

EDST5454

8Yj Y`cd]b[`@]hYfUWYg. : fca `?]bXYf[UfhYb`hc`l b]j Yfg]lm

HYfa %z&\$&&



7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

GhJZZ'7 cbhJWñ'8YhU]`g

7cbj Ybcfg

| | | | | |
|-----------|--|--------------|----------|-------|
| B Ua Y | 9a U]` | 5j U]`UV]`]m | @cWWhjcb | D\cbY |
| GU`m6U_Yf | gU`m`VU_Yf4 i bgk "YXi "Ui | | | |

GW\cc``7cbhJWñ'ñZcfa Uhjcb

GW\cc``cZ9Xi WWhjcb

5fngž8Yg][b`UbX`5fW\]hYWñ fY

; fci bX: `ccfž'A cfj Yb'6fck b'6i]X]b[`fi &\$Ł

H. Ž*%f&Ł-' ,)`%- ++

9. `YXi WWhjcb4 i bgk "YXi "Ui

K . \hřdg.##k k k "Ufřg"i bgk "YXi "Ui #YXi WWhjcb

5W_bck`YX[Ya YbhcZ7ci blfm

I B GK `5fngž8Yg][b`UbX`5fWk]fYWhi fY? Ybg]b[hcb`UbX`DUXX]b[hcb`Wla di gYg`UfY`Vi]hcb`5Vcf][]bU`
@UbXg"K Y`dUmci f`fYgdYWhg`hc`hY`6]X^][U`UbX`; UX][U`dYcd`Yg`k`c`UfY`hY`7i`gfcX]Ubg`cZ`hY`gY`UbXg"
K Y`UW_bck`YX[Y`hY`5Vcf][]bU`UbX`Hc`fYg`G`fU]h`g`UbXYf`dYcd`Ygž`hY`;]fgh5i`gfcU`]Ubgžk`c`gY`UbXgž
k]bXg`UbX`k`U`fYg`k`Y`U`bck`g`UfYž`UbX`dUm`fYgdYWhi`hc`hY]f`i`b]ei`Y`j`U`i`Ygž`UbX`hY]f`W`b`h`bi]b[`UbX
YbXi`f]b[`W`h`fYg`k`\\]W`XYYdYb`UbX`Yb]W`hY`Z`cZci`f`bU`h`cb`UbX`W`a`a`i`b]h`Yg`"

7 ci fgY'8YHJ]`g

I b]hg'cZ7 fYX]h*`

K cf_`cUX

%) \$` \ci fg]bWl X]b[`WUgg`Wc bHUWl\ci fgž fYUX]b[gžWUgg`d fYdUfU]cbž UggYgga YbžZc`ck`i d`UW]j]hYgž YHW

Gi a a UfmcZ`h.Y`7 ci fgY

H\]g`Wci fgY`k]`Ugg]ghmci `]b`i bXYfghUbx]b[žXYj Y`cd]b[`UbX`Yj U`i U]b[`mci f`i]hYfUW]dfU]g`VmYl d`cf]b[k \UhWc bgh]h hYg`]]hYfUW]k]h]b`UbX`UW`cgg`U`j Uf]YfmcZ`YXi WU]cbU`Wc bH]l fg`UbX`X]gW]d`]bYg`UbX`\ck`]h]g g\UdYX`UbX`Wc bghfU]bYX`VmWc`[b]h]j Y`UbX`gcW]cW`h`fU`ZUWc`fg`H\Y`Wci fgY`k]`]bWl XY`U]hY`b]cb`hc Ya Yf[Ybh`]]hYfUW]Ygž X]]]hY`hY`Wc`c`[]Ygž`UbX`a`i`h]a`cXU`hY`h`U`Zc`fa`g`gc`Ug`hc`dfcj`]XY`YZZY`W]j`Y`UbX`fY`Yj`UbhdYXU[`c`[]WU`Uddfc`UWX`Yg`hc`a`YY`h`h`Y`]]hYfUW]hY`Ya`UbXg`cZ`h`Y`&%gh`W`b`h`f`m`GdY`W]Z`W`U]hY`b]cb`k`]`U`gc`VY`[]j`Yb`hc`UXX`fYgg]b[`h`Y`b`YY`Xg`cZ`dfY`]]hYfU]h`gh`XY`b]hg`Z`ca`f`Y`Z`[`YY`UbX`]a`a`]]`fU`bh`VUW`[`fci`bXgž`h`Y`U`]]hYfU]h`UbX`#`f`X]gYb[`U[`YX`5`i`gh`fU`]Ub`!`V`c`f`b`Y`U`f`b`Y`f`UbX`h`Y`X]ZZY`f`b`W`g`V`Y`h`Y`Y`b`Y`j`Y`f`m`X`U`m`UbX`UW]XYa`]W`]]hYfUW]Yg`"

