



Neptun.Net Egységes Tanulmányi Rendszer

Hallgatói Felhasználói Segédlet



GU^z h'UXUhc_

GnYa f`mYg`UXUhc_

5`ZY`YhYb`z h\UhU`U`Udj Yh`gnYa f`mYg`UXUHJ]h`fg`J]h`j Ub`Y`Yh gf[Y`YnY`_`a`C`Xcg#hzgzfU`]g`z`Un`
"5XUha`C`Xcg#hzg`"[ca`VfU`_`Uh]bh`j`U"

:`=:`M9@9A`°`5n`]h`h`a`Y[`^`Y`b`_`UXUHJ]`U`Udj Yh`Zcbhcggz[`•`U`_`h`V`V`Y`_`_`n`h`h`U`_`_`h`g`f[`h`f`f`h`f`g`i`h`z`b`
`z`f`C`E`U`X`C`_`Y`X`j`Y`n`a`f`b`m`Y`n`z`Un`"gnh`b`X`#`_`Z]n`Y`h`f`g`Y`n`z`j`U[`m`i`U`h`z`f`g`U`X`U`_`ca`V]n`h`c`g`#`h`z`g`]`Y`_`z`h`z`g`
][`f`b`m`V`Y`j`f`h`Y`f`Y`n`_`gn`_`_`gf[`Y`g`U`X`a`_`]b]gn`h`f`z`V]C`cn`z`Y`n`f`f`h`V`g`U`_`]b`X`c`_`c`h`Y`g`Y`h`V`Y`b`j`z`h`c`n`h`U`g`g`c`b`Y`n`Y`_`Y`b`°`

%`"5`Ud`UXUhc`_`_`a`C`Xcg#hzg`U`Z`_`_`

=h`i`U`X`U`h`U`a`Y[`_`a`Y[`j`z`h`c`n`c`h`i`U`X`U`h`z`h`z`j`U[`m`i`U`X`U`h`U`]h`"5`P`A`C`Xcg#hzg`Y`_`_`X`f`g`Y`I`[`ca`V`V`U`_`U`_`#`z`b`h`
a`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`h`U`_`f`Y`b`X`g`n`Y`f`f`" `[`n`#]z`Y`f`f`_`_`j`]g`g`n`U`_`Y`n`f`g`h`U`X`"

5n`Y`_`_`X`"h`h`a`C`Xcg#hzg`Y`Z`c[`U`X`z`g`U`_`Un`]b`h`f`n`a`f`b`m`]V`Y`z`_`_`#`z`g`c`_`h`C`E`Z`[`[`_`Y`b`_`U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`_`a`Y[`h`f`h`f`b`_`z`
j`U[`m`i`Y[`m`i`U`X`a`_`]b]gn`h`f`z`h`c`f`b`U`_`_`Y`_`_`a`U`b`i`z`_`]g`U`b`_`Y`Z`c[`U`X`b]U`_`Un`h`"5n`i`h`C`E`V`]Y`g`Y`h`V`Y`b`_`Y`_`Z`c`f`X`i`_`_`U`h`z`_`_`c[`m`
U`X`U`h`j`z`h`c`n`z`g`z`h`g`n`Y`a`f`m`Y`g`Y`b`]g`V`Y`_`Y`_`_`Y`_`_`Y`b`h`Y`b`]Y`f`g`X`c`_`i`a`Y`b`h`i`a`c`_`_`U`_`][`U`n`c`_`b]U`_`U`_`H`U`b`i`_`a`z`b`m`]
C`g`n`h`z`_`m`c`b`"°`m`Y`b`_`c`f`_`Un`_`Y`_`_`X`"h`h`a`C`Xcg#hzg`U`"GnYa`f`m`Y`g`U`X`U`h`c`_`_`ZY`_`_`Y`h`Y`b`_`b`Y`a`_`Z`c[`_`Y[`n`V`_`
a`Y[`^`Y`b`b`]z`V`g`U`_`_`Un`i`h`z`b`z`_`_`c[`m`i`Y`Z`c[`U`X`h`z`_`_`Un`h`"5n`x`b`]b`h`f`n`a`f`b`m`f`V`Y`b`_`f`f`j`f`b`m`Y`g`_`V`Y`z`_`_`#`z`g`c`_`f`C`E`f`g`U`n`
U`X`U`h`a`C`Xcg#hzg`][`U`n`c`_`z`g`z`_`c`n`_`gn`_`_`gf[`Y`g`X`c`_`i`a`Y`b`h`i`a`c`_`f`C`E`_`U`_`H`U`b`i`_`a`z`b`m`]C`g`n`h`z`_`m`c`b`z`j`U[`m`i`Un`
]b`h`f`n`a`f`b`m`Y`z`_`h`U`_`_`d`i`V`_`_`z`_`h`i`z`_`_`f`_`c`n`h`U`h`C`E`_`V`C`E`_`_`U`d`_`U`h`V`_`j`Y`V`V`]b`z`c`f`a`z`V]C`E`"

&"5XUha`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`_`Z`_`_`

=h`i`z`h`U`h`U`_`Un`Y`X`X][`_`Y`_`_`X`"h`h`U`X`U`h`a`C`Xcg#hzg`]_`f`f`Y`a`Y`]h`z`f`g`U`_`]g`h`U`_`i`h`c`g`C`E`g`n`_`c`d`z`V`U`b`z`_`Un`"9`Z`c[`U`X`j`U`
`Y`"°``b`f[`m`Y`h`V`Y`b`_`Un`h`z`_`_`c[`m`i`Un`_`U`X`c`h`i`_`f`f`Y`a`Y`h`Y`Z`c[`U`X`h`z`_`_`Y`a`z`f`z`U`j`U[`m`i`g`Y`a`_`_`"

? f d n Y h g f [

9nYb`U`ZY`YhYb`z h\Uh`U`U`fYbXgnYfVY`ZY`j]hž`_cfzVVUb`gnYfnYthj`f[nYhgf[Y]h`f`g`b`m`j`j]ng[z]h`

9nYb`U`ZY`YhYb`U`_cfzVV]`_fdnYhgf[Y]j`Y`_UdWđc`Uhc`UXUhc`Uh`VđU`_`a`Y[hY_]bh\Yh]ž`j`z`hcnhUhz`gfU`
]h`b]b`Vđ`Y\Yh`_gf[Y`<U`j`U`Ua`Y`m]`_UXUh`U`h`f`j`YgYb`_Yf`_`h`f` [n`h`f`g`f`Y`ž`j`U[m`•`^`j`f[nYhgf[Yh`gnYfnYthž`
U`_cf`Un`Ynh][Unc`CEXc`_i`a`Yb`h`_a`c`_U`Y[m`hž`gnYa`f`m`Y`g`Y`b`_Y`Y`Ynh`VY`Y`Yb`h`Y`b]Y`U`H`U`b`i`_`a`z`b`m`
C`gn`h`z`_`m`c`b`"

%`9`_fdnYhgf[`Z`_`

=h`i`z`h\Uh`U`U`_cfzVVUb`_a`Y[gnYfnYth`_fdnYhgf[Y]h`f`f`f`Y`h`g`f[]ž`Z`]g`_c`U]ž`Y[m`Y`h`Y`a`]`X]d`ca`Už`ghV`"E`"

&`"B`m`Y`j`_`Z`_`

=h`i`z`h\Uh`U`U`_cfzVVUb`_a`Y[gnYfnYth`f`g`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`V`Y`_`Z`Y`j`]h`i`b`m`Y`j`j`]ng[z]h`

9`ff\Yh gf[Y_

9nYb`Un`c`XU`cb`UX\Uh`U`a`Y[`fg`gnYf`Ygnh`Yh`Y`ff\Yh`gf[]`UXUhU]h`YnYb`VY`Ya`U]`Wta`Y]h`
hY`YZcbgnza`U]h`dcghU]`Y`ff\Yh`gf[Y]h`fg`\`cb`Ud`Wta`Y]h`9nY`Yh`Un`UXUhc`Uh`gnYa`f`mYg`Y`Y[`a`]Uth`
x`b`b`_j`W`U`U`a`Y[ZY`Y`c[cgi`hgZ[[U`fYbXY`Yn`UXa`]b]gnhfz`hcf`z`h`Uh`z`U`fYbXgnYfVYb"

5`ZY`YhYb`Un`B9a`U]`Wta`Y`I`z`B7`ta`Y`I`z`B`F@`Wta`Y`I`fg`U`PHY`YZcbgnza`c`I`Z`Y`Yb`fd`YXj`Y`z`h`Uh`U`
U`a`zf`ZY`j`]h`Y`ff\Yh`gf[Y]h`]h`ia`C`Xcg`h`Uh`U`fg`h`f`Yh`YnY`Yh`j`Y`h`Y`^`UXUhc`Uh`j`Y`Yh`ZY`U`
fYbXgnYfVY"

:`=:`M9@9A`^`9`ff\Yh`gf[Y]bY`a`Y[UXzgU`fg`bUdfU`fgnYb`hUfhz`gU`bU[mcb`Zcbhcg`z`a`]j`Y`Y[nffgnh`
]bhfna`fbmY`Xc`[cn`C`bU`_`j`m`Y`Yh`gf[`j`Ub`ZY`j`Ybb`x`bbY`gn`_`gf[`YgYhf`b`U`_`Ud`W`c`Uhch`
a`zgf`f`gnh`U`BYdhi`bcb`VY`x`bbY`_`X`h`n`nYbYh`f`W`U`_`j`UhU`cg`Y!`a`U]`Wta`Y`j`"
a`cV]h`YZcbgnza`U`a`Y[UXzgU`YgYhf`b`h`X`Y!`a`U]VYb`z`j`Y`h`Y`GA`G!`VYb`f`fhYg`h`f`gh`_`Udb`z`Ufa`UXf`f`gnh`
dYX[[z`Ub`X`C`E`U`Wta`fbY`U`dcghU]`hcb`j`U`C`_`Ud`W`c`UhUfhz`gcb`_`j`Zcbhcg`gnYfYdY`j`Ub`h`VY`
`n`h`i`Un`]bhfna`fbm`j`UXUhgn`[z`h`U`h`z`g`V`Ub`fg`U`VY`Z`n`Y`h`h``hg`f[h`f`f`h`f`g`f`_`fg`n`h`Y`h`gnz`a`z`Y`m`Y`g`
_`z`h`z`gz`V`Ub`j`g"

%`i`^`Y`ff\Yh`gf[`a`Y[UXzgU`

i`^`Y`ff\Yh`gf[`ZY`j`]h`Y`f`Yn`\`Ugnbz`^`U`Un`UXch`z`^`b`h`U`z`\`Uh`C`E`U`B`^`^`^`^`I`ZY`]f`U`h`[ca`Vc`Uh`z`fg`U`
a`Y[`Y`Yb`ZY`YhYb`j`[mY`ZY`Un`^`]b`Zcfa`z`W`C`E`Uh`z`a`U`X`_`Uh`h`b`h`g`c`b`U`B`A`Y`b`h`f`g`I`[ca`VfU`"

&`"9`ff\Yh`gf[`a`C`Xcg`h`z`gU`

5a`Ybbm]VYb`a`C`Xcg`h`U`b`]gnYfYhY`Y[m`UXUhc`z`_`Uh`h`b`h`g`c`b`Un`UXch`h`g`c`f`V`Ub`h`U`z`\`Uh`C`E`B`C`Xcg`h`z`g`I`
]b`f`Y`z`fg`U`ZY`i`[f`C`E`U`V`_`U`V`Ub`j`f`[YnnY`Y`U`_`j`z`b`h`j`z`h`cn`h`U`h`z`g`_`Uh`z`a`U`X`_`Uh`h`b`h`g`c`b`U`B`A`Y`b`h`f`g`I`
[ca`VfU`"

'`"9`ff\Yh`gf[fY`_`k`h`f`fgY`

5`fYbXgnYf`U`h`f`f`gh`]g`Yb`[YX`f`m`Yn]z`U`U`h`f`YbX`_`UXUhg`c`f`V`Ub`f`j`_`h`h`f`^`i`^`Y`^`h`VYd]dz`U`z`a`U`X`U`
h`f`f`g`I`[ca`VfU`_`Uh`h`b`h`5`V`V`Ub`Un`YgYhYb`z`U`Y[mgnYfY`U`_`Uf`U`_`]h`f`b`]Un`UXch`Z`^`b`h`U`z`\`Uh`C`E`
YXX[[`a`Y[UXch`h`ggnYg`UXUhc`z`U`_`c`f`d]dz`U`VY`Un`cgn`cdZY`^`f`V`W`Y`b`f`j`_`Y`^`^`b`f[mYhYh`z`Ua`Y`mbY`_`
U`h`z`g`z`f`U`Un`^`ggnYg`UXUhg`c`f`V`Ub`h`U`z`\`Uh`C`E`Y`^`^`VY`d]dU`_`Yf`z`a`U`X`_`Uh`h`b`h`g`c`b`U`h`h`f`f`g`I`[ca`VfU`"

(`"5`X`U`h`c`_`b`m`c`a`h`U`h`z`g`U`

5`j`ghz`_`Uh`_]b`m`c`a`h`U`h`U`h`U`z`\`U`Y`gn`f`U`j`ghU`h`Y`h`Y`f`b`c`V`V`c`X`U`h`h`U`z`\`Uh`C`E`B`m`c`a`h`U`h`C`_`c`b`f`U`z`a`U`X`U`
a`Y[`Y`Yb`_`U`V`U`_`V`Ub`U`B`B`m`c`a`h`U`h`z`g`I`[ca`VfU`_`Uh`h`b`h`"

)`"7`ta`a`C`Xcg`h`z`g]`_`f`f`Y`a`Y`_`

5n`Y`ff\Yh`gf[Y]`_`n`^`U`Wta`UXUhc`_`a`C`Xcg`h`z`gU`U`Y`Yb`Y`f`z`g`Y`Y`f`b`Ya`h`Y`h`c`_`c`_`a`]U`h`b`f`a`]Y[
`^`b`V`n``U`h`V`V]h`^`<`U`a`C`Xcg`h`U`j`U`Ua`Y`m`_`Wta`f`h`z`j`U[m`^`Wta`Y`h`j`Y`gn`ZY`z`U`_`c`f`Un`VY`Yf`^`U`
Wta`a`C`Xcg`h`z`g]`_`f`f`Y`a`Y`_`^`n`f`!`YnY`Yh`U`Wta`Y`_`ZY`Y`h`c`V`V`c`X`U`c`b`h`U`z`\`Uh`C`E`7`ta`a`C`Xcg`h`z`g`
`f`f`Y`a`Y``[ca`V`g`Y[`h`g`f[`f`j`Y`h`Y`_]b`h`Y`h]`a`Y[!`z`fg`U`h`C`E`Z`[[`Yb`z`c`[m`Un`]b`h`f`na`fb`m`a`]m`Y`b`
VYz`h`z`g`c`_`U`^`Ugnbz`^`U`B`Y`d`h`b`h`z`U`_`f`f`Y`Ya`_`U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`Y`Zc[UXzgU`_`Yf`z`j`U[m`Y[m`
UXa`]b]gnhfz`hcf`bU`_`Y`^`Un`h`a`U`b`i`z`]g`U`b`Y`Zc[UXb]U`^`5`n`i`h`C`E`V]`Y`g`Y`h`Y`b`Y`_`Zc`f`X`i`^`U`h`z`c`[m`
UXU`h`j`z`h`cn`z`g`h`gn`Ya`f`m`Y`g`Y`b`]g`VY`_`Y`^`Y`b`h`Y`b`Y`f`g`X`c`_`i`a`Y`b`h`a`c`_`U`][Unc`b]U`U`H`U`b`i`a`z`b`m`
C`gn`h`m`c`b`^`9`n`i`h`z`b`Un`UXch`h`_`f`f`Y`Ya`_`a`Y`Y`h`h`U`z`\`Uh`C`E`B`9`Zc[UXj`U`I`ZY`]f`U`h`U`U`h`h`^`^`b`f[mYhVY`d]dU`
_`Yf`^`"

C 9D 'ghz hi gn

9nYb 'U'ZY''YhYb''Y\Yh gf[Y'j Ub'a Y[[m n" Xb]Y'fCEUž'\c[m]bhfna fbmY'Y'Y[Yh'hYH! Y'C 9D'Y'Ybhf]g]
" hY'YnYHhg[fby'fg'#[mix bbY_'j Ub! Y'hz fgUXU'ca V]nhcg#z g]'c[j]gncbmU'U'\U''[UHCE]'c[j]gncbmz VCE
_]Zc'mCEU["

: = M@9A °'5a Ybbm]VYb'j U'Ua]'mYb'Y'hffghhUdUgnH'U'\cn' _fdYghž'Ua]h'x b'gnYf]bh'z Hb]U' _Y''YbY
YnYb 'Un'c'XU'cbž'U__cf' _ff'^ _'Ynh'Y'YnnY'a]\Ua UfUVVU' HUBi 'a zbm]Cgnhz 'mZY'fž'a]j Y''Y''Yb_Yn
YgYHvYb'_ca c'mdfcV'fa z]'UXCE\UhbU_'U'H6! ^c[j]gncbm'\zbrU'a]UH"

6Yz`#zgc_

9nYb`Un`c`XU`cb`j`Ub`Y`Yh`gf`[`Y`a`Y`[`j`z`hcnhUhb`U`VY`fd`fg`]'`Y`gnUj`z`h`f`g`U`c`[`]`bb`Y`f`h`z`]'`h`z`'`#`h`U`h`U`VY`U`B`Y`d`h`b`_]`b`f`n`Y`h`f`h`z`j`U`U`a`]`b`h`]'`h`j`U`b`a`_`C`X`U`a`Y`[`\`U`h`z`f`c`n`b`]'`z`c`[`m`U`U`[`U`h`C`E`z`f`g`U`]'`g`n`z`a`z`f`U`U`P`<`U`[`U`h`C`E`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`]'`a`Y`b`d`c`b`h`U`b`a`Y`m`U`X`U`h`U`]'`a`Y`[`Y`Y`b`h`f`g`f`h`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`]"`

:`=`,`M9@9A`°`'5`c`[`]`b`b`f`j`j`z`hcnhUhz`g`f`g`U`Y`gn`C`j`z`hcnhUhz`g`Z`Y`_`W`g`U`_`U`V`V`U`b`U`n`Y`g`Y`h`V`Y`b`Y`Y`b`b`Y`_`a`Y`[`z`U`U`n`]'`b`h`f`n`a`_`f`b`m`V`Y`b`Y`n`Y`_`U`Z`_`b`_`W`C`E`_`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`Y`h`Y`_`"

%`" `@`c`[`]`b`b`f`j`j`z`hcnhUhz`g`f`l`c`d`W`j`c`b`z`]'`g`k`
=`h`U`B`Y`d`h`i`b`V`U`j`U`C`E`V`Y`f`d`f`g`Y`n`U`g`n`b`z`h`c`[`]`b`b`Y`j`f`h`f`U`n`c`b`c`g`h`C`E`z`h`c`h`i`X`U`]'`h`i`a`Y`[`j`z`hcnhUhb`]'`z`U`a`]`U`U`d`Y`g`Y`h`V`Y`b`U`n`x`b`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`"5`j`z`U`g`n`h`c`h`i`c`[`]`b`b`Y`j`Y`h`f`U`V`Y`U`n`i`^`c`[`]`b`b`f`j`]'`a`Y`n`V`Y`z`a`U`X`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`U`n`U`U`h`U`h`U`z`'\`U`h`C`E`[`c`a`V`f`U`"5`a`Y`[`U`X`c`h`i`c`[`]`b`b`f`j`V`Y`b`W`g`U`_`b`U`[`m`V`Y`h`_`Y`h`f`g`]'`g`n`z`a`c`_`U`h`U`X`U`h`i`a`Y`["`

:`=`,`M9@9A`°`'6`z`f`U`Z`Y`b`h`Y`f`h`i`a`_`C`X`c`b`a`Y`[`j`z`hcnhU`h`U`h`U`U`c`[`]`b`b`Y`j`f`h`z`U`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`j`z`hcnhU`h`U`b`a`U`f`U`X`z`f`g`U`h`c`j`z`V`V`U`_`V`U`b`]'`g`Y`n`h`Z`c`[`z`_`'\`U`g`n`b`z`b`]'`h`U`b`i`a`z`b`m`]'`[`m`Y`_`V`Y`b`U`n`x`b`U`n`c`b`c`g`h`z`g`f`U`z`]'`h`m`Y`n`h`a`]`b`X`Y`b`_`f`d`d`Y`b`Y`[`m`Y`n`Y`a`Y`["`

&`" `>`Y`gn`C`j`z`hcnhUhz`g`Z`_`_`_`f`l`c`d`W`j`c`b`z`]'`g`k`
9nYb`U`Z`_`"b`U`B`Y`d`h`i`b`V`U`j`U`C`E`V`Y`f`d`f`g`Y`n`U`g`n`b`z`h`i`Y`gn`U`j`z`h`j`z`hcnhU`h`U`h`U`a`Y`["`9`gn`f`U`X`U`a`Y`[`f`f`[`]'`Y`gn`U`j`z`h`z`a`U`X`_`f`h`g`n`Y`f`U`n`_`U`h`z`f`g`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`U`" `>`Y`gn`C`j`z`hcnhUhz`g`U`]'`[`c`a`V`f`U`"5`g`_`Y`f`Y`g`Y`gn`C`j`z`hcnhUhz`g`f`C`E`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`]'`j`g`g`n`U`Y`n`f`g`h`U`X`"7`f`g`n`Y`f`z`'\`U`a`z`g`c`_`z`h`U`b`Y`n`Y`b`_]`h`U`z`'\`U`h`C`E`Y`[`m`Y`X`]'`g`n`z`a`!`V`Y`h`_`c`a`V`]'`b`z`W`C`E`U`W`g`Y`f`f`]'`Y`gn`U`j`z`h`5`Y`gn`U`j`U`_`V`U`b`U`a`U`[`n`U`f`U`V`W`_`]'`g`f`g`b`U`[`m`V`Y`h`]'`h`f`g`g`n`z`a`c`_`U`h`]'`g`a`Y`[`U`X`U`h`"

5a`Y`b`b`m`]'`V`Y`b`U`n`x`b`]'`b`h`f`n`a`_`f`b`m`Y`_`_`_`g`_`f`Y`b`X`g`n`Y`f`h`'\`U`g`n`b`z`U`n`U`i`h`Y`b`h`_`z`z`g`f`U`!`]'`U`[`m`j`g`b`Y`a`U`B`Y`d`h`i`b`c`b`V`Y`" `Y`" `V`Y`z`" `#`U`b`U`U`Y`gn`U`j`z`h`!`U`_`c`f`Y`n`]'`h`b`]'`b`W`g`Y`Y`h`gf`[`Y`Y`gn`C`j`z`hcnhU`h`]'`z`Y`n`h`U`_`_`_`g`_`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`b`h`Y`Y`h`]'`a`Y`["`

