



# SOCF5108

H\YfUdYi h]W7 cbhYI hg'UbX'F Y`Uh]cbg\]dg

HYfa `C.bY`#`&\$&\$



GWcc`cZGcWJU`GWYbWg`#`I BGK ``5ffg`UbX`GcWJU`GWYbWg

7ci fgY`Cj Yfj JYk


7ci fgY'8YHJ]`g

7fYX]hDc]bng`\*`

Gi a a UfmicZ\hY'7ci fgY

H\]g`ZfghVei fgY'cZ\hY`A UghYf'cZ7ci bgY``b[ `GcW]U`K`cf\_`dfc[ fUa`k`j``]bhfCXi W`mci`hc`hY`dUfUa`YHfg`  
cZVebhYI`hUbX`fY`U]cbg\]d`]b`Vei`bgY``b[ `UbX`Vebg]XYf`hY`[ YbYf]WgcW]U`k`cf\_`cf]YbhU]cb`hc`W]Ybng`  
ghfYb[ h`g`UbX`fYg]`YbW``Mci`k`j``YI`Ua`]bY`hY`]a`dcffUbW`cZ\hY`gdYW]Z]W]micZVebhYI`hg`cZ\hYfUdmiUbX`  
VebhYI`hi`U`UbX`dck`Yf`]ggi`Yg`]b`hYfUdYi`h]WfY`U]cbg\]dg``Mci`k`j``U`gc`XYj`Y`cd`hY`W]dUW]m]Zcf`W`hi`fU`  
UbX`X]j`Yfg]mfYgdcbg]j`YbYgg`]b`hY`VebhYI`hcZVebhYa`dcfUfmigcW]U`k`cf\_`Vei`bgY``b[ `dfUW]W``Mci`k`j``  
U`gc`Yb[ U[ Y`k`]h`]ggi`Yg`]b`mci`f`ck`b`dfUW]W`cZi`gY`cZgY`Z`Yb[ U[ Ya`Yb]Z`Ya`dU]h]m]Z`VebhY]ba`Yb]Z`UbX`  
Vci`bXUf]Yg`"

7ci fgY`@YUfb]b[ `Ci`hVca`Yg

%`8Ya`cbghfU]Y`Uk`UfYbYgg`cZU`i`gY`cZgY`Z]b`Vei`bgY``b[ `"  
&`9I`d`U]b`hY`YZZYW]g`cZVebhYI`hi`U`]ggi`Yg`]b`hY`hYfUdYi`h]WfY`U]cbg\]d  
'`" `X]b]h]m]UbX`YI`d`cfY`]ggi`Yg`cZ]Yb[ U[ Ya`Yb]Z`Ya`dU]h]m]Z`VebhY]ba`Yb]Z`UbX`Vci`bXUf]Yg`k`]h`]b`hY`  
Vei`bgY`cf!W]YbhYf`U]cbg\]d  
(

# 5ggYgga Ybh

## 5ggYgga YbhHUg\_g`

5ggYgga YbhHUg_	K Y][ \h	8i Y'8UH	Gh XYbh@YUfb]b[ Ci hWta Yg'5ggYggYX
F YZYW]cb`YggUm	( \$i	&' # #&\$&\$	%z(
F YgYUfW`YggUm	* \$i	&, # #&\$&\$	&z

## 5ggYgga Ybh8YHJ]`g

5ggYgga Ybh%`F YZYW]cb`YggUm

GhUfhXUH. `Bch5dd`]WV`Y

@Yb[ h. `%) \$\$

8YHJ]`g. Gh XYbh]k ]`gi Va ]hU`W]hW`fYZYW]cb`d]YW`fa Ul ""%) \$\$`k cfXgk`cb`U`cb`U`hd]WfY`Yj Ubhrc`hY  
Wci fgY`a Uhf]U`"Gh XYbh]k ]`fYW]j Y`k f]hYb`ZYXVUW`Ubx`U`bi a Yf]W`[ fUXY`k ]h]b`hYb`k cf\_]b[ `XUm]cZ  
gi Va ]gg]cb`"H\Y`ZYXVUW`g\YYh`f] V]Wk ]`VY`Uj U]UV`Y`hc`gh XYbh]k`Uih`Y`ghUfhcZ`hY`Wci fgY`gc`h`Uih`Ym  
W]b`k cf`\_`hc`UfXg`gdYW]ZYX`ghUbxUfXg`"

5XX]h]cbU`XYHJ]`g.

