



ARTS3377

5Xj UbWX'Hcd]Wg]b'Dc`]h]WU`D\]`cgcd\m

HYfa`Hk c`#`&\$&%

7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

GHJZ 7 cbHJW`8YHJ]`g

7 cbj Ybcfg

B Ua Y	9a U]`	9 ‰		

7 ci fgY'8YHJ`g

7 fYX]hDc]bHg '*`

Gi a a UfmicZ\hY'7 ci fgY

H\]g`Wci fgY'k]`dfcj]XY'mci`k]h`Ub`]b!XYdH`Yb[U[Ya Ybhk]h`gY'YW\X'hYa Yg`]b`dc`]h]WU`d\`]cgcd\m'`k]`XYj Y`cd`mci`f i bXYfgHUbX]b[`cZgca Y`cZ\hY`Z`bXUa YbH`gcW]U`UbX`dc`]h]WU`WXU`Yb[Yg`li`a`Ub`gcW]Yh]Yg`ZUW`Z`ck`hc`UXXfYgg`hYa`d\`]cgcd\]WU`m`Z`Ug`k`Y`Ug`_YmZ[i`fYg`]b`h`]g`fUX]hcb`" `ggi`Yg`h`Uh`a`UmVY`UXXfYggYX`]bW`XY`]bX]j`]Xi`U`UbX`Wc`Y`W]j`Y`]XYb]h]m`Z`W]j`]`gcW]Y`m`Z`f][`h]g`Z`h`Y`fY`Uh]cb`cZ`h`Y`]bX]j`]Xi`U`hc`h`Y`gh]U`H`Z`dck`Yfz`Z`Y`Y`Xca`z`gcW]U`]m`Z`fY`Wc`[`b]h]j`Y`UbX`X]g]f]Vi`h]j`Y`↑`gh]W`Z`U`i`h`c`f]m`Z`h`Y`Wc`b]g]h]h`h]cb`cZ`gi`V`Y`W]j`]m`Z`Ua`cb[`c`h`Y`fg`"

7 ci fgY '@YUfb]b[`Ci hWca Yg

%`9`i`d`U]b`h`Y`c`f]Yg`UbX`Uf[i`a`Y`b]h]g`Z`ca`d`c`]h]WU`d\`]cgcd\m`&`5`d`d`m`d`U`]cgcd\]WU`Wc`b`W`d`h]g`UbX`Uf[i`a`Y`b]h]g`hc`Wc`b`h]a`d`c`f`U`f`m`d`f`c`V`Ya`g`UbX`h`Y`]f`d`f`c`d`c`g`Y`X`g`c`i`h]c`b`g`" `9`j`U`i`U`h`h`h`Y`g`h`f`Y`b[`h`g`UbX`k`Y`U`_`b`Y`g`g`Y`g`c`Z`X]Z`Y`f`Y`b`h`d`h`]cgcd\]WU`U`d`d`f`c`U`W`Y`g`hc`Wc`a`d`Y`i`d`c`]h]WU`d`f`c`V`Ya`g`(``5`d`d`m`g`_]`g`c`Z`g`W`c`U`f`m]b`e`i`]f`m`U`g`g`c`W]U`h`Y`X`k`]h`h`Y`g`h`X`m`c`Z`d\`]cgcd\m`)"`7`c`a`a`i`b]W]h`h`UbX`X`Y`V`U`h`h`Wc`a`d`Y`i`]X`Y`U`g`"

HYUW\]b[`GhFUH[]Yg`

H\Y`Wci fgY`]g`XYg][`bYX`hc`XYj`Y`cd`mci`f`W`d`U`W]m`h`c`Wc`a`d`f`Y`Y`b`X`UbX`]b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`m`Y`b[U[Y`]b`W`U`g]WU`UbX`Wc`b`h]a`d`c`f`U`f`m`X`Y`V`U`h`h`g`c`b`_`Y`m`h`Y`a`Y`g`]b`dc`]h]WU`d\`]cgcd\m'`k`]g`g`h`f`i`W`h`f`Y`X`U`f`c`i`b`X`k`Y`Y`_`m`f`Y`U`X]b[`g`Z`Y`W`h`f`Y`g`UbX`h`hc`f]U`X]g`W`g]c`b`g`c`b`h`Y`f`Y`U`X]b[`g`" `D`f`Y`d`U`f`U`h]c`b`V`m`f`Y`U`X]b[`h`Y`g`Y`h`h]i`h]g`]g`W`h`W]U`Z`c`f`g`i`W`W`g`g`Z`_`d`U`f`h]W]d`U`h]c`b`]b`h`Y`Wc`i`fgY`" `H`Y`f`Y`k`]`V`Y`]b`f`c`X`i`Wc`f`m`Y`W`h`f`Y`g`h`U`h`d`f`c]`]X`Y`V`U`W`_`[`f`c`i`b`X`]b`Z`c`f`a`U`h]c`b`UbX`]b`f`c`X`i`W`h`Y`c`f`Y`h]WU`UbX`Ub`U`m`h]WU`d`Y`f`g`d`Y`W]j`Y`g`Z`UbX`g`i`V`g`Y`e`i`Y`b`h`Y`W`h`f`Y`g`k`]`Y`i`d`c`f`Y`Z`k`]h`h`Y`U]X`c`Z`g`d`Y`W]U`]g`Y`X`k`Y`Y`_`m`f`Y`U`X]b[`g`Z`_`Y`m`X`Y`V`U`h`h`g`]b`gc`W]U`UbX`dc`]h]WU`d\`]cgcd\m'`H`Y`h`hc`f]U`g`k`]`V`Y`Y`i`h`Y`b]g]j`Y`UbX`]b]j`c`j`Y`]b]X`Y`d`h`X]g`W`g]c`b`c`Z`h`Y`f`Y`U`X]b[`g`UbX`f`Y`U`h`Y`X`Wc`b`h]a`d`c`f`U`f`m`UbX`X`]g`h`c`f]WU`X`Y`V`U`h`h`g`UbX`U`d`d`f`c`U`W`Y`g`" `M`c`i`U`f`Y`Y`b`Wc`i`f`U[`Y`X`hc`d`U`f`h]W]d`U`h`h`]b`h`Y`W`U`g]U`W]j`Y`m`Z`V`m`d`f`Y`g`Y`b]h]b[`e`i`Y`g`h]c`b`g`Z`UbX`f`m]b[`hc`h]b`_`c`Z`U`b`g`k`Y`f`g`hc`h`Y`e`i`Y`g`h]c`b`g`d`c`g`Y`X`"