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

%` ðXYbh]ž`XYgW]]Y`UbX`W]]h`ei`Y`h`Y`i`bXY`f`m]b[`df]bW]d`Yg`Udd`]WU`V`Y`hc`]]hYfUW]h`YUfb]b[`UbX`h`UWX`]b[
&` F`Yg`Y`U`f`W`W`f`Y`b`h`h`Y`c`f`Y`h]WU`UbX`d`f`UW]WU`]]g`gi`Yg`]b`]]hYfUW]h`UWX`]b[`a`Y`h`c`Xg`
'`" `7`f]h]WU`m`U`b`U`mg`Y`h`Y`g`f`Y`b[`h`g`UbX`k`YU`_`b`Y`gg`Y`g`c`Z`X]ZZY`f`b`h`a`Y`h`c`X`c`c`[]WU`Uddfc`UWX`Yg`hc`
]]hYfUW]h`UWX`]b[`h`fci`[\`Udd`m]b[`h`Ya`hc`gh`XY`b]hg`f`ck`b`h`UWX`]b[`g]h`U]cb`"
(`" `9`j`U`i`U]h`UbX`U`X`U`d`h`]]hYfUW]h`UWX`]b[`UbX`Y`U`f`b]b[`a`U]h`f]U`g`hc`gi`]h`gh`XY`b]hg`f`ck`b`h`UWX`]b[
Wc`b`h`l`h`Z`V`U`g`Y`X`c`b`h`Y`f`i`bXY`f`gh`U`b`X]b[`c`Z`h`Y`f`Y`j`Ub`h`f`Y`g`Y`U`f`W`]]hYfU]h`f`Y`V`m`X`f`U`k`]b[`i`d`U`f`U`f[`Y`h`Y`
]]hYfUW]h`gi`dd`c`f`h`d`f`c`d`c`g`U`Z`c`f`U`g`d`Y`W]Z`W`Y`U`f`b`Y`f[`fci`d`"

