



ARTS1270

; `cVU`<]ghc fm `9l d`c f]b[`h\Y':]fghi; `cVU`]nUh]cbž
%) h\!% h `7 Ybhi fm

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

7ci fgY`Cj Yfj]Yk

GHJZ7cbHJW`8YHJ`g

7cbj Ybcfg

B Ua Y	9a Uj`	5j Uj`UVj]m	@cWJhcb	D\cbY
B]W_`8ci a Ub]g	b"Xci a Ub]g4 i bgk "YXi "Ui	6mUffUb[Ya Ybh	A cfj Yb`6fck b` ' '(- ' ,) %+\$)

GWcc``7cbHJW`bZcfa Uh]cb

GWcc``cZ<i a Ub]hYg`UbX:@Jb[i U[Yg

@cWJhcb. GWcc``C Z]W`ZA cfj Yb`6fck b`6i]X]b[ž@Yj Y`&ž&),

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

D\cbY. Ž *%&`- ' ,) `%*, %

: Ul . Ž *%&`- ' ,) ; , +\$)

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

7ci fgY'8YHJ]`g

7fYX]hDc]bHg`*`

Gi a a UfmcZ`hY'7ci fgY

<ck`X]X`hY`a cXYfb`k cFX`UddYb3`<ck`X]X`U`ZYk`ga U`W`e`i b]f]Yg`]b`9i fcdY`fUbx`UHf`hY`I`b]hYX
GhUHgE`V`e`a Y`h`c`X`c`a]bUH`gc`a i V`X`c`Z`h`Y`k`c`f`X`g`k`YU`h`U`b`X`d`c`k`Y`f`V`m`%`\$\$\$`<ck`X]X`h`Y`m`X]g`d`U`W`h`Y`
[`f`Y`U`h`Y`a`d]`f`Y`g`c`Z`h`Y`A`]`X`X`Y`9`U`g`h`G`c`i`h`5`g]`U`U`b`X`7`\\]`b`U`3`6`Y`h`Y`Y`b`%`(\$`\$`U`b`X`h`Y`V`Y`[`]`b`b]`b`[`c`Z`h`Y`
h`k`Y`b`h`Y`h`W`b`h`f`m`z`U`b`U`g`h`c`b]`g`\\]`b`[`z`[`c`V`U`f`Y`j`c`i`h`c`b`h`c`c`_`d`U`W`"K`Y`W`""]`h`a`c`X`Y`f`b]`m`"<i`a`U`b`V`Y]`b`[`g`
a`c`j`Y`X`Z`f`c`a`j`]`U`[`Y`g`h`c`W`h`Y`g`z`Z`f`c`a`Z`U`W`!`h`c`!`Z`U`W`V`e`a`a`i`b]`h`Y`g`h`c`j`U`g`h`U`b`X`V`Y`k`]`X`Y`f`b`[`m`i`W`e`a`d`Y`I`g`c`W`Y`h`Y`g`
B`U`h`c`b`g`U`b`X`b`U`h`c`b]`g`h`U`h`g`f`Y`d`U`W`X`h`Y`[`f`Y`U`h`Y`a`d]`f`Y`g`U`b`X`[`f`U`b`X`a`c`b`U`f`W`]`Y`g`"D`c`"]`h`W`""]`X`Y`c`c`[`]`Y`g`U`b`X`
f`U`W`g`a`\\`U`X`V`Y`W`e`a`Y`U`g`X`Y`Y`d`m]`b`[`f`U]`b`Y`X`]`b`d`Y`c`d`Y`g`a`]`b`X`g`U`g`h`Y`h`f`U`X]`h`c`b`U`f`Y`[`]`c`b`g`"H`c`k`U`f`X`g`h`Y`Y`b`X`z`
Y`Y`W`f`W]`m`U`b`X`Z`c`g`g`]`Z`Y`g`f`Y`d`U`W`X`\\`i`a`U`b`U`b`X`U`b]`a`U`a`i`g`W`Y`d`c`k`Y`f`z`U`b`X`a`U`W`]`b`Y`g`X`f`c`j`Y`d`Y`c`d`Y`g`U`b`X`
h`k]`b`[`g`U`W`f`c`g`g`h`Y`g`Y`U`g`z`c`j`Y`f`U`b`X`U`b`X`]`b`h`c`h`Y`U`f`"5`F`H`G`%`&`+`\$`;"`c`V`U`<`]`g`h`c`f`m`Y`I`d`U]`b`g`h`Y`a`U`_]`b`[`c`Z`h`Y`
a`c`X`Y`f`b`k`c`f`X`h`c`%`\$\$\$`-`b`U`X`X]`h`c`b`z`U`g`U`[`U`h`Y`k`U`m`h`c`h`Y`\\]`g`h`c`f`m`a`U`c`f`z`]`h`d`f`c`j`]`X`Y`g`h`Y`V`U`g`l`g`f]`b`h`Y`f`a`g`c`Z`
V`c`h`W`e`b`W`d`h`g`U`b`X`g`_]`g`k`Z`c`f`z`f`h`Y`f`g`h`X`Y`g`]`b`h`Y`\\]`g`h`c`f`m`W`f`f]`W`i`a`"M`c`i`k`]`Y`U`f`b`\\`c`k`h`c`]`b`h`Y`f`d`f`Y`h`
d`f]`a`U`f`m`U`b`X`g`Y`W`e`b`X`U`f`m`g`c`i`f`W`g`z`V`e`a`d`c`g`Y`\\]`g`h`c`f`]`W`U`f`[`i`a`Y`b`h`g`z`U`b`X`Y`b`[`U`[`Y`k`]`h`_`Y`m`\\]`g`h`c`f`]`W`U`W`e`b`W`d`h`g`
U`b`X`h`Y`c`f`]`Y`g`]`b`h`Y`d`f`c`W`g`g`"

