

EDST6951

A cXYfb '<]ghcfmiA Yh\cX '&

HYfa '&z&\$&



7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

GHJZZ'7 cbhJWw'8YhU]`g

7cbj Ybcfg

Bua Y	9a U]`	5j U]`UV]`]m	@cWWhcb	D\cbY
>cbU\cb 8U`]a cfY	^XU`]a cfY4 i bgk "YXi "Ui	9a U]`'rc'UffUb[Y Ub'Uddc]bha Ybh		

GW\cc`7 cbhJWw'`bZcfa Uh]cb

GW\cc`cZ9Xi WWhcb

5ftgž8Yg][b'UbX'5fW\]hYWw fY

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

H. 'Ž *%f&Ł-' ,) '%- ++

9. 'YXi WWhcb4 i bgk "YXi "Ui

K . \hhdg.## k k "Uftg"i bgk "YXi "Ui #YXi WWhcb

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`V`b`h]bi]b[`UbX
YbXi`f]b[`W`h`fYg`k`\\W`XYYdYb`UbX`Yb`f]W`hY`Z`cZci`f`bU`h]cb`UbX`W`a`a`i`b]hYg"

U[Y`W`ci`f`hY`gmicZ`hY`C`Z]W`cZ`hY`D`fc`J`]W`!7`UbW`c`f`bX][Ybci`g`[L`B`G`K`f`g`bX\]\[Ybci`g`g`f`U`h`\[`m](#)

8	@jYfUWmUbX`Bi a YfUWm	%ž (ž +!%* ž % %+!%	%ž &ž' . †
9	Gh XYbHg`k]h`GdYWjU`9Xi WjhcU`BYYXg"	&ž *!+	%ž &ž'
:	HYUWX]b[`Gh XYbHg`Zca `Bcb!9b[`]g\!GdYU_]b[

5ggYgga Ybh

5ggYgga YbhUg_	K Y][\h	8i Y'8UHŸ	7ci fgY'@YUfb]b[Ci hWta Yg'5ggYggYX
%" GHU[Y'*'gWcdY'UbX gYei YbW'UbX'UggYgga Ybh hUg_	(\$i	\$+#\$, #&\$&' \$) .\$\$'DA	%ž&ž' ž(ž)
&" GHU[Y'*'i b]hcZk cf_	* \$i	&, #\$, #&\$&' \$) .\$\$'DA	%ž&ž' ž)

5ggYgga Ybh%" GHU[Y'*'gWcdY'UbX'gYei YbW'UbX'UggYgga YbhUg_

8i Y'XUHŸ. '\$+#\$, #&\$&' \$) .\$\$'DA

7 fYUHŸ'U'gWcdY'UbX'gYei YbW'ž]bWŸ X]b['YUfb]b['ci hWta YgžZcf'U'MŸUf'%%dfY'ja]bUfmWUgg" DfYdUfY'Ub'
UggYgga YbhUg_ fbc hŸ ghUb'YggUmŁ'h.UhX]fYWhm']b_g'hc'h.Y'hYUWŸ]b['UbX'YUfb]b[']bhYbh]cbg ' .

5XX]h]cbU'XYhU]`g

H\YfY'UFY'fk c'dUfŸg'hc'h.]g'hUg_.

DUfh%: 7 fYUHŸ'U'gWcdY'UbX'gYei YbW'ž]bWŸ X]b['YUfb]b['ci hWta YgžZcf'U'MŸUf'%%DfY'ja]bUfmWUgg'fl '
hYfa gŁ"

DUfh&. DfYdUfY'Ub'UggYgga YbhUg_ fbc hŸ ghUb'YggUmŁ'h.UhX]fYWhm']b_g'hc'h.Y'hYUWŸ]b['UbX'YUfb]b['
]bhYbh]cbg'k]h]b'CB9'cZhY'hYfa g"'Mci f'GHU[Y'*'gWcdY'UbX'gTG5

