



# CRIM1010

7 f]a ]bc`c[ m'5b' ðhfcXi W]cb

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

7ci fgY`Cj Yfj JYk


7 ci fgY'8YHJ>`g

7 fYX]hDc]bHg`\*`

Gi a a UfmicZ`h`Y'7 ci fgY

Gi V`Y`W`h`5`f`Y`U`.'`7`f`j`a` ]bc`c`[ m`i`b`h`f`c`X`i` W`g`'h`Y`\_'`Y`m`i`W`c`b`W`d`h`g`'U`b`X`'W` f`f`Y`b`h`X`Y`V`U`H`g`'j`b`'W`f`j`a` ]bc`c`[ m`i`'7`c`j` Y`f`g`'V`U`g`]W` ]g`g`i` Y`g`'g`i` W`'U`g`'h`Y`'X`Y`Z`b`]h`c`b`z`a` Y`U`g`i` f`Y`a` Y`b`h`U`b`X`'Y`i` d`'U`b`U`h`c`b`g`'c`Z`W`f`j`a` Y`z`g`c`W`Y`H`U`'f`Y`U`W`h`c`b`g`'h`c`'W`f`j`a` Y`z` W`f`j`a` ]bc`c`[ ]W`'h`Y`c`f`]Y`g`z`h`Y`'f`c`'Y`'c`Z`f`Y`g`Y`U`f`W`'U`b`X`'h`Y`'j`b`Z`i` Y`b`W`'c`Z`W`f`j`a` ]bc`c`[ m`c`b`'d`i` V`'j`W`d`c`'j`W`f`i`

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

%` C`i` h`j`b`Y`'h`Y`'g`W`c`d`Y`z`U`j`a` g`'U`b`X`'d`f`U`W`h`W`g`'c`Z`7`f`j`a` ]bc`c`[ m`i`U`g`'U`'X`]g`W`d`'j`b`Y`/`  
&` " `X`Y`b`h`Z`m`\_'Y`m`d`'U`m`Y`f`g`z`h`Y`a` Y`g`'U`b`X`'X`Y`V`U`H`g`'U`V`c`i` h`W`f`j`a` Y`  
'` " `8`Y`a` c`b`g`h`U`H`'U`b`'i` b`X`Y`f`g`h`U`b`X`]b[ `c`Z`\_'Y`m`W`f`j`a` ]bc`c`[ ]W`'h`Y`c`f`]Y`g`'U`b`X`'W`c`b`W`d`h`g`'h`f`c`i` [ `W`f`h`W`U`  
Y`b`[ U`[ Y`a` Y`b`h`k` ]h`' ]h`f`U`h`i` f`Y`z`b`Y`k` g`'U`b`X`'c`h`Y`f`'a` Y`X`]U`  
( `8`Y`g`W`f`j`Y`Y`'U`j` U`f`]Y`m`c`Z`k` U`m`g`'h`c`'X`Y`Z`b`Y`z`a` Y`U`g`i` f`Y`'U`b`X`'Y`i` d`'U`]b`'W`f`j`a` Y`  
)` " `I` b`X`Y`f`g`h`U`b`X`'U`b`X`'i` g`Y`'V`U`g`]W`h`Y`f`a` ]bc`c`[ m`W`c`a` a` c`b`'h`c`'h`Y`'W`f`j`a` ]bc`c`[ ]W`'Z`Y`'X`  
\*` " `H`' ]b`\_'W`f`h`W`U`'m`i`U`V`c`i` h`W`f`j`a` Y`'U`b`X`' ]h`g`'W`U`i` g`Y`g`  
+` " `5`b`U`'m`g`Y`'W`f`j`a` Y`'d`f`c`V`'Y`a` g`'i` g`]b[ `V`U`g`]W`W`f`j`a` ]bc`c`[ ]W`'d`Y`f`g`d`Y`W`h`j` Y`g`