5i ghfU`]Ub`DfcZYgg]cbU`GHUbXUfXg`Zcf`HYUWX`Yfg

| GHUbXUfX | | 5ggYgga Yb]hg |
|----------|--|---------------|
| %"%& | I`g`Y`h`UWX`]b[`ghfU]h[]Yg`V`U`g`Y`X`c`b`_`b`c`k`Y`X[`Y`c`Z`gh`XY`b]hg`d`\`mg]WU`ž`gc`W]U`ž`UbX`]b`h`Y`W]h`U`X`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`UbX`W`U`f`U`W]h`f]gh]W]g`hc`]a`dfcj`Y`gh`XY`bh`Y`Ufb]b[" | & |
| %&`& | G`h`i`W`h`f`Y`h`UWX`]b[`dfc[`f`U`a`g`i`g]b[`f`Y`g`Y`U`f`W`UbX`Wc`Y[]U`U`X`j`]W`U`V`c`i`h` \`ck`gh`XY`b]hg`Y`Ufb`" | %ž`& |
| %"``" | Gi`dd`c`f`h`Wc`Y`U[]i`Y`g`hc`XY`j`Y`c`d`Y`ZZY`W]j`Y`h`UWX`]b[`ghfU]h[]Yg`h`U`h`i`U`X`X`f`Y`gg`h`Y`Y`Ufb]b[`ghfY`b[`h`g`UbX`b`Y`Y`X`g`c`Z`gh`XY`b]hg`Z`ca`X]`Y`f`g`Y`]]b[]i`]gh]Wž`W`h`f`U`ž`f`Y`]]`ci`gž`UbX`gc`W]c`Y`Wc`b`c`a`]W`U`W`[`fci`b`X`g`" | %ž`& |
| &%"& | 5`d`d`m`_`b`c`k`Y`X[`Y`c`Z`h`Y`Wc`b`h`b`h`UbX`h`UWX`]b[`ghfU]h[]Yg`c`Z`h`Y`h`UWX`]b[`U`f`Y`U`hc`XY`j`Y`c`d`Y`b[`U[]b[`h`UWX`]b[`UW]j`]h`Y`g`" | & |
| &`&`" | 9`l`\`j]h]b]c]j`U]j`Y`d`f`U`W]h`W`]b`h`Y`g`Y`W]h`c`b`UbX`c`f[`U`b]g`U]h`c`b`c`Z`Wc`b`h`b`h`UbX`XY`]j`Y`f`m`c`Z`Y`Ufb]b[`UbX`h`UWX`]b[`dfc[`f`U`a`g`" | & |
| '`"%"& | G`Y`h`Y`l`d`]W]h`W`U`Y`b[]b[ž`UbX`UWX`]j`U`V`Y`Y`Ufb]b[]`c`U`g`Z`c`f`U`gh`XY`b]hg`" | %ž`& |

HYUWX]b[`GHfU]h[]Yg`

F U]cbU`Y

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

F I 6F ⇨ # 998657? 'G<99H

98GH) () ('89J 9@CD-B; '@H9F 57 ⇨G.: F CA '? B89F; 5F H9B 'HC

I B ⇨ 9F G#HM

I BGK 'G7<CC@'C: '98I 75H€B

5ggYgga YbhHUg_%'5bbcHhX'6]V`c[fUd\m

| GdYWZ]W7 f]hYf]U | 1fŁ ————— 2fŁŁ | | | | |
|--|----------------|--|--|--|--|
| I bXYfgHUbX]b['cZh\Y'ei Ygh]cb'cf']ggi Y'UbX'h\Y'_YmVŁbWdHg]bj c'j YX | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|--|--|--|
| GdYWZjW7 f]hYf]U | "flŁ ————— 2fZŁ | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> 7 `Uf]mcZk f]h]b[`fY"["žgYbhYbW`gfi Vh` fYždUfU[fUd\]b[ž j cWUvi `UfmžgdY``]b[ždi bW`h U]h]cbžk cfX`Yb[hŁŁ" | | | | | |
| DfYgYbH]h]cb`cZfYgdcbgY`UWwŁfX]b[`hc`Uddfcdf]UHY`UWUXYa]WUbx`]b[i]gh]WwŁbj Ybh]cbg <ul style="list-style-type: none"> Dfcj]XYX`I F @g`k \YfY`dcgg]V`Y`UbX`ZYUg]V`Y" I gYX`5D5`fYZYfYbW]b[`WŁbj Ybh]cbg`UbX`Zcfa U]h]b[" | | | | | |
| ; YbYfU`WŁa a Ybh]#fYWŁa a YbXU]h]cbg`Zcf`bYI hh]a Y.` | | | | | |

F YWŁa a YbXYX.

#&\$`fl @`DG`7F`8B`<8Ł

K Y][\h]b[.