:`=`,`M9@9A`°`'6`]'`n`c`b`m`c`g`]'`X`_`"n`b`_`f`b`h`U`z`b`c`h`i`Y`gn`C`j`z`hcnhU`h`]'`z`a`]'`j`Y`" `h`]'`m`i`a`Y`[`U`_`U`X`z`m`c`n`U`h`U`z`'\`c`[`m`]'`Y`h`f`_`h`Y`b`]'`g`n`Y`a`_`f`m`Y`_`Z`f`Y`g`g`Y`b`Y`_`g`n`Y`a`_`f`m`Y`g`V`Y`z`" `#`z`g`U`]'`c`n`f`g`U`X`U`h`U`]'`c`n`"9`V`V`_`U`n`c`_`V`C`E`_`]'`z`c`m`C`E`U`[`z`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`j`U`C`E`Y`g`_`V`Y`f`d`f`g`_`c`f`U`i`h`c`a`U`h`_`i`g`U`b`Y`n`U`Z`Y`" `Y`h`Y`Y`b`_]`a`Y`["`9`?`?`C`F`A`_`B`8`9`B`?`V`D`D`9`B`J`a`@`H`C`N`H`5`G`G`5`A`9`;'`>9@GN5J`a`H`z`B`9`<5GNB`a`@`5`5`GNy`@9HvG`=8`a`H`I`A`a`H`5`?`v`G`_`66`=9`?`69B`°`

'`" `?`Y`f`Y`g`f`g`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`f`g`Y`Z`_`_`_`
=`h`z`" `#`h`U`h`U`V`Y`z`'\`c`[`m`U`h`V`V`]'`\`U`[`U`h`C`E`U`" `<`U`[`U`h`C`E`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`" `a`Y`b`d`c`b`h`c`h`'\`U`g`n`b`z`j`U`a`Y`m`U`X`U`h`U`]'`h`z`h`U`h`U`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`V`Y`b`" `f`k`U`h`Y`z`h`d`f`X`z`i`" `U`" `B`Y`d`h`i`b`_`C`X`" `f`c`j`U`h`U`b`U`n`"9`b`[`Y`X`f`m`Y`n`f`g`" `c`d`W`C`E`h`j`z`U`g`n`h`U`z`U`_`c`f`a`z`g`Z`Y`'\`U`g`n`b`z`_`C`E`U`" `<`U`[`U`h`C`E`_`Y`f`Y`g`f`g`Y`" `Z`Y`" `Y`h`Y`b`U`B`Y`d`h`i`b`_`C`X`U`U`U`d`z`b`a`Y`[`h`U`z`'\`U`h`z`_`x`b`h`k`
5`_`_`_`j`z`b`h`V`Y`z`" `#`z`g`c`_`_`_`]'`z`U`g`n`h`z`g`U`i`h`z`b`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`U`" `A`Y`b`h`f`g`" `]'`[`c`a`V`f`U`"

(`" `H`f`a`z`_`Z`_`_`
=`h`z`" `#`h`U`h`U`V`Y`U`B`Y`d`h`i`b`_]`b`f`n`Y`h`f`h`U`Z`U`z`b`c`h`i`Y`Y`h`gf`[`Y`_`_`" `n`" `5`" `Y`["`#`f`X`" `a`Y`b`V`" `]'`z`U`g`g`n`U`_`_]`U`_`_`_`j`z`b`h`h`f`a`z`h`z`a`U`X`_`U`h`]'`b`h`g`c`b`U`" `H`f`a`U`j`z`hcnhUhz`g`U`]'`[`c`a`V`f`U`"5`V`Y`z`" `#`z`g`h`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`h`z`f`c`U`z`f`g`U`_`f`g`V`V`]'`Y`_`V`Y`b`V`Y`f`d`f`g`i`h`z`b`U`_`_`_`]'`z`U`g`n`h`c`h`i`h`f`a`z`b`U`_`a`Y`[`Z`Y`Y`_`Y`b`Y`Y`b`_]`a`Y`[`U`j`Y`n`f`f`_`Z`Y`" `Y`h`"

HUbi `a z b mc_

?fdnfgUXUhc_

5'a Yb~ dcbhfU~fdj Y~z h\ Uh'U'U' _fdnfgf\ Ynž'gnU_ž\cnž'fgnU_ 'U)\cnk'fg'gnU_]fz bmx\cnž
gnU_]fz bmu)\cn' hUfhcnCEUXUhc_Uh''9n'U'ZY''Yh'hz'f_cnhUhz gfU'gnc`[z'ž'x bbY_ 'j z'hcnhUhz gfU']h'ib]bVg
`Y\Yh_gf[Y''5a Ybbm]VYb'UXUHU]VUb'j z'hcnzg_''j Yh_YnYh'VYž'j U[m'• [m'j_f']ž'\c[m'h'fj Yg'UXUhc_
^Y'YbbY_'a Y['U'ZY''Yh'Ybž'U__cf'_ff^_ž'j Y[m'Y'ZY''U'_UdVg'c'Uhch'U' HUb' 'a z bmq' Cgnhz''mU''

: =; M9@9A ° '5'ZY''Yh'Yb'WgU_'Unc_'U'gnU_]fz bmc_'hU'z'\UhCE_ž'a Y'm'f'Y'x bh'a z f'ZY'j Y'h'f_''
GnU_]fz bmy'Ybh_Ynfg\Yn'Un''y [m]bh'f'nf'g''a Yb''GnU_]fz bmy'Ybh_Ynfg''a Yb~ dcbhž'hj Y\Yh'] [f b m V Y ž
UncbVUb'Un']h'a Y[^''h'Y'Ybh_YnfgY_'gYa 'UncbbU''Y'YbbY_'a Y['U'gU'z'h'gnU_]fz bmc_'_' n'' hž
\UbYa 'WgU_'U'^Y'Ybh_Ynfg''Ynzfz'gU'i hz b''

: =; M9@9A ° '5'ZY''Yh'Yb'a]bX]['Un'U'_hi z']gUb'_]j z'Ugnhch' _fdnfgf'by_'UXUHU]fCE'hz'f_cnCE\Uh'
5a Ybbm]VYb'ir'VV'_fdnfgYb']g'f'f'gn'hj Ygnž'• [m'Un'c'XU'cb'VU'c'XU'hiZY''hU'z'\UhCE''?fdnfg'
XcVcnVUb'U''?fdnfgj z'h'g'' [ca Vfu'_U'h]bhj Už'U'a Y[^Y'Yb'ZY'i [fCEUV'_VUb_Y[m'Y['fX''''ghzVCE
j z'Ugnh'Uh'U'_fdnfgY]_' n''ž'Yni hz b'U'ZY''Yh'Yb'Un'U'\cn' hUfhcnCE]bž'cfa z V]CE_žc[bU_'a Y[^Y'Ybb]''

: f`fj Yg`UXUhc_

9nYb`U`ZY`YhYb`Y`Yh gf[Y`j Ub`Zf`fj Yg`VcbhzgVUb`a Y[`Y`Yb`#Yb]`Y[m`Y[m`Zf`fj Y`U`Udj Yh`UXUHJ]h`
Un`YVVYb`U`Zf`fj VYb`Z`j Yh`hzf[mU]h`z`j U`Ua`]bh`h`h`g`Y`Yh gf[Y`j Ub`a Y[hY`_]bhYb]`Un`Y[m`Yg`hzf[mU`_`
f`fgn`YhYg`UXUHJ]h`z`f`g`U`hzf[mVCE`gnYfnYhYfYXa`fbmY`Yh`9a`Y`Yh`9` nYhYg`hzf[mY`Ybh`Ynfg]z`
Jf[`Y[Yg`hzf[mY`Ybh`Ynfg]`fg`?`i`fni`g`Y`Ybh`Ynfg]`X` gnU`VUb`U`hzf[mUXUhc`bz`Y`Yh gf[Y`j Ub`
_`i`fni`gj`z`hcnUhzg`fUz`]`Yh`Y`Un`UXc`h`hzf[m`YUXzgz`fU`]g"

5`ZY`YhY`f`d`f`g`c`f`U`i`hca`Uh`_`i`gUb`Un`U`_`hi`z`]g`Zf`fj`hzf[mU]`Y`Yb`bY`_`a`Y["

%`"?`]j`z`U`gnhc`h`h`Zf`fj`UXUHJ]bU`_`a`Y[`Y`Yb`#f`g`Y

5`":`f`fj`Y`_`"Y["fX`_`"]ghzVCE`j`z`U`ggnU`_]`U`a`Y[`Y`Yb`#YbX`Zf`fj`Yh`z`f`g`_`Uh]bhgcb`fz`"

5`hzf[mU`_]ghz`z`bU`_`hYhY`f`b`hU`z`U`hCE`Yi`[fCEa`Yb`_`gY[#hg`f`fj`Y`VYz`#h`Uh`Uz`_`c`[mY[m`U`dcb`_`z`bm`
hzf[mUXUHJ]h`Y`Yb`#g`Y`a`Y[`U`fYbXgnYf`" <`U`U`_]ghU`VgU`_`h`VV`U`d`f`U`Zf`f`_]z`U`_`c`f`U`_]ghU`hYhY`f`b`
hU`z`U`hCE`_`f`h]fz`bm`V`U`a`i`hU`hCE`bn`U`_`U`z`]`Yh`Y`U`Yi`[fCEa`Yb`_`gY[#hg`f`fj`Y`h`i`X`U`dcb]`"5`bmc`a`hU`hCE`
`cb`f`U``Uh]bh`j`U`_]`h`X`U`bmc`a`hU`h]`Un`UXc`h`U`dch`"

5`_`YfYg`f`g`_`cb`f`U`_`Uh]bh`j`U`a`Y[`Y`Yb`_`Y[m`_`YfYg`f`g]`ZY`Yh`U`hzf[m]ghU`hYhY`f`b`"h`U`Yi`[fCEa`Yb`_`V`_`
]j`z`U`gnh`Uh`Uz``c`[mU`hzf[m`a`Y`m`UXUhz`f`U`gnYfYhY`_`YfYg`b]z`Yni`hz`b`UX`U`a`Y[`U`_`YfYg`YbX`
gn`"j`Y[Yh`z`f`g`_`Uh]bhgcb`U`"?`YfYg`f`g`"ca`VfU`"9`_`c`f`U`_]ghzVUb`a`z`f`VgU`_`U`a`Y[UXc`h`Z`Y`h`Y`_`bY`_`
a`Y[Z`Y`_`hzf[mU`_`a`UfUXbU`"5`_`YfYg`f`g`h`fYX`f`gnCE`U`]g`a`_`"X`_`z`f`g`b`Ya`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_]g!`f`g`U`
bU[mY`Yh`_`f`Y`" <`U`_`f`U`U`h`Y`Y`g`_]ghz`h`gnYfYhY`f`z`hb]z`U`_`c`f`U`_`Uh]bhgcb`U`"?`YfYg`f`g`"ca`VfU`_`mz`_`c`[mU`
"?`YfYg`YbX`_`gn`"j`Y["a`Yn`h`f`Y`g`Yb`_`U`[mU`"

5`_]ghU`W`a`gcfzVUb`Vzfa`Y`m]`a`Yn`fY`_`Uh]bh`j`U`U`h`Y`Y`g`_]ghU`hU`f`hU`a`z`h`gc`f`V`U`f`U`_`U`h`U`U`_]j`z`U`gnhc`h`
a`Yn`_`U`U`d`z`b`"5`n`h`z`_`c`[m`f`dd`Y`b`a`Y`m]`a`Yn`_`U`U`d`z`b`j`U`bbU`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`U`hzf[mU`_`z`c`b`b`U`b`z`h`U`h`U`z`
`c`[m`Un`UXc`h`a`Yn``a`z`g`gn`b`b`Y`_`Y`Yb]`_`a`Y[z`a`_`]bh`U`h`VV]z`f`g`U`a`Y`Y`h`Y`_`f`j`_`_]g`bn]UVg`_`U`a`i`hU`h`U`
U`fYbX`Ynfg]fz`bnz`h`"

&"`9fYXa`fbmY`_`a`Y[hY`_]bh`f`g`Y

5`hzf[mU`_`gcfzVUb`Un`b9fYXa`fbm]`a`Yn`fY`_`Uh]bh`j`U`Y[m`ZY`i`[fCEU`V`U`VUb`a`Y[`Y`Yb`_`Un`UXc`h`
hzf[mVCE`Y`f`f`h`z`U`fYbXgnYfVYb`f`" [n`h`Y`h`Y`fYXa`fbmY]bY`_`_]ghz`U`"

`" `Hzf[mUXUhc_

<`U`U`_]ghzVUb`Y[mhzf[mVzfa`Y`m]a`z`g`UXUhz`f`U`_`Uh]bh`z`U`_`c`f`U`hzf[mUXUhc`_`Y`Yb`bY`_`a`Y[`Y[m`
ZY`i`[fCEU`V`U`VUb`"5`Z`_`Y`_`f`Y`_`Uh]bh`j`U`z`h`U`h`U`Un`UXc`h`hzf[mU`Udj`Yh`UXUHJ]h`fd`"Y`#z`g`z`
hzf[mZY`Y`_`g`c`_`hU`hCE`hzf[mgnYfj`YnYh]Y[mg`f`Y`z`ghV`Lz`U`hzf[m`_`i`fni`gU]bU`_]ghz`z`h`z`U`h`Y`a`Uh]z`h`f`g`U`
hzf[m`l`cn`hU`f`h`cnCE`Y[mYhY`_`Y`h`f`U`a`Y`b`m]VYb`Z`j`U`bbU`_`h`_`h`j`Y`U`fYbXgnYfVYz`]`Yh`Y`U`hzf[mU`h`Un`
UXc`h`Zf`fj`VYb`Z`j`Yh`i`U`_`[U`hCE`_]ghz`z`h`"

("`"?`i`fni`gj`z`hcnUhz`g`z`hzf[mYUXz`g`f`VgU`_`Y`Yb`h`Ynfg]`X` gnU`VUb`_`z`

5`Hzf[mUXUhc`bz`_`U`":`Y`j`Y`Yh`_`_`i`fni`gc`_`"Z`_`"b`U`_]ghU`i`hc`gCE`gn`c`dz`VUb`hU`z`U`hCE`Y`_`_`b`f[mYh`
gY[#hg`f`fj`Y`j`z`U`ggnU`_]U`Z`j`Y`bb]`_`#`z`bh`_`i`fni`gfc`_`U`h`f`g`hz`j`c`#`gU`Y`_`U`_]Y`" `f`gh`U`YUXUbXCE`
`i`fni`gfc``z`gcfzVCEz`a`U`X`U`"A`Y`bh`f`g`"ca`VfU`_`Uh]bh`j`U`U`fYbXgnYf`z`h`Y`Yb`h`YnYh]`U`_`#`z`bh`
`i`fni`gfc``z`fUz`U`a`Y`b`m]VYb`Yn`Y`Y`h`g`f`Yg`"5`n`z`h`Y`Yb`h`Ynfg`a`Y[h`f`h`f`b`h`f`f`_`z`]`Yh`Y`Un`Y`g`Y`h`Y[Yg`
`Vz``c`_`U]fCE`U`fYbXgnYf`j`]ggnU`Y`n`f`gh`UX`"

5`hzf[m`YUXzgz`fU`U`"Hzf[m`YUXz`g`"ca`VfU`_`Uh]bh`j`U`j`Ub`Y`Y`h`gf[Y`"5`fYbXgnYf`Y`bbY`_`
a`Y[h`f`h`f`b`h`f`f`_`z`]`Yh`Y`U`Z`a`Y`f`_`h`_`Vz`_`fCE`]g`j`]ggnU`Y`n`f`gh`UX`"

)`"?`i`fni`g`UXUhc_

5`":`Y`j`Y`Yh`_`_`i`fni`gc`_`"ghz`z`VUb`U`_`_`i`fni`g`Vzfa`Y`m`UXUhz`f`U`_`Uh]bh`j`U`z`a`Y[`Y`Yb`_`U`"?`i`fni`g`UXUhc`_`
ZY`Yh`5`_`_`i`fni`g`UXUhc`_`Z`_`Y`_`f`Y`_`gn`f`h`cb`h`j`U`hU`f`hU`a`Unnz`_`Un`]b`z`c`f`a`z`V`h`z`_`U`gcb`_`CE`b`U`hzf[mUXUhc`_`
UV`U`_`_`cn`"5`"<`U`_`[U`hCE`_`"Z`_`"b`a`z`f`VgU`_`Unc`bU`_`U`_`U`_`[U`hCE`bU`_`U`_]ghz`U`z`h`U`hCE`U`_]Y`f`Y`U`_`_`i`fni`g`fU`
Y`Yb`h`YnYh`_`"5`n`"é`fU`fYbX`"Z`_`"b`Un`UXc`h`_`_`i`fni`g`CEz`]bU`_]ghUgnYf`_`Z`_`g`c`f`c`z`g`z`h`hU`z`_`U`z`j`]gnc`b`h`U`
hzf[m`f`g`U`_`_`i`fni`gc`_`Z`j`f`h`Y`i`hz`b`Un`"ggnYg`Z`j`Y`h`_`_`i`fni`gz`h`Y[m`Y`m`Yb]`g`a`Y[`h`i`X`U`b`f`n`b]`U`
"HUb`i`a`z`bmc`_`"a`Yb`_`"é`fU`fYbX`"a`Yb`_`dcb`h`z`b`z`"

é fUfYbX

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`CEU`f`g`j`ng`UfYbX`f`h`Y`Yb`h`Yh`a`Y`[`Un`x`b`z`hU`j`z`Ugnhch`VYz`h`z`gc`bU`
a`Y`[`ZY`Y`Yb`5`a`Y`[`Y`Yb`h`z`f`[`mU`f`g`j`ng`[`z`UXUH`h`i`]bbYb`]g`Y`Y`Y`Y`h`f`b`]z`j`U`Ua`]bh`U`ZY`Y`h`
h`z`f`[`mU`bz`Y`Yb`h`Yn`f`g`]X`gnU`VUb`Y`Y`h`g`f`[`Y`j`Ub`_`i`fni`gj`z`hcn`h`U`h`z`g`f`U`z`j`U`[`m`U`h`z`f`[`m`Y`UX`z`g`z`f`U`]g`"

%`é`fUfYbX`a`Y`[`Y`Yb`h`f`g`f`b`Y`_`VYz`h`z`gU`

9`gn`f`U`Y`["`fX`_`_]ghz`VCE`j`z`UggnU`_]z`c`[`ma`Y`m`Z`f`j`CEUfYbX`f`h`gn`Y`f`Y`h`b`f`a`Y`[`Y`Yb`h`Yb`]"9ni`h`z`b`U`
"A`Y`[`Y`Yb`h`Yb`X`Y`Ya`Y`_`_`n`_`j`z`UggnU`_]z`c`[`m`Un`U`X`ch`i`Z`f`j`CEz`]h`z`j`U`[`mj`]ng`[`z`]h`gn`Y`f`Y`h`b`f`
a`Y`[`hY`_]bh`Yb`]"

J`]ng`[`z`]h`Y`[`m`UX`ch`i`h`f`h`Y`z`]`Y`h`j`Y`U`h`Y`Y`g`Z`f`j`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CEU`b`"`ggn`Y`g`h`j`Y`]g`Y`_`f`f`X`Y`n`Y`h`z`f`g`
VYz`h`h`U`h`U`z`_`c`[`m`U`nc`_`U`h`a`Y`m`X`z`h`a`h`CE`_`Y`n`X`X`Y`b`Y`Y`b`h`g`Y`a`Y`[`U`d`f`c`[`f`Ua`"9n`U`U`d`f`f`h`Y`a`Y`n`Y`h`Y`b`
Un`U`h`i`z`]g`X`z`h`a`z`f`g`U`_]z`b`h`X`z`h`a`_]j`z`U`gn`h`z`g`U`i`h`z`b`Un`U`X`ch`i`X`z`h`a`_`Y`h`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CEU`U`h`_`
Y`Y`b`b`Y`_`a`Y`[`f`k`Y`h`]c`d`W`CE`j`z`U`gn`h`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`E`z`]`Y`h`j`Y`U`_]j`z`U`gn`h`ch`X`z`h`a`_`i`h`z`b`]CEz`]U`h`Y`Y`g`Z`f`j`f`Y`
j`cb`U`h`_`cn`CEU`b`z`]ghz`g`Z`c`f`a`z`V`U`b`f`l`HY`Y`g`Z`f`j`j`z`U`gn`h`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`E`"9n`i`h`CE`V`]Z`b`W`CE`Y`g`g`c`f`V`U`b`U`
h`z`j`c`_`h`U`h`z`g`c`g`f`g`Y`j`Y`Y`n`_`f`d`n`f`g`V`Y`b`f`f`g`n`h`j`Y`j`_`U`_`[`U`h`CE`_`gn`z`a`z`f`U`h`Y`gn`]Y`[`m`gn`Y`f`j`f`Z`f`j`Y`g`
]X`VY`c`gn`h`z`g`i`_`b`m`c`a`c`b`_`"j`Y`h`f`g`f`h`"

é`f`z`]h`U`j`]ng`[`z`_`bz`Y`a`h`Y`h`Y`Y`h`g`f`[`Y`_`a`Y`Y`h`h`"`ggn`Y`j`c`b`h`_`z`c`f`a`z`V`U`b`]g`Y`_`f`f`X`Y`n`Y`h`]"9V`V`Y`b`Un`
Y`g`Y`h`V`Y`b`Un`Y`[`f`gn`Z`f`j`f`Y`j`cb`U`h`_`cn`CE`X`Y`_`Y`h`]V`c`b`h`z`g`•`CEUfYbX`Y`Y`b`_]a`Y`[`z`U`c`_`Y`[`m`Y`V`Y`_`a`Y`Y`h`i`Un`h`
]g`a`Y`[`h`X`U`h`U`z`_`c`[`ma`Y`m`Y`h`Y`_`Y`b`f`d`z`f`c`g`z`d`z`f`U`h`U`b`z`a`]b`X`Y`b`E`h`U`f`h`z`_`a`Y`[`Un`U`X`ch`i`CE`z`h`"9n`U`
Z`b`W`CE`Y`g`g`c`f`V`U`b`U`_`b`U`d`d`U`]`f`g`Y`g`h`]h`U`[`cn`U`h`c`g`_`U`_`[`U`h`CE`_`gn`z`a`z`f`U`h`Y`gn`]Y`[`m`gn`Y`f`j`f`
]X`VY`c`gn`h`z`g`i`_`b`m`c`a`c`b`_`"j`Y`h`f`g`f`h`"9bb`f`Un`i`c`d`W`CE`z`U`_`?`Y`n`X`_`X`z`h`a`_`"a`Y`n`_`b`Y`a`_`j`z`h`cn`h`U`h`U`h`CE`

5n`CEUfYbX`VYz`h`z`gU`z`U`_`Y`n`X`_`X`z`h`a`ch`_]j`f`j`Y`Y`a`Y`b`h`X`b`Y`_`z`h`[`m`Un`U`_`"j`Y`h`_`Y`n`_`VY`f`d`f`g`_`c`f`]g`U`
`c`f`z`V`V`]j`z`U`gn`h`z`g`U`]b`U``a`Y`[`ZY`Y`Y`b`Z`c`_`a`Y`[`Y`Y`b`b`]"