HYUW ]b[ `GhfUH[ ]Yg`

H`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`'f`Y`e`i` ]f`Y`g`'b`c`'d`f`]c`f`\_'b`c`k`'Y`X`[ Y`' ]b`'7`f`j`a` ]bc`c`[ m`i`'b`'U`W`W`c`f`X`U`b`W`'k` ]h`'I` B`G`K`' @`Y`U`f`b`]b[ `U`b`X`  
H`Y`U`W` ]b[ `;` i` ]X`Y`' ]b`Y`g`'k` Y`'Y`i` d`Y`W`h`c`'Y`b`[ U`[ Y`'m`c`i` ]b`'Y`U`f`b`]b[ `h`f`c`i` [ `U`'W`c`a` V`]b`U`h`c`b`'c`Z`'Y`W`h`i` f`Y`g`z`h`i` h`c`f`]U`'g`z`  
]b`X`]j` ]X`i` U`'f`Y`U`X`]b[ `U`b`X`'g`h`i` X`m`z`[ i` ]X`Y`'h`i` ]h`c`b`'Z`f`c`a` [ i` Y`g`h`'Y`W`h`i` f`Y`f`g`'U`b`X`'U`W`X`Y`a` ]W`g`'k` `c`'U`f`Y`'U`W`h`j` Y`  
f`Y`g`Y`U`f`W`X`Y`f`g`' ]b`'h`Y`'Z`Y`'X`z`a` Y`U`b`]b[ Z`' `Z`Y`X`V`U`W`'c`b`'k` f`h`Y`b`'k` c`f`\_'U`b`X`'h`i` h`c`f`]U`'d`U`f`h`W`d`U`h`c`b`z`U`b`X`'g`h`i` W`h`i` f`Y`X`  
U`W`h`j` ]h`Y`g`'h`U`h`Y`b`W`c`i` f`U`[ Y`' ]b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`h` ]b`\_]b[ `U`b`X`'h`Y`'X`Y`j` Y`'c`d`a` Y`b`h`c`Z`X`]g`W`d`' ]b`U`f`m`\_'b`c`k`'Y`X`[ Y`'U`b`X`  
U`W`X`Y`a` ]W`g`\_]`g`"

K` Y`'g`Y`Y`'I` B`G`K`' `g`h`i` X`Y`b`h`'Y`U`f`b`Y`f`g`'U`g`'U`W`h`j` Y`'d`U`f`h`W`d`U`b`h`g`' ]b`'h`Y`'d`f`c`X`i` W`h`c`b`'c`Z`\_'b`c`k`'Y`X`[ Y`'H`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`  
d`f`]c`f`]h`g`Y`g`'Y`U`f`b`]b[ !`V`m`X`c`]b[ `U`b`X`'U`j`a` g`'h`c`'Z`c`g`h`f`'U`'g`d`]f`h`c`Z`W`f`h`W`'h`c`i` [ `h`U`b`X`'U`W`h`j` Y`'Y`b`e`i` ]f`m`]b`'U`'g`h`i` X`Y`b`h`  
'Y`U`f`b`Y`f`g`' ]h`]g`'Y`g`g`Y`b`h`U`'h`U`h`m`c`i` 'h`U`\_'Y`'c`k` b`Y`f`g`' ]d`'c`Z`m`c`i` f`'g`h`i` X`]Y`g`'U`b`X`'k` c`f`\_'c`b`'X`Y`j` Y`'c`d`]b[ `m`c`i` f`'g`\_]`g`'U`g`'U`b`  
]b`X`Y`d`Y`b`X`Y`b`h`'Y`U`f`b`Y`f`.