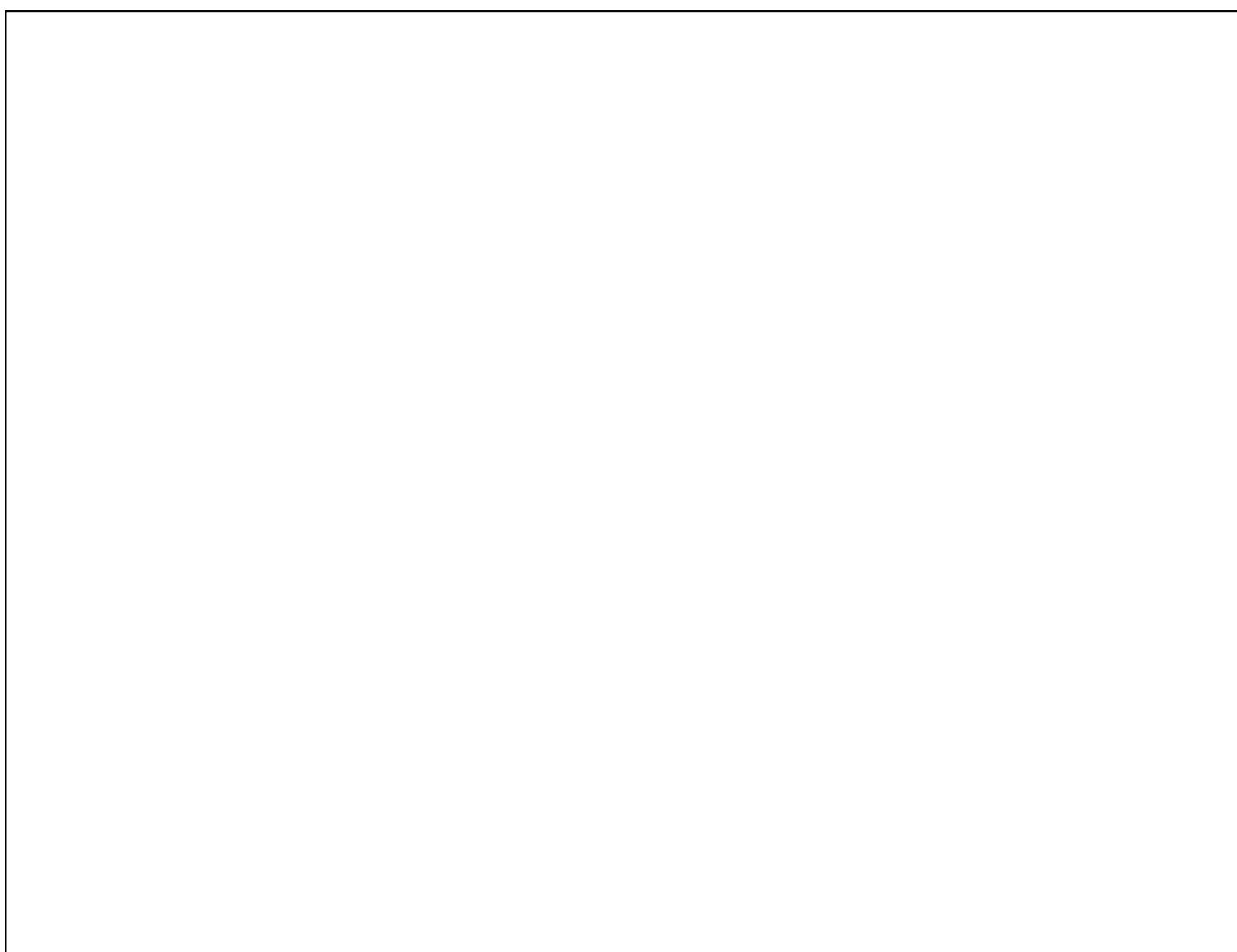
(\$i

B6. H\Y`h]W_g]b`h\Y`j Uf]ci g`Vcl Yg`UfY`XYg][bYX`hc`dfcj]XY`ZYXVUW`hc`ghi XYbh]g/h\YmUfY`bch[]j Yb Yei U`k Y][\h]b`XYh]fa]b]b[`h\Y`fYWŁa a YbXYX`[fUXY``8YdYbX]b[`cb`h\Y`bUhi fY`cZh\Y`UggYgga Ybh]Ug_ž `YW`h fYfg`a UmU`gc`WŁbh]i h U`]gY`UbX`#cf`Ua YbX`h\YgY`gdYWZjWw]h]f]U" H\Y`fYWŁa a YbXYX`[fUXY`]g h]b]h]j Y`cb`mž`gi V`YW`h`c`gh]UbXUfX]gU]h]cb`dfcW]ggYg`UbX`Uddfcj U`Vm]h\Y`GVX`cc`cZ9Xi W]h]cb`@YUfb]b[UbX`HYUW]b[`7ca a]h]Y"