7ci fgY`@YUfb]b[`C`i`h`W`e`a`Y`g

%`8`Y`g`W`f]`V`Y`]`a`d`c`f`U`b`h`i`h`f`b]`b`[`d`c]`b`h`g`z`d`Y`c`d`Y`z`]`X`Y`U`g`U`b`X`X`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`g`]`b`k`c`f`X`\\]`g`h`c`f`m`
&`5`b`g`k`Y`f`\\]`g`h`c`f`]`W`U`e`i`Y`g`h`c`b`g`i`g`]`b`[`U`f`[`i`a`Y`b`h`U`b`X`Y`j`]`X`Y`b`W`
'`"``@`c`W`U`h`Y`e`i`U`]`m`g`c`i`f`W`g`U`b`X`W`h`Y`h`Y`a`U`W`W`e`f`X]`b`[`h`c`X`]`g`W`d`]`b`U`f`m`g`h`U`b`X`U`f`X`g`U`b`X`W`e`b`j`Y`b`h`c`b`g`

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

<]`g`h`c`f`m`g`Y`Y`_`g`h`c`f`Y`W`e`j`Y`f`U`b`X`]`b`h`Y`f`d`f`Y`h`i`h`Y`d`U`g`h`"5`F`H`G`%`&`+`\$`Y`b`W`e`i`f`U`[`Y`g`U`W`h]`Y`Y`b`[`U`[`Y`a`Y`b`h`k`]`h`h`Y`d`U`g`h`
V`m`i`Z`c`W`g`]`b`[`c`b`h`Y`]`b`h`Y`f`d`f`Y`h`i`h`c`b`c`Z`d`f]`a`U`f`m`U`b`X`g`Y`W`e`b`X`U`f`m`g`c`i`f`W`g`"8`]`Z`Y`f`b`h`Y`Y`a`Y`b`h`g`c`Z`h`]`g`W`e`i`f`g`Y`
\\`U`j`Y`V`Y`Y`b`X`Y`g`[`]`b`Y`X`U`b`X`]`b`h`Y`[`f`U`h`Y`X`h`c`Z`U`W`]`h`U`h`h`h`Y`U`W`e`i`]`g`]`h`c`b`c`Z`V`U`W`_`[`f`c`i`b`X`_`b`c`k`Y`X`[`Y`f]`b`W`i`X`]`b`[`
\\]`g`h`c`f`]`W`U`h`Y`a`Y`g`U`b`X`\\]`g`h`c`f`c`[`f`U`d`\\]`W`U`]`g`g`i`Y`g`E`U`b`X`h`Y`X`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`c`Z`f`Y`g`Y`U`f`W`U`b`X`k`f`]`h`b`[`g`_]`g`"M`c`i`
g`l`c`i`X`d`U`b`h`c`g`d`Y`b`X`%`\\`c`i`f`g`d`Y`f`k`Y`Y`_`g`h`X`m`]`b`[`h`k]`g`W`e`i`f`g`Y`U`g`h`k]`g`]`g`U`*`I`C`7`W`e`i`f`g`Y`U`b`X`h`Y`i`b`j`Y`f`g`]`h`m`
g`i`[`[`Y`g`h`g`h`U`h`m`c`i`g`d`Y`b`X`&`\\`c`i`f`g`d`Y`f`I`C`7`"``@`Y`W`i`f`Y`g`]`b`f`c`X`i`W`\\]`g`h`c`f`]`W`U`h`Y`a`Y`g`U`b`X`W`e`b`W`d`h`g`z`f`U`]`g`Y`
\\]`g`h`c`f`c`[`f`U`d`\\]`W`U`W`e`b`f`c`j`Y`f`g`]`Y`g`z`U`b`X`a`c`X`Y`h`Y`]`b`h`Y`f`d`f`Y`h`i`h`c`b`c`Z`g`c`i`f`W`g`]`b`h`Y`d`f`c`X`i`W`h`c`b`c`Z`\\]`g`h`c`f`]`W`U`