%` b`'h`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`' ]h`]g`'Y`i` d`Y`W`X`'h`U`h`m`c`i` 'k` ]`'U`h`Y`b`X`'U`h`'Y`U`g`h`i` \$`i` 'c`Z`h`Y`'h`i` h`c`f`]U`'g`'M`c`i` 'b`Y`Y`X`'h`c`  
d`U`f`h`W`d`U`h`' ]b`'V`c`h`' `Y`W`h`i` f`Y`g`'U`b`X`'h`i` h`c`f`]U`'g`'5`' `c`i` f`'Y`W`h`i` f`Y`g`'U`b`X`'h`i` h`c`f`]U`'g`'U`f`Y`' ]b`h`f`U`W`h`j` Y`' " `D`f`Y`d`U`f`U`h`c`b`z`  
' ]g`h`Y`b`]b[ `U`b`X`'W`f`h`W`U`'Y`b`[ U`[ Y`a` Y`b`h`k` ]h`' W`c`i` f`g`Y`'a` U`h`f`]U`z`'Y`U`f`b`]b[ `Z`f`c`a` 'm`c`i` f`'h`Y`U`W`X`Y`f`g`'V`i` h`U`'g`c`'m`c`i` f`  
d`Y`Y`f`g`'U`f`Y`'Y`g`g`Y`b`h`U`' ]b[ f`Y`X`]Y`b`h`g`'Z`c`f`'U`'g`i` W`W`g`g`Z`' `W`c`a` d`'Y`h`c`b`'c`Z`h`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`  
&` " `M`c`i` 'b`Y`Y`X`'h`c`'d`'U`b`'W`f`Y`Z`' `m`U`b`X`'i` g`Y`'m`c`i` f`'h`j`a` Y`'d`f`c`X`i` W`h`j` Y`'m`]Z`m`c`i` 'k` ]g`'h`c`'U`W`X`]Y`j` Y`' [ c`c`X`'f`Y`g`i` 'h`g`' ]b`  
h`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`'5`' `U`g`g`Y`g`g`a` Y`b`h`h`U`g`\_`g`' ]c`i` 'X`'V`Y`'f`Y`g`Y`U`f`W`X`'U`b`X`'X`f`U`Z`h`Y`X`'k` Y`' ]b`'U`X`j` U`b`W`'c`Z`  
g`i` V`a` ]g`g`]c`b`"  
' " `M`c`i` 'U`f`Y`'f`Y`g`d`c`b`g`]V`Y`'Z`c`f`'m`c`i` f`'c`k` b`'Y`U`f`b`]b[ /`k` c`f`\_'h`c`'X`Y`j` Y`'c`d`\_`g`\_]`g`'h`U`h`k` ]`'Y`b`U`V`Y`'m`c`i` 'h`c`'Y`b`[ U`[ Y`  
W`f`h`W`U`'m`U`b`X`'U`b`U`'n`h`W`U`'m`k` ]h`' U`W`X`Y`a` ]W`'h`f`U`h`i` f`Y`z`b`Y`k` g`'f`Y`d`c`f`h`]b[ `U`b`X`'d`c`' ]W`h`X`c`W`a` Y`b`h`g`' " `H`'Y`' [ c`U`  
c`Z`h`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`' ]g`'b`c`h`i`h`c`' V`Y`'U`V`Y`'h`c`'f`Y`d`f`c`X`i` W`'h`Y`'W`c`b`h`Y`b`h` ]b`'U`'X`Y`g`W`f`d`h`j` Y`'a` U`b`b`Y`f`/`k` Y`'k` ]`' `U`g`g`]g`h`  
m`c`i` 'h`c`'V`Y`W`c`a` Y`' ]h`f`U`h`i` ]b`' U`W`X`Y`a` ]W`f`Y`g`Y`U`f`W`X`'g`\_]`g`'k` ]h`'h`' ]g`'W`c`i` f`g`Y`'U`g`'h`Y`'Z`f`g`h`i`h`dd`]b[ !`g`h`c`b`Y`' ]b`



