



# ARTS3242

9bj ]fcba YbU` < ]ghc fm

HYfa `Cby` ##`&\$&%

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



# 7 ci fgY'8YHJ]`g

7 fYX]hDc]bqg`\*`

## Gi a a UfmcZ`hY'7 ci fgY

9bj ]fcb a YbH`\\]g hcfm]g`Ub`Ya`Yf[ ]b[ `ZY`X`cZg h Xmi h U h fY c f]Y b qg`\\]g hcf]WU`b Uff U h j`Y g`U fci`b X`h Y d f c[ fY g g]c b`c Z`\\i`a`U b l b U h`f Y`]b h f U W]c b g" `#i c ZY f g`X]g h]b W]j`Y`k`U m g`c Z`c c\_]b[ `U h i h Y`d U g h c`d f c j`]X Y`U`V`c b h i h z c f i`b X Y f g h U b X]b[ `Y b j`]f c b a`Y b H`\\W`U b[ Y" `#`h`]g`V`c i`f g Y z`m c i`k`]`V Y`]b h c X i`W`X`h c`h c d]V g`U b X X Y V U h Y g`k`]h`]b`Y b j`]f c b a`Y b H`\\]g h c f m z`Y b[ U[ ]b[ `k`]h`\_Y m V`c b W`d h g z`h`Y a`Y g z`U b X`a`Y`h`c`X`g" `M`c i`k`]`X Y j`Y`c d`U`W]h]W`i`b X Y f g h U b X]b[ `c Z`\\c k`Y b j`]f c b a`Y b H`\\]g h c f m X Y j`Y`c d`Y X`U g`U`g i`V!`Z Y`X z`U b X`\\c k`]h`\\`U g V Y Y b`g i`V g Y e i`Y b h m g`\\`U d`Y X`V m X]Z Y f Y b h X]g W]d`]b`Y g`U b X`U d d f c U W`Y g" `8`f U k`]b[ `c b[ `c V U`U b X`c W`U`Y i`U a`d`Y g z`m c i`k`]`X Y j`Y`c d`U`X Y Y d`U d d f Y W]U h]c b`c Z`\\c k`h`Y`Y b j`]f c b a`Y b H`\\U b X`g c W]U`U f Y`\\]g h c f]W`m`Y b H U b[ `Y X" `M`c i`k`]`W`h`j`U h`Y`U b`U d d f Y W]U h]c b`c Z`\\c k`Y b j`]f c b a`Y b H`\\]g h c f m c Z Y f g`U`X]Z Y f Y b h`Y b g`h`f`c i`[ `\\`k`\\`M`X`h`c`i`b X Y f g h U b X`h`Y`d U g h z`d f c j`]X]b[ `b`Y`k`d`Y`f`g`d`Y`W]j`Y`g`z`c`f`Y`b[ U[ ]b[ `]b`\\]g h c f]W`U`b`X`V`c`b`h`Y`a`d`c`f`U`f`m`X`Y`V`U`h`Y`g"

## 7 ci fgY`@YUfb]b[ `C i hW`a Yg

- %`5`b`U`m`g`Y`U`f`U`b[ `Y`c`Z`g`d`Y`W]Z`W`Y`I`U`a`d`Y`g`c`Z`d`U`g`h`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\`W`U`b[ `Y`]b`f`Y`U`h]c`b`h`c`\\`i`a`U`b`g`c`W]Y`h`z`i`g`Y`Z`i`z`c`f`V`c`a`d`U`f]g`c`b`h`c`X`U`m`g`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\`W`U`Y`b[ `Y`g"
- &"`#`X`Y`b`h]z`m`\_`Y`m`Y`I`U`a`d`Y`g`c`Z`g`V`X`c`U`f`g`\\`d`U`b`X`V`c`f`Y`V`c`b`W`d`h`g`]b`h`Y`Z`Y`X`c`Z`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\]g`h`c`f`m`z`U`b`X`f`Y`U`h`Y`h`Y`g`Y`Y`I`U`a`d`Y`g`U`b`X`V`c`b`W`d`h`g`h`c`h`c`g`Y`c`Z`c`h`Y`f`X]g`W]d`]b`Y`g`U`b`X`U`f`Y`U`g`c`Z`\\]g`h`c`f`m`i`" `9`j`U`i`U`h`Y`h`Y`g`h`f`Y`b[ `h`g`U`b`X`k`Y`U`\_`b`Y`g`g`Y`g`c`Z`\_`Y`m`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\]g`h`c`f`m`Y`I`U`a`d`Y`g`U`b`X`V`c`f`Y`V`c`b`W`d`h`g`z`h`Y`]f`]a`d`]W]h]c`b`g`U`b`X`h`Y`]f`g`i`]h`U`V`Y`U`d`d`]W]h]c`b`g`]b`i`b`X`Y`f`g`h`U`b`X]b[ `Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\`W`U`Y`b[ `Y`g`h`c`X`U`m`(" `9`a`d`c`m`V`c`f`Y`V`c`b`W`d`h`g`c`Z`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`H`\\]g`h`c`f`m`]b`]b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`m`V`c`b`g`h`f`i`W]b[ `c`k`b`Y`j`]X`Y`b`W`!`V`U`g`Y`X`f`Y`V`c`b`g`h`f`i`W]c`b`g`U`b`X`Y`I`d`U`b`U`h]c`b`g`c`Z`d`U`g`h`\\`i`a`U`b`!`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`h]b`h`f`U`W]c`b`g`U`b`X`h`Y`]f`V`c`b`g`Y`e`i`Y`b`W`g`

