



## IEST5012

9bj ]fcba YbHJ`A UbU[ Ya YbhDfc YWwDudYf

HYfa `CbY`#`&\$%

7ci fgY`Cj Yfj ]Yk

`GHUZZ7cbhUW`i8YHU]`g`

`7cbj Ybcfg`

B Ua Y	9a U]`	5j U]UV]`]m	@cWU]hcb	D\cbY
DUi ``6fck b	dUi ``Vfck b4 i bgk "YXi "Ui	d`YUgY`fYeI Ygh Uddc]bha Ybhj ]U Ya U]`	A cfj Yb`6fck b 6i ]X]b[" A 6' *)	\$(%' , ) ) +\$

GWXcc``7cbhUW`i8Zcfa U]hcb

GWXcc``cZ<i a Ub]h]Yg`UbX`@Ub[ i U[ Yg

@cWU]hcb. `GWXcc``C Z]WZ`A cfj Yb`6fck b`6i ]X]b[ ž@Yj Y``&ž&),

CdYb]b[ `<ci fg.`A cbXUm!`: f]XUmž`- Ua `!`) da

D\cbY. `ž\*%&`-' , ) `%\*, %

: U! . `ž\*%&`-' , ) `; , +\$)

9a U]: [\U`4 i bgk "YXi "Ui](#)

7 ci fgY'8YHJ`g

7 fYX]hDc]bhtg`%&`

Gi a a UfmicZ`h`Y'7 ci fgY

H\Y [ cU`cZ`h]g`W`i fgY`]g`hc`YbUV`Y`gh`XYbhtg`hc`k`f]h`Ub`Ybj`]fcba`YbH`U`a`UbU[ Ya`Ybhd`fc`Y`W`hd`Ud`Yf`V`Ug`Y`X`cb`a`U`h`f]U`[ U`h`Y`f`Y`X`Xi`f]b[ `h`Y`9`bj`]fcba`YbH`U`A`UbU[ Ya`Yb`h`F`Y`g`Y`U`f`W`X``b`h`Y`f`b`g`\`d`f`H`G`H)`\$\$(`L`Ub`X`]h]g`W`Y`U`f`m`f`Y`U`h`Y`X`hc`h`Y`gi`V`Y`W`h`a`U`h`Y`f`W`j`Y`f`Y`X`]b`h`g`W`i`fg`Y`"H`Y`W`i`fg`Y`X`c`Y`g`b`c`h`a`U`]b`h`U`]b`f`Y`[ i`U`f`m`g`W`X`Y`X`i`Y`X`W`U`g`g`Y`g`"<`c`k`Y`j`Y`f`g`h`X`Y`b`h`g`U`f`Y`f`Y`e`i`]f`Y`X`hc`d`U`f`h`W`d`U`h`Y`]b`c`f`U`d`f`Y`g`Y`b`h`U`h`c`b`g`c`b`h`Y`d`f`c`Y`W`h`d`U`d`Y`f`g`U`h`h`Y`Y`b`X`c`Z`h`Y`h`Y`fa`" `b`Z`c`fa`U`a`Y`Y`h`b[ g`a`U`m`V`Y`W`c`b`j`Y`b`Y`X`d`Y`f`c`X`]W`U`m`k`]h`h`Y`W`i`fg`Y`W`c`f`X`]b`U`h`c`f`g`c`h`U`h[ Y`b`Y`f`U`X`]g`W`g`g`c`b`g`U`V`c`i`h`h`Y`d`f`Y`d`U`f`U`h`c`b`g`Z`c`f`h`Y`d`U`d`Y`f`U`b`X`h`Y`c`f`U`d`f`Y`g`Y`b`h`U`h`c`b`W`U`b`V`Y`Y`X`Z`U`b`X`d`f`c[ f`Y`g`g`]b`f`Y`g`Y`U`f`W`X`]b`Z`c`fa`U`m`U`g`g`Y`g`g`Y`X`"H`Y`f`c`i`[ \`c`i`h`h`Y`h`Y`fa`c`Z`h`Y`d`f`c`Y`W`h`g`h`X`Y`b`h`g`k`]`V`Y`k`c`f`\_`]b[ `k`]h`h`Y`W`i`fg`Y`W`c`f`X`]b`U`h`c`f`U`b`X`U`W`X`Y`a`]W`U`X`j`]g`c`f`f`g`k`k`c`k`]`f`Y`j`]Y`k`d`f`c[ f`Y`g`g`]b`d`f`Y`d`U`f`]b[ `h`Y`Z`]b`U`d`f`c`Y`W`h`d`U`d`Y`f`X`c`W`a`Y`b`h`