## 5ggYgga Ybh

8YHU]YX`UggYgga Ybh]bghfi W]cbg`UbX`a Uf\_]b[ `fi Vf]Wg`k ]`VY`a UXY`Uj U]UV`Y`tc`gh XYbhg`UhihY`VY[ ]bb]b[ cZgYa YghYf`cb`A ccX`Y`"K Y`k ]`\Uj Y`hja Y`]b`hY`h`hcf]U`g`hc`X]gW`gg`hY`YI dYVWU]hcbg`Zcf`YUWX UggYgga YbhHug\_`"b`UXX]hcbz`A ccX`Y`X]gW`gg]cb`VcUfXg`k ]`VY`gYhi d`Zcf`YUWX UggYgga YbhHug\_`UbX`gh XYbhg`UfY`ghfcb[ `mYbWci fU[ YX`tc`j ]g]hihYgY`fY[ i `UfmiUbX`i`gY`hY`VcUfXg`hc`Ug\_`ei Ygh]cbg`UVci hihY`Hug\_g`"H\ci [ `a`cghei Ygh]cbg`k ]`VY`Wcj YfYX`Xi f]b[ `hi`hcf]U`gz`h`hcf`Xc`Uj Y`Ub`UXX]hcbU`Wcbgi`hU]cb`hja Y`]b`hY`k`YY`VY`Zcf`Y`UWX`UggYgga Ybh`9a U]`tc`cf[ Ub]gY`h`g`"

## 5ggYgga YbhHug\_g`

5ggYgga YbhHug_`	K Y][ \h	8i Y`8UH`	Gh XYbh@YUfb]b[ Ci hWca Yg`5ggYggYX
5bbchUH`X`V]V`]c[ fUd`m	( \$i	&+#\$`#&\$&\$`%\$. \$\$`DA	' ž`ž*
6f]Y]b[ `dUdYf`	* \$i	`, #)\$`#&\$&\$`%\$. \$\$`DA	%ž&ž ž( ž) ž+

## 5ggYgga Ybh8YHU]`g`

5ggYgga Ybh%`5bbchUH`X`V]V`]c[ fUd`m

GHUfhXUH`.

@Yb[ h. `%&\$`k`cfXg`YI`W`X]b[ `fY`ZfYbW`g`"

8YHU]`g. 8YHU]`g. %&\$`k`cfXg`Gh XYbhg`k ]`fYW`]j Y`k`f]hYb`ZYXVUW`UbX`U`bi`a`Yf]W`[`fUXY`k`]h`]b`tk`c`k`YY\_g`cZ`gi`Va`]gg]cb`"H\Y`fi`Vf]W`bhHug\_`" f6 %o i gY`

%`VY`q. [ `VY`a`U`i`[ `aaYcbZfYbW`a" aa Ybh%`YI`W`X]b[ `VY`aVY`a`U`i`[ `V`k`f]hYbZ`h`l`m`h`h`h`c`f`l`c`M`h`f`k`YY`a`

Wjcbg'UfY'dfcj ]XYX'cb'A ccX`Y"

Hi fb]hb'gYhb[ . 'H\]g'Ugg][ ba Ybh]g'gi Va ]mYX'h\fcj [ \ 'Hi fb]hb'UbX'gh XYbhg'WJb'gYY'Hi fb]hb'g)a ]'Uf]m  
fYdcfg"

## 5 hYbXUbW F Yei JfYa Ybhg

ð'h'jg'Wci fgY'jh'g'YI dYWYX'hUhmci 'k ]''UHybX'Uh'YUgh, \$i 'cZHY'hi hcf]U'g'jb'dYfgcb'frci 'WJb'a ]gg'bc  
 a cfY'h\Ub'&'hi hcf]U'g' H\YfY 'jg'gca Y'ZYI ]V']mihc'UHybX'U'X]ZZfYbhi hcf]U'hc'hY'cbY'U'cWUHYX'cb'Ub  
 cWUg]cbU'VUg]g'hc'Wcj Yf']'bYgg# bYI dYWYX'Yj Ybhg''5hYbXUbW'jb'dYfgcb'Uh@YWh fYg'jg'bchfYei ]fYX  
 \ck Yj Yf'mci 'UfY'YI dYWYX'hc'UWYgg'hY'fYWcfX]b[ 'cb'jY'jZbch]b!dYfgcb''H\Y'a U'cf]mcZgh XYbhg'Xc  
 UHybX'hY'YWh fY'jb'dYfgcb'Ug'jh'\Y'dg'a U\_Y'gYbgY'cZHY'k YY\_'mhd]W