GdYWZjW7 fJHyfJU

11ł ————— 2fZł

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| • | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

5`fYei]fYX`fYUX]b[g`k]`VY`dfcj]XYX`cb`@Y[Ubtc

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`
\ci`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`Zi`h`k`]H`Hi`fb]h]b`mci`a`UmUdd`m`Zc`f`Ub`YI`HYbg]cb`z`Vi`hmc`i`
a`i`ghfYH]b`mci`f`h]W`Yhbi`a`VYf`Z`ca`9I`HYfbU`Gi`ddcfhU`cb[`k`]H`UbmicH`Yf`fY`Yj`UbhXcW`a`YbfgL`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`hc`a`U]W]m`fYW]j`Y`U`h]W`Yhbi`a`VYf`z`Vi`h]Zmci`HY`Yd\cbY`mci`k`]`b`Y`Y`X`hc`gd`Y`W]Z]W]m`Ug`_`Zc`f`cbY`
Hi`fb]h]b`U`gc`dfcj`]XYg`i`dXUH`g`cb`H`Y]f`gmgh`Ya`ghU`h`g`cb`Hk`]HYf`"

;`YbYfU`mz`UggYgga`YbhiHUg_g`a`i`ghVY`gi`Va`]HYX`Y`Y`Wfcb]W]m`j`]U`Y]H`Yf`Hi`fb]h]b`cf`U`A`ccX`Y`
Ugg][`ba`Ybhi`b`]bgHUbVW`g`k`\YfY`H`g`]g`bchidcgg]V`Y`z`]hk`]`VY`ghUHYX`cb`mci`f`Wci`fgY`g`A`ccX`Y`g]H`k`]H`

5 WUXYa]W< cbYgmiUbX`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`" `#WUb`hU`Y`a Ubm
Zcfa gZ`Zca `XY`]VYfU`h`V`X`YU`h]b[`h`c`UW`Y`X`Y`b`h`U`m`W`c`d`m]b[`Z`ca `U`gci f`W`k]h`ci hUW`bck `YX[`Ya `Yb`h`

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

7cdm]b[.`I` g]b[`h`Y`g`Ua `Y`cf`j`Y`fmg]a]Uf`k cfXg`h`c`h`Y`cf][]b`U`h`Y`h`cf`]XYU`k]h`ci hUW`bck `YX[]b[`h`Y`
gci f`W`cf`i`g]b[`ei`c`h`U`h`c`b`a`Uf`g`"H`g]b`W`i`XYg`W`c`d`m]b[`a`U`h`f]U`g`z`]XYUg`cf`W`c`b`W`d`h`g`Z`ca `U`V`cc`_`z`U`f`h]W`Y`z`

5 WUXYa]W=Zcfa Uh]cb

8i Y`tc`Yj`c`j`]b[`UXj`]W`VmB`GK` `<YU`h`z`gh`XYbh`a`i`gh`WXYW`Zc`f`i`dXUH`X`]bZcfa`Uh]cb`fY[`UfX]b[`cb`]bY`YUfb]b[`Zc`f`U`5`f`g`z`8`Yg][`b`UbX`5`f`W`]H`W`i`f`Y`W`i`f`g`Y`g`h`]g`H`f`a``f`j`]U`A`cc`X`Y`c`f`W`i`f`g`Y`]bZcfa`Uh]cb`dfcj`]XYX`L

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

- fYei`Yg`h`Zc`f`YI`H`bg]cb/
- `UH`gi`Va`]gg]cbg`[`i`]XY`]bYg/
- fYj`]Yk`cZa`Uf_g/
- I`B`G`K` `<YU`h`UbX`GUZ`h`m`d`c`]W`Y`g/
- YI`Ua`]bUh]cb`dfc`W`X`i`f`Y`g/
-