U`f`[`i`a`Y`b`h`g`f`&`\\`c`i`f`g`U`h`Y`b`X`U`b`W`z`%`\\`c`i`f`c`Z`f`Y`j`Y`k`E`"H`i`h`c`f`U`f`Y`U`X]`b`[`g`d`f`c`j`]`X`Y`h`Y`f`U`k`a`U`h`Y`f`U`!`d`f]`a`U`f`m`
U`b`X`g`Y`W`e`b`X`U`f`m`g`c`i`f`W`g`!`Z`c`f`f`Y`g`Y`U`f`W`]`b`[`h`f`U]`b`b`[`U`b`X`h`h`c`f`U`U`W`h]`j`h`Y`g`f`l`\\`c`i`f`g`c`Z`f`Y`U`X]`b`[`z`%`\\`c`i`f`
U`h`Y`b`X`U`b`W`E`"``@`Y`U`f`b]`b`[`U`W`h]`j`h`Y`g`]`b`j`]`h`Y`m`c`i`h`c`U`b`U`m`g`Y`g`c`i`f`W`g`U`b`X`d`f`U`W`h]`W`f`Y`g`Y`U`f`W`U`b`X`k`f`]`h`b`[`g`_]`g`f`&`
\\`c`i`f`g`E`"H`Y`f`Y`g`Y`U`f`W`Y`g`g`U`m`U`b`X`f`Y`U`h`Y`X`U`W`h]`j`h`Y`g`c`Z`Y`f`g`h`i`X`Y`b`h`g`h`Y`c`d`d`c`f`h`b]`h`m`h`c`]`b`h`Y`f`d`f`Y`h`g`c`i`f`W`g`z`
Y`I`d`c`f`Y`\\]`g`h`c`f`]`W`U`h`Y`a`Y`g`U`b`X`h`c`d`f`c`X`i`W`W`e`b`j`]`b`W`]`b`[`k`f`]`h`Y`b`U`f`[`i`a`Y`b`h`g`f`&`\\`c`i`f`g`d`Y`f`k`Y`Y`_`c`Z`f`Y`g`Y`U`f`W`
U`b`X`k`f`]`h`b`[`E`"H`Y`d`f`c`[`f`Y`g`g`j`Y`d`Y`X`U`[`c`[`m`U`X`c`d`h`Y`X`]`b`h`Y`d`f`c`X`i`W`h`c`b`c`Z`h`Y`f`Y`g`Y`U`f`W`d`f`c`Y`W`h`k`]`"U`c`k`
g`h`X`Y`b`h`g`h`c`X`Y`j`Y`c`d`h`Y`]`f`Y`g`Y`U`f`W`z`f`Y`U`X]`b`[`U`b`X`k`f`]`h`b`[`g`_]`g`"H`Y`U`V`]`j`h`Y`g`U`W`e`i`]`f`Y`X`h`f`c`i`[`\\`U`W`h]`Y`
Y`b`[`U`[`Y`a`Y`b`h`k`]`h`d`U`g`h`!`h`Y`c`f`[`]`b`U`b`X`W`e`b`h`Y`i`h`c`Z`W`f`Y`b`h]`g`g`i`Y`g`z`d`f`c`V`Y`a`g`z`U`b`X`X`Y`V`U`h`Y`g`z`h`Y`W`e`b`h`i`b`i`U`z`
W`]`h`W`U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`c`Z`k`\\`U`h`c`b`Y`f`Y`U`X`g`z`U`b`X`h`Y`U`V`]`h`m`h`c`d`f`Y`g`Y`b`h`Y`Y`[`U`b`h`U`b`X`i`W`X`U`f`[`i`a`Y`b`h`g`!`k`]`"g`Y`f`j`Y`
g`h`X`Y`b`h`g`k`Y`"U`W`f`c`g`g`X`]`g`W`d`]`b`Y`g`U`b`X`V`Y`m`c`b`X`i`b`j`Y`f`g`]`h`m`"