## 7 ci fgY'GWXYXi `Y

[J \]Yk 'WUgg'há YhUV`Y](#)

H]a YhUV`Y`

8 UHy	HmdY	7 cbhYbh
K YY_% '%+: YVfi Ufm! '&%Hcd]W ; YVfi Ufm		ð'fcXi W]cb.'WcbWdng'cZW]a Y/`XYj ]UbW
K YY_`&.`&(`		%o %o

F Ygci fWg

DfYgW]VYX F Ygci fWg



Gi Va ]gg]cb`cZ5ggYgga YbhHUg\_g

Gi Va ]gg]cb`cZ5ggYgga YbhHUg\_g

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

Ẓmci `YbWci bhYf`U`dfcV`Ya `k \Yb`U`H`Ya dh]b[ `hc`gi Va ]hmc i f`Ugg][ ba YbhHfci [ \`Hi fb]h]bžd`YUgY  
H`Yd\cbY`9I H`fbU`Gi ddcfhcb`-` , ) `` `` ` %cf`Ya U]`H`Ya `cb`YI H`fbU`H`hgi ddcfh4 i bgk "YXi "Ui ``Gi ddcfh  
\ci fg`UfY` , .\$\$Ua `--`%\$. \$\$da `cb`k YY\_XUmg`UbX`- . \$\$Ua `--` ) . \$\$da `cb`k YY\_YbXg`fI \*) `XUmg`U`m`Y`UfL` Ẓmci  
UfY`i bUV`Y`hc`gi Va ]hmc i f`Ugg][ ba YbhXi Y`hc`U`ZU`i`hik ]H`Hi fb]h]b`mci `a UmiUdd`miZc`f`Ub`YI H`bg]cbžVi hmc i  
a i ghfY`H]b`mci f`h]W`Yhbi a VYf`Zca `9I H`fbU`Gi ddcfhfU`cb[ `k ]H`Ubmch`Yf`fY`Yj UbhXcW a Yb`hgL`hc  
]bWi XY`Ug`Yj ]XYbW`hc`gi ddcfhmci f`YI H`bg]cb`Udd`]W]h]cb" Ẓmci `Ya U]`9I H`fbU`Gi ddcfhmci `k ]`

5 WUXYa ]W<cbYghmiUbX`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`gž`Zca`XY`]VYfU`h`W`Y`U`h]b[ `h`U`W`Y`X`Y`b`U`m`W`d`m]b[ `Zca`U`gci`f`W`k`]h`ci`h`U`W`b`ck`Y`X[ `Ya`Y`b`h`

- i bXYfgHUbX'mci f'f][ \hg'UbX'fYgdcbg]V] ]hYg'Ug'U'gh XYbhUhl BGK
- VY'Uk UfY'cZd'U[ ]Uf]ga ž'Wcdmf][ \hž' BGK 'Gh XYbh7cXY'cZ7cbXi WñUbX'5WwdfUV'Y'I gY'cZ  
I BGK '⇒H'F Ygci fW'g'Dc`]Wñ

## 5 WUXYa ]WbZcfa Uh]cb`

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

- fYei Ygh]Zcf`YI h`bg]cb/
- `Uh]`gi Va ]gg]cbg`[ i ]XY`]bYg/
- fYj ]Yk `cZa Uf\_g/
- I BGK `<YU`h`UbX`GUZY`midc`]WYg/
- YI Ua ]bUh]cb`dfcVWXi fYg/
-