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

@`Y`W`h`f`Y`h`c`d]V`g`]b`h`]g`V`c`i`f`g`Y`U`f`Y`c`f[ `U`b]g`Y`X`V`c`h`V`X`f`c`b`c`c`[ ]W]m`U`b`X`h`Y`a`U`h]W]m`m`i`9`U`W`k`Y`Y`\_`Z`Y`U`h`f`Y`g`U`\_`Y`m`i`a`c`a`Y`b`h]b`\\]g`h`c`f]W`\\`i`a`U`b`!`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`h]b`h`f`U`W]c`b`g`h`c[ `Y`h`Y`f`k`]h`\_`Y`m`V`c`b`W`d`h`g`U`b`X`g`W`c`U`f`g`\\`d`]b`h`f`d`f`Y`h]b[ `]h`i`H`\\Y`h`h`c`f]U`X]g`W`g`g]c`b`h`U`h`k`Y`Y`\_`X`Y`U`g`k`]h`h`Y`\_`Y`m`V`c`b`W`d`h`g`U`b`X`c`W`W`f`g`]b`g`a`U`[ `f`c`i`d`g`U`g`g][ `b`Y`X`e`i`Y`g`h]c`b`g`f`Y`e`i`]f]b[ `U`d`d`]W]h]c`b`U`b`X`W]h`e`i`Y`c`Z`h`Y`V`c`b`W`d`h`g`e`" `A`U`f\_]b[ `h`Y`c`f`U`f`Y`g`d`c`b`g`Y`g`c`Z`h`Y`[ `f`c`i`d`g`D`#` `\\`Y`d`g`a`c`h]j`U`h`X]g`W`g`g]c`b" `H`\\]g`]g`U`V`c`U`V`c`f`U`h]j`Y`U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`Y`b`g`i`f]b[ `h`U`h`U`g`h`i`X`Y`b`h`g`W`b`U`h`Y`U`g`h]X`Y`b`h]z`m`i`h`Y`V`c`f`Y`V`c`b`W`d`h`g`e`c`Z`h`Y`k`Y`Y`\_`U`b`X`k`\\`U`h]h]g`g`i`d`d`c`g`Y`X`h`c`X`c" `Z`U`V`i`n`n`[ `f`c`i`d`U`d`d`]Y`g`h`Y`k`Y`Y`\_`f`g`V`c`f`Y`Y`U`f`b]b[ `h`c`h`Y`]f`e`i`Y`g`h]c`b`U`b`X`c`Z`Y`f`g`U`V`c`\\`Y`f`Y`b`h`U`b`g`k`Y`f`z`]b`X]j`]X`i`U`g`h`i`X`Y`b`h`g`]b`h`Y`[ `f`c`i`d`a`U`m`b`c`h`g`\\`U`f`Y`h`Y`D`a`U`f\_]Z`h`Y`m`U`f`Y`c`V`g`Y`f`j`Y`X`b`c`h`c`d`U`f`h]W]d`U`h`U`h`U`" ]b`h`Y`]f`X]g`W`g`g]c`b"