5ggYgga Ybh

F Y[i `Uf`UHybXUbW`]g`UXj]gUV`Yz[]j Yb`h.Uh`h.YfY`UfY`k YY`_`mei]nnYg`Zca` `K YY`_` `cbk UfXg" DfYdUfUj]cb
Zc`f`YUW`WUgg`]g`U`gc`UXj]gUV`Y"

5ggYgga YbhHUg_g

5ggYgga YbhHUg_g			

F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

H\YfY`jg`bc`Ugg][bYX`hYl Hcc_`ZcF`h]g`Wci fgY"5`"fYgci fWg`k]`VY`UWWgg]V`Y`hfcI [\`@Y[Ubhc"

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

F cVYfh6`"A Uf_gz`H\Y`Cf][]bg`cZH\Y`A cXYfb`K cfX.`5`; `cVU`UbX`9bj]fcba YbhU`B UffUhj] Y`Zfca`h`Y
:]zhYyb`h`hc`h`Y`Hk Ybml:]fgh7 Ybh fm(h`YX" f&\$&\$Ł

9f]WK c`Z`9i fcdY`UbX`h`Y`DYcd`Y`K]h`ci h<]ghc`fmž`BYk`YX" f&\$&\$Ł

F cVYfh7`"5`"Ybž; `cVU`9Wc`bca]W<]ghc`fm`5`J YfmG`c`fh`b`h`c`Xi W]cb`f&\$&\$Ł

>i f[Yb`C`ghY`f\Ua a Yž`H\Y`Hf`Ubg`Zcfa Uh]cb`c`ZH\Y`K cfX.`5`; `cVU`<]ghc`fmc`ZH\Y`B]bYH`Y`bh`7`Y`bh fm
f&\$&\$(Ł