H\]g`W`i`fg`Y`]g`U`j`U`]U`V`Y`V`m`X`]g`h`U`b`W`Y`g`h`X`m`

7 ci fgY`@YUfb]b[ `Ci hW`a`Yg

%`5`d`d`]Y`X`f`Y`g`Y`U`f`W`X`g`\_]`g`f]h`Y`f`U`h`f`Y`f`Y`j`]Y`k`Z`U`d`d`]W`U`h`c`b`c`Z`a`Y`h`c`X`g`Z`X`U`h`U`b`U`m`g`]g`k`&`5`b`U`m`g`]g`c`Z`X`U`h`U`Z`]b`h`Y`f`d`f`Y`h`U`h`c`b`U`b`X`f`Y`d`c`f`h`k`f`]h`b[

HYUWX`]b[ `G`h`f`U`h`Y`[ ]Y`g`

Gi`d`Y`f`j`]g`]c`b`c`b`m`


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

H\Y`Z]b]g\YX`fYdcfha UmhU\_Y`hY`Zcfa `cZU`di V`]g\UV`Y`ei fbU`dUdYfz`cf`c`hYf`Zcfa UhUg`gi ]hYX`hc`hY`  
dfc`YW`H\]g`]g`U`a U`ef`d]YVW`cZfYgYUfVW`z`UbX`hY`ZbU`a`cXY`cZdfYgYbH]cbz`Ug`k`Y``Ug`hY`YI`UW`  
gi`Va`]gg]cb`XYUX`]bYgzk`]`VY`XYH`fa`]bYX`]b`Wcbgi`h]h]cb`k`]h`mci`f`Wci`fgY`Wcbj`Ybcfz`gi`dYfj`]gcff]gk`UbX`  
dUf]bYf`cf[`Ub]gU]cbg"

F Ygci fWg

DfYgW]VYX F Ygci fWg



5 WUXYa ]W<c bYghmiUbX`D`U[ ]Uf]ga

D`U[ ]Uf]ga `]g`i g]b[ `h`Y`k cfXg`cf`]XYUg`cZc`h`Yfg`UbX`dfYgYbh]b[ `h`Ya `Ug`mci f`ck b" `h`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`c`d`m]b[ `Zca `U`gci f`W`k`]h`ci h`U`W`\_`b`c`k `Y`X[ `Y`a `Y`b`f`

I BGK `[ fci dg`d`U[ ]Uf]ga `]b`h`h`Y`Zc`ck ]b[ `W`U`h`Y`[ cf]Yg.

7 cdm]b[ .`i`g]b[ `h`Y`g`U`a `Y`cf`j`Y`f`m`g]a ]U`f`k`cf`X`g`h`c`h`Y`cf][ ]b`U`h`I`h`cf`]X`Y`U`k`]h`ci h`U`W`\_`b`c`k `Y`X[ ]b[ `h`Y`





## 5 WUXYa ]WbZcfa Uh]cb`

: cf`YggYbh]U`ghi XYbh]bZcfa Uh]cb`fY`Uh]b[ `hc.

- fYei Yghg`Zcf`YI hYbg]cb/
- `UhY`gi Va ]gg]cbg`[ i ]XY`]bYg/
- fYj ]Yk`cZa Uf\_g/
- I BGK`<YU`h`UbX`GUZY`midc`]WYg/
- YI Ua ]bUh]cb`dfcVWXi fYg/
- gdYWU`Vcbg]XYfUh]cb`]b`hY`Yj Ybhcz]`bYgg`cf`a ]gUXj Ybh fY/