5ggYgga Ybh&. 'GHU[Y`* 'i b]hcZk cf_

8i Y`XUHY. '&, #\$, #&\$&' '\$). \$\$'DA

5XX]h]cbU`XYHU]`g

DfYdUfY`U`i b]hcZk cf_`Zcf`MYUF`%&k \]WX`Vcj Yfg`Uddfcl]a UHY`m\U`Z`h`Y`h`fa "'Mci`'b`Y`Y`X`'h`c`'Y`b`g`i`f`Y`'h`Y`'i`b`]`h`i`
XYa`cb`g`f`U`h`Y`g`'m`c`i`'U`f`Y`'f`Y`U`X`m`h`c`'d`'U`b`'U`b`X`'h`Y`U`W`'G`H`U`[`Y`'`*`'Y`Z`Y`W`j`'Y`'m`'A`U`_`Y`'g`i`f`Y`'m`c`i`'`U`j`'Y`'f`Y`Z`Y`W`Y`X`'c`b`'h`Y`'
Z`Y`X`V`U`W`_`m`c`i`'f`Y`W`j`'Y`X`'Z`c`f`'h`Y`'g`V`c`d`Y`'U`b`X`'g`Y`e`i`'Y`b`W`'m`c`i`'d`f`Y`d`U`f`Y`X`'Z`c`f`5ggYgga`Y`b`h`%`"

H\Y`i`b]hcZk cf_`g`l`c`i`'X`'b`X`]W`h`Y`'U`j`U`f`]Y`h`m`c`Z`c`f`a`U`h`j`'Y`'U`g`g`Y`g`g`a`Y`b`h`g`f`U`h`Y`[`]`Y`g`'k`'\`]`W`'k`'j`'`d`f`c`j`]`X`Y`'g`h`'X`Y`b`h`g`'
k`]`h`'Z`Y`X`V`U`W`_`U`V`c`i`'h`"

U" K \U`h`h`Y`m`W`b`U`'f`Y`U`X`m`X`c`'k`'Y`"

V" K \U`h`h`Y`m`g`h`]'`b`Y`Y`X`'h`c`'j`a`d`f`c`j`'Y`"

W < c`k`'h`Y`m`W`b`'Y`Z`Y`W`j`'Y`'m`W`c`g`Y`'h`Y`'['U`d`'V`Y`h`'Y`Y`b`'U`'U`b`X`'V`"

W`i`X`Y`'U`'U`W`j`]`h`Y`g`'U`b`X`'f`Y`g`c`i`f`W`g`'h`c`'g`i`d`d`c`f`h`g`h`'X`Y`b`h`'Y`U`f`b`]b`[`"'H`Y`f`Y`'a`i`g`h`V`Y`'U`h`'Y`U`g`h`c`b`Y`'']`h`Y`f`U`W`h`
U`W`j`]`m`f`Y`g`c`i`f`W`'U`b`X`'c`b`Y`'b`i`a`Y`f`U`W`h`#`7`H`'f`Y`g`c`i`f`W`"

HUg_`'`'.`7`c`a`a`c`b`5ggYgga`Y`b`h`A`c`X`i`'Y`"

H\Y`f`Y`'U`f`Y`'h`c`'d`U`f`h`g`'h`c`'h`'g`'h`U`g`_`.

D`U`f`h`%`'7`c`a`a`c`b`5ggYgga`Y`b`h`A`c`X`i`'Y`'f`U`'g`Y`d`U`f`U`h`Y`'a`c`X`i`'Y`'h`c`'V`Y`'W`c`a`d`'Y`h`X`'']b`'U`X`X`]`h`c`b`'h`c`'m`c`i`f`'A`Y`h`c`X`
W`c`i`f`g`Y`E`"':`h`k`]`'V`Y`'U`j`U`j`U`V`Y`'h`c`'k`c`f`_`c`b`'Z`c`a`'K`'Y`Y`_`%'c`Z`I`'B`G`K`'H`Y`f`a`'`&"`"

M`c`i`'k`'j`'`[`U`h`Y`f`Y`j`]`X`Y`b`W`'Z`c`a`'U`j`U`f`]Y`h`m`c`Z`g`c`i`f`W`g`'U`V`c`i`h`'Y`U`f`b`]b`[`'c`i`h`W`c`a`'Y`g`/`U`b`X`'i`g`Y`'h`U`h`
]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`'h`c`'j`a`d`f`c`j`'Y`'Y`U`f`b`]b`[`'U`b`X`'h`Y`U`W`'j`b`[`"

M`c`i`'k`'j`'`V`Y`'g`Y`b`h`Z`'f`h`Y`f`]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`'U`V`c`i`h`'c`k`'h`c`'U`W`W`g`g`'h`Y`'A`c`X`i`'Y`'W`c`g`Y`f`'h`c`'h`Y`'g`h`U`f`h`c`Z`h`Y`f`a`'`
H`Y`f`Y`'k`'j`'`V`Y`'X`f`c`d`!`]b`'g`Y`g`g`c`b`g`'j`b`'K`'Y`Y`_`g`',`!`%`"'H`Y`'g`]g`'h`Y`'g`U`a`'Y`'h`j`a`'Y`'h`U`h`A`'Y`h`c`X`'`&`'f`i`b`g`'f`j`"Y`"z`%`+`h`'
>`i`'m`h`c`'&`'h`'5`i`[`i`g`h`&\$&'`E`"

