

IEST7001

9b[U[]b['GW]YbW' Zcf'9bj]fcba YbhU``@YUXYfg\]d

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

GWcc`cZ<i a Ub]hYg`UbX`@Ub[i U[Yg`##`I BGK ``5ftg`UbX`GcWU``GWYbWg



7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

GHJZ`7cbHJW`8YHJ]`g

7cbj Ybcfg

B Ua Y	9a Uj`	5j Uj`UVj]m	@cWjhcb	D\cbY
@Ji fU`A W@Ji W\`Ub	`Ui fU"a WUi W\`Ub4 i bgk "YXi "Ui	A cbXUm)!*`cfVm Uddc]bha Ybh	A cfj Yb`6fck b F cca `&*-	d`YUgY`i gY

7 ci fgY'8YHJ]`g

7 fYX]hDc]bhg`*`

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

9ZYWj] Y`Ybj]fcba YbH`YUXYfg\]d`UbX`WUfY`]g`XYdYbXYbhicb`UWW`fUH`UbX`fYgdcbg]j`Y`]bZcfa`Uhcb`UVci`h`
ci`f`Ybj`]fcba`Ybhg`-`Vi`h`ck`Xc`k`Y`_bck`h`Y`k`c`f`X`3`H`]g`Wci`fgY`]b`fc`Xi`W`g`z`Yi`Ua`]b`Yg`z`Ub`X`X`Ya`mg`h`Z`Y`g`U`
X]`YfgY`f`h`]`f`g`Z`g`W`Y`c`Z`g`W`Y`b`h`Z`W`a`c`X`f`g`c`Z`W`j`]`X`g`d`Z`h`j`Y`b`]`d`Y`a`c`b`h`U`b`X`_`b`c`k`Y`a`V`g`X`M`X`Y`W`c`i`fg`Y`U`j`a`g`h`c`
a`U`_`Y`h`Y`Z`j`a`]`]`U`f`U`g`d`Y`W`g`c`Z`g`W`Y`b`W`g`h`f`U`b`[`Y`Ub`X`h`Y`g`h`f`U`b`[`Y`U`g`d`Y`W`g`Z`j`a`]`]`U`f`z`Y`b`W`c`i`f`U`[`]`b`[`Y`a`V`c`X`]`Y`X`
Yi`d`
Y`
X`%o`

5ggYgga Ybh

5ggYgga YbhHUg_g

5ggYgga YbhHUg_	K Y][\h	8i Y'8UHŸ	Gh XYbh@YUfb]b[Ci hŤa Yg'5ggYggYX
K YY_`mF YgdcbgYg'	' \$l	Bch5dd`]WUVY	%ž'&ž' ž(
:]bU`F Ydcfh) \$l	&* #\$(#&\$&%\$*.\$\$\$DA	' ž) ž*
E i]n'	&\$l	&- #\$(#&\$&%\$+.\$\$\$DA	%ž' ž(

5ggYgga Ybh8YHU]`g

5ggYgga Ybh%`K YY_`mF YgdcbgYg

GHUfhXUHŸ. Bch5dd`]WUVY

8YHU]`g.

: YYXVUW_k]`VY'[] Yb'i g]b['[YbYfU`Wca a Yb]g'UbX'a cXY`Ub]k Yfg"

Hi fb]h]b`gYh]b[. H\]g'Ugg][ba Ybh]g'gi Va]h]X'h]fci [\ `Hi fb]h]b'UbX'gh XYbh]Xc' bchgYY`Hi fb]h]b
g]a]Uf]h]mifYdcf]g"

5 HbXUbW F Yei JfYa Ybhg

5 HbXUbW j b YW fYg f k \ YH Yf j J U X j g h U b W c f j b d Y f g c b E j g f Y e i J f Y X Z c f H j g W e i f g Y " G h X Y b h g k \ c W j b b c h V Y d U f h c Z j j Y Y W f f Y g a i g h a U Y c h Y f U f f U b [Y a Y b h g k] H h Y W e i f g Y W e b j Y b c f h e a Y Y h W e i f g Y f Y e i J f Y a Y b h g "

7 ci fgY GWYXi Y

[J Jk WUgg ha YHUVY](#)

Hja YHUVY

8 UH	HmdY	7 cbHbh
<p>GYa JbUf K YY_% %) : YVfi Ufm! %- : YVfi Ufm</p>	<p>GYa JbUf</p>	<p>hfcXi Wjcb'hc'9b[U[]b['GWYbW</p> <p>h'g j b f c X i W c f m g Y a j b U f ' k Y ' k] " [j j Y ' U b c j Y f j J Y k ' c Z H Y W e i f g Y ' U g ' k Y " " U g W e j Y f ' h f Y Y ' a U j b d f Y a j g Y g ' c Z H j g W e i f g Y .</p> <p>% " G W Y b W ' j g ' g c W U "</p> <p>& " H Y ' d c k Y f ' c Z g W Y b W ' W j b ' Y U X ' h e ' V ' c W g j b V c h ' j b ' V c h ' Y U f b j b [' U b X W e a a i b] W U h b [g W Y b W ' f v i h h Y g Y ' W b ' V Y ' c j Y f W e a Y ' k ' " B i U b W X ' i b X Y f g h U b X j b [' c Z g W Y b W ' j g b Y W g g U f m Z c f ' [f Y U h Y b j j f c b a Y b H ' W f Y "</p> <p>K Y ' k] " " c c _ ' U h — U a c b [' a U b m X] Z Y f Y b h k U m g ' c Z _ b c k j b [— k \ U h d f Y W j g Y ' m ' g W Y b W ' j g " K Y ' k] " " U ' g c [Y h h e ' a Y Y h Y U W X ' c h Y f U b X g h U f h ' Y U f b j b [' k \ U h k</p>

