\_`b`c`k` `Y`X[ `Y`a` `Y`b`h`

I`B`G`K` `[`f`c`i`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]h]Yg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
- VY'Uk UfY'cZd'U[ ]Uf]ga ž'Wcdmf][ \hž' BGK 'Gh XYbh7cXY'cZ7cbXi W'Ubx'5WWhUv'Y'l gY'cZ  
I BGK '⇒H'F Ygci fW'g'Dc`]Wm
- VY'Uk UfY'cZh'Y'ghUbxUfXg'cZVY\Uj ]ci f'YI dYW'X'cZYj Yfmcby'jb'h'Y'l BGK 'Wca a i b]m
- `cWWh'gYfj ]Wg'UbX'jbZcfa Uhcb'UVci hl BGK 'UbX'l BGK '@VfUfm

Gca Y'cZh'YgY'UfYUg'k ]`VY'ZJa ]]Uf'hc'mci ž'ch'Yfg'k ]`VY'byk "; U]b]b[ 'U'gc`X'i bXYfghUbx]b[ 'cZU`h'Y  
fY'UH'X'UgdYW'g'cZ9@G9'k ]`Y'd'mci 'a U\_Y'h'Y'a cghcZmci f'gh X]Yg'Uhl BGK "

[\hd. #gj V'YWf i \]XYg" \]VfUfm'i bgk "YXi "Ui #` \]gY#JVci h' \]gY](#)