D`YUg`gYY`hY`Wci fgY`A`ccX`Y`dU[ `Y`Zc`f`UXX]h]cbU`]bZc`fa`U]cb`cb`U`"UggYgga YbhHUg\_g"

Hi fb]h]b`gYh]b[ .`H`h]l]g]a`l]s`i]g]h]g]e`n]h]k]s`u]b]m]i]t]l]e]d]u]b]k]h]c]u]g]h]W]f]g]r]h]i]t]i]o]n]b]a]n]d]U]s]t]u]d]e]n]t]s  
fYdcfg"

5ggYgga Ybh&`F YgYUfW`YggUm

GhUfhXUH. `Bch5dd`]WV`Y



# F Ygci fWg

DfYgWf]VYX F Ygci fWg

7ca di hf #hWb]WU F Yei ]fYa Ybfg

A ccX`Y ]g`h`Y`@YUfb]b[ `A UbU[ Ya YbhGmgH`Ya `i`gYX`Uhl` BGK` "5`W`i` fgYg` \Uj` Y`U`A` ccX`Y`g]h`k` \]W`k` ]` VYW`a` Y`Uj` U]`UV`Y`hc`gh` XYbfg`Uh`YUghcbY`k` YY`\_`VY`Z`c`f`Y`h`Y`g`h`U`f`h`c`Z`g`Ya` Y`g`h`Y`f`" `D`Y`U`g`Y` Z]bX`U`" `Y`d`UbX` XcW`a` Y`b`h`U`h`c`b`f`]b`W`i` X]b[ `6`U`W`\_`V`c`U`f`X`7`c`" `U`V`c`f`U`h`Y`E`U`h`h`Y`A` ccX`Y`Gi` ddcfh`dU[ `Y`"

I BGK `A` ccX`Y`gi` ddcfhg`h`Y`Z`"ck` ]b[ `k` YV`Vfck` gYfg.

- ; cc[ `Y`7` \fca` Y` )` \$Z`
- G`U`Z]f]`%\$Z`

f]h`h`fb`Y`h`9l` d`c`f`Y`f`]g` b`c`h`f`Y`W`a` a` Y`b`X`Y`X`/`5`X`!`c`b`g`UbX`H`c`c`V`U`f`g`W`U`b`U`Z`Y`W`i`U`b`m`V`f`c`k` g`Y`f`g`d`Y`f`Z`c`f`a` UbW`E`

C`d`Y`f`U`h`]b[ `]g`m`g`h`Ya` g`f`Y`W`a` a` Y`b`X`Y`X`U`f`Y`. `K` ]b`X`c`k` g`+`z`%`\$`Z`A` U`W`C`G`L` `G`]Y`f`f`U`Z`]D`U`X` `€`G`%`\$`

:`c`f`Z` f`h`Y`f`X`Y`h`U]g`U`V`c`i` h`g`m`g`h`Ya` `f`Y`e`i` ]f`Y`a` Y`b`f`g`W`]W`\_` \Y`f`Y`" `@`c[ `]b`h`c`A` ccX`Y` \Y`f`Y`"

:`c`f`c`i` f`6`U`W`\_`V`c`U`f`X`7`c`" `U`V`c`f`U`h`Y`h`i` h`c`f`]U`g`z`m`c`i` `k` ]" `f`Y`e`i` ]f`Y`.

- U` \Y`U`X`g`Y`h`k` ]h`U`a` ]W`c`d` \c`b`Y`f`U`b`X`U`W`U`a` Y`f`U`z`]Z`m`c`i` `k` ]g` \E`
- U`V`f`c`U`X`V`U`b`X`]b`h`f`b`Y`h`W`e`b`b`Y`W`]c`b`f`E` )` \*`?`V`]h`g`Y`W`c`f`Z`J`g`h`f`E`

Z`m`c`i` `b`Y`Y`X`Z` f`h`Y`f`U`g`]g`h`U`b`W`k` ]h`A` ccX`Y`.

:`c`f`Y`b`f`c`a` Y`b`h`U`b`X`"c` ]b`]g`g`i` Y`g`d`Y`U`g`Y`W`e`b`h`U`W`h`#`H`G`Y`f`j` ]W`7`Y`b`f`Y`

9a`U].` ]f`g`Y`f`j` ]W`W`b`h`f`Y`4` i` b`g`k` "Y`X`i` "U`i`

D` \c`b`Y`. `f`\$`&`E`-`'` ,` )` %` ' ` '`

#`h`f`b`U`h`c`b`U`. `Z` \*`%`&`-`'` ,` )` %` ' ` '`

Gi` ddcfh` \c`i` fg.