K`Y`][`h`'B`#`5`"H`Y`'g`]g`'U`'i`f`X`Y`'f`Y`e`i`]f`Y`a`Y`b`h`h`U`h`i`g`h`V`Y`'W`c`a`d`'Y`h`X`'h`c`'d`U`g`g`'h`Y`'W`c`i`f`g`Y`"
:`i`f`h`Y`f`]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`'U`V`c`i`h`h`'g`'a`c`X`i`'Y`'k`'j`'`V`Y`'U`j`U`j`U`V`Y`'j`b`'A`c`c`X`'Y`"

D`U`f`h`&`'7`c`a`a`c`b`5ggYgga`Y`b`h`A`c`X`i`'Y`'f`]b`!`W`U`g`g`'h`U`g`_`E`"':`h`Y`'Z`]b`U`'A`'Y`h`c`X`'h`'h`c`f`]U`'g`z`m`c`i`'k`'j`'`W`c`a`d`'Y`h`'U`
W`U`g`g`'h`U`g`_`'h`U`h`f`Y`'U`h`Y`g`'h`c`'h`Y`'7`c`a`a`c`b`5ggYgga`Y`b`h`A`c`X`i`'Y`'H`Y`'g`'h`U`g`_`'W`c`b`g`]g`h`g`'c`Z`h`f`Y`Y`'W`c`a`d`c`b`Y`b`h`g`."

- 7c`YWhfYY`cf`Zci f`Ui h`Ybh]Wgh XYbhFYgdcbgYg`hc`dfYZfUV`mitk c`UggYgga YbhHJg_g`fHfYgY a][\hVY`dfcj]XYX`Vmimci f`A Yh.cX`YWh fYfL"
- Dfcj]XY`k f]hYb`ZYXVUW_`Zcf`hY`gh XYbhFYgdcbgYgZ`]bX]WU]b[`ghfYb[h`g`UbX`UfYUg`Zcf]a`dfcj Ya Ybh]b`fY`U]cb`hc`h`Y`k cf`_`gUa d`Y`UbX`cj YfU``YI dYVWU]cbg#ghUbXUfXg"
- K f]h`U`ZYk `]bYg`h`UhWci `X`VY`]bW] XYX`]b`U`a]X!mYUf`fYdcfhWca a Ybhhc`dUfYbfg"

F1 6F 7 # 998657? 'G<99H

5th Year XUBW F Yeil JfYa Ybhg

GWcc`cZ9Xi WUjcb`5thYearXUBW F Yeil JfYa Ybh

H\Y`GWcc`cZ9Xi WUjcb`fG98E`fYeil JfYg`ghi XYbhg`a YYhU`a]b]a i a `UthYearXUBW`fYeil JfYa Ybhcz, \$i `cZU`gWXYXi `YX`WUggYg`f]`%``YWih`fYg`z`h`h`cf]U`g`z`k`cf_g`l`cdg`z`gYa]bUfg`E`Z`c`f`U``W`e`i`f`g`Y`g``5thYearXUBW`]b`d`Y`f`g`c`b`]g`f`Y`e`i`J`f`Y`X`Z`c`f`h`h`cf]U`g`z`gYa]bUfg`z`U`b`X`k`cf_g`l`cdg`k`l`Y`b`W`e`i`f`g`Y`U`f`Y`X`Y`j`Y`f`Y`X`]b`Z`U`W`!`h`!`Z`U`W`a`c`X`Y`" `#`]g`h`Y`f`Y`g`d`c`b`g`]`j`h`m`c`Z`g`h`X`Y`b`h`g`h`c`Y`b`g`i`f`Y`h`U`h`h`Y`]f`U`thYearXUBW`]g`f`Y`W`e`f`X`Y`X`Z`c`f`h`Y`Z`U`W`h`c`Z`U`W`Y`]h`Y`f`V`m

Hi hcf]U`

- Dfc[fUa `UbX`i b]hfYj]Yk
- G_]`g`UbX`WtbW`dhg`i]b`GfU[Y`*`A cXYfb
<]ghcfm
- 9ggUm k f]h]b[
- 8]ZYfYb]U]cb`UbX``]Z`g_]`g

⇒ U[Y'7 fYX]h

GmbYf[]Yg]b'Gci bX'&\$%*

7F ⇒7CG

7F ⇒7CG'Dfcj]XYf'7cXY.'\$\$\$- ;