K YY_% &*j Yf'hfYY'a Ujb

Uf j b [' G W Y b W ' k \ U h k

K YY_ ; .) '5df]'!' - '5df]'	GYa]bUf	9b[U[]b['GWYbW Dcgg]VY ZY Xf]d fKYdYbX]b['cb'7CJ =8 'gUZYmē:H65
K YY_ - . '%&'5df]'!' %* 5df]'	GYa]bUf	7ca a i b]WU]b['GWYbW : fca 'ci f'ēi fbYmHfci [\ 'hY Wēi fgY'gc Zfz'k Y _bck 'hUhgWYbh]Z]Wk cf_ 'WU'VY 'VcH ']bhY'YVW' U`m UbX'W 'h' fU`mVXU`Yb[]b["'K \Yb'k Y'k Ubh'c Wēa a i b]WU]b['GWYbW'z'ck 'WU'k Y'Uj c]X'Y]hYf dU'fcb]g]b['ci f'Ui X]YbW'g'cf'cj Yf!Wēa d']WU]b['hY gWYbW'3'ē'h'g'gYa]bUfz'k Y'k]''g\UfY'UbX'X]gW gg ci f'Z] ci f]h'YI Ua d'Yg'cZdi V']WYb[U[Ya YbhcZ UbX'k]h'gWYbW'z'cf'hY'Ybj]fcb'YbH'K Y'k]''h]b_ UVci hci f'Ui X]YbW'g'fW'f'c'f'U'Y'3'; YbYFU`di V']W @cVVm]b[3ē'UbX'fYZYW'icb'ci f'Z]bU`dfc'YVWg"
K YY_ %\$. %- '5df]'!' & 5df]'	GYa]bUf	@cj Y'UbX'gWYbW. 'gi ghU]b]b[k cf'Xg ē'h'g'Z]bU`gYa]bUfz'k Y'k]''fYh'fb'h'c'W'h'fU` UgdYVW'g'cZgWYbW'z'Vi h]b'U'X]ZYfYbhk Um`ck 'WU'b gWYbh]Z]WdfUWVW' \Y'd'dYcd'Y'hc'ZU`]'b'cj Y'k]h'hY k cf'X'Ufci bX'h'Ya 3'<ck'k Y'gi ghU]b]b'ci fgY'j Yg'Ug dYcd'Y'Xc]b['hY'X]Z]W'hk cf_cZdfcW'gg]b['cZYb VXU`Yb[]b['XU'U'UVci h'hY'ghU'cZci f'd'UbYfB K \Uh]g'hY'k cf_k Y'WU'fY'UVci ha cgh[c]b[Z'fk UfX'Z'UbX'k \Uhgc'f'g'cZW'U'UVcfU]cbg'Xc'k Y bYX'h'c'VY'U'dUf'hcZ'h'gi ddc'f'h'U'fB

F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

H\Yfy`]g`bc`fYei`]fYX`hI hZcf`h]g`Wci fgY""5``fYUX]b[g`k`]``VY`Uj U]UV`Y`j]U`@Y[Ubrt"

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

5``fYUX]b[g`k`]``VY`Uj U]UV`Y`j]U`@Y[Ubrt"

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

Gh XYbhZYXVUW_ [Uh YfYX`j]U`A m9I dYf]YbWZA 9A`dfc[fUa`!fyj`]g]cb`]bYfj]Yk`g`UbX`]bZcfa U`Xi f]b[!

Gi Va]gg]cb 'cZ5ggYgga YbhiHUg_g

Hi fb]h]b 'Gi Va]gg]cb

≠mci 'YbWci bHYf'U'dfcV'Ya 'k \Yb'UH'Ya dh]b['hc'gi Va]hirci f'Ugg][ba Ybhi'fci [\ 'Hi fb]h]bž'd'YUgY
HY'Yd\cbY'9I HYfbU'Gi ddcfhcb'- ' ,) " ' ' %cf'Ya U] 'h'Ya 'cb'YI HYfbU'HY'hgi ddcfh i bgk "YXi "Ui "'Gi ddcfh

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`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 bXYfghUbx'mci f'f][\hg'UbX'fYgdcbg]V]h]Yg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
- VY'Uk UfY'cZd'U[]Uf]ga ž'Wcdmf][\hžI BGK 'Gh XYbh7cXY'cZ7cbXi W'Ubx'5Ww'dhUV'Y'I 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'I BGK 'Wca a i b]m
- `cWJh'gYfj]Wg'UbX'jbZcfa Uhcb'UVci hl BGK 'UbX'I 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 ""

[\hhd.##ji V'YW'i \]XYg" \]VfUfm'i bgk "YXi "Ui #' \]gY#JVci h' \]gY](#)

5 WUXYa]W=Zcfa Uh]cb

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

- fYei Ygth]Zc`f`Yl H`bg]cb/
- `Uh`gi Va]gg]cbg`[i]XY`]bYg/
- fYj]Yk `cZa Uf_g/
- I BGK `<YU`h`UbX`GUZYmdc`]WYg/