A`c`b`X`U`m`-`: `f`]X`U`m` ,` .`\$`\$`U`a` `-'` ,` .`\$`\$`d`a`

G`U`h`i` f`X`U`m`/` `Gi` b`X`U`m`%`%`\$`\$`U`a` `-'` &` .`\$`\$`d`a`

:`c`f`U`" `c`h`Y`f`A` ccX`Y` ]g`g`i` Y`g`d`Y`U`g`Y`W`e`b`h`U`W`h`9l` h`f`b`U`H`9`@`H`Gi` ddcfh`

9a`U].`Y`i` h`f`b`U`h`Y`h`g`i` ddcfh`#` i` b`g`k` "Y`X`i` "U`i`

D` \c`b`Y`. `f`\$`&`E`-`'` ,` )` ' ` ' ` ' ` %`

#`h`f`b`U`h`c`b`U`. `Z` \*`%`&`-`'` ,` )` ' ` ' ` ' ` %`

Gi` ddcfh` \c`i` fg.

A`c`b`X`U`m`-`: `f`]X`U`m` ,` .`\$`\$`U`a` `-'` %`\$` .`\$`\$`d`a`

G`U`h`i` f`X`U`m`/` `Gi` b`X`U`m`-` .`\$`\$`U`a` `-'` )` .`\$`\$`d`a`

@]VfUfmUbX`dfYgWf]VYX`fYgci`fWg

5`" `h`Y`W`e`f`Y`U`b`X`U`X`X`]h`c`b`U`f`Y`U`X`]b[ `g`U`f`Y`U`j`U]`UV`Y`Z`f`c`a` `h`Y`W`e`i` fgY`f`Y`U`X`]b[ `]"`b`\_`c`b`A` ccX`Y`" `M`c`i` `W`U`b` U`W`W`g`g`h`Y`f`Y`U`X`]b[ `g`U`b`X`" `h`Y`W`e`i` fgY`a` U`h`f`]U`g`V`m`c`[ ` [ ]`b[ `c`b`h`c`h`Y`A` ccX`Y`d`U[ `Y`Z`c`f`h`]g`W`e`i` fgY`k` ]h`m`c`i` f`g`]b[ `Y`g`][ `b`c`b`g`h` XYb`h`c` [ ]b`"

M`c`i` `a` i` g`h`f`Y`U`X`Y`U`W`X`c`Z`h`Y`W`e`f`Y`f`Y`U`X`]b[ `g`Y`U`W`X`k` YY`\_`z`d`f`]c`f`h`c`g`W`X`Y`X`i` `Y`X`U`W`]j` ]h`Y`g`" `M`c`i` `a` U`m`U`g`c`k` ]g` \h`c` f`Y`U`X`h`Y`U`X`X`]h`c`b`U`c`d`h`c`b`U`f`Y`U`X`]b[ `f`g`E`"

M`c`i` `k` ]" `U`g`c`V`Y`f`Y`e`i` ]f`Y`X`h`c`U`W`W`g`g`U`X`X`]h`c`b`U`a` U`h`f`]U`Z`f`c`a` `h`Y`i` BGK` " ]VfUfm`" `H`Y`i` BGK` `@]VfUfm` k`Y`V`g`]h`Y` ]g`U`W`W`g`g`Y`X`U`h` \h`d`.`#`k`k`k`" ]VfUfm`i` b`g`k` "Y`X`i` "U`i` " `M`c`i` `k` ]" `U`g`c`V`Y`b`Y`Z`h`Z`f`c`a` `V`Y`W`e`a` ]b[ `Z`U`a` ]]U`f`k` ]h` ;` cc[ `Y`G`W`X`c`U`f`

f`h`h`d`.`#`g`W`X`c`U`f`" [ cc[ `Y`W`e`a` E`U`g`U`\_`Y`m`i`g`Y`U`f`W`X`Y`b[ ]b`Y`Z`c`f`U`W`X`Y`a` ]W`d`i`V`]W`h`]c`b`g`UbX`f`Y`d`c`f`g`" `M`c`i` `W`U`b`g`Y`h`