H`c[ `Y`h`Y`f`h`Y`g`Y`X]g`W`g`g]c`b`e`i`Y`g`h]c`b`g`U`f`Y`U`h`h`c`U`k`Y`Y`\_`m`V`c`b`W]g`Y`Y`g`g`U`m`e`i`Y`g`h]c`b`U`b`X`\\`Y`d`g`h`i`X`Y`b`h`g`d`f`Y`d`U`f`Y`h`c`k`f]h`i`d`" `9`U`W`k`g`h`i`X`Y`b`h`a`i`g`h`k`f]h`h`k`c`g`i`V`X`V`c`b`W]g`Y`g`g`U`m`g`]b`h`Y`V`c`i`f`g`Y`c`Z`h`Y`h`Y`f`a`U`b`X`\\`U`j`Y`h`Y`c`d`h]c`b`c`Z`U`h`]f`X`f`h`Y`V`Y`g`h`k`c`V`c`i`b`h]b[ `e`" `H`\\Y`V`c`b`W]g`Y`Y`g`g`U`m`g`f`Y`e`i`]f`Y`g`h`i`X`Y`b`h`g`h`c`Y`I`d`U`]b`z`U`d`d`m`z`U`b`X`W]h`e`i`Y`h`Y`V`c`f`Y`V`c`b`W`d`h`g`e`Z`Y`U`h`f`Y`X`h`U`h`k`Y`Y`\_`"

H`\\`Y`f`Y`]g`U`g`c`U`f`Y`g`Y`U`f`W`Y`g`g`U`m`f`Y`e`i`]f]b[ `g`h`i`X`Y`b`h`g`h`c`Y`b[ U[ Y`]b`U`b`Y`I`h`b`X`Y`X`Y`I`d`c`f`U`h]c`b`c`Z`g`c`a`Y`a`c`a`Y`b`h`]b`h`Y`\\]g`h`c`f`m`c`Z`\\`i`a`U`b`!`Y`b`j`]f`c`b`a`Y`b`h]b`h`f`U`W]c`b`g`U`b`X`Y`a`d`c`m]b[ `V`c`b`W`d`h`g`U`b`X`Y`I`U`a`d`Y`g`U`V`c`i`]f`Y`X`]b`h`Y`V`c`i`f`g`Y`h`c`]b`h`f`d`f`Y`h]b[ `]h`i`H`\\Y`h`c`d]W]g`V`X`c`g`Y`b`Z`f`c`a`U`a`Y`b`i`c`f`z`k`]h`U`d`d`f`c`j`U`U`b`X`V`c`b`g`h`f`i`W]j`Y`U`g`g]g`h`U`b`W`



## 5ggYgga Ybh

H\Y`h H`X]gW gg]cbg`k ]`ZcW`g`cb`ei Ygh]cbg`WcgY`miFY`UH`X`hc`h`Y`g`l`c`fh`YggUm`h`cd]WZ`f`h`Y`k`YY`\_`z`UbX`UFY` ]bH`b`XYX`hc`d`fYdUFY`mci`hc`k`f]H`cb`h`Y`h`cd]W`:`cf`mci`hc`VYbYZ]h`mci`g`l`ci`X`VY`gi`fY`hc`Xc`h`Y`fYUX]b[ `Z`f` h`Uhk`YY`\_`WUfYZ` `m]b`UXj`UbW`"``H\]g`k`j``[`fYUhmUgg]ghmci` `]Zmci`WkccgY`hc`k`f]H`i`d`h`Y`k`YY`\_`fj`g`l`c`fh` YggUm`

## 5ggYgga YbhHUg\_g

5ggYgga YbhHUg_	K Y][ \h	8i Y`8UH`	Gh XYbh@YUfb]b[ Ci hWca Yg`5ggYggYX
7 f]h]WU`fYj ]Yk`	&)	\$) #` \$` #&\$&%\$(. \$\$`DA	&Z`
9ggUm	( \$	\$&#\$( #&\$&%\$(. \$\$`DA	%Z`&Z` Z`(`
HU_Y!\ca Y`H`gh`	` )	` \$#\$( #&\$&%\$(. \$\$`DA	%Z`&Z`(`

## 5ggYgga Ybh8YHJ]`g

5ggYgga Ybh%`7 f]h]WU`fYj ]Yk`

GHUfhXUH`. Bch5dd]WUV`Y

@Yb[ h.`) `a ]bi h`Yg

8YHJ]`g.