5ggYgga Ybh

Gh XYbhtg`UfY`dYfa`jhtYX`hc`i`gY`UbmcZhtY`a`U`cf`fY`ZYfYbWb[`gmgHya`g`dfcj`]XYX`U`fY`Yj`Ubh]bZcfa`Uhcb`]g`dfYgYbh`

5ggYgga YbhHUg_g

5ggYgga YbhHUg_	K Y][\h	8i Y`8UH`	Gh XYbh@YUfb]b[Ci hWta Yg`5ggYggYX
A]X!hYfa`YggUm	(\$i	&(#\$* #&\$&%\$(. \$\$`DA	%ž`&ž`
:]bU`YggUm	* \$i	%@/#\$, #&\$&%\$(. \$\$`DA	%ž`&ž` ž` (ž`)

5ggYgga Ybh8YHJ]`g

5ggYgga Ybh%`A]X!hYfa`YggUm

8YHJ]`g.

Gh XYbhtg`k`j`VY`YI`dYWYX`hc`W]h]WU`mYb[U[Y`k`j]h`U`_YmHl`hcf`dfcV`Ya`" `bXj]]Xi`U`k`f]hYb`ZYXVUW`k`j`VY`dfcj`]XYX`"

5ggYgga Ybh&.`:]bU`YggUm

8YHJ]`g.

Gh XYbhtg`k`j`i`h]`jgY`hY`g_]`g`YUfbh]b`hY`Wci`fgY`hc`UbU`mgY`U`_YmidfcV`Ya`X]gW`ggYX`]b`hY`Wci`fgY`" `bXj]]Xi`U`k`f]hYb`ZYXVUW`k`j`VY`dfcj`]XYX`"

]bHf[YbYfUjcbU"↑ ghW"b"][\hcZfYU`k cfX YI Ua d`Yg"
K YY_-. :&* >i `m! " \$ >i `m	@YWh fy	H\]g`k YY_`k]`ZcW`g`cb`hY`]ggi`Y`cZk` \YhYf`hY` gW`dY`cZ`↑ ghW`YI`hY`bXg`hc`'bcb!W]hYbg"K` \Uhz`]Z` Ubnz`Xi` hYg`Xc`W]hYbg`ck`Y`bcb!W]hYbg`UbX`k` \mB`
K YY_%. :&* 5i [i gh!`* 5i [i gh	@YWh fy	H\]g`k YY_`k]`gYY_`hc`i` bXYfgHUbX`hY`Xi` hYg`k`Y` a`][\hck`Y`hc`'bX]j`]Xi`U`g`gYY_]b[`hc`a`][fUHY`Zfca` cbY`W`ei` bfmhc`Ubch\Yf"

F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

Gh XYbmg`k]`^Uj Y`UWgg`tc`U`fYei]fYX`fYUX]b[g`j]U`A ccX`Y"

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

I gYZ`^UXX]hcbU`fYgci fWg`k]`^VY`dfcj]XYX`Xi f]b[`hY`Wci fgY"

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

Gh XYbhZYXVUW_k]`^VY`gci [`h`h`fci [`ci`h`h`Y`Wci`fgY`]b`h`Y`Z`fa`c`ZX]fYW`iei`Ygh]cbg`UbX`g`cfhgi`fj`Ymg`
: YXVUW_k]`^VY`UbU`mgYX`cb`Ub`cb`[`c]b[`VUg]g`UbX`UbmiFY`Yj`UbhWci`fgY`U`h`fU]cbg`i`bXYftU`Yb"

Gi Va]gg]cb 'cZ5ggYgga YbhiHUg_g

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

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']hYg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
-

5 WUXYa]WbZcfa Uh]cb

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

- fYei Ygth]Zcf`YI H`bg]cb/
- `UhY`gi Va]gg]cbg`[i]XY`]bYg/
- fYj]Yk `cZa Uf_g/
- I B GK `< YU`h`UbX`GUZY`midc`]WYg/
- YI Ua]bUh]cb`dfcW`Xi fYg/
- gdYW]U`W`bg]XYfUh]cb`]b`hY`Yj YbhcZ]`bYgg`cf`a]gUXj Ybh fY/
- gh XYbhYei]mUbX`X]gUV`]m/
- UbX`c`hYf`YggYbh]U`UWUXYa]W]bZcfa Uh]cbz`gYY