Gi Va ]gg]cb`cZ5ggYgga YbhHUg\_g

Gi Va ]gg]cb`cZ5ggYgga YbhHUg\_g

Hi fb]hb`Gi Va ]gg]cb

zmc i`YbWci bhYf`U`dfcV`Ya`k` \Yb`U`H`Ya` dh]b[ `hc`gi Va ]hmc i`f`Ugg][ ba YbhHfci [ \`Hi fb]hbzd`YUgY  
H`Y`d`l`cb`Y`9I`H`f`b`U`Gi` ddcfhcb`-` ,` )` " ` ' ` %`c`f`Ya` U]`H`Ya` `cb`YI`H`f`b`U`H`f`gi` ddcfh4` i` b`g`k` "YXi` "Ui` "Gi` ddcfh  
`l`ci` fg`U`f`Y` ,` .`\$\$Ua` -`-%\$.`\$\$da` `cb`k` YY`\_`XUmg`U`b`X`-` .`\$Ua` -` )` .`\$da` `cb`k` YY`\_`YbXg`f`l` \*)` `XUmg`U`m`Y`U`f`l`" zmc i  
U`f`Y`i` b`U`V`Y`hc`gi Va ]hmc i`f`Ugg][ ba YbhXi`Y`hc`U`Z`U`i`h`k` ]H`Hi`fb]hb`mc i`a` UmiUdd`mi`Z`f`U`b`YI`H`f`b`g]cb`z`Vi`hmc i  
a`i` gh`f`Y`H]b`mc i`f`h]W`Y`h`bi`a` VY`f`Z`ca` `9I`H`f`b`U`Gi` ddcfhf`U`cb[ `k` ]H`U`b`m`c`H`Y`f`f`Y`Y`j` U`b`h`X`c`W`a` Y`b`h`g`l`hc`  
]b`W`i` X`Y`U`g`Y`j` ]X`Y`b`W`hc`gi` ddcfhmc i`f`YI`H`f`b`g]cb`U`dd`]W`h]cb" zmc i`Ya`U]`9I`H`f`b`U`Gi` ddcfhmc i`k` ]`  
Ui`hc`a` U`h]W`U`m`f`Y`W`]j` Y`U`h]W`Y`h`bi`a` VY`f`z`Vi`h]Z`mc i`H`Y`d`l`cb`Y`mc i`k` ]`b`Y`Y`X`hc`gd`Y`W`Z]W`U`m`U`g`\_`Z`f`cb`Y`"  
Hi`fb]hb`U`gc`d`fc`j` ]X`Y`g`i` d`X`U`H`Y`g`i`cb`H`Y`]f`g`m`g`H`Ya` `g`h`U`h`g`i`cb`H`k` ]H`Y`f`"

; YbYfU`mz`UggYgga YbhHUg\_g`a`i` ghVY`gi Va ]H`Y`X`Y`Y`W`f`cb]W`U`mj` ]U`Y`]H`Y`f`Hi`fb]hb`cf`U`A`cc`X`Y`  
Ugg][ ba Ybh`H`b`]b`g`H`U`b`W`g`k` \Y`f`Y`H`L`g`]g`b`c`h`i`d`c`g`g]V`Y`Z`]h`k` ]`V`Y`g`H`Y`X`i`cb`mc i`f`W`ci` fg`Y`g`A`cc`X`Y`g`]H`Y`k` ]H`  
U`H`f`b`U`h]j` Y`gi Va ]gg]cb`XY`H]`g`"

: cf`]b`Z`c`fa` U`h]cb`cb`l`ck`hc`gi Va ]h]Ugg][ ba Ybh`g`cb`]b`Y`j` ]U`A`cc`X`Y` .` \`h`d`g` .`#`g`h` X`Y`b`h`i` b`g`k` "YXi` "Ui` #`ack`!  
gi Va ]h]Ugg][ ba Ybh`a`cc`X`Y`"

5 WUXYa ]W<cbYghmiUbX`D`U[ ]Uf]ga

D`U[ ]Uf]ga `]g`i`g]b[ `h`Y`k`cfXg`cf`]XYUg`cZc`h`Yfg`UbX`dfYgYb]b[ `h`Ya`Ug`mci`f`ck`b" `#WUb`hU`Y`a`Ubm  
Zcfa`gž`Zca`XY`]VYfU`h`W`Y`U`h]b[ `h`U`W`Y`X`Y`b`U`m`W`d`m]b[ `Zca`U`gci`f`W`k`]h`ci`h`U`W`b`ck`Y`X[ `Ya`Y`b`h`

- i bXYfgHUbX'mci f'f][ \hg'UbX'fYgdcbg]V]hYg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
- VY'Uk UfY'cZd'U[ ]Uf]ga ž'Wcdmf][ \hžI BGK Gh XYbh7cXY'cZ7cbXi WihUbX'5WWhUV'Y'I gY'cZ I BGK i=7H'F Ygci fW'g'Dc`]m

5 WXYa ]WbZcfa Uhcb`

: cfYggYbhU`ghi XYbh]bZcfa Uhcb`fY`Uh]b[ `rc.