&`é`fUfYbX`b`m`c`a`h`U`h`z`g`U`

5`"B`m`c`a`h`U`h`U`h`CE`j`Y`f`n`]CE`[`ca`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`z`U`a`Y`[`b`m`f`CEU`V`U`_`V`U`b`U`"B`m`c`a`h`U`h`z`g`"i`[`ca`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`
j`Ub`_`Y`Y`h`g`f`[`Y`Un`f`d`d`Y`b`_`z`h`U`h`CE`CEUfYbX`_]b`m`c`a`h`U`h`z`g`z`f`U`"9`_`c`f`a`]b`X`Y`b`]b`Z`c`f`a`z`W`CE`Un`_`CE`z`j`U`z`j`U`[`m`
j`]ng`[`z`j`U`_`U`d`W`g`c`_`U`h`c`g`U`b`_`d`c`b`h`c`g`U`b`•`[`m`Y`Y`b`_]a`Y`[`b`m`c`a`h`U`h`z`g`V`U`b`z`U`_`c`[`ma`U`[`z`b`Un`_`CEUfYbX`
ZY`Y`h`Y`b`]g`"

5`"@`g`h`z`g`b`m`c`a`h`U`h`z`g`"i`[`ca`V`f`U`_`U`h`h`]b`h`j`U`_]Y`[`m`Y`[`m`gn`Y`f`g`h`Y`h`h`]ghz`h`b`m`c`a`h`U`h`U`h`z`a`Y`m`Un`_`CE`z`_`j`U`[`m`
j`]ng`[`z`_`d`c`b`h`c`g`]X`Y`f`h`z`]`Y`h`j`Y`U`h`z`f`[`n`U`_`b`Y`j`f`h`h`U`f`U`a`Un`n`U`"9n`U`Z`U`h`U`b`m`c`a`h`U`h`z`g`]a`CE`U`"HY`Y`g`
Z`f`j`"cd`W`CE`cn`_`U`g`c`b`CEU`b`U`_`Y`j`Y`Y`n`_`f`g`h`z`j`c`_`h`U`h`z`g`c`g`_`f`d`n`f`g`V`Y`b`f`f`g`n`h`j`Y`j`_`gn`z`a`z`f`U`_`U`gn`b`c`g`"

'`é`fUfYbX`h`f`h`Y`f`f`g`n`Y`h`Y`g`U`X`U`h`U`]b`U`_`a`Y`[`h`Y`_]b`h`f`g`Y`

<`U`f`z`_`U`h`h`]b`h`Un`_`CEUfYbX`j`U`Ua`Y`m`h`f`h`Y`f`f`Y`É`U`z`f`CEz`f`U`z`U`z`f`j`]ng`[`U`]X`_`d`c`b`h`f`U`É`z`Y`[`m`Z`Y`i`[`f`CE`
U`V`U`_`V`U`b`_`h`U`b`CEU`Y`g`Y`h`f`b`U`_`h`z`f`[`m`UX`U`h`_`_`z`j`]ng`[`U`Y`g`Y`h`f`b`d`Y`X`][`U`_`_`j`]ng`[`U`_`UX`U`h`_`_`Y`Y`b`_]a`Y`[`"5`
H`U`b`h`z`f`[`n`U`_`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`]X`gnU`VUb`Y`Y`h`g`f`[`Y`j`Ub`U`_`i`fni`gj`z`hcn`h`U`h`z`g`f`U`f`g`U`h`z`f`[`m`
`Y`UX`z`g`z`f`U`]g`z`•`[`m`U`b`•`[`n`z`a`]bh`U``h`z`f`[`m`U`_`#`h`z`f`[`m`Z`j`f`h`Y`]"U`H`U`b`i`a`z`b`m`c`_`#`_`f`f`j`Y`g`U`X`U`h`_`a`Y`b`_`d`c`b`h`
Y`g`Y`h`f`V`Y`b`"

HUbi `a z b m]`z h`U[c_

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`Y`j f[nYh`f`g`Un`U`h`z`]g`Z`f`j`Y]bY`UXUH]h`U`cnz`i`_`hJf`cn`E`_`bV`n`
z`h`U[c`U`h`z`U`Z`Y`j`Y`h`f`g`a`Y[gnYfnYh`_fYX]h`c`b`h`c`_`f`f`h`f`_`f`h`z`h`U`h`U`"A`Y[hY`_`b`h`Y`h`j`U`Z`f`j`Y`b`_`f`b`h`z`f`g`
U`h`U`b`i`a`z`b`m`U]`g`c`f`z`b`" ggnYgYb`Z`Y`U`g`n`b`z`h`i`!`]bY`_`g`n`z`a`z`h`]g`"

: Y`j`Y`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`U`h`z`f[m`Z`Y`j`f`h`_`g`c`f`z`b`Z`Y`j`Y`h`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`
" ggnY[Y`"

x`g`g`n`Y`g`Z`Y`j`Y`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`h`z`]g`Z`f`j`f`Y`_`t`V`Y`b`U`h`z`f[m`Z`Y`j`f`h`_`g`c`f`z`b`" ggnYgYb`
Z`Y`j`Y`h`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

HY`Y`g`#`h`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`g`_`Y`f`Y`g`Y`b`Y`j`f[nYh`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

x`g`g`n`Y`g`h`Y`Y`g`#`h`h`_`f`Y`X]h`c`b`h`_`5`n`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`h`z`]g`Z`f`j`f`Y`_`t`V`Y`b`g`_`Y`f`Y`g`Y`b`Y`j`f[nYh`i`h`z`f[m`U`_`_`f`Y`X]h`c`b`h`U]b`U`_`" ggnY[Y`"

ã`h`U[.`_`5`n`U`X`c`h`i`Z`f`j`V`Y`b`Y`f`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]V`_`_`g`n`z`a`#`c`h`i`z`h`U["5`n`z`h`U[g`n`z`a`#`z`g`g`n`U`V`z`m`U]h`i`f`l`a`Y`m`
h`z`f[m`U`_`g`n`z`a`#`h`U`b`U`_`V`Y`Y`z`a`_]m`Y`b`g`_`n`U`z`g`h`V`k`U`n`]b`h`f`n`a`f`b`m`Y`_`g`U`z`h`i`U`h`z`g`_`f`V`Y`b`_`U`h`z`f`c`n`z`_`a`Y[z`
#`m`Y`b`b`Y`_`a`Y`b`Y`h`f`_`x`b`U`n`]b`h`f`n`a`f`b`m`Y`H`U`b`i`a`z`b`m`]f`g`j`j`n`g[U`G`n`U`V`z`m`U`h`z`V`C`E`f`H`J`G`N`k`z`j`U[m`U`
H`U`b`i`a`z`b`m`]C`g`n`h`z`m`z`b`f`H`C`k`_`Y`f`Y`g`n`h`_`h`i`X`h`z`_`f`_`c`n`C`E`x`b`]"

?`i`a`i`z`h`z`h`U[.`_`5`_`c`f`z`V`V]`f`g`Un`U`X`c`h`i`Z`f`j`f`V`Y`b`Y`f`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]V`_`_`g`n`z`a`#`c`h`i`z`h`U[" ggnYgYb`Y`h`i`z`h`U["
5`n`z`h`U[g`n`z`a`#`z`g`g`n`U`V`z`m`U]b`U`_`a`Y[\U`h`z`f`c`n`z`g`U`Y`V`V`Y`b`U`n`Y`g`Y`h`V`Y`b`]g`Un`U`X`c`h`i`Z`Y`g`c`_`h`U`h`z`g`
]b`h`f`n`a`f`b`m`_`c`a`d`Y`h`Y`b`V`z`U`"

x`g`n`h`r`b`X`#`^]b`X`Y`I` .`_`5`Z`Y`g`c`_`h`U`h`z`g`]b`h`f`n`a`f`b`m`i`z`h`U`a`Y[\U`h`z`f`c`n`c`h`i`g`n`U`V`z`m`c`_`U`U`d`z`b`g`n`z`a`#`c`h`i`
a`i`h`U`h`C`g`n`z`a`z`i`a`Y`m`b`Y`_`g`Y[#`g`f[f`j`Y`_`U`n`]b`h`f`n`a`f`b`m`i`a`Y[\U`h`z`f`c`n`n`U`z`_`c`[m`U`n`Y`f`Y`X`a`f`b`m`Y]U`U`d`z`b`
a`Y`_`c`f`U`" ggnY[" g`n`h`r`b`X`#`U`h`_`U`d`"5`a`i`h`U`h`C`_`g`n`z`a`#`z`g`z`_`c`n`_`U`g`n`b`z`h`i`_`f`d`Y`h`_`_`]b`h`f`n`a`f`b`m`Y`H`J`G`N`!
f`V`_`z`j`U[m`U`H`C`!`h`C`E`h`i`X`]b`z`c`f`a`z`V`C`E`c`n`_`i`h`b`]"

@YW_Y_ " b mj

9nYb`U`ZY`YhYb`Zf`fj Yg`VcbhzgVUb`a Y[hY_]bh\Yh]gU`zh]bXYI`fbY`X][]hz`]gj z`hcnUhz`h`fg`Un`UXcch`Zf`fj VYb`VY`Yf`h`\] UhU`cg`VY`Y[mYfgY`Yh`z`h\Uh`U`5`":`f`fj Y`""`]ghz`z`VCE`_j z`Ugnhj`U`Y[mY`Ya`Yh`Un`UXcch`Zf`fj fY`j cbUh`cnCEUXUhc`_`Y`YbbY`_a Y["5`Ud`f`f`h`a`YnY`h`Yb`_a`]bX][`Un`U`hi`z`]g`Zf`fj`UXUHJ]h`h`h`VY`U`fYbXgnYf"

5`"Bmca`hU\UhCEj`Yfn]CE`[ca`VfU`_Uth]bhj`U`_]bmca`hU\Uh`U`U`ZY`YhYb`_a Y[`Y`Yb`_UXUhc`_Uh"

5n`i`hc`gCE`HY`Yg`#Y`h`Y`b`Yj`Ynfg`_`cgn`cdVUb`_`z`h\Uh`U`z`\c[mUn`UXcch`hz`f[mUh`U`BYdhi`b`fYbXgnYf`UXUHJ]`gnYf]bh`x`b`Un`UXcch`Zf`fj`VYb`Y`j`f[`YnhY`!`Y`Uj`U[`migYa`"5n`Y`j`f[`nY`thi`]`Y`h`Y`b`Ya`_`h`Y`Yg`#Y`h`hz`f[`mU`_`" `bbm`_`Z`]ga`Yf`fgY`f`fXY`_`fVYb`U`hz`f[`mi`h`Y`Yg`#Y`h`hg`f[`f`h`Y`" `]`Ya`Y`Y`h`U`gc`f`\`z`h`f`fgn`b`Y`]g"

A ffZ" `X_" j Y_

9nYb`U`ZY`YhYb`Un`•b`HUBi`a`z b m]`a`ffZ" `X_" j Y]bY_`]ghz`z`h`z`h`UH`U`"9nY_`c`mU b`_ca`d`YI`ZY`h`h`Y`_ž`
a`Y`m`Y`_Y`h`Un`]b`h`f`na`f`b`m`i`g`U`z`h`HUBi`a`z`b`m`]f`g`J`]ng[`U`G`n`U`V`z`m`U`H`U`U`U`d`z`b`_]h`n`U`U`U`[`U`h`E`_`Y`f`"5`
a`ffZ" `X_" j Y_`ZY`h`h`Y`Y]bY_`"gg`n`Y`z`#`z`g`z`f`U`Un`]b`h`f`na`f`b`m`b`Y`_`g`n`z`a`c`g`Y`Y`h`g`f`[`Y`j`U`b`ž`Un`x`b`f`Y`
j`c`b`U`h`_`c`n`E`g`n`U`V`z`m`c`_`f`E`Y`n`Y`b`U`Z`Y`Y`h`Y`b`_`j`Y`g`g`c`f`V`U`b`U`H`J`G`N`!`V`f`g`U`H`U`b`i`a`z`b`m`]C`g`n`h`z`m`c`b`
g`n`Y`f`Y`n`Y`h`h`V`V`]b`Z`c`f`a`z`W`]E`h`"

5`]ghz`V`U`b`g`n`Y`f`Y`d`Y`b`Y`_`Un`Y`[`m`Y`g`a`ffZ" `X_" j Y_`U`U`d`j`Y`h`UX`U`H`U`]ž`f`g`Un`ž`c`[`m`i`h`Y`Y`g`h`Y`h`Y`!`Y`a`z`f`Un`
U`X`c`h`i`a`ffZ" `X_`z`h`U`g`n`U`V`c`h`i`Z`Y`h`f`h`Y`_`Y`h`"

Hz f [mU_

5_hi z`]g`_i fni gc_

9nYb`Un`c`XU`cb`z`h`Uh`U`Un`U`hi`z`]g`Zf`fj`VYb`ZY`j`Yth`_i`fni`gU]bU`_U`Udj`Yh`_UXUHJ]h`

: =; M9@9A ° `9VVYb`U`]ghz`VUub`bYa`_Z`h`f`h`Yb`~`Y`YbbY`_`a`Y[`_Un`f`dd`Yb`ZY`j`Yth`_i`fni`gU]z`a`_j`Y`U`
h`z`f[`m`_f`g`_i`fni`g`Y`Ybh`_Yn`f`g`z`h`U`z`VUub`bYa`_Un`U`hi`z`]g`z`_U`b`Ya`_U`_`j`Yh`_Yn`_Zf`fj`f`Y`h`f`h`f`b`_`"5`
ZY`j`Yth`h`z`f[`mU`_U`h`U`_i`fni`gc`_U`_Y[`m`_h`i`U`_P`h`z`f[`mU`_I`_a`Yb`_`P`_Y`j`Yth`h`z`f[`mU`_I`_a`Yb`_dcb`h`z`VUub`h`U`z`_U`z`
f`g`]h`j`Ub`_Y`_Y`h`_g`f[`Y`_Y`U`X`b`]g`U`_h`U`b`h`z`f[`mU]h`z`j`U[`m`_i`fni`g`h`j`z`_h`c`h`U`h`b`]"

<U`fz`_U`h`h]b`h`Y[`m`_i`fni`g`Vz`fa`Y`m]`_UXUhz`f`U`U`]ghz`VUub`z`_U`_c`f`Y[`m`_Z`Y`i`[`f`C`E`U`V`_U`_V`U`b`_`a`_Y[`_Y`_Y`b`b`Y`_`Un`
UX`c`h`_i`fni`g`_UXUHJ]"

? i fni g`UXUhc`_

5`_i`fni`g`UXUhc`_Z`_Y`_f`Y`_g`n`f`h`v`c`b`h`j`_U`_h`U`f`h`U`_a`_U`n`z`_`Un`]b`Z`c`f`a`_z`V]C`E`z`_U`g`c`b`_C`E`U`b`_U`_h`z`f[`m`UXUhc`_`
U`V`_U`_`c`n`"5`_P`<`U`_`[`U`h`C`E`_I`_Z`_`"b`_U`n`c`_b`U`_`U`_`_U`_`[`U`h`C`E`_b`U`_`U`_`]ghz`z`h`z`h`U`h`U`z`_U`_`_Y`f`f`Y`_U`_i`fni`g`f`U`
_Y`_Y`b`h`_Y`n`h`Y`_"5`n`_P`e`_f`U`f`Y`b`X`I`_Z`_`"b`_z`h`U`h`C`E`U`n`_U`X`c`h`_i`fni`g`_C`E`z`_b`U`_`]g`h`U`g`n`Y`f`_Z`Y`g`c`f`c`z`g`U`z`j`_j`g`n`c`b`h`U`
h`z`f[`m`_f`g`_U`_i`fni`gc`_ZY`j`f`h`Y`_Y`i`h`z`b`_Un`"g`g`n`Y`g`ZY`j`Y`th`_i`fni`g`z`h`_Y`h]V`c`b`h`z`g`V`U`b`]g`_a`_Y[`_h`i`_X`U`_b`f`n`b`]U`
P`h`U`b`i`_a`_z`b`m`c`_I`_a`_Yb`_`P`e`_f`U`f`Y`b`X`I`_a`_Yb`_dcb`h`z`b`z`"

Hz f[mZY`j fhY`

9` nYhYg`fgj f[`Y[Yg`hz f[mZY`j fhY`]X gnU_VUub`Yff` `U`ZY` `Yhf` `]bXi` j U`j Y`Yh] ZY`U`hJbhz f[mU`Uh`fg U` \cnnz`i` _`hUfhnCE`_i` fni` gc`_Uh`U`_`j` Yh`_Yn` `Zf`fj` fY`"

%` Hz f[m]ghU`a` Y[`Y`Yb`#hfgy`

5`a` Y[ZY`Y` `Zf`fj` `fg`U`a`]bHhU`bHfYfj` _]j` z`Ugnhz`gU`i` hz`b`U`P`Hz`f[` nht`di` g`!`bz` `U`PA`]bHhU`bHfYfj` `hz`f[` mU]`i` cdV]CEj` z`Ugnhz`gU`YgYhf`b`Y`Ybb`Y`_a` Y[`h` VVY`_`_`n` h`i`U`_`_` h`Y`Yn` `fg`U`_`_` h`Y`Yn` `Yb`j` z`Ugnh`U`hCE` hz`f[` mU]`i` 5n` `9[` mY`V`gnUVUXcb`j` z`Ugnh`U`hCE`hz`f[` mU]`i` `cdV]CEUVVU`b`Un`YgYhVYb` `Ugnbz` `U`hCE` `U`Un` UXc`h`i`b`h`f`na` `f`b`m`U`gnUVUXcb`j` z`Ugnh`U`hCE`hz`f[` mU]`i` `b`z`U`a`]bHhU`bHfYfj` Y`_Yb`_`_`#` ` `Yn`Y`]"`
5a` Ybbm]VYb`Y`V`VYb`U`]g`h`z`V`U`b`Y`a` `h`U`z` `hz`f[` mU]`i` `U`_`cf` `Un` V`g`U`_`U`bb`m]`h`Y`Yb`h`z` `c`[` m]`b`h`f`na` `f`b`m`U`gnUVUXcb`j` z`Ugnh`U`hCE`hz`f[` mU`_`Uh`]g`VY`f`d`#`Y`h`Y`U`a`]bHhU`bHfYfj` Y`_VY`z` `#`[` mY`_`cf` `Y`bb`f`U`_`f`f`X`f`g`b`f`a`]bXYb`_`f`dd`Yb`Un` `A`]bHhU`bHfYfj` `hz`f[` mU]`i` `cdV]CEj` z`Ugn`U`"

5`b7`gU`_`U`a` Y[\]fXYhY`h`i`hz`f[` mU]`i` `b`f[` mY`h`_`d]`dz`z`gz`j` U` `V`]n`h`c`g`#`h`U`h`U`Un`h`z` `c`[` mU`a` Y[`Y`Yb` hz`f[` m]g`h`z`V`U`b`V`g`U`_`U`nc`_`_`Y`Yb`Y`b`Y`_a` Y[`z`U`a` Y`m`Y`_`U`_`j]` z`Ugnh`c`h`i`Zf`fj` VYb`a` Y[\]fXYhY`g`fY`_`Yf` `b`Y`_` 9n`h`f`dd`Yb`Y`n`f`h`z`h`U`z`V`U`b`U`z`b`c`h`i`_`d]`dz`j` U` `U`[` m]b]"`

5`P`Hz`f[` mU`_`_`]g`h`z`n`z`gU`i` [`ca` V`f`U`_`U`h]`b`h`j` U`a` Y[`Y`Yb`_`_`U`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_`a` Y[ZY`Y` `Yb` `gn` `f`h`h`U`b`hz`f[` m]g`h`U`"

&"`A` Y[`Y`Yb`#hfgy`z`_`YfYgfg]`z`_`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g]` `Y`Y`h`_`g`f[` Y`_`U` `hz`f[` m]g`h`z`V`U`b`

5`_`]g`h`U`h`Y`h`Y`f`b`VY`z` `#`h`U`h`U`z` `c`[` mY[` m`U`d`c`b` `z`b`m`h`z`f[` mU`X`U`h]`h`Y`Yb`#`g`Y`a` Y[`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`" <`U`U`_`]g`h`U` V`g`U`_`h` VV`U`d`f`U`Zf`f`_`z`_`U`_`cf`U`_`]g`h`U`h`Y`h`Y`f`b`h`U`z` `U`h`CE`_`f`h`]f`z`b`m`V`U`a` i` h`U`h`CE`b`m]`U`_`U`z`_`_`Y`h`j` Y`U`_`Y`i` [`f`CE` a` Yb`_`g`Y[`#`g`f[`f`j` Y` `h`i` X`U`d`c`n`b]"` 5`b`m`c`a` h`U`h`CE`_`c`b`f`U`_`U`h]`b`h`j` U`_`_`i` h`i` X`U`b`m`c`a` h`U`h`b]`Un`UX`c`h`i`U`d`c`h`"

5`_`YfYgfg]`_`c`b`f`U`_`U`h]`b`h`j` U`a` Y[`Y`Yb`_`_`Y[` m`_`YfYgfg]`Z`Y` `Y`h`U`hz`f[` m]g`h`U`h`Y`h`Y`f`b`" `#`h`U`_`Y`i` [`f`CE`a` Yb` `V`_`_`j]` z`Ugnh`U`h`U`z` `c`[` mU` `hz`f[` m`a` Y`m`U`X`U`h`z`f`U`gn`Y`f`Y`b`Y`_`Yf`Y`g`b]`z`Y`n`i` hz`b`U`X`U`a` Y[`U`_`YfYgYb`X` gn`j` Y[Y`h`z`f`g`_`U`h]`b`h`g`c`b`U`P?`YfYgfg]`i` [`ca` V`f`U`_`_`9`_`cf`U`_`]g`h`z`V`U`b`a` z`f`V`g`U`_`U`a` Y[U`X`c`h`i`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_` a` Y[ZY`Y` `hz`f[` mU`_`a` U`f`U`X`b`U`_`"5`_`YfYgfg]`h`r`f`Y`X`f`_`gn`CE`U`]g`a` _`_`X]`z`f`g`b`Y`a` `f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_`]g]`f`g`U` b`U[` m`V`Y`h`_`f`Y`" <`U`_` `f`U`U`h`Y`Y`g`_`]g`h`z`h`gn`Y`f`Y`h`f`_`z`h`b]`z`_`U`_`cf`_`_`U`h]`b`h`g`c`b`U`P?`YfYgfg]`i` [`ca` V`f`U`_`_` m`z` `c`[` m`U`P?`YfYgYb`X` `gn`j` Y[`i`a` Yn` `h`i`f`Y`g`Y`b` `U`[` m`U`"

5`_`]g`h`U`W`a` g`c`f`z`V`U`b`V`z`f`a` Y`m]`_`a` Yn` `f`Y`_`U`h]`b`h`j` U`U`h`Y`Y`g`_`]g`h`U`h`U`f`h`U`a` z`h`g`c`f`V`U`f`U`_`U`h`U`U`_`j]` z`Ugnh`c`h` a` Yn` `U`U`d`z`b`"5n`h`z` `c`[` m`f`dd`Yb`a` Y`m]`_`a` Yn` `U`U`d`z`b`j` U`bb`U`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j` Y`U`hz`f[` mU`_`z`c`b`b`U`b` `z`h`U`h`U`z` `c`[` m`U`n`U`X`c`h`i`a` Yn` `a` z`g`gn`#`b`Y` `Y`Yb]`_`a` Y[`z`a`]b`h`U`h` VV]`z`f`g`U`a` Y`Y`h`Y`f`j` _`_`]g`b`m]`U`V`g`U`a` i` h`U`h`U`U`f`Y`b`X`Y`n`f`g]`f`z`b`n`z`h`"