5`W]h]WU`fYUX]b[ `fYj ]Yk`Z`WcbXi`WY`X`Ug`Ub`Ui`X]c`fY`Wc`fX]b[ `f] `a ]bi h`Yg`"

K f]H`b`ZYXVUW`"

Gi Va ]gg]cb`bc`h`Yg. YggUm`hc`VY`i`d`c`UXYX`h`fci`[ \`XYg][`bUH`X`gi`Va ]gg]cb`d`UH`k`Umcb`Wc`i`fYg`A`cc`X`Y`g]h`

Hi fb]h]b`g`YH]b[ . H\]g`]g`bchU`Hi fb]h]b`Ugg][`ba`Ybh

5ggYgga Ybh&.`9ggUm

GHUfhXUH`. Bch5dd]WUV`Y

@Yb[ h.`&\$\$\$

8YHJ]`g.

K f]H`b`UggYgga YbhVUgYX`cb`Ugg][`bYX`hUg\_g`fY`UH]b[ `hc`Wc`i`fgY`h`Ya`Yg`"@Yb[ h.`WU`"&Z`\$\$`k`c`f`Xg`"

K f]H`b`ZYXVUW`"

Hi fb]hb'gYhb[ . H\]g'Ugg][ ba Ybh]g'gi Va ]hX'hfci [ \ Hi fb]hb'UbX'gh XYbhg'Xc' bchgYY'Hi fb]hb  
g]a ]Uf]mfYdcfng"

5ggYgga Ybh' . HU\_Y!\ca Y'hYgh

GHUfhXUHY . Bch5dd]WUVY

@Yb[ h. % \$ \$

8YhU]`g.

Gh XYbhg'k ]`VY'dfYgYbhX'k ]h'ei Ygh]cbg'fY'Uh]b[ 'hc'Wci fgY'Wc'bhYbhih'Uhih'Ymk ]`bYYX'hc' UXXfYgg"  
@Yb[ h. % \$ \$'k cfXg"

K f]hb'ZYXVUW\_"

Hi fb]hb'gYhb[ . H\]g' ]g'bchiU'Hi fb]hb'Ugg][ ba Ybh







F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

F YUX]b[ `fYgci fWg:k ]`VY`Uj U]V`Y`h\fc i [ \ `A ccX`Y

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

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

7ci fgYg`UfY`dYf]cX]WU`mfYj ]Yk YX`UbX`gh XYbHg`ZrYXVUW`]g`i gYX`hc`]a dfcj Y`hYa "`: YXVUW`]g  
[ U`hYfYX`Zfca`gh XYbHg`i g]b[ `a m9I dYf]YbW`" `#]g`YbWzi fU[ YX`hUhigh XYbHg`Wca d`Yh`hY]f`gi fj Ymg`Vm  
UW`Wgg]b[ `hY`dYfgcbU`]gYX`k YV`]b`\_j ]U`hY`A ccX`Y`Wzi fgY`g]h`"

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`icb`YI`HYfbU`HY`hgi`ddcfh4`i`bgk`"YXi`"Ui`""Gi`ddcfh`  
\ci`fg`UfY`,`.\$\$Ua`-`-%\$.\$\$da`icb`k`YY`XUmg`UbX`-`.\$\$Ua`-`).\$\$da`icb`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`ddcfhfU`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]WU`mifYW]j`Y`U`h]W`Yhbi`a`VYf`z`Vi`h]Zmci`HY`Yd\cbY`mci`k`]`bYYX`hc`gdYW]Z]WU`mUg`Zc`f`cbY`  
Hi`fb]h]b`U`gc`dfcj`]XYg`i`dXUH`g`cb`h`Y]f`gmghYa`ig`hU`h`g`cb`Hk`]hYf`"

;`YbYfU`mz`UggYgga`YbhiUg\_g`a`i`ghVY`gi`Va`]hYX`Y`YWfcb]WU`mj`]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`U]cb`cb`\ck`hc`gi`Va`]hUgg][`ba`Ybhtg`cb`]bY`j`]U`A`ccX`Y`. \`hhdg`#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
-

5 WUXYa ]W=Zcfa Uh]cb

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

- fYei Ygth`Zcf`Yl H`bg]cb/