8Uj]X'; "7`f]gh]Ubž`A Udg`c`ZH]a Y.`5`b`b`h`c`Xi W]cb`hc`6][`<]ghc`fmž`&bX`YX`f&\$&\$Ł

>UbY`6i fVUb`_`UbX`; fYXYf]W_`7`ccdYfž`9a d]fYg`]b`K cfX`<]ghc`fmf&\$&\$Ł

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

Gh XYbhg`k UbhX`Ub`Yj Yb`h[\`h`f`fY`Uh]cbg\]d`VYhk`YYb`Y`Wm fYgžh`hc]U`g`UbX`Ugg][ba Ybhg" `H\]g` \Ug`VYYb
bc`h`X`]b`h`Y`b`Yk `&\$&\$] Yfg]cb`c`Z5F HG`%&+\$"

Gi Va]gg]cb`cZ5ggYgga YbhiHUg_g

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

≠mci`YbWci bHYf`U`dfcV`Ya`k` \Yb`UHYa` dh]b[`hc`gi`Va`]hmc`i`f`Ugg][`ba`YbhiHfci`[`\`Hi`fb]h]b`z`d`YUgY`
HY`Yd`cbY`9I`HYfbU`Gi`ddcfhcb`-`,`)`"``"``%cf`Ya`Uj`h`Ya`cb`YI`HYfbU`HY`hgi`ddcfh4`i`bgk`"YXi`"Ui`"Gi`ddcfh`
`lci`fg`UfY`,`.\$\$Ua`-`-%\$.\$\$da`cb`k`YY`XUmg`UbX`-`.\$\$Ua`-`).\$\$da`cb`k`YY`YbXg`f1`*)`XUmg`U`mY`Uf2`≠mci`
UfY`i`bUV`Y`hc`gi`Va`]hmc`i`f`Ugg][`ba`YbhiXi`Y`hc`U`Zji`hk`]h`Hi`fb]h]b`mci`a`UmUdd`mZc`f`Ub`YI`HYbg]cb`z`Vi`hmc`i`
a`i`ghfYhU]b`mci`f`h]W`Yhbi`a`VYf`Zca`9I`HYfbU`Gi`ddcfhU`cb[`k`]h`Ubmc`h`Yf`fY`Yj`UbhXcW`a`Ybhtg`L`hc`
]bWi`XY`Ug`Yj`]XYbVW`hc`gi`ddcfhmc`i`f`YI`HYbg]cb`Udd`]W]h]cb`"≠mci`Ya`Uj`9I`HYfbU`Gi`ddcfhmc`i`k`]`
Ui`hca`U]W]m`fYW]j`Y`U`h]W`Yhbi`a`VYf`z`Vi`h]Zmci`HY`Yd`cbY`mci`k`]`bYYX`hc`gdYW]Z]W]mUg`Zc`f`cbY`"
Hi`fb]h]b`U`gc`dfcj`]XYg`i`dXUH`g`cb`h`Y]f`gmgh`Ya`g`hU`h`g`cb`Hk`]hYf`"

;`YbYfU`mz`UggYgga`YbhiUg_g`a`i`ghVY`gi`Va`]hYX`Y`YWfcb]W]m]j`]U`Y]h`Yf`Hi`fb]h]b`cf`U`A`ccX`Y`
Ugg][`ba`Ybhi`h`]bghU`bVW`g`k` \YfY`h`lg`]g`bchidcgg]V`Yz`]hk`]`VY`ghU`h`X`cb`mci`f`Wci`fgY`g`A`ccX`Y`g]h`k`]h`
U`HYfbU]h]`Y`gi`Va`]gg]cb`XYhU]g`"

:`cf`]bZcfa`Uh]cb`cb`lck`hc`gi`Va`]hUgg][`ba`Ybhtg`cb`]bY`j`]U`A`ccX`Y`.`h`hdg`#gh`XYbhi`bgk`"YXi`"Ui`#ck`!
gi`Va`]hUgg][`ba`Ybhta`ccX`Y`"

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
-