<`U`a` Y[h`U`z`h`U`U`_`YfYgY`h`i`hz`f[` mU]`i` `U`_`cf`_`_`U`h]`b`h`g`c`b`Vz`f`a` Y`m]`_`U`X`U`h`z`f`U`z`f`g`Y`_`cf`Y[` m`ZY`i` [`f`CE` U`V`U`_`V`U`b`a` Y[`Y`Yb`b`Y`_`U`_`j]` z`Ugnh`c`h`i`hz`f[` mU`X`U`h]`"

'`" `Hz`f[` mU`X`U`h`c`_`_`

'`"%"`: `Y`j` Y`Y`h`_`_`i` fni` gc`_`Z`_` `

`#`h`i`z`h`U`h`U`U`_`j]` z`Ugnh`c`h`i`hz`f[` m`l`c`n`Un`U`X`c`h`i`Zf`fj` VYb`a` Y[\]fXYhY`g`fY`_`Yf` `h`i` fni` gc`_`Uh`z`f`g`]`h`j` Y`Y`h` ZY`U`hz`f[` mU]`i` `fg`U`b`b`U`_`_`i` fni` g`z`h`z`j` U[` m`_`i` fni` g`U]`h`i` 5`_`_`i` fni` g`]g`h`U` `c`V`V`c`X`U`z`b`h`U`z` `U`h`CE`Y` ` `b`f[` m`Y`h` g`Y[`#`g`f[`f`j` Y` `h`i` X`U`_`_`j]` z`Ugnh`U`b]`z` `c`[` m`a` Y`m`_`i` fni` gc`_`Uh`gn`Y`f`Y`h`b`f`Z`j` Ybb]`z`a` U`X`U`i` `U`PA` Yb`h`f`g` [`ca` V`f`U`_`U`h]`b`h`j` U`h`i` X`U`Z`j` Ybb]`U`hz`f[` mU]`i` `fg`U`_`_`i` fni` g`f`c`_`U`h`i`H` VV`_`_`i` fni` g`h`U`V`V`U`b`Un`YgYhVYb`_`Y` `ZY`j` Ybb]`Y`Y[` m`h`z`f[` m`l`c`n`z` `U`h` VVZf`Y`_`_`i` fni` g`h`tdi` g`f`d`" `Y`a` f`Y`h]`f`g`[` mU`_`cf`U`h]`_`_`i` fni` g`E`]g`a` Y[\]fXYhY`g`fY`_`Yf` `h`i` 9V`V`Y`b`Un`YgYhVYb`a`]bXYb`_`_`i` fni` g`h`tdi` g`V`CE`Y[` m`Y`h`Y[` m`Y`h`_`Y` `ZY`j` Ybb]`Y`" ?]j` f`h`Y`Yn`U`CE`U` j`]ng[` U`_`i` fni` g`z`U`a`]h`j`]g`n`c`b`h`a`]bXYb`Y`g`Y`h`V`Y`b`a` U[` z`V`U`b`_`_`Y` `ZY`j` Ybb]`z`j` U[` m]g`b`Y`a` `j` Y`Y`h`Z`Y`Y[` m`gn`Y`f`f`Y` Y[` m`h`z`f[` m`l`c`n`j`]ng[` U`_`i` fni` g`h`f`g`a` z`f`h`td`_`_`g`_`_`i` fni` g`h`Y[` m`gn`Y`f`f`Y`"

5n`b`e`f`U`f`Y`b`X`]b`z` `c`gn`c`d` `Y`n]`z` `c`[` m`U`n`U`X`c`h`i`_`_`i` fni` g`a` _`_`c`f`f`f`g` `c` `E` `Y`gn`z`U` `f`h`b`U`d`U]`h`U`_`Yn`X` VYh` `^`_` `Y`" `]"`

5`: `#@]a`]h`c`gn`c`d`V`U`b` `z`h`U`h`U`z` `c`[` m`z`b`m`U`b` `Y`Y`b`h`_`Yn`h`Y`_`Y`X`X]`[`Un`U`X`c`h`i`_`_`i` fni` g`f`U`f`g` `z`b`m`Y`a` VYf` `Y`Y`b`h`_`Yn` `Y`h`" `g`gn`Y`g`Y`b`"

<`U`_`]Y`" `h`Y`U`Z`j` Ybb]`_`_`j]` z`b`h`_`_`i` fni` g`f`c`_`U`h`z`_`_`cf`_`_`U`h]`b`h`g`c`b`Un`U`V`U`_`U` `z`b`h`U`z` `U`h`CE`PA` Yb`h`f`g`i` [`ca` V`f`U`_`_`9`n`i` hz`b`a`]bXYb`Y`g`Y`h`V`Y`b`j`]g`gn`Y`Y`n`f`g`h`_`U`d`U`f`f`CE`z` `c`[` m`g]`_`Yf` `h`Y`Z`j` Ybb]`U`hz`f[` mU]`i` `fg`U`_`_`i` fni` g`f`c`_`U`h`z`_`_`Y`h`j` Y` `U` `]VU`h`r`f`h`f`b`h`z`_`_`cf`_`_`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f` `Y`n]`z` `c`[` m`a`]`U` `]VU`_`c`U`"

?`i` fni` g`Y`Y`b`h`_`Yn`f`g`Y` V`g`U`_`_`U`_`_`cf` `Y`gn`g]`_`_`Yf`Y`g`z` `U`

: Y'j Yhh'hz f[mU_

9nYb'Un'c'XU'cb'z hU'U'Unc_Uh'U'hz f[nU_Uh'z'Ua Y'nY_Yh'Z'j Y'h'z']h'j Ub''Y\Yh gf[Y'_i f'ni gh j z'hc'nhU'h]z'j'Y'h Y''YUXb]U'hz f[nU]h'

%''Hz f[m''YUXz gU

<U'j U'Ua Y'm]_ 'hz f[m'gcfz VUb'U'P'Hz f[m''YUXz gU']b_fY'_U'h]b'h'z'U__cf'U'fYbXgnYf'Y' VV'j]ggnU_ffXYnž \c[m'hf'bm'Y[''Y'U_Uf'U!Y'UXb]Un'UXc'h'hz f[nU'h'z'fg'Ua Ybbm]VYb'YffY'] [YbbY''j z'Ugnc'ž'U__cf'_Yf''U hz f[m''YUXz gfU'ž'fg'YnnY''Y'']g'h_b]_ 'U'Z'j Y'h'hz f[mU_'']ghz'z'VCE''I [mUbYn'U'ž_b_W]CEY'f'f\Yh'c'm a CE'cb']gž'\c[m'U'hz f[m'Vz'fa Y'm'UXU'z'fU'VU'' [ca VVU'_U'h]b'h] U'U'a Y['Y'Yb'' 'Hz f[m'UXU'hc_' 'UV'U_ '' : Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc_' 'Z' 'f'b' hU'z'\U'hCE''Hz f[m''YUXz gU'' [ca VfU'_U'h]b'h'

5'hz f[m'Y'Ybh_Ynf'ggY''Y[m' h'h'Y'fa_fgnY'h'Y'g'Yb'U'_i f'ni gc_fU'j U'CE'Y'Ybh_Ynf'gY']g'h'f' X]_ž'Yff' ' j]ggnU'Y'nf'gh']g'_Ud''

: =; M9@9A '' Hz f[mU'h''YUXb]Y' nY'h'Y'gž'j U[m'j f['Y[Y'g'hz f[m'Z'j f'h'Y'ž']'' '_i f'ni g'Y'Ybh_Ynf'g']X_gnU_VUb 'Y\Y'h'f[Y'g'

&''?i f'ni g'j z'hc'nhU'h'g

<U'Y[m'ia z'f'Z'j Y'h'hz f[m'z'bz''gnY'f'Y'h'f'a Y[j z'hc'nhU'h]U'_i f'ni g'f'c_U'h'z'Ua]f'_k'f'Y'Y'Ybh_YnY'h'z'U__cf Ynh'• [m'h'Y\Y'h]a Y[ž'\c[m'fz'_U'h]b'h'U'hz f[m'j U'Ua Y'm]_ 'UXU'z'fU'ž'Y__cf'a Y['Y'Yb]_ 'U'P'Hz f[m'UXU'hc'_I Z'Y'i [f'CEU'V'U_' 'h'U'hz f[m'Y'Ybh_Ynf'g'b'f'a z'f'a Y[]ga Y'h'P' Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc'_I'Z' 'bž'U'']ghU'i hc'g'CE cgn'cdz VUb'_]_Y''Y'' 'b]Y'U'Z'j Ybb]_ž' z'bh'_i f'ni g'f'c_U'h'z'fg'Y'hz j c' #U'b]U'_]Y'' 'f'gh'U''YUXUbXCE _i f'ni g'f'c'_k'gcfz VCEž'a U'X'U'P'A Ybh'f'g' [ca VfU'_U'h]b'h] U'U'f'YbXgnYf'z'h'Y'Ybh_YnY'h]U'_ž' z'bh _i f'ni g'f'c'_k'fU'ž'Ua Ybbm]VYb'Yn''Y\Y'h'f[Y'g''5n'z'h'Y'Ybh_Ynf'g'a Y[h'f'h'f'bh'f'f'ž']'Y'h Y'Un'Y'g'Y'h'Y[Y'g \Vz'_c_U]f'CE'U'f'YbXgnY'f'j]ggnU'Y'nf'gh'UX''

' ''?i f'ni g'UXU'hc_

5''Hz f[m'UXU'hc_' 'UV'U_VUb'U'' : Y'j Y\Yh' '_i f'ni gc_' 'Z' 'b' hU'z'\U'hCE']ghz VUb'U'_i f'ni g'Vz'fa Y'm'UXU'z'fU _U'h]b'h] U'a Y['Y'YbbY'_U'_i f'ni g'UXU'hc_ž'a Y'n'Y'_Z'_Y_fY'gn'f'h'v'cb'h] U'h'f'h'U'a Unnz_'Un']bž'c'fa z'W]CEž \Ugcb'CEU'b'U''Hz f[m'UXU'hc_' 'UV'U_\cn''5'p<U'' [U'hCE'_I'Z' 'b'a z'f'V'gU'_Unc_bU'_U'\U'' [U'hCE_bU'_U'']ghz'U 'z'h'U'hCE'U'_]YffY'U'_i f'ni g'f'U'Y'Ybh_YnY'h''5n'pé f'U'f'YbX'I'Z' 'b'Un'UXc'h'_i f'ni g'CEz]bU_'']ghU'gnYf Z'Y'g'c'f'z'g'z'h'U'z'U'ž'j]gn'cb'h'U'hz f[m'f'g'U'_i f'ni gc_'Z'j f'h'Y'Y'i hz'b'Un'' ggnY'g'Z'j Y'h'_i f'ni g'z'h'Y[m \Y'm'Y'b']g'a Y['h' X'U'b'f'nb]U'P'H'U'bi' 'a z'b'nc'_I'a Yb' 'pé f'U'f'YbX'I'a Yb' 'd'cb'h'z'bz''

(''B m]U'h_cnU'h'Z'j Y'h'hz f[mU_fCE

9ffY'U' [ca VfU'_U'h]b'h] U'Y[m'ib'm'ca hU'h'U'hCE'bm]U'h_cnU'h'ch'_f'gn'h'Y''U'f'YbXgnYf'U V' b']f'gn' d'f'c[f'Ua VUb'ž'Ua Y'm'Yb'gnY'f'Y'd'Y'bY'_U'Z'j Y'h'hz f[mU_'UXU'h]''

vj _" n]`ZY`UXUhc_

9nYb`U`ZY`YhYb`z h\ UhU`Un`• b" `fj _" n]`ZY`UXUhc_Uhž`Ua`Y`mY`c`mUbbž`U`gncf[`U`a`]`X`gnU_VUbb
Y`j`f[nYbX`ZY`UXUhc_Uh`Y`YbYbY`ž`Ua`]`Yh`Un`c`hUhc`#f`UhbU`_]`hz`f[mU]`cnž`i`fni`gU]`cn`"9VVYb
U`]ghz`VUb`Un`" ggnYgž`U`hi`z`]g`ž`f`f`VYb`U`[`Uhc`h`hz`f[mž`cn`_UdVg`c`CEZ`f`fj _" n]`ZY`UXUhc
a`Y[`Y`Yb]`"

5`ZY`UXUhc`h`di`gUž`U`YUXz`g]`U`hz`f]X`ž`Un`U`_`U`a`Unch`f`f`h`f`_`Y`f`g`Un`][`f`b`m`V`Y`j`Y`Y`h`d`E`h`z`g`c`_`f`g`Un
Y`f`Y`X`a`f`b`m`V`Y`g`n`z`a`#`z`g]`a`E`z`b`U`_`a`Y[`U`h`z`f`c`n`z`g`U`Un`c`h`U`h`E`]"`Un`]b`h`f`n`a`f`b`m`U`h`z`g`_`f`Y`"

<`U`U`]ghz`VUb`Y[`m`ZY`UXUhc`U`_`U`h]b`hž`U`_`c`f`Un`UX`c`h`ZY`UXUhc`f`g`n`Y`h`Y`g`Y`V`V`UX`U`h`U`h`]g`a`Y[`h`Y`_]b`h`Y`h`ž
#`m`d`f`X`z`i`U`_]z`U`g`n`h`c`h`ZY`UXUhc`U`_`U`d`c`h`Y`f`Y`X`a`f`b`m`f`h`]g`]h`z`h`U`h`U`"

A Y[U'z b`c h h'Y[mY_

9nYb'U'ZY''YhYb'Y'YbbY_'a Y['Un'x b'a Y[U'z b`c h h'Y[mY]ž]h'Zc[UX\Uh'Už]j U[mi hUg#h\Uh'U'Y''_Yh'
<U'j U'Ua Y'm]_ hUbh'f[m'z bU_'c_hU'CEU'a Y[U'z b`c h h'Y[mY'h UX'x bbY_ž'Un'Unh'Y'Ybh]ž'c[m'YbbY_
Y'Zc[UXz gU'YgYhf'b'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'Ygn'Un'x b'f'fX'Ya 'Y[mY'Un'UXc'h'h'f[m'VEž'f'g'Yni h'z b'Y'a 'Y'
j]ng[znb]U'VY''Yž'g h'U'fYbXgnYf'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'Y'Zc[UXz gU'i h'z b'Ynh'U'Y'Yh_gf[Yh'Y']g'h]h'U
Un'x b'gnza z'fU''5a Ybbm]VYb'bYa 'Y'f[YXYh'U'a Y[U'z b`c h h'Y[[mY'ž'U__cf'j z'Ugnh\Uh'• [mž'\c[m'Unh
bYa 'Zc[UX'U'Y'ž'YVVYb'Un'YgYhVYb'j]ng[z'fU_'Y''Y'Ybh_Ynb]Y'Un'UXc'h'h'f[m'VE''

: =; M9@9A ° '5XX][ž'Ua #] 'bYa 'f" [n#hYh'X" bh'f'g'f'h'U'a Y[U'z b`c h h'Y[[mY''_UdVg'c'UhVU'Ubž'bYa 'Zc[
h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]Un'UXc'h'h'f[m'VE''<U'h'Y\z'h'• [m'X" bhž'\c[m'ibYa 'Zc[UX'U'Y''U'a Y[U'z b`c h
Y[mY'hž'U__cf'Y' gn" f'Ynh'f" [n#h'gY'U'fYbXgnYfVYbž'f'g'VgU_'Yni h'z b'Zc['h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]"

<U'U'a Y[U'z b`c h h'Y[m'a Y[ZY'Y''Un'x b'gnza z'fUž'U__cf'U''ghU'c'VV'c'XU'z b'hU'z'\Uh'CE''>Y[m'Y'Zc[UXz g'
cgn'cdVU'ub'fj ''Y[" fX'' 'a Yb''gY[#h'g'f[f'j Y'j z'UggnU'Un''9'Zc[UX''ž'\U'bYa ž'U__cf'dYX]['U''B'Ya
Zc[UX'Y''Z'Y'fU'ch''5''A Ybh'f'g'' [ca VVU''h' X'U'f" [n#h'Yb]Un'X" bh'f'g'f'h'

: =; M9@9A ° 'A Ybh'f'g'i h'z b'U'a 'j Y'Yh'Y'h'a z'f'bYa 'h' X'U'j]ggnUj cbb]ž'Un'Un'b]bVg''Y\Yh_gf[
a 'EXcg#h'z'gfU'' A Y[U'z b`c h h'Y[m'Y'Zc[UXz gU'i h'z b'Y'a 'Zc['h' Xb]j]ng[z'fU'Y'Ybh_Ynb]U'h'z'f[m'VE''9n'f'f'h
U'z b`c h h'z h[cbXc'b]U'X" bh'f'g'f'h'

J]ng[z _

J]ng[U^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`h`i`X`Y`Ybh_Ynb`U`j`]ng[z`fU`5`j`]ng[z`_`]ghz`z`VUb`_`f`_`gn`bbY`z`h`U`Unc`_`U`h`U`
j`]ng[z`_`U`h`z`U`a`Y`m`Y`_`f`Y`a`z`f`Y`Ybh_YnYh`"J`]ng[UU`_`U`a`U`_`f`C`E`j`U`C`E`Y`Y`Ybh_Ynfg`f`h`b`Y`a`]h`z`_`U`b`Y`a`U`
":`Y`j`Y`h`j`]ng[z`_`"a`Y`b`_`d`c`b`h`U`U`h`h`i`X`U`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

:`=:`M9@9A`^`Hz`_`f`_`cn`C`X`^`c`b`_`U`f`f`C`E`z`_`c`[`m`U`H`J`GN`_`gn`Y`f`b`h`U`n`x`b`_`_`f`d`n`f`g`f`b`U`j`]ng[U`X`_`gn`U`_`V`U`b`_`a`]m`Y`b`
gn`U`V`z`_`n`f`Y`b`X`gn`Y`f`f`f`j`f`b`m`Y`g`_`a`Y`X`X`][`h`i`X`V`_`b`h`Y`h`Y`b`_`"j`]ggn`U`_`f`d`b`]Y`[`m`j`]ng[z`f`C`E`z`_`a`_`_`c`f`_`Y`"]g`a`_`f`h`Y`h`
j`]ng[U`X`_`U`h`V`Y`Z`n`Y`h`b`]z`_`a`]m`Y`b`_`c`f`z`h`c`n`z`g`c`_`j`U`b`b`U`_`U`j`]ng[U`Y`U`X`z`g`z`f`U`j`_`c`b`U`h`_`c`n`C`E`U`b`_`g`h`V`"

%`"J`]ng[z`_`_`]ghz`nz`g`U`

5`ZY`Y`h`Y`_`f`d`f`g`_`c`f`Y`g`_`U`_`U`ca`a`U`_`U`i`h`ca`U`h`_`i`g`U`b`_`U`n`_`U`_`h`i`z`_`g`_`z`_`f`j`V`Y`b`_`a`Y`[`_`]f`X`Y`h`Y`h`"ggn`Y`g`z`_`U`n`
U`n`b`U`d`]X`z`h`i`a`_`i`h`z`b`j`]ng[UU`_`U`ca`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`z`_`X`Y`Y`Y`h`g`f`[`Y`j`U`b`_`U`"]ghz`h`i`gn`_`_`h`Y`b`]g`"

<U`Y`[`m`V`]n`c`b`m`c`g`_`h`z`f`[`m`j`]ng[UU`_`U`a`U`]f`U`_`_`j`z`b`V`g`]V`g`U`_`z`_`U`_`_`c`f`_`U`"Hz`f`[`m`U`_`_`"Y`["`f`X`h`_`a`Y`b`_`V`_`"j`z`_`U`ggn`U`
`]U`n``U`X`c`h`h`U`b`h`z`f`[`m`U`h`z`_`a`U`X`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`"J`]ng[z`_`_`]ghz`nz`g`U`["`ca`V`f`U`"

&`"A`Y`[`Y`Y`b`_`h`f`g`]z`_`Y`f`Y`g`f`g`]z`_`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]`Y`Y`h`_`g`f`[`Y`_`U`"]ghz`V`U`b`

5`"]gh`U`_`h`Y`h`Y`_`f`b`V`Y`z`_`h`U`h`U`z`_`c`[`m`i`Y`[`m`_`U`d`c`b`_`z`b`m`j`]ng[z`h`Y`Y`b`_`h`g`Y`b`_`a`Y`[`U`_`f`Y`b`X`gn`Y`f`<U`_`U`"]gh`U`_`V`g`U`_`
h`_`V`V`_`U`d`f`U`_`z`f`_`_`z`_`U`_`_`c`f`_`U`"]gh`U`_`h`Y`h`Y`_`f`b`_`h`U`z`_`_`U`h`C`E`_`_`f`h`]f`z`b`m`V`U`_`a`_`i`h`U`h`C`E`b`n`j`U`_`_`U`z`_`"Y`h`_`Y`U`_`Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`_`
g`Y`[`h`g`f`[`f`j`Y`_`h`i`X`_`_`U`d`c`n`b`]"5`b`m`c`a`h`U`h`C`E`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`]`h`i`X`U`_`b`m`c`a`h`U`h`b`]U`n`_`U`X`c`h`h`_`U`d`c`h`"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`_`c`b`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`_`Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]Z`Y`Y`h`U`j`]ng[z`_`_`]ghz`z`b`U`_`_`h`Y`h`Y`_`f`b`"`h`h`U`_`Y`i`[`f`C`E`
a`Y`b`_`V`_`"]z`_`U`ggn`h`U`h`U`z`_`c`[`m`i`U`j`]ng[U`_`a`Y`m`i`U`X`U`h`z`f`U`_`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`_`Y`f`Y`g`b`]z`_`Y`n`i`h`z`b`_`U`X`U`a`Y`[`U`_`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`
gn`"j`Y`[`Y`h`z`_`f`g`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`["`ca`V`f`U`"9`n`i`h`z`b`_`U`"]ghz`V`U`b`_`a`z`f`V`g`U`_`U`a`Y`[`U`X`c`h`h`Z`Y`h`Y`h`Y`_`b`Y`_`
a`Y`[`Z`Y`_`"j`]ng[z`_`a`U`f`U`X`b`U`"5`_`Y`f`Y`g`f`g`_`h`_`f`Y`X`f`_`gn`C`E`U`]g`_`a`_`_`X`]z`_`f`g`_`b`Y`a`_`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_`]g`!`_`f`g`U`
b`U`[`m`V`Y`h`_`_`f`Y`<U`_`_`f`U`_`_`h`Y`_`Y`g`"]ghz`h`i`gn`Y`f`Y`h`b`f`z`_`h`b`]z`_`U`_`_`c`f`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`["`ca`V`f`U`_`[`m`z`_`c`[`m`i`U`
"?`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`"j`Y`["`a`Y`n`_`h`_`f`Y`g`Y`b`_`_`U`[`m`U`"

5`"]gh`U`_`W`a`_`g`c`f`z`V`U`b`_`V`z`f`a`Y`m`_`_`a`Y`n`_`f`Y`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`_`h`Y`_`Y`g`"]gh`U`_`h`U`f`h`U`_`a`z`_`h`i`g`c`f`V`U`_`f`U`_`_`U`h`U`_`U`_`]z`_`U`ggn`h`c`h`
a`Y`n`_`U`_`U`d`z`b`"5`n`h`z`_`c`[`m`i`f`d`d`Y`b`_`a`Y`m`_`_`a`Y`n`_`U`_`U`d`z`b`j`U`b`b`U`_`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`U`j`]ng[z`_`z`_`c`b`b`U`b`z`_`h`U`h`U`z`
`c`[`m`i`U`n``U`X`c`h`h`a`Y`n`_`_`a`z`_`g`_`gn`_`b`b`Y`_`Y`Y`b`_`_`a`Y`[`z`_`a`_`]b`h`i`U`_`h`_`V`V`]z`_`f`g`_`U`_`a`Y`Y`Y`h`Y`_`f`j`_`_`]g`_`b`n`j`U`V`g`_`U`_`a`_`i`h`U`h`U`
U`_`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]f`z`b`n`z`h`"

<U`a`Y`[`h`U`z`_`h`U`_`U`_`Y`f`Y`g`Y`h`j`]ng[z`h`z`_`U`_`_`c`f`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`V`z`f`a`Y`m`_`_`U`X`U`h`z`f`U`z`_`f`g`_`Y`_`_`c`f`_`Y`[`m`i`Z`Y`i`[`f`C`E`
U`V`_`U`_`V`U`b`_`a`Y`[`Y`Y`b`b`Y`_`U`_`]z`_`U`ggn`h`c`h`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]"

`"J`]ng[U`_`U`X`U`h`c`_`

5`n`_`U`X`c`h`h`j`]ng[U`_`g`c`f`z`f`U`_`_`U`h`]b`h`j`U`_`f`U`n`i`h`c`_`g`C`e`c`g`n`_`c`d`c`h`_`Y`g`n`z`a`_`h`j`U`e`z`_`Y`[`m`i`Z`Y`i`[`f`C`E`U`V`_`U`_`V`U`b`
a`Y`[`h`Y`_`]b`h`Y`h`j`U`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]h`"5`j`]ng[U`_`U`X`U`h`U`]Z`_`Y`_`f`Y`_`gn`f`h`c`gn`h`j`U`_`Y`Y`b`b`Y`_`a`Y`["`

(`">Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`U`"]U`h`C`E`_`_`Z`_`_`

`h`i`z`_`h`U`h`U`_`U`n`_`U`X`c`h`h`j`]ng[z`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`U`"]U`h`C`E`_`_`b`Y`j`_`f`h`z`_`B`Y`d`h`i`b`_`_`C`E`z`_`h`z`_`f`g`_`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`_`
]X`_`d`c`b`h`z`h`j`g`"5`j`]ng[U`"ggn`Y`g`_`_`U`"]U`h`C`E`U`_`_`Y`" _`b`f`[`m`Y`h`_`_`f`Y`g`z`_`_`U`d`c`h`z`V`U`b`_`V`g`U`_`_`U`n`_`x`b`b`Y`Y`[`m`
`i`f`n`i`g`f`U``z`f`C`E`z`_`f`g`_`U`n`_`U`X`c`h`h`j`]ng[UU`_`U`ca`_`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`U`"]U`h`C`E`"]ghz`z`h`z`_`h`U`h`U`z`_`a`_`_`[`U`
_`Y`" _`b`f`[`m`Y`h`h`Y`V`Y`d`]d`z`j`U`_`_`h`z`f`[`m`"ggn`Y`g`z`_`U`n`_`U`X`c`h`h`j`]ng[UU`_`U`ca`_`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`U`"]U`h`C`E`
a`Y`[`Y`Y`b`_`_`"

9nYb`U`ZY`Y`h`Y`b`_`_`f`_`_`gn`_`b`b`Y`_`Y`Y`b`b`Y`_`a`Y`[`_`U`n`c`_`_`U`_`_`U`"]U`h`C`E`z`_`U`_`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`h`_`_`U`j`]ng[z`f`U`z`_`X`Y`_`a`_`f`[
j`z`f`C`E`]ghz`b`j`U`b`b`U`_`"5`"J`z`f`C`E`]gh`U`"c`gn`_`c`d`V`U`b`z`_`h`U`h`C`E`_`_`c`[`m`i`U`n`_`U`X`c`h`h`_`U`"]U`h`C`E`z`_`b`n`U`X`_`_`U`j`z`f`C`E`]ghz`b`
`f`j``_`_`"n`_`h`h`"

)`"9`_`na`_`f`b`m`Y`_`_`Z`_`_`

`h`i`U`n`_`U`X`c`h`h`z`f`[`m`V`C`E`z`_`z`_`f`j`_`h`_`_`Z`_`_`[`[`Y`h`Y`b`_`_`a`Y`[`Y`Y`b`_`_`U`n`c`_`_`b`U`_`_`U`j`]ng[UU`_`U`a`_`U`_`b`U`_`_`U`"]ghz`_`U`z`
a`Y`n`m`_`_`f`Y`_`x`b`_`_`c`f`z`V`V`U`b`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`"5`"]ghz`V`U`b`_`U`n`_`Y`[`m`Y`g`j`]ng[U`_`U`a`_`U`_`_`c`n`_`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`f`Y`X`a`_`_`f`b`m`j`g`
a`Y`[`Y`Y`b`_`_`z`_`"Y`h`_`Y`U`n`]g`z`_`_`U`_`x`b`_`U`j`]ng[U`Y`_`_`h`h`_`Y`Y`Y`b`h`_`Y`n`Y`h`h`_`U`n`_`U`X`c`h`h`_`U`_`U`ca`_`f`C`E`"

*`"J`]ng[z`f`U`_`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`

J`]ng[U`_`Z`Y`j`_`f`h`Y`_`f`_`Y`n`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`_`U`n`_`U`X`c`h`h`]X`_`d`c`b`h`_`g`c`f`z`V`U`b`_`h`U`z`_`_`U`h`C`E`">Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`"Z`Y`f`U`h`U`"5`
j`]ng[U`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`g`_`_`Y`f`Y`g`g`f`_`_`f`_`_`z`j`U`[`m`i`g`_`_`Y`h`Y`_`Y`b`g`f`_`_`f`_`_`U`_`d`f`c`[`f`U`a`_`_`j`]ggn`U`_`Y`_`n`f`g`h`_`U`X`"

: Y`j Yhhij]ng[z _

=h`z h UhU`Unc_bU_`Uj]ng[UU_`U`a U_bU_`U`]ghz`z h`fg`UXUHJ]h`Ua Y`mY`fY`a z`f`_cfz`VVUb
`Y`Ybh`YnYHh`=h`j Ub`Y`Yh`gf[Y`Un`x`b`Z`g`c`_hUhzg`]bh`fna`fbmY`z`hU`a Y[gnUVcHh`Uhz`f]X`][`Un
UXcHh`j]ng[UU_`U`ca fCE`j U`CE`Y`Y`Ybh`YnfgfYz`fg`YnYb`U`Z`Y`Y`YhYb`]g`a Y[hY`_]bh`Yh`Un`Y[mYg
j]ng[U_`U`a U_`cn`VY`Y[mYHh`YfYXa`fbmY`_YH`

5`Ud`fHh`a YnYHhYb`Un`U`h`i`z`]g`Z`f`fj`VYb`Z`j`YHh`j]ng[z`]`Y`YbbY`_`a Y[z`XY`U`]:`f`fj`_`a Yn`_`gY[`#`g`f`f`j`Y`
`]ghz`n`Uh`U`Un`Y[mYV`Z`f`fj`VYb`Z`j`YHh`j]ng[z`h`]g`

: =; M9@9A` °` Hz`_`f`_`cn`CE`^`cb`Uff`CE`Z`^`c[m`U`HJ`GN`gnYf]bh`Un`x`b`_`f`dn`fg`f`b`U`j]ng[U]X` gnU`VU`b`a`]mYb
gnUVz`n`f`Yb`XgnYf`f`fj`fbmYg`_`a`YXX][`h`i`X`V`b`h`Y`h`Yb`_`_`j`]gg`n`U`f`db`]Y[m`j`]ng[z`f`CE`z`a`_`_`cf`_`Y`_`]g`a`f`h`Y`h`
j]ng[UX`#`Uh`VY`Z`n`Y`h`b`]z`a`]mYb`_`_`cf`z`h`cn`z`gc`_`j`Ubb`U`_`U`j]ng[U`Y`UX`z`gz`f`U`j`cb`Uh`cn`CE`b`_`ghV`"

%`"J]ng[U_`U`a` U_`_`]ghz`^U`

5`_`]ghz`VU`b`_`_`f`_`gn`#`b`Y`_`z`h`U`Unc`_`U`h`U`j]ng[z`_`U`h`z`U`a` Y`mY`_`f`Y`_`Y`Ybh`YnYHh`z`XY`j`z`f`CE`]ghz`f`U`_`Y`f`_`h`"5
P]]ng[U`"h`tdi`gU`_`c`gn`cd`VU`b`_`h`z`_`f`_`cn`CE`^`U`h`U`j]ng[U`Y`Ybh`Ynfg`h`tdi`gz`f`CE`f`j]ng[U`z`_`U`j`#`CE`]ng[U`z`
]g`a`f`h`_`j]ng[U`_`ghV`"E`

&`"J]ng[U`UX`Uhc`_`

5`n`UX`c`H`h`j]ng[U`_`gc`f`z`f`U`_`U`h`]b`h`U`f`Un`i`h`c`g`CE`c`gn`cd`VU`b`_`h`U`z`_`_`U`h`CE`"@`Y`UX`z`g`"Z`]f`U`h`c`h`Y`gn`z`a`#`j`U`k`z`Y[m
Z`i`i` [f`CE`U`V`U`_`VU`b`_`a`Y[hY`_]b`h`Y`h`]U`j]ng[U`UX`U`h`U`]h`"5`j]ng[U`UX`U`h`U`]Z`_`Y`_`f`_`gn`f`h`c`gn`h`U`_`Y`Y`b`b`Y`_`a`Y["

'`" ">Y`Ybh`YnYHh`^`U`_`[U`h`CE`_`_`Z`_`

=h`z`h`Uh`U`Un`UX`c`H`h`j]ng[z`f`U`_`Y`Ybh`YnYHh`^`U`_`[U`h`CE`_`b`Y`j`f`h`z`B`Y`d`h`b`_`_`CE`^`z`h`z`fg`U`_`Y`Ybh`Ynfg`_`
]X`_`d`c`b`h`z`h`]g`"5`j]ng[U`"gg`n`Y`g`^`U`_`[U`h`CE`U`_`_`Y`" _`b`f[m`Y`h`_`f`Y`g`z`_`_`U`d`c`h`z`VU`b`_`V`g`U`_`Un`x`b`b`Y`_`Y[m
`j`f`ni`g`f`U``z`f`CE`z`fg`Un`UX`c`H`h`j]ng[UU_`U`ca`f`U`_`Y`Ybh`YnYHh`^`U`_`[U`h`CE`_`]ghz`z`h`z`h`Uh`U`z`a`#`_`U`
`Y`" _`b`f[m`Y`h`Y`h`V`Y`d`]d`z`j`U`U`_`h`z`f[m`"gg`n`Y`g`z`Un`UX`c`H`h`j]ng[UU_`U`ca`f`U`_`Y`Ybh`YnYHh`^`U`_`[U`h`CE`U`
a`Y[_`Y`Yb`_`_`"

9`n`Y`b`U`Z`Y`Y`Y`h`Y`b`_`_`f`_`gn`#`b`Y`_`_`Y`Y`b`b`Y`_`_`a`Y[`Unc`_`_`U`_`U`_`[U`h`CE`z`_`U`_`_`_`Y`Y`b`h`Y`n`h`Y`_`_`U`j]ng[z`f`U`z`XY`a`f`
j`z`f`CE`]ghz`b`j`Ubb`U`_`"5`"J`z`f`CE`]ghU`_`_`c`gn`cd`VU`b`_`z`h`U`h`CE`^`c[m`Un`UX`c`H`h`^`U`_`[U`h`CE`^`z`b`m`UX`_`_`U`j`z`f`CE`]ghz`b`
`f`j`_`_`_`"n`"h`h`

("`9` na`fbmY`_`Z`_`

=h`Un`UX`c`H`h`z`f[mV`CE`z`Z`f`f`j`h`_`_`Z` [[Y`h`Y`b`_`_`a`Y[_`Y`Yb`_`_`Unc`_`b`U`_`_`U`j]ng[UU_`U`a` U_bU_`U`_`]ghz`^U`z
a`Y`mY`_`f`Y`x`b`_`cfz`VVUb`_`Y`Ybh`YnYHh`"5`_`]ghz`VU`b`Un`Y[mYg`j]ng[U_`U`a` U_`cn`hU`f`h`cn`CE`Y`f`Y`Xa`fbm`]g`
a`Y[_`Y`Yb`_`_`z`]`Y`h`Y`Un`]g`z`_`U`x`b`U`j]ng[U`Y`_`_`h`h`Y`Y`Ybh`YnYHh`Un`UX`c`H`h`U`_`U`ca`f`CE`

)`"J]ng[U`Y`UX`z`g`U`

5`V`V`U`b`_`Un`Y`g`Y`H`V`Y`b`z`_`_`U`Y[m`j]ng[z`f`U`_`_`V`z`g`U`b`_`_`Y`Y`b`h`Y`n`Y`h`i`Z`_`z`j`U[m`Y[m`gn`Y`f`_`Y`b`_`V`g`U`_`a`Y[[`cb`X`c`_`h`U`
a`U[z`h`z`fg`_`Y`_`U`_`f`_`Y`Ybh`YnY`b`]z`_`_`cf`_`_`U`h`]b`h`g`c`b`Un`UX`c`H`h`j]ng[U`a`Y`_`Y`h`h`_`_`@`Y`UX`z`g`"Z`]f`U`h`U`"f`h`n`h`
z`h`U`z`VU`b`U`j]ng[z`h`a`Y[Y`_`n`_`_`&(`CE`z`b`VY`_`_`h`Y`_`Y`h`]a`Y[z`XY`Yn`U`_`U`h`z`f]X`_`]bh`f`na`fbmYb`_`fb`h`Y`h`f`f`
`_`Y`_`Y`h`_`_`9`_`_`cf`_`U`f`Y`b`X`gn`Y`f`a`Y[d`f`CE`z`_`U`_`Y`Y`Ybh`YnY`h`Y`h`]x`b`h`Un`UX`c`H`h`U`_`U`ca`f`CE`f`g`U`a`_`j`Y`Y`h`
g`_`Y`f`Y`g`g`f[f`f`_`z`]`_`_`g`_`Y`f`h`Y`Y`b`g`f[f`f`_`j`]gg`n`U`_`Y`n`f`g`h`UX`

$Df b n \sim [mY _]$

6YZnYhf g

hYbYh]a Y['U'a z f hY'Yg#Yth'fg'U'VYZnYhYbX 'fj U[m]g'U_hj 'E'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y]bY_]ghz'z h'Y\Yh gf[Y'j Ub'U'BYdhi bVUub Un'x b'gnza z fU'fYbXY'Yn'fgfY'z'CEZnYhf g]'a CE'c'_gY[#hg'f[fj Y' YnYb'_ " hY'YnYthgf[Y]bY'_hY'Yg#Yhf'gfY']g'z' U'Ua]b'h'Ya Ybbn]VYb'Ynh']b'h'fna f'bm'Y\Yh j f' hY'hY'Un x b'gnza z fU'z'U'cf'g'U'z'ha U[z bU'_]g' #f\U'h'_]'fg' Un'z b' hY'Yg#h'Yh'V]ncbmcg'd'f'bn' [m] 'h'f'Y'Y'Y'h'

A]j Y'YnYb'U'ZY'Y'hYb'_YfYgnh'gnza cg'Z b_V]CE'f'f\Yh 'Y'z'Ya]U'h'a Y['Y\Yh gYb'\cggn'U'Y'f'z'gUz Yn'f'f'h'f'f'X'Ya Yg'YbbY'_U'ZY'i [f'CEU'V'U'_bU'_U'c'v'V'Z'g' g'U'f'_z'V'U'b'h'U'z'\U'h'CE'bm'ca h'U'h'CE'_c'bf'U'_U'h]b'h'j U Y[m' ^V' b[f'gn UV'U'_V'U'b'a Y['Y'Yb'Y'h'Yb]"

% "6YZnYhf g'z'j]gg'U'ZnYhf g'! ?]#h'h'f'h'Y'Y'_]ghz'U'

9nYb'U'ZY'Y'hYb'_]ghz'n\U'h'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y]h'f'6YZnYhf g'Z' 'E'f'g'j]gg'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y]h' fU]gg'U'ZnYhf g'Z' 'E' "9n'i h'CE'V]f'U'V]U'_UVV'U'b'Un'Yg'Yh'V'Yb'j Ub'gn'_gf['z'\U'x bbY'_Un']b'h'f'na f'bm'Y j U'Ua]m'Yb'c'_V'CE' h' 'gz[cg'Ub' bU[m' ggnY[Y'h'i h'U'h'z'h'z']m'Yb'_cf'U'_c'f'f'Y'_V]CE'h'YnYb'U'ZY'Y'hYb'_YfYgnh' gn'_gf[Yg'Y'j f[Ynb]"

5a Ybbn]VYb'x bbY'_j Ub' [m' h' gnza 'z'U'z'U'cf'U'gn' f'fg]'Z'h'f'h'Y'Y'_f'z'f'j z'ghz'hi gn'E'Z' " h'a Y['Y'Yb'_ Un'x b\ " n'h'U'h'c'n'CE[m' h' gnza 'z'_]ghz'U'z'f'g'YnY'_ " n' "Vz'fa Y'n]_Y'h'_]j z'U'gn'h'j U'z'h'U'h'U'Un'UX'c'h [m' h' gnza 'z'b'a Y['f'j 'Y[m'Yb'Y[f'h]g'z' # m'_ " bbm'X'f'b'Y'Y'b' f]nb]'h' X'U'z'\c[m'f'Yb'X'Y'_Yn]! Y'U a Y[Z'Y' 'ZY'X'Yn'Y'h'Y'U'X'c'n'z'\c[m'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y]bY'_Y'Y[Y'h'h'Y[m'Yb]"

5'gn' f'fg'Y'_f'fg'Yb'_]j z'U'gn'h'U'h'U'z'\c[m'U'_]#h'h'f'h'Y'Y'_f'j U[m]g'U'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y'_E'_ " n' " a Y'n'Y'_Y'Y'b'Y'b'Y'_a Y["'>Y'Yb'Y['U'Z'f'j Y'_z']'Y'h' Y'U'_]#h'h'f'h'Y'Y'_ghz'hi gn'U'U'U'd'z'b'hi X'U'Y'gn' f'b]U]ghz'h'z'U' "@ghz'nz'g" [ca V'f'U'_U'h]b'h'j U"

Df'X'zi 'U': f'f'j . 'A]b'X'Y'b'z'G'h'z'hi gn. '5_hj' 'V'Y'z' '#z'g'c'_a Y'Y'h'U'n' " ggn'Y'g'Z'f'j f'Y'j cb'U'h'c'n'CE'b'Un'x b gnza z fU'_]#h'z'X'Y'_a f['h'Y'Yg#h'Y'h'Yb'ZnYhf g]'_ " hY'YnYthgf[Y'_Y'Y'b'Y'_a Y['U']ghz'V'U'b"

5'a Y['Y'Yb'Y'h'Y'h'd'f'bn' [m] 'h'f'Y'Y'_g'c'f'z'V'U'b'U' "6_j Y'V'V' "Z']f'U'h'U'_U'h]b'h'j U'Y[m'Z'Y'i [f'CEU'V'U'_V'U'b 'z'h'U'h'U'Un'UX'c'h'h'f'h'Y'Y'_f'fg'Y'h'Y'g'U'X'U'h]h' "5' "6YZnYh' "Z']f'U'h'U'_U'h]b'h'j U'V'Y'ZnYh' h'f'Y'b'X'Y'\Y'h'Un UX'c'h'h'f'h'Y'Y'n' "9'f'Y'UVV'U'b'Un'Y'g'Y'h'V'Y'b'j Ub'gn'_gf[Y'z'\U'Un'UX'c'h'V'Y'ZnYhf g]'_Y'Y'_h'f'c'b]_i g'gnza 'z'h _j z'b'_U'db]"5'n'UX'CE[Unc'z'g']f'bm'f'g'f'h'b'Ya']h'z'\U'b'Ya' U'D'f'bn' [m'Y'_P'6'Y'z' '#z'g'c'_a Y'b' d'c'bh "5X'CE[Unc'z'g' "Z']f'b'h'Y'h]a Y['z'a]j Y'Un'h'b'Ya' Y[m'Y'g'd'f'bn' [m] 'h'f'Y'Y'_f'Y'z'\U'b'Ya' Y[m'Y[m'UX'CE'j f'Y j cb'U'h'c'n'CE'b'_Y' "V'Y'z' '#U'b]"

5'ghz'hi gnc'_Y'Y'b'h'f'g'Y.

5_hj . '5' h'f'h'Y'a f['b]b'V]g'V'Y'ZnYh'j Y'z'\U' [U'h'CE'z'h'U']#h'h'f'h'Y'b'f'Y'_c'f'Y\Yh gf['j Ub'U' h'f'h'Y'h' f'f'g'f'f'Y"

: Y'X'c' [cnz'g'U'U'h' '5' h'f'h'Y'V'Y'ZnYhf g'Y'Z'c'm'Ja U'h'V'U'b'j Ub'z'X'Y'U'j]gg'U[Unc'z'g'U'a f['b'Ya' h' f'h'f'b'h'a Y[" 9bb'Y'_]X' h'U'h'U'a U'Un'U'_U'a Unc'h'ZnYhf g]'a CE'h'CE'f'g'Un'Y[m'Y'V'f'f]b'h'Y'h'Z'Y'_f'ld' ". V'U'b'_z'd'c'g'h'U' [m]b'h'f'n'f'g'f'b'Y'_ [m'c'f'g'U'g'z[z'h'CE'Z' [["

H'Y'Y'g' #j Y. '5' h'f'h'Y'V'Y'ZnYhf g'Y'a Y[h' f'h'f'b'h'z'U'V'Y'ZnYhf g'h'U'BY'dhi b'V'U'b'j]gg'U[Unc'h'z' "

& "6YZnYh '\c'nnz'f'Y'b'X'Y'f'g'Y

5'U'd'f'f'h'Y'a Yn'Y'h'Y'b'a]b'X'Y'b' h'f'h'Y'Y'g'Y'h'f'V'Y'b'U'\U' [U'h'CE'z'j U[m]g'x b'U'V'Y'ZnYh' z'Y'n'h'Y'h'z'h'b'Ya gn'_gf[Yg'_ " b'V'Y'z' '#U'b]U"

5'Z'Y'i [f'CEU'V'U'_V'U'b'h'U'z'\U'h'CE'a Yn'_z'f'g'Y'Y'b'h'f'g'_ .

6YZnYh' h't'd'i g'U.

"D'U'f'h'Y'f' "1'5'V'Y'ZnYh' 'a U[z'b'gn'Ya f'm
"G'n'Y'f'j Y'n'Y'h' "1'5'V'Y'ZnYh' 'c[]'gn'Ya f'm

6YZnYh . '5'a Yn' 'i h'z'b]'\z'f'ca' d'c'bf'U'_U'h]b'h'j U'z'h'U'h'U'Un'x b\ " n'f'Y[]gn'h'f'z'h'd'U'f'h'Y'f'Y'_]' gn'Y'f'j Y'n'Y'h'_]ghz'z'h' " ^V'Y'ZnYh '\c'nnz'f'Y'b'X'Y'f'g'f'h'b'Ya']h'z'\U'b'Ya' U'D'f'bn' [m'Y'_P'6'Y'z' '#z'g'c'_a Y'b' d'c'bh "D'U'f'h'Y'f'Y'_]' "G'n'Y'f'j Y'n'Y'h'_ "Z']f'b'j Ub'Y\Y'h gf[Y"

5n' 5X'CE'gnza']' "5X'CE'nc'b'c'g'h'CE' 'a Yn'_Y'h'U'BY'dhi b'U'i h'ca U'h]_i g'Ub'_]h' 'h]"

5' 7'z' 'a Yn' 'Y'g'Y'h'f'V'Y'b'Y[m'Y'i [f'CE'a Y'b'V']j Ub'Y\Y'h gf[Y'_]j z'U'gn'h'U'b]z'\c[m'U'V'Y'ZnYh' 'a Y'm]_ V'h'a f'h'gn'Y'f'Y'h]'\U'gn'b'z'b]U'V'Y'ZnYhf g'f'_]z' '#c'h'h'gnza' z'b' "9n'Y'Y'h'Un'UX'U'h'_U'h'a CE'c'g' #U'b]]gn]b'h'f'b'U

Uncbcg#Ub]"5n'Uncbcg#CEdcbhcg:Zcfa zhi a zfcE'YVVYb'Un'YgYhVYb'fXY_ X^ b'j]bhfna fbnf'bf"

5'VgY__'gcfgnza zhi' j U[m]g'Un'• b""?`g` VgY__'Uncbcg#CE"! U'BYdhi bcg'VgY__Y_'YgYhfVYb'jg VY_f'f]U'fYbXgnYfz'UbbU_ f'fXY_fVYb'z'\c[mbY'Y'Yb'YggYb'dfcV'fa zhiU'\U'[UHCEfg'U'VYZ]nYhf'g VYUncbcg#z'gU"

5'VgY__Yg'VYZ]nYhf'g'Y` b'Yz'\c[m]g` f[g'VYZ]nYhf'gY_'YgYhf'b'Y'a` _Y''a` Y[j zfb]U'Un'UXc'h'YgYhVYb' h'VV'bUd]['jg'Y'hU'f'CEVUb_]zhi hU'z'ghz'\UbYa` Y[mV` ``VYZ]nYh'Y'h]U'dcghz'b'U_]#h'hf'hY''` ggnY[f'h'

* ``Hf'hY''a` Y[cgnhz'gU` _f'g''` ggnYj cbz'gU'f'cdW]cbz`]gk`

5_]#h'hf'hY''`]ghz`z'VUb'Un'U_hj`z'j U[m]g'a` f['VYZ]nYh'Y'h'Y'b`h'f'hY''Y_'YgYhfVYb''Y\Yh`gf[Y'j`Ub`U` h'f'hY''Y_Y'h'a` Y[cgnhUb]z'j U[m]g'h'VV'f'f'gn'h'f'hY''f'Y'gn'f'h'V'cb'h'Ub]z'Ua`Y'bbm]VYb'Y'n'h'Un']bh'f'na`f'bn'Y''Y\Yh`j`f` h'Y'h'Y''Un'x`b'gnza`z'fU''5'h'f'hY''Y_'a` Y[cgnhz'gz'fU'U__cf''Y\Y'h'd'f'Xzi`'gn`_gf[Yz'\U` !'Un'UXc'h'VYZ]nYhf'gf`_f'f'gn'Y'h'Y'b'_f'b'h'_`''` bV''n`_VYZ]nYh`b'Y_'gn'Y'f'Y'h'b'Y'gnza`z'hi_]z`#h'U'hb]z'j U[m` !'f'f'gn'Y'h'Y'_VYb'gn'Y'f'Y'h'b'Y'_VYZ]nY'h'b]Y[m'h'f'hY''h'z'j U[m` !'h'VV'[m`h`gnza`z'\c'n'h'U'f'h'cn]_f'g'VgU_'Y[m'h'Y'g'Y'b'j`Ub'f'U'h'i`_a` Y[Z'Y''` `` ggnY['Un'UXc'h'h'f'hY'' h'Y''Y'g'h'f'g'f'\Y'nz'U__cf'U'a` Y[cgnhz'ggU'_f'd'Y'g'Y'gn'U'f'f'gn'h'f'hY''Y_Y'h'_`''` bV''n`_ [m`h`gnza`z'_f'CE` VYZ]nY'h'b]"

5n'UXc'h'h'f'hY''gcfzVUb'U''A`Y[cgnhz'g''Z']f'U'h'U'_U'h]b'h] Uz'U'a` Y[Y'Y'b`_Z'Y''Y'h'Y'b'UX'U'a` Y['Un'UXc'h`_]#z'g'_f'h'f'f'gn''`ggnY[f'h'z'a`U'X'_U'h]b'h'g'cb'pA`Y'b'h'f'g]'[ca`V'fU''9nnY''U'h'f'hY''Y]b'Y_'`]ghz`z'VUb'_f'h'U` a`Y[cgnhz'g'gn'Y'f]b'h]_f'h'f'f'gn''`ggnY['gn'Y'f]b'h'z'c['a`Y[Y'Y'b'b]z'a`Y'm'Y'_h'Y''Y'g'h'f'g'Y'Y'n'i`h'z'b'_`''` b!_'`''` b`_Y\Y'h'g'f[Y'g''5'a` Y[cgnh'c'h'h'f'hY''Y_Y'h'c'j`z'V'V'c'b'h'U'h'U'U'Z'Y'b'h]Y__Y''a` Y[Y[m'Y'n`_a` CE'cb'z'\U'U` f'f'gn'h'f'hY''gcfzVUb'U''A`Y[cgnhz'g''Z']f'U'h'U'_U'h]b'h''5a`Y'bbm]VYb'a`f['Y[m]_f'f'gn'h'f'hY''h'g'Y'a`Z]nY'h'Y'_VYz` U__cf''Y\Y'h`gf[Y'j`Ub'U'a` Y[cgnh'c'h'h'f'hY''Y_'` ggnYj cbz'gz'fU'U'Z`h'f'hY''gcfzVUb'hU'z'\UHCE''x`ggnYj cb''_]b_fY'_U'h]b'h] Uz'f'g'Un'Y__cf'a` Y[Y'Y'b`_Z'Y'i`[f'CEU'V'U_VUb'U''H'f'hY''Y_'` ggnYj cbz'gU''[ca`V` a`Y[b'm'ca`z'gz'fU"

+''pJ`j'ggnUZ]nY'h'f'g]'Z`_`

5`pJ`j'ggnUZ]nY'h'f'g]'Z`_`b'Un']bh'f'na`f'bn'iz'hU'h'f'j`Y'g'Y'b'x`bbY_'i`hU'h'f'h'Y''Y_Y'h'i`X'U'j`j'ggnUZ]nY'h'b]"9bbY_'a`CE'U'a`Y[Y[m'Y'n]_U'p6YZ]nY'h'f'g]'b'f''Y'f'hU__U"

Gnza `z`

9nYb`U`ZY`YhYb`U`BYdhi bcb`_YfYgnh`YVcbmc`#chh`VYZ]nYhfgy_f`_jz`#chh`Y`Y`hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`z`
j U[m<HA @U`Ud`gnza `z`_Uhh`_]bh`Yh]`a Y[`fg`Yh`h`Yh]`a zgc`Uhi`_UhgU`z`h`gnza`#Cf`f`d`f`f`Y"

5`gnza `z`_`]ghz`z`VUb`Un`i hc`gCE`_f`h`cgn`cd`VUb`z`h`U`h`CE`Un`UX`ch`h`gnza `z`cn`h`U`f`h`cn`CE`Z`^`c`_`b`Y`j`Y`z`
Ua`Y`bbm]VYb`Y`Y`hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`gnza `z`f`CE`j`Ub`gn`CE`<U`Yn`Y`_`Un`cgn`cdc`_`b`Ya`h`U`f`h`U`a`Unb`U`
UX`U`h`ch`z`U`__`cf`Un`x`b`]bh`f`na`f`bm`f`VYb`<HA @U`Ud`gnza `z`_Uhh`_f`gn`h`Y`b`Y`_`U`BYdhi bcb`_YfYgnh`z`f`g`
YV`V`Y`b`Un`Y`g`Y`h`V`Y`b`z`_`U`gn`_`gf`[`Y`j`Ub`d`Ud`#`U`Ud`gnza `z`f`U`]g`z`U`__`cf`U`H`U`b`i`a`z`bm]`C`gn`h`z`_`m`h`CE`_`Y`Y`n`h`
][`f`b`m`Y`b]`Y"

9`Y`_`hfc_b]_i gUb`UfW`j z`h`gnza `z`_`Y`g`Y`h`f`VYb`U`h`z`V`z`n`U`h`i hc`g`CE`Y`h`h]`cgn`cd`z`f`U`_`U`h`h]`b`h`j`U`d`X`Z`_`Un`
i hc`g`CE`cgn`cd`V`U`_`U`h`h]`b`h`j`U`d`Y`X`][`n]d`z`c`f`a`z`h`i`a`V`U`b`h`h`h`Y`h]`Y`Un`UX`ch`h`gnza `z`h`gnza`#Cf`f`d`f`f`Y"

: =, M@9A`5`BYdhi bVCE`Yh`h`h`h`d`X`Z`Y`_`_]b`m`c`a`h`U`h`ch`h`j`Y`f`n]`CE`U`b`Ya`a`]b`g`_`U`gnza `U`_`]`U`h`U`c`g`
a`zgc`U`h`z`b`U`_`z`Y`n`f`f`h`Ua`Y`bbm]VYb`]`m`Y`b`f`Y`j`Ub`gn`_`gf`[`Y`z`U`__`cf`z`c`f`X`i`^`c`b`U`H`U`b`i`a`z`bm]`C`gn`h`z`_`m`h`cn"

HfUbnU_WjCEg`]ghU

9nYb`U`ZY`YhYb`hY`_b`h`Yh`a`Y`[`Y`[`m`gn`f`Y`h`]`ghz`V`U`b`" `ggn`Y`g`_`c`f`z`V`V`]`d`f`b`n`[`m`j`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`z`b`U`_`U`X`U`H`U`j`h`z`f`g`[`m`h`g`n`z`a`_`U`_`U`g`n`b`z`_`U`H`U`Y`g`Y`h`f`b`U`"]`h`j`U`b`" `Y`Y`h`g`f`[`Y`j`]`g`g`n`U`i`h`U`z`g`h`_`Y`n`X`Y`a`_`f`b`m`Y`n`b`]`Y`U`g`U`z`h`z`B`Y`d`h`i`b`c`b`V`Y`" `]`[`m`h`g`n`z`a`_`U`_`Y`[`m`Y`b`Y`[`f`f`" `]`j`U`U`a`Y`m`_`V`U`b`_`g`n`z`a`_`U`g`n`z`a`z`f`U`"

%`" `G`n`_`f`f`g`]`" `Y`Y`h`g`f`[`Y`_`U`"]`ghz`V`U`b`

5`"]`ghU`Z`Y`Y`h`h`U`z`" `U`h`C`E`g`n`_`f`f`g`]`Z`Y`h`f`h`Y`_`Y`h`V`Y`z`" `h`j`U`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `]`ghz`z`V`U`b`_`U`n`c`b`b`U`U`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_`a`Y`[`Z`Y`Y`" `h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `Y`Y`b`b`Y`_`a`Y`["`"

:`f`f`j`Y`_`." `6`Y`z`" `h`U`h`U`z`" `c`[`m`i`a`Y`m`z`f`f`j`" `Y`n`_`U`d`W`g`c`" `X`C`E`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`U`h`_`j`z`b`U`a`Y`[`Y`Y`b`h`Y`b`]`U`"]`ghz`V`U`b`"

:`j`n`Y`h`f`g`]`h`d`i`g`c`_`." `h`h`U`n`x`b`i`g`n`z`a`z`f`U`Y`f`f`Y`h`" `Z`j`n`Y`h`f`g`]`a`C`E`c`_`h`C`E`f`d`" `]`[`m`h`g`n`z`a`_`U`z`W`g`Y`_`z`g`h`V`" `E`Z`[`[`Y`b`U`n`Y`[`m`Y`g`Z`j`n`Y`h`f`g`]`a`C`E`c`_`c`n`h`U`f`h`c`n`C`E`Z`j`n`Y`h`f`g`]`h`d`i`g`c`_`U`U`d`z`b`i`g`n`_`h`h`Y`h`]`U`"]`ghz`h`" `D`" `]`[`m`h`g`n`z`a`_`U`_`U`g`n`b`z`_`U`H`U`Y`g`Y`h`f`b`U`";`m`h`g`n`z`a`_`z`g`V`Y`Z`j`n`Y`h`f`g`" `c`d`W`j`C`E`j`z`U`g`n`h`j`U`_`W`g`U`_`U`n`c`_`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `a`U`f`U`X`b`U`_`U`"]`ghz`V`U`b`z`U`a`Y`m`Y`_`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`U`_`U`" `]`U`h`C`E`V`Y`Z`j`n`Y`h`h`Y`[`m`_`]`h`h`f`h`Y`h`" `U`[`m`h`g`n`z`a`_`z`b`_`Y`f`Y`g`n`h`" `]"`"

;`m`h`g`n`z`a`_`z`_`." `9`b`b`Y`_`U`n`c`d`W`j`C`E`b`U`_`U`_`c`f`j`U`b`" `Y`Y`b`h`g`f`[`Y`z`" `U`_`U`_`U`" `]`U`h`C`E`h`V`V`[`m`h`g`n`z`a`_`z`c`n`]`g`_`c`n`z`j`U`b`" `f`Y`b`X`Y`j`Y`z`U`_`c`f`_`f`d`Y`g`Y`_`" `b`h`j`Y`a`Y`[`Y`Y`b`h`Y`b`]`U`n`Y`[`m`Y`g`[`m`h`g`n`z`a`_`z`c`b`]`Y`n`U`^`c`h`h`Z`c`[`U`a`U`h`"

9n`U`U`h`h`U`z`" `U`h`C`E`U`" `;`m`h`g`n`z`a`_`U`_`Y`[`m`Y`b`Y`[`" `a`Y`n`z`U`a`Y`m`U`n`Y`" `n`" `a`Y`n`V`Y`b`U`" `A`]`b`X`Y`b`" `c`d`W`j`C`E`h`_`j`z`U`g`n`h`j`U`U`[`m`h`g`n`z`a`_`z`c`b`h`U`z`" `U`h`C`E`" `g`g`n`Y`g`h`Y`h`" `g`g`n`Y`[`Y`h`a`i`h`U`h`U`z`Y`[`m`[`m`h`g`n`z`a`_`U`_`j`z`U`g`n`h`z`g`U`Y`g`Y`h`f`b`" `d`Y`X`][`U`_`j`z`U`g`n`h`c`h`i`[`m`h`g`n`z`a`_`z`b`" `f`Y`b`X`Y`_`Y`n`f`g`f`Y`z`" `C`E`Y`[`m`Y`b`Y`[`Y`h`"

&`" `?`Y`f`Y`g`f`g`]`z`g`c`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]`" `Y`Y`h`g`f`[`Y`_`U`"]`ghz`V`U`b`

5`"]`ghU`h`Y`h`Y`f`b`V`Y`z`" `h`U`h`U`z`" `c`[`m`i`Y`[`m`i`U`d`c`b`" `z`b`m`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `Y`Y`b`h`g`Y`b`" `a`Y`[`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`" `<`U`U`"]`ghU`_`W`g`U`_`h`r`V`V`" `U`d`f`U`_`z`f`f`_`]`z`U`_`c`f`U`"]`ghU`h`Y`h`Y`f`b`h`U`z`" `U`h`C`E`" `f`h`]`f`z`b`m`V`U`a`i`h`U`h`C`E`b`n`j`U`_`U`z`" `]`Y`h`Y`U`" `Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`" `g`Y`[`h`g`f`[`f`j`Y`h`i`X`" `U`d`c`n`b`]" `5`" `b`m`c`a`h`U`h`C`E`_`c`b`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`_`j`h`i`X`" `U`b`m`c`a`h`U`h`b`]`U`n`U`X`c`h`i`U`d`c`h`"

5`_`Y`f`Y`g`f`g`]`c`b`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b`_`Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]`Z`Y`" `Y`h`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `]`ghz`z`b`U`_`h`Y`h`Y`f`b`" `h`h`U`_`Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`" `V`_`_`j`z`U`g`n`h`U`h`U`z`" `c`[`m`i`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`a`Y`m`i`U`X`U`h`z`f`U`g`n`Y`f`Y`h`b`Y`_`Y`f`Y`g`b`]`z`Y`n`i`h`z`b`" `U`X`U`a`Y`[`U`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`" `g`n`" `j`Y`[`Y`h`z`f`g`_`U`h`h`b`h`g`c`b`U`" `?`Y`f`Y`g`f`g`" `]`[`c`a`V`f`U`" `9`n`i`h`z`b`U`" `]`ghz`V`U`b`" `a`z`f`U`g`U`_`U`a`Y`[`U`X`c`h`h`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_`a`Y`[`Z`Y`Y`" `h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `a`U`f`U`X`b`U`_`" `5`_`Y`f`Y`g`f`g`h`r`f`Y`X`f`_`g`n`C`E`U`" `]`g`" `a`_`" `X`]`z`f`g`b`Y`a`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_`j`g`!`f`g`U`b`U`[`m`Y`h`_`f`Y`" `<`U`_`^`f`U`U`h`Y`" `Y`g`" `]`ghz`h`g`n`Y`f`Y`h`b`f`" `z`h`b`j`z`U`_`c`f`_`U`h`h`b`h`g`c`b`U`" `?`Y`f`Y`g`f`g`" `]`[`c`a`V`f`U`_`" `m`z`" `c`[`m`i`U`" `?`Y`f`Y`g`Y`b`X`" `g`n`" `j`Y`[`" `a`Y`n`h`" `f`Y`g`Y`b`" `U`[`m`U`"

5`"]`ghU`W`a`g`c`f`z`V`U`b`V`z`f`a`Y`m`_`a`Y`n`f`Y`_`U`h`h`b`h`j`U`U`h`Y`" `Y`g`" `]`ghU`h`U`f`h`U`a`z`h`g`c`f`V`U`f`U`_`U`h`U`U`_`j`z`U`g`n`h`c`h`h`a`Y`n`" `U`U`d`z`b`" `5`n`h`z`" `c`[`m`f`d`d`Y`b`" `a`Y`m`_`a`Y`n`" `U`U`d`z`b`" `j`U`b`b`U`_`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`j`Y`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`z`c`b`b`U`b`z`h`U`h`U`z`" `c`[`m`i`U`n`U`X`c`h`h`a`Y`n`" `a`z`g`i`g`n`b`b`Y`" `Y`Y`b`_`a`Y`[`z`a`]`b`h`U`h`r`V`V`]`z`f`g`U`a`Y`" `Y`h`Y`" `f`j`_`j`g`b`n`j`U`W`g`U`a`i`h`U`h`U`U`f`Y`b`X`Y`n`f`g`]`f`z`b`m`z`h`"

<`U`a`Y`[`h`U`z`" `h`U`U`_`Y`f`Y`g`Y`h`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`z`" `U`_`c`f`_`U`h`h`b`h`g`c`b`" `V`z`f`a`Y`m`_`U`X`U`h`z`f`U`z`" `f`g`Y`_`c`f`Y`[`m`i`Z`Y`i`[`f`C`E`U`V`U`_`V`U`b`" `a`Y`[`Y`Y`b`b`Y`_`U`_`j`z`U`g`n`h`c`h`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`V`" `j`Y`V`V`" `U`X`U`H`U`]"`"

"`" `J`]`g`g`n`U`i`h`U`z`g`U`[`m`h`g`n`z`a`_`z`f`C`E`"

J`]`g`g`n`U`i`h`U`z`g`h`U`[`m`h`g`n`z`a`_`z`z`f`C`E`" `U`g`U`z`h`V`U`b`_`g`n`z`a`_`z`z`f`U`_`" `]`[`m`h`i`X`_`Y`n`X`Y`a`_`f`b`m`Y`n`b`]`z`" `c`[`m`U`[`m`h`g`n`z`a`_`z`_`" `n`" `]`j`z`U`g`n`h`Y`[`m`Y`h`U`" `g`n`_`f`f`g`Y`_`Z`Y`" `Y`h`Y`b`" `9`_`c`f`U`h`f`U`b`n`U`_`W`j`C`E`" `]`ghz`U`Z`" `h`h`z`U`V`U`c`" `X`U`c`b`" `a`Y`[`Y`Y`b`_`U`_`j`]`g`g`n`U`i`h`U`z`g`[`c`a`V`z`Y`f`f`Y`_`U`h`h`b`h`j`U`Y`[`m`i`Z`Y`i`[`f`C`E`U`V`U`_`V`U`b`" `a`Y`[`U`X`U`h`U`U`j`]`g`g`n`U`i`h`U`b`X`C`E`" `g`g`n`Y`[`" `b`U`[`m`g`z`[`z`h`z`f`g`" `U`n`x`b`" `n`" `f`Y`b`X`Y`h`V`U`b`_`g`n`z`a`_`U`g`n`z`a`_`c`_`" `n`" `]`j`z`U`g`n`h`U`h`U`U`h`z`U`a`Y`n`f`Y`U`d`f`b`n`h`g`n`Y`f`Y`h`b`f`Y`i`h`U`b`]"`"

9n`i`h`z`b`" `U`n`" `U`V`U`_`U`z`b`" `h`U`z`" `U`h`C`E`" `J`]`g`g`n`U`i`h`U`" `]`[`c`a`V`f`U`_`U`h`h`b`h`j`U`U`B`Y`d`h`i`b`" `Y`]`b`X`h`U`U`n`z`h`i`h`U`z`g`h`z`f`g`z`h`U`z`V`U`b`" `Y`n`i`h`z`b`" `f`h`" `z`f`c`a`" `a`i`b`_`U`b`U`d`d`U`" `U`n`" `g`g`n`Y`[`" `a`Y`[`f`f`Y`n`_`U`_`j`z`U`g`n`h`c`h`h`V`U`b`_`g`n`z`a`_`z`f`U`"

i`^`V`U`b`_`g`n`z`a`_`U`Z`j`f`h`" `f`f`Y`z`j`U`[`m`i`U`V`U`b`_`g`n`z`a`_`U`g`n`z`a`_`a`C`E`X`c`g`h`z`g`z`f`U`U`d`f`b`n`[`m`Y`P`6`Y`z`" `h`z`g`c`_`a`Y`b`" `d`c`b`h`6`U`b`_`g`n`z`a`_`U`g`n`z`a`_`c`_`Z`" `f`b`j`U`b`" `Y`Y`h`g`f`[`Y`"

x gnh" bX#U_ž_]Z]nYhfgy_

9nYb'U'Z'~`YhYb'Zf'fj Yb_fbh'gn f\Yh Yb'z h\Uh'U'Unc_bU_'U_]Z]nYhfgy_bY_'U`]ghz ž hž'Ua Y'mYh'Un'x b
]bhf'na_fbmY']bX#ch'Un'x b'VUb_gnza 'z ž fU''5'']ghz VUb'h]d]_i gUb'Un'" gnh' bX#f'g'Y[mYV'hza c[Uhz gc_
_]Z]nYhfgy] hU'z'\UhE]_a Y[ž']`Yh'Y'U'Œ z #fz gc_'Z'~` b'Un'YgYhY[Yg'h' Z]nYhfgy_'_cffY_W]Ez\cn
_UdV]c`E]E'Œ z #Ehf'hY_Yh'z h\Uh'U"

%"x gnh" bX#ž_]Z]nYhfgy_'Z'~`

9VVYb'U`]ghz VUb'z h\Uh'U_]Z]nYhYh'" gnh' bX#U]bU_ž'hza c[Uhz gz U]bU_ž'\cnnz ž fi 'z gU]bU_ž'fg'Y[mYV
]Z]nYhfgy]bY'`]ghz ž h'5n'Y[mYg'_]Z]nYhfgy_'ghz hi gnU'a Y[Y[mYn]_U'6YZ]nYhfg'a Yb' dcbhzb''Y#hU__U"

: =; M9@9A ° <U'Y[mhfhY'hY'Yg#hYh'ghz hi ggnU'gnYfYdY'U`]ghz VUbž'Un'bYa 'Y'Ybh]Unhž'\c[mU
dfbnbY_'a z f'Un'x b'VUb_gnza 'z ž b'_Y''Ybb]Yž'h]d]_i gUb'&! ' 'a i b_UbUd'Y[miz hi hU'z g'z hž' hz g]]XY'Y"

&"p>Œ z #fz gc_'_Z'~`

5n']h'hU'z'\UhE']ghz VUb'Unc_'U'hfhY_Y_'gnYfYdY'bY_ž'Ua Y'mY_'_cfzVVUb'j U'Ua]mYb'c_bz'žc[j U
hfj YgYb'VYZ]nYhYhž'j U[mih' Z]nYhYh'hfhY_Y'h'_cff][z'bU_ž'j U[m]g'YVVYb'Un'YgYhYb'Un']bhf'na_fbm
Unffhi hU'f'h'x bbY_'dfbnhž'a Yfh'x b'_cfzVVUb'h'VYh'Z]nYhYh'VYž'a]bh'_Y'Yh'j c'bUž'j U[mic'mUb
hfhY'h'Z]nYhYh'VYž'Ua Y'mYh'Y[mZ'hU'z b'bYa '_Y'Yh'j c'bU"

Dfbn [m] VYz `#z gc_

9VVYb`U`a`Yb`dcbhVUb`Un` ggnYgž`dfbn [mY`Yn`UdVgC`CEVYz`#zgz`h`z`h`U`U`fg`a`CEcg#h`U`U`5`
_`" bV`n`d`dfbn [mY`Yn`UdVgC`CEUUhC`Z`Y`fY`cgnh`U`Y`YbbY`a`Y ["

%`6Ub_gnz`a`Ugnz`a`c_

h`h`z`h`U`U`B`Y`d`h`b`V`U`b`x`b`" n`f`Y`b`X`Y`h`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`c`U`h`z`f`g`U`a`Y`b`b`m`j`V`Y`b`j`b`h`f`n`a`f`b`m`Y`Y`n`h`
Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`h`Y`U`x`b`i`gnz`a`z`f`U`z`U`_`c`f`j`h`j`U`b`Y`Y`h`g`f`[`Y`•`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`c`h`f`["`n`#`Y`b`j`]"`Y`h`Y`U`
a`Y`[`f`j`_`Y`h`a`CEcg#h`U`b`j`U`[`m`h`r`f`"`b`]"

i`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`f`Y`[`j`gnh`f`z`z`g`z`h`U`U`i`^`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`["`ca`V`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b`_`Z`Y`i`[`f`C`E`
U`V`U`_`c`b`Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"`5`n`"5`U`d`f`f`h`Y`a`Y`n`Y`h`V`U`b`_`gnz`a`Ugnz`a`["`Y`" b`f`[`m`Y`h`b`Y`_`U`n`U`Y`Y`b`h`g`f`[`Y`z`
`c`[`m`U`B`Y`d`h`b`U`U`[`U`h`C`E`Z`Y`f`j`f`z`b`m`i`CE`_]`Z`n`Y`h`f`g`Y`Y`h`Y`f`f`Y`U`V`U`b`_`gnz`a`z`f`U`Z`c`[`U`i`h`U`b`j`]"`m`U`
Y`Y`h`g`f`[`Y`j`U`b`a`Y`[`j`z`h`c`n`h`U`h`b`j`Y`n`h`U`n`c`d`V`U`b`_`c`f`Y`n`h`j`Y`[`m`Y`Z`[`m`Y`Y`a`V`Y`"

Gnz`a`Ugnz`a`a`CEcg#h`z`g`z`c`n`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`i`gnz`a`Ugnz`a`g`c`f`z`V`U`b`j`j`"A`CEcg#h`g`"Z`Y`j`f`U`h`f`U`"

&"`D`U`f`h`b`Y`f`Y`_

9nYb`U`Z`" b`d`U`f`h`b`Y`f`Y`j`b`Y`_`U`X`U`h`j`h`h`U`f`h`U`h`U`_`U`f`V`U`b`"5`d`U`f`h`b`Y`f`Y`_`a`U`[`z`b`g`n`Y`a`f`m`Y`z`c`m`U`b`Y`a`V`Y`f`Y`_`Y`h`
f`f`X`Y`a`Y`g`Z`Y`j`Y`b`b`j`Y`V`V`Y`U`j`g`h`z`V`U`z`U`_`b`Y`_`U`b`Y`j`f`f`Y`U`_`f`g`V`V`j`Y`_`V`Y`b`_`gnz`a`z`h`_`j`z`b`_`f`f`b`j`U`
V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`f`_`z`j`U`[`m`U`_]`gnz`a`z`f`U`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`h`_`j`z`b`_`f`f`b`j`f`l`n`z`f`C`E`U`[`_`"n`Y`j`c`n`n`z`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`"

:`=`,`M9@9A`^`5`n`c`b`_`j`"z`c`[`m`d`U`f`h`b`Y`f`_`f`b`h`Z`Y`j`Y`g`n`j`U`U`_]`h`z`a`f`[`U`n`h`j`g`Y`Y`n`b`j`_`Y`"U`B`Y`d`h`b`_`gnz`a`z`f`U`z`
`c`[`m`U`d`U`f`h`b`Y`f`h`a`Y`m`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`_`f`g`a`j`m`Y`b`U`f`z`b`m`V`U`b`_`j`z`b`U`V`Y`Z`n`Y`h`_`f`b`h`Z`Y`"b`h`Y`b`j`]"`Y`h`Y`z`
`c`[`m`_`"n`Y`j`c`n`n`z`h`U`f`h`c`n`C`E`Y`g`Y`h`f`V`Y`b`_`f`f`!`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`h`U`d`U`f`h`b`Y`f`b`Y`j`f`f`Y`"5`d`U`f`h`b`Y`f`h`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`n`
f`Y`b`X`Y`b`j`U`"A`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`c`_`"Z`"g`Y`[`h`g`f`[`f`j`Y`"Y`Y`h`z`j`U`[`m`U`6`Y`Z`n`Y`h`f`g`Z`"Y`h`Y`b`Y`[`m`h`f`h`Y`
"6`Y`Z`n`Y`h`"Z`Y`j`f`U`h`c`g`n`c`d`z`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`U`b`Y`f`f`Y`"Y`Y`h`g`f`[`z`U`n`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`j`[`f`b`m`f`g`f`h`d`Y`X`j`[`U`n`
"5`X`C`E`[`U`n`c`z`g`"Z`" b`Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

"`G`n`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_

h`h`c`n`U`b`_`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`Y`h`j`z`U`g`n`h`U`h`_]`U`n`j`b`h`f`n`a`f`b`m`X`c`[`c`n`C`E`z`h`U`"U`f`V`U`b`h`U`f`h`c`h`h`j`g`h`z`V`C`E`z`U`a`Y`m`Y`_`
gnz`a`z`f`U`gnz`a`z`h`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`f`f`b`j`U`V`Y`Z`n`Y`h`Y`h`i`_"`h`g`f`[`h`f`f`h`f`g`f`f`"5`n`"i`^`g`U`z`h`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`i`[`ca`V`f`U`
`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b``U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`j`g`h`z`U`z`a`Y`m`V`Y`b`U`c`V`V`c`X`U`h`z`Z`"U`h`z`U`h`C`E`Y`f`Y`g`f`g`_]`c`b`f`U`
`U`h`j`b`h`j`U`a`Y`[`Y`Y`b``Y`[`m`_`Y`f`Y`g`f`g`]`Z`"Y`h`h`h`U`Y`i`[`f`C`E`a`Y`b`V`"_]`j`z`U`g`n`h`U`h`U`z`c`[`m`U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`
a`Y`m`U`X`U`h`z`f`U`gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`Y`f`Y`g`b`j`z`a`U`X`U`X`U`a`Y`[`U`_`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`"j`Y`[`Y`h`z`f`g`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`"Y`f`Y`g`f`g`
[`ca`V`f`U`"9`n`i`h`z`b`U`_]`g`h`z`V`U`b`a`z`f`V`g`U`_`U`a`Y`[`U`X`c`h`i`Z`Y`h`f`h`Y`_`b`Y`_`a`Y`[`Z`Y`Y`_`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`Y`_`a`U`f`U`X`b`U`"5`
`Y`f`Y`g`f`g`h`f`Y`X`f``gn`C`E`U`j`g`a`_`"X`_]`z`f`g`b`Y`a`_`f`f`n`f`_`Y`b`m`U`_]`g`l`f`g`U`b`U`[`n`V`Y`h`_`f`Y`"U`•`U`U`U`h`Y`Y`g`"j`g`h`z`h`
gn`Y`f`Y`h`b`f`z`h`b`j`z`U`_`c`f`_`U`h`j`b`h`g`c`b`U`"?`Y`f`Y`g`f`g`"i`[`ca`V`f`U`•`[`n`z`c`[`m`U`"?`Y`f`Y`g`Y`b`X`_`gn`"j`Y`[`"a`Y`n`h`i`f`Y`g`Y`b`
U`[`m`U`"

5`_]`j`z`U`g`n`h`c`h`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`g`c`f`z`V`U`b`U`n`i`h`c`g`C`E`c`g`n`c`d`V`U`b`j`j`"j`z`U`g`n`h`"Z`Y`j`f`U`h`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`Y`Y`h`j`Z`Y`"U`
gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`U`g`U`z`h`U`j`_"`n`f`"

:`=`,`M9@9A`^`5`a`Y`b`b`m`j`V`Y`b`b`Y`a`h`U`z`U`U`"j`g`h`z`V`U`b`U`n`h`U`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`z`U`a`Y`m`b`Y`_`U`f`f`g`n`f`f`Y`x`b`_`gnz`a`z`h`
gn`Y`f`Y`h`b`Y`_`f`f`b`j`U`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`f`_`z`U`_`c`f`z`c`f`X`i`^`c`b`U`H`U`b`i`a`z`b`m`j`C`g`n`h`z`m`l`c`n`"

:`=`,`M9@9A`^`5`n`c`b`_`j`"z`c`[`m`i`Z`Y`j`Y`g`n`Y`[`m`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`U`g`U`z`h`U`j`_"`n`f`z`a`f`[`U`n`h`j`g`Y`Y`n`b`j`_`Y`"U`
B`Y`d`h`b`_`gnz`a`z`f`U`z`c`[`m`i`U`n`U`X`c`h`i`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`a`Y`m`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`_`f`g`a`j`m`Y`b`U`f`z`b`m`V`U`b`_`j`z`b`U`
V`Y`Z`n`Y`h`_`f`b`h`Z`Y`"b`h`Y`b`j`]"5`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`h`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`n`f`Y`b`X`Y`b`j`U`"A`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`c`_`"Z`
g`Y`[`h`g`f`[`f`j`Y`"Y`Y`h`z`j`U`[`m`U`6`Y`Z`n`Y`h`f`g`Z`"Y`h`Y`b`Y`[`m`h`f`h`Y`"6`Y`Z`n`Y`h`"Z`Y`j`f`U`h`c`g`n`c`d`z`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`j`U`b`
Y`f`f`Y`"Y`Y`h`g`f`[`z`U`n`U`X`C`E`[`U`n`c`z`g`j`[`f`b`m`f`g`f`h`d`Y`X`j`[`U`n`"5`X`C`E`[`U`n`c`z`g`"Z`" b`Y`Y`h`a`Y`[`h`Y`b`b`]"

("`A`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`c`_

9nYb`U`Z`" b`c`m`U`b`_`gn`U`V`z`m`c`_`U`h`j`Y`Y`h`Z`Y`Y`[`m`Y`[`m`i`Z`f`j`Y`n`z`U`a`Y`m`U`U`d`z`b`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`U`n`U`X`c`h`
Z`f`f`j`V`Y`b`z`U`n`c`_`b`z`"U`V`Y`Z`n`Y`h`f`g`Y`_`b`f`z`U`c`"U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`h`U`n`j`b`h`f`n`a`f`b`m`Y`b`[`Y`X`f`m`Y`n`h`z`f`g`U`a`Y`m`Y`f`_`
gnz`a`z`h`Y`Y`h`i`z`"U`b`j`z`U`_]`z`"h`c`h`i`gnz`a`z`c`b`U`a`Y`[`U`X`c`h`i`gnz`n`U`f`_`V`U`b`z`j`U`[`m`U`a`Y`[`U`X`c`h`
"g`g`n`Y`[`U`h`z`f`j`[`U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`U`b`_`gn`Y`f`Y`d`"V`Y`Z`n`Y`h`_`z`c`[`gn`Y`f`Y`d`Y`b`]"

D`"i`x`b`Z`Y`j`Y`g`n`Y`[`m`i`c`m`U`b`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`h`z`c`[`m`i`U`n`U`W`f`[`z`U`a`Y`m`Z`Y`f`f`g`n`V`Y`b`Z`Y`X`Y`n`U`n`x`b`
"`h`g`f`[`h`f`f`h`f`g`f`h`z`gnz`a`z`h`j`g``U`d`c`b`d`c`b`h`c`g`U`b`Y`f`f`"U`n`" g`g`n`Y`[`f`"

5`n`"i`^`Z`Y`j`f`h`Y`"i`[`ca`V`f`U`_`U`h`j`b`h`j`U`Y`Y`b`_`a`Y`[`U`a`Y`[`c`g`n`h`z`g`j`g`n`U`V`z`m`f`["`n`h`f`g`f`h`Y`Y`h`j`f`h`f`j`_`Z`Y`"Y`h`
9`g`_`f`b`h`V`Y`_`Y`"z`"U`b`j`U`z`c`[`m`U`gn`U`V`z`m`i`a`Y`m`_`Z`f`j`f`Y`j`c`b`U`h`c`n`_]`5`n`"v`f`h`f`_`h`d`i`g`U`"a`Y`n`V`Y`b`U`n`h`

UX\Uh'U'a Y[ž\c[mUn'UXc'h'VYZ]nYh 'Un'" ggnYg'YffY'U'U'a Ug'hf'hY'Yn'V]ncbmc'gnz nU'f_zfCE'Ud'cb
gnza ž'hfGznU'f_cg'a Y[UXzgtž'j U[m'dYX]['Y[m'V]ncbmc'g" ggnY[\Uhzf]['ž z b'U'a Y['Y'" 'b]
VYZ]nYh _fb'h'fk ggnY['a Y[UXzgt"

5' _fh'Y'" ' b f[mY'h'gY[#hg f[f j Y'a Y[UX\Uh'U'ž\c[m' _f f! Y'Un'UXc'h'VYZ]nYh 'gnza z fU'gnza ž'hž
f g# U[mUXCQ[Unc'žgh'

5'VYZ]nYh 'h'di gU'a Yn 'YgYhfVYb' _] _Y''j z'UgnhU b]Už\c[m'U'Z'j YybX 'VYZ]nYh 'a U[z bgnYa f'm
fDUf'hbYf'ē'j U[m'c[]'gnYa f'm'f'GnYfj YnYh' "A]bX_ _fh'YgYhVYbž'U'6YZ]nYh 'a Yn 'a Y''Yh] \z fca 'dcbhfU
_Uhh]bhj U' \# \U'U'VY'Un'x b\ " n'fYbXY'h'gnYfj YnYh' _ž']'' dUf'hbYfY_ '']ghz 'ž h' '5' h' VV] 'gn' _gf[Yg
a Yn hž'Un'Y' n Y_ _]j z'Ugnh'gU'i hz b'U'BYd'h b'Ui hca Uh]_i gUb' _]h' 'hž'Yni hz bž'U'Un'" ggnYg'UXUh
gh]a a Yž' _Uhh]bhgcb'U' "A Yb'h'g' [ca VfUž'f'g'U'a Y[cgnh'g] 'gnUVz' m'Z'j f'h'f'Y' _Yf' ''U' _]j z'Ugnh'c'h
Zf'fj f\Yn"

A Y[cgnh'g] 'gnUVz' m'h' f'f'g'f\Yn'h'Y[m'Yb'd]dz h'U'h' f'YbX 'gnUVz' m'c' "H" f'f'g' 'Z']fUh' 'cgn'cdz VUž'a U'X
_Uhh]bhgcb'U' "H" f'f'g' [ca VfU"

) "5X CQ[Unc'žg

5n'UXCQ[Unc'žg'Z' 'UffU'gnc'[z ž\c[m'U'Z' \Ugnbz'CE]h'Y'Yn\YggY' \c[m'Y[m'Y[m'UXCQ] 'hY_]bhYhfVYb
][f b m' h'U'f' h'Y'UXCQ[Unc'žg'f'Už'f'g' \U'][Ybž'U' _cf' a]n'Yb' h'di g' h'gnYfYh'Y'f'g' _]bY' _U'gnza z fU' "9[m
fj \Yn'U'fz' " j Yh_Yn 'fj 'Ubi z f'%) !f]['j Y\Yh'Z'UXCQ[Unc'žg] _f'f'Y'a Yhž'h' \z h'd' "U'&\$\$, !Ug
VYZ]nYhf'gY]f' ''Y[_f'g VV'&\$\$- "'Ubi z f'%) !f]['Y'Ynb] _Y'ž' \U'U' \U' [UhCbU' _gn' _gf[Y'j Ub
UXCQ[Unc'žgfU"

i ^UXCQ[Unc'žg][f b m'f'g'Z'j f'h'f'Yn' _Uhh]bhgcb'Un' "i ^UXCQ[Unc'žg'gcf' [ca VfUž'a U'X'U'a Y['Y'Yb
ZY'i [fCEUV'U_VUb'Y' 'gn' f' #U'VY'Un'f'j Yhž'Ua Y'n\Yn'UXCQ[Unc'žgh' _]ž z b'Z'j Ybb]ž'Yni hz b'Un
"5X CQ[Unc'žg' _YXj Yna f b m'YnYh'Y'a Yn 'a " [" h] \z fca 'dcbhfU' _Uhh]bhj U'U'gU'z h'dUf'hbYfY]bY' _]ghz 'ž h
hY_]b h\Yh]a Y["'h'Un'f'f'h'bYa 'gnYfYdY'bY' _U'gnYfj YnYh' _ž'a]bhj z'Ugnh\UhCEcdV'CE'a Yfh
_ " h'f'g'f[h'f'f'gh'VgU' _a U[z bgnYa f'm'f'g'f'f'Y'Y\Yh' _f'fb]"

5' " <U'Ugnh'z'gh' _f'f' "Y'" ' b f[mY'h'Yh'VgU' _U' _cf' f'f'X'Y'a Yg'VYd]dz 'b'ž' \U'Un'UXCQ[Unc'žg' \c'n'Z'j Yh
dUf'hbYf'a U[U'U' \U' [UhCE'a]j Y'U' \U' [UhCEUn'Y[m'Yh'Yb'c'n'Ub'gnYa f'mž'U' _]a Y[h\Yh]ž' \c[m
hUbi 'a z b mU]j j f[f b _f f] 'Un'UXCQ[Unc'žgh'Un' " ggnYg' _cfz VV]! ' \U' [UhCE'f'bh'Y'h' 'h' h'i! 'Z'f'j f'f'Y"

=b Zc f a z W]CE

=X gnU_c_

9n`U`Z`Y`~`Yh`Zf`fj`Yg`VcbhzgVUb`hUfhU`a`UnnU`U`Zc`bhcglVV`]X`gnU_c_`UXUhU]h`a`]bh`d`"``U`
j`]ng[`U`Y`Ybh`Ynf`g]z`U`hz`f[`m`Y`Ybh`Ynf`g]z`Un`Y`n`Yh`Yg`hz`f[`m`Y`Ybh`Ynf`g]z`U`_i`fni`g`Y`Ybh`Ynf`g]`fg`U`
VY]fUh_cnz`g]`]X`gnU_`"

< U``[UhCE_`_YfYgfgY

9nYb`U`ZY``YhYb`j`Ub`Y`Yh`gf[`Y`UffUz`\c[`mia`zg`\U``[UhCE_UhBYdhi`b`_CEz`bfj`z`Y!`a`U]`z`j`U[`m`hY`YZcbgnza`U`Ud`z`b`a`Y[`hU`z`^`cb`U`fYbXgnYfVYb`"

:`=:`M9@9A`°`7gU_`Unc_Uh`U`\U``[UhCE_UhZc[`^`U`hi`Xb]`a`Y[`hU`z`b]`z`U_]`Ynh`U``GU`z`h`UXUhc_`"P`6Yz``#zgc_`"a`Yb`dcbh`"?`YfYgfg`Yb[`YXf`mYnfgy`"Z`f`b`Yb[`YXf`mYnhf`_"`

%``<`U``[UhCE_`_YfYgfgY

?`YfYgfg`Yn`U`ZY``YhYb`hU`z`\UhCEa`Yn`_`_`n``Y[`U`z`Vv`Un`Y[`n]`Yh`h`hgY`_]`z`a`U`X`_`Uh]`bhgcb`U`"?"`YfYgfg`"[`ca`VfU`"5`_`YfYgfg`h`fYXf`_gnCEU`]g`a`_`"X]`z`UnUn`]mYb`_cf`U`fYbXgnYf`Un`"gg`nYg`c`mU`b`Y[`mYb`h`a`Y[`^`Y`b`#]`z`U_]bY`_`Un`UX`ch`h`fYXf`_gnCEU`a`Y[`ZY`Y`_`U`h`f]V`•`h`i`a`z`VU`b`a`Y[`hU`z`\UhCE`

&``<`U``[UhCEh`fngUXUHU]bU_`a`Y[`hY_]bhfgy

5`hU`z`Uhc_`U`ZY``Yh`U`z`b`hU`z`\UhCE`]ghz`VU`b`hY_]b`h`Yh`_`a`Y[`"5`\U``[UhCEgcfz`fU`_`Uh]b`h`j`U`U`\U``[UhCE`h`fngUXUHU]h`hY_]b`h`Yh`_`a`Y[`"

'`"y`nYbYh`_`^`Xfgy`UX`ch`\U``[UhCEbU_`

5`hU`z`Uhc_`gcfz`VU`b`hU`z`\UhCE`y`nYbYh`_`]b`fY`_`Uh]b`h`j`U``nYbYh`h`]g`h`X`_`^`XYb]`Un`UX`ch`\U``[UhCEbU_`"9`_`cf`U`ZY`i`[`fCEUV`U`VU`b`U`W`a`nYh`i`BY`dhi`b`_`CE`z`h`U`fYbXgnYf`Ui`hca`Uh`_i`gU`b`_]h`h`]"`

>Y[mYh_YfYgfgY

9nYb`U`ZY`YhYb`Y\Yh`gf[`j`Ub`U`hzf[mU_\cn`_UdVjg`CECE`U`fYbXgnYfVY`ZY`h`h`h`h`Y[mYhY_Yh`gnYfn`ž`V`ž`b`m`j`ž`_i`V`jgn`CE`j`U`Ua`]bh`Y[mYh`h`d`i`g`gnYf]bh`a`Y[_YfYgb]"

>Y[mYh_YfYgfgf\Ynž`#`U`VY`U`_YfYg``a`Y[Z`Y``a`Yn`š`VY`Un`]ga`Yfh`UXUhc`Uhž`a`U`X`_Uhh]bhgcb`U`"?YfYg`"[ca`VfU`"5`_YfYgfg`h`fYXf`_gn`CE`U`]g`a`_`X]_ž`Y`_cf`U`fYbXgnYf`_]UX`U`Un`" ggnYg`c`mUj`hU`z`Uhchž`a`Y`mbY`_\]j`Uh`cnch`a`Yn`š`VYb`Un`UXch`ign`"j`Y[f`f`gn`Yh`gnYfYdY"

5`a`Y[Y`Yb``]ghz`VUb`Y[m`Y[mYh`gcfz`fU`_Uhh]bh`j`U`Y[m`ZY`i`[f`CEUV`U`_VUb`a`Y[hY_]bh`Yh]`Un`UXch`h`Y[mYh`f`f`gn`Yh`g`UXUH]h"

9[mfV'gnc`[z`hUhz gc_

5'a Yb` dcbhcb`Y\Yh gf[Y'j Ub`Y`bUj] [z`b]`U`H]gnhUgncZj Yf`\]j UhU'cg`k YVc`XU`z fUž`U\c`hcj zVV]
]bZcfa zWCE_Uh`_Ud\Uh`U`dfc[fUa` _YfYhY]b`VY` ``]`gncZj Yfj zgzf`zggU` _UdWjg`UhcgUbž`]`Yh] Y`Un
]bhYfbYhYb`_YfYgnh` ``Z`h` `h\Yh]`J cXUZcbY`_z fhmUY[mYb`Y[f`h]g"

: = MP@9A ``5a Ybbm]VYb`hcj zVV]`_ffXfgY`j Ub`U`H]gnhUgncZj Yf`dfc[fUa` a` U` _UdWjg`UhVUbž`_ff` _`U
k YVc`XU`cb`a` Y[UXc`h`Y`f`f`Yh gf[Y`_Y[m`_fb`_YfYggY`Un]`Yhf`_Yg`gnYa` f`mY`_Yh`

%`7Ua di g`dfc[fUa

5`7Ua di g`dfc[fUa fCE`hcj zVV]`]bZcfa zWCE`fh`_Uh]bhgcb`U` ``H]gnhUgncZj Yf`` [ca VfU"

&``J cXUZcbY`_z fhmUZY`h` `hf`g

5a Ybbm]VYb`J cXUZcbY`hY`YZcbbU`fYbXY`_Yn]`ž`fg`gnYfYhb`f`Z`h` `hYb]`Un`Y[mYb`Y[f`hž`_Uh]bhgcb`U
`J cXUZcbY`_z fhmUZY`h` `hf`g` [ca VfU`9`_cf`Y[mc`ntUb` c`XU`fU`i` hž`U\c`Un`ha` i`hUhz`gh`_`j`Yh] Yž
]bhYfbYhYb`_YfYgnh` ``h` `h\Yh]`Z` ``_z fhmz`ž`h`

y [m]b hf nfg

6Y]fUh_cnz g

=h'z h Uh'U' _cfzVV] Z'fj Y]VYb' VYUXch'VY]fUh_cnzg] _ffY'a Y]h'z j U'Ua]bh'YnYb' U'Z' Y'hYb' h' X'U
a Y[hYbb] 'U' _' j Yh_Yn 'Z'fj fY' h' fhfb 'VY]fUh_cnzgz h'g"

: =; M9@9A " 6Y]fUh_cnb] WgU_ 'U__cf' Y\Yhg f[Ygz' \U' U' _fdnfgYb' VY]fUh_cnzg]]X' gnU_ j Ub' '9bbY_
a Y['fhfh'Un' "bZcfa zWCEP' =>X' gnU_c_ "a Yb' dcbh'U'U'h' h' X'U' Y' Yb' f]nb] "5" 6Y]fUh_cnzg" [ca V']g' WgU_
U__cf' Y' Yb] _a Y['U' Z' Y' Y'hYb' z' \U' Un']X' gnU_ _] #zgfU_ 'Yf' 'h'z' f'g' Un' U' h' i z']g' Xz h' a' 'YnYb']X' gnU_ _YnX
fgj f[Xz h' a' U' _' n' h' j Ub"

=bh'fna fbm] VYz' #zgcE' Z' [[Yb' U' VY]fUh_cnzg] _fhz' Y' a' CE'cb' h' fhfb' \Yh
!] [fbm'fggY' z'
! 'Ui hca Uh] _i gUb"

5a Ybbm] VYb' U' VY]fUh_cnzg'] [fbm'fggY' ' h' fhfb] _z' E' Z' [[Yh'Yb' " U'hCE' z' \c[m'U' \U' [U'hCE' U' _] _Y' Y'h' h'
h' h'Yb] Y']fUh_cnzg] Udch' j U[mgYa ' E' Y[m] [fbm'fg] Zc' mJa Uh' _YnX X] _z' f'g' Ua YXX] ['U' VY]fUh_cnzg] _
_ffY'a fh' Y' bYa ' Zc[UX' z' _z' j U[m' Y' bYa ' i HJg'h' z' _z' UXX] ['Un' UXch' Z'f' j' ghz' h' gnz' bz' 'U' P' c' mJa U'hVUb'
Z']fUh' Ygn' z' h' U'hCE'

<U' dYX] [' 'Ui hca Uh] _i gUb ' h' fhfb] _' U' VY]fUh_cnzg' E' i [mUb' WgU_ 'U']fUh_cnzg] Ud' _] h' 'h' f'g' f' h' '
Z' [[Yh'Yb' " E' z' U__cf' U' fYb' XgnYf' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh' j f[f'bz' U' \U' [U'hCE' fY[]gnhfz' WCE' z' h'
Ui hca Uh] _i gUb' Y' Zc[UX' U' z' # [m'Un' UXch' Z'f' j' ghz' h' gnz' bz' 'Un' P' Zc[UXj U' 'gn' j Y['Ygn' c' j U'g' \U'hCE'

% "6Y]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh

6Y]fUh_cnzg\cn' _Uh] bhgcb' U' "6Y]fUh_cnzg" [ca VfU' '9__cf' Y[m'Z' i [fCEU' U' VU' b' m] Uh_cnb] U' _Y' "UffCE' z'
\c[m' "5_hj] " j U[m' "DUggj] " ghz' h' ggnU' gnYfYbY' fY[]gnhfz' b] Un' UXch' Z'f' j' fY' "5' a Y[Z' Y'
_j z' Ugnhz' gU' i hz' b' U' "Bm] Uh_cnc' " [ca Vch' _Y' "a Y[bmc' a' b] U'

: =; M9@9A " <U' bYa ' j Y'h' Z' Y' YXX] [' Y[m' h' Yb' hz' f[nUh' gYa ' U' Z'f' j' fY' z' XY' "5_hj] " ghz' h' ggnU' gnYfYbY'
VY]fUh_cnb] U' _fdnfgfY' z' U__cf' U' d' f'c[fUa ' U' V]nhc'bgz [' _YX] f' f' h' f' z' _f' f' X' Y' n' z' \c[m' V]nhc'gUb' Zc' m' Uh' U' Y' U'
VY]fUh_cnzg] Zc' mJa U'h' h' "5" A' f[gY' " [ca V' Z' b' WCE' U' Y__cf' U' b' m] h' Y' Yb' h' z' \c[m' U' fY[]gnhfz' WCE' b' Ya
h' fhfb] _a Y[z' f'g' a']Y' h' Y' h' n' h' a' Y[h' Yb' f' z' Z' j' Y' \Yh] U' hz' f[mU] h' "5n' "C? " [ca VVU' d' YX] [' Zc' m' U'h] h' X' U'
U' VY]fUh_cnzg' f' " n'h' f' g' f' h' ' h' Y' f' a' f' gnYh' gYb' z' Yn' hz' b']g' Z' j' Y' \Yh] U' hz' f[mU] h'

9[mYg' YgYh' VYb' a' Y[_' " bV" n'h' Y' h' Yh' 'U' VY]fUh_cnzg' a' CE' U' UVVCE' U' gnYa dcb' h' VCE']gz' \c[m' Un' UXch'
]bh'fna fbm' VY]fUh_cnzg] UddU' z' j U[m' VY]fUh_cnzg] Ud' b' f' _']fUh_cnh' U' h' U' VY' U' \U' [U'hCE' U'h'

& "6Y]fUh_cnzg] fUh_cnzg] Ud' U'

5n']bh'fna fbm] VYz' #zgc_ 'YfYXa fbm' _f' bh' Y' _fdnY' \Yh' z' \c[m' U' \U' [U'hCE' U' U' Z'f' j' ghz' h' gnz' fCE' j' U' CE'
bm] Uh_cnzg' i hz' b' _] _Y' h' h' Yb] Y' Y[m' VY]fUh_cnzg] Udch']g' "5n']fUh_cnzg] Ud' U' V' U' VU' b' U' gnYa f' n' Yg'
UXU' h' U' fUz' _fdnfgfY' z'] Yh' Y['U' Z'f' j' fY' j' cbUh_cncE] bZcfa zWCE' U' h' _Y' Y' Y' b' f]nb] Y'] " Y[m' Yg' UXU' h'_
YgYh' VYb' Y' \Yh' g' f[' j Ub' U' a' CE'cg' #zgc_ 'Z' j'] h' Y' f' Y']g' <U' Yn' a' Y[h' fhfb' h' z' U__cf' U' "6Y]fUh_cnzg"
[ca VVU' h' X' U' U' fY[]gnhfz' WCE' z' h' f' [n'h' Yb] "9ni hz' bz' U'hCE' Z' [[Yb' z' \c[m] [fbm'fggY' z' j U[m'
Ui hca Uh] _i gUb' h' fhfb' h' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh' Un' UXch' Z'f' j' ghz' h' gnz' VU' b' j U[m' Un' "9' Zc[UXj U' z'
j U[m' U' " c' mJa U'hVUb' " Z']fUh' Ygn' z' h' U'hCE'

' "6Y]fUh_cnzg] Ud' bmc' a' hUh' z' gU

5' HUb' i 'a' zbm] Cgnhz' m' _f' \Yh] z' \c[m' i' h' Ugg' U' Y' U' VY]fUh_cnzg] Ud' z' bU_ 'U' z' #h' d' f' Xz' bnz' h' Un
]bh'fna fbm' f' g' n' f' Y' "9n' f' h' Zc' b' h' c' g' z' \c[m' U' VY]fUh_cnzg] Ud' U' z' f' U' VY]fUh_cnzg] Zc' mJa Uh' _' n' VYb' z' U' z' f'
U' VY]fUh_cnzg] _ffY'a Y_ 'Z' Y' Y'h' Yb' 'fj' "6Y]fUh_cnzg] Ud' "]b' fY' _Uh] bh' j' U' i' hCEU' ['g' _] bmc' a' hU' h' U'hCE'
A]b' X' _f' h' YgYh' VYb' _Uh] bhgcb' U' "Bmc' a' hUh' z' g] _fd' " [ca VfUz' a' U' X' U' Z' i [fCEU' U' VU' b' j z' Ugg' n' U'
"Bmc' a' hUh' z' g' cd' WCE'

?c`f[]i a]^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`j Ub`Y`Yh`gf[Y`Un`U`hi`z`]g`Y`Ybh_Ynfg]X` gnU_VUb`U`_c`f[]i a VU`Y`Ybh_Ynb]ž
]`Yhj`Y`a`Y[bfnb]Un`Y`f`f`h`Y`Ybh_Ynfg]dcbhgnza`U]h`

%`=X` gnU`_`fg`_`fdnfg`_]j`z`Ugnhz`gU`

5`ZY`Y`h`h`Y`f`b`h`U`z`U`h`E`]ghz`VUb`U`U`[U`h`E`gnza`z`f`U`Y`f`f`Y`h`_`c`f[]i a]`Y`Ybh_Ynfg]X` gnU`_`c`_`
h`U`z`U`h`E`_`"?`U`h`]b`h`g`c`b`Un`U`X`c`h`]X` gnU`_`a`Y`Y`h`h`U`z`U`h`E`"?`]j`z`U`gnh`[ca`V`f`U`ž`fg`Un`#`m`a`Y[Y`Y`b`
">Y`Ybh_Ynfg]`U`X`U`h`_`"Z`" b`U`["`f`X`#`h`"]ghz`V`E`j`z`U`ggnU`_]Un`h`U`_`f`d`n`f`g`h`ž`U`a`]f`Y`Y`b`h`_`Y`n`b`]gn`Y`f`Y`h`b`Y`"
9ni`h`z`b`b`m`c`a`U`a`Y[U`"Y`Ybh_Ynfg`"[ca`V`ch`

&">Y`Ybh_Ynfg`_`c`f[]i a VU`

5n`#`m`i`U`_`h`j`j`z`j`z`h`"?`c`f[]i a c`_]ghz`U`"Z`" b`Un`U`X`c`h`_`c`f[]i a`a`Y`Y`h`h`gn`Y`f`Y`d`"Y`Ybh_Ynfg`"
ZY`]f`U`h`f`U`_`U`h`]b`h`j`U`V`Y`U`X`U`h`U`Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`f`h`Un`U`X`c`h`]b`h`f`n`a`f`b`m`V`Y`"9[m]X` gnU`_`V`U`b`h`V`V`_`c`f[]i a`ch`
]g`_]j`z`U`gn`h`U`h`ž`a`U`X`Y`n`Y`_`Y`h`U`]gh`U`Y`Y`f`b`h`U`z`U`h`E`_`f`_`b`m`]U`_`g`Y[#`g`f[f`j`Y`h`X`U`g`c`f`f`Y`b`X`Y`n`b`]ž`j`f[`
U`"G`c`f`f`Y`b`X`a`Y`b`h`f`g`Y`"[ca`V`V`U`"f`[n`#`Y`b`]Y`Ybh_Ynfg`f`h`

'`">Y`Ybh_Ynfg`j`]ggnU`j`cbz`gU`

5V`V`U`b`Un`Y`g`Y`h`V`Y`b`ž`U`a`Y[[cb`X`c`h`U`a`U[z`h`ž`U`Y`U`X`U`b`X`E`_`c`f[]i a`a`Y`Y`h`h`f`j`"Y`Ybh_Ynfg`"
ZY`]f`U`h`f`U`_`U`h`]b`h`j`U`h`i`X`Un`U`X`c`h`_`c`f[]i a`f`E`Y`Y`b`h`_`Y`n`b`]"

5`">Y`Ybh_Ynfg]`U`X`U`h`_`"Z`" b`f`j`"Y`Ybh_Ynfg`"[ca`V`f`U`_`U`h`]b`h`j`U`d`Y`X][Un`Y`X`X][Y`j`Y`h`" ggn`Y`g`
`c`f[]i a`f`E`Y`Y`b`h``Y`n`Y`h`"

GnU_]fz b m^Y`Ybh_Ynfg

9nYb`U`ZY`YhYb`hi`X`gnU_]fzbnj`z`Ugnhzg`j]X`gnU_VUb`gnU_]fzbnfU`^Y`Ybh_Ynb`]fg`U`^Y`Ybh_Ynfg`gcffYbXYh`VYz``#Uj]"

:][m^Ya`^5`a`z`f`_cfzVVUb`ZY`j`Yh`gnU_]fz bmc_Uh`bYa`]h`z`UbYa`U`H`Ubi`a`z bmc`a`Yb`"?fdnfg`UXUhc`a`Yb`dcbhzVUb`hY_]bh`Yh]`a`Y["

: Y`j`Ybb`]`_#j`z`bh`gnU_]fz bmc`_#j`z`Ugnhzg`U`fg`gcffYbXYnfgY

9`g`^fd`fg`_fb`h`U`a`Y`^Y`b`gnU_]fzbnj`z`Ugnhzg`j]X`gnU_c`_]ghz`^V`E`Z`Un`]X`gnU`_gc`fz`VUb`hU`z`U`h`E`J`z`Ugnhzg`ZY`]fUhfU`_U`h]`bhj`U`j`z`U`ggnU`_]`Un`h`U`gnU_]fzbnj`z`Ugnhzg`j]X`gnU_c`h`z`a`Y`m`V`Y`b`U`^Y`Y`b`h`_`Y`n`f`g`f`h`a`Y`[_#j`z`b`U`h`Y`bb]"

5`":`Y`j`Y`Y`h`gnU_]fz bmc`_]ghz`^V`U`b`Y`_`c`f`a`Y`^Y`b`b`Y`_`U`n`c`_`U`gnU_]fz bmc`_z`a`Y`n`f`Y`x`b`^Y`Y`b`h`_`Y`nb`]`h`i`X`U`_]z`U`gn`h`c`h`]X`gnU_VUb`"5`"]ghz`VUb`U`"<U`[`U`h`E`_`ZY`]fUhfU`_U`h]`bhj`U`a`Y`hY_]bh`Y`h]`U`n`c`_`b`U`_`U`U`[`U`h`E`_`b`U`_`U`"]ghz`^h`z`U`_]`a`z`f`^Y`Y`b`h`_`Y`n`h`Y`_`U`n`U`X`c`h`i`gnU_]fzbnfU`"5`"]ghz`VUb`U`":`Y`j`Y`g`^`ZY`]fUhfU`_U`h]`bhj`U`Un`U`X`c`h`i`gnU_]fz b m`V`Y`_`Y`f`^`U`n`c`X`U`_`U`z`b`h`U`z`U`h`E`":`Y`j`Y`h`i`gnU_]fz bmc`_]ghz`VU"

5`ZY`j`Y`h`i`gnU_]fz bmc_Uh`U`"]ghU`Y`Y`f`b`hU`z`U`h`E`":`Y`^`fg`^`@`Y`^`[`ca`V`c`_`U`^`h`i`X`U`_`U`n`x`b`b`Y`_`a`Y`[`ZY`Y`gcffYbXVY`fU`_b]"5`n`]h`h`V`Y`z``#`c`h`h`gcffYbX`Un`h`a`i`hU`h`U`z`U`c`[`m`i`x`b`a`Y`n`]`gnU_]fzbnfU`gnY`f`Y`h`b`Y`%"`a`Y`n`]`f`Y`&"z`"z`g`h`V`^`Y`m`Y`_`Y`b`^Y`Y`b`h`_`Y`nb]"

<U`Y`[`m`i`gnU_]fz b m`h`i`Y`_#j`z`b`h`z`j`c`#Uj`]U`_]z`U`gn`h`c`h`U`_#`n`^z`U`_`c`f`U`"GnU_]fz b m`Y`U`X`z`g`U`^`c`g`n`c`d`V`U`b`_`f`j`^`Y`^`_`b`f`[`m`Y`h`V`Y`b`^Y`^`Y`_]z`f`g`_`U`h]`bh`g`c`b`U`"GnU_]fz b m`Y`U`X`z`g`U`[`ca`V`f`U`"9`_`c`f`U`^`Y`U`X`c`h`gnU_]fz b m`j`]ggnU`_`Y`f`^`U`":`Y`j`Y`Y`h`gnU_]fz bmc`_]ghz`VU"

J f`Ya f b m Y n f g

9nYb`U`ZY`YhYb`j Ub`Y\Yh gf[`Un]bhyna fbmiz`hU`!`Y`Ya n Yb`Un`C`hU`<U`[U`J f`Ya f b m Y n f gY`
_YfYhfVYb`!`_fgn#Yth`_fX` #`Y`_]h`h`gfY`"

: =; M9@9A`°`5`_fX` #`Y`_]h`h`gY`z`a`]bXYb`YgYhVYb`bfj hY`Yb`h`h`f`b`_`°`

? fX` #`_]h`h`gf`Yn`_U`h]bhgcb`Vz`f`c`U`]ghz`VUb`Un`UXcthi`_fX` #`gcfz`fU`z`a` U`X`Un`Y`__cf`a` Y[`Y`Yb`
ZY`YhYb`j z`Ugnc`^cb`U`_fX`fgY`fY`J f[`Un`9`_`X`[ca`VVU`hi`X`U`j`f`Ya`fbmf`h`Un]bhyna fbmiz`f`
hcj`z`VV`_`XYb]`5`a` j`Y`Yhi`hz`b`Un`UXcthi`_fX` #`Y`h`b`_`Un`U`_`hi`z`]g`_fX` #`Y`_]ghz`z`V`°`

y nY b Y hY _

6Yff_YnYhh~ nYbYhY_

9nYb'Un'c'XU'cb'hY_]bH\Yh]a Y['VYff_YnYhh~ nYbYhY]h'f'g]h]j Ub'Y\Yh gf[Y'• ^~ nYbYh'a Y[#zgzfU]g" 5'BYdhi bVUb'~ nYbYhY_Yh'_Ud\Uh'U'Z'g c_HUhzg]]bh'na f'bm'Ubi 'a zbm]~ [mY__Y'Zc['U'_cnCE a i b_UhzfgU]hCEZ'Un'c_HUhcE_hCEZ'fg'Unc_hCE'U'U'U' [UHcE_hCEZ_U_]gnza z fU'x b'Ynh'Un'~ nYbYhY_\Yn HUfhcnCE"6Yz''#zgc_''ZY''YhYb'Yb[YXf'mYnhY''9a Y''Yh'U'BYdhi b'a U[U]g_''X'' nYbYhYhUnc_fCE'U fYbXgnYfVYb'VY_'j Yh_Yn 'YgYa f'bmY_f 'ž'Ua Y'mY_f 'x b']mYb'f'fhYg#h'gh_'ff''9nh'gn]bh'fb'Un ~ nYbYhY_\Yn'HUfhcnCE"6Yz''#zgc_''a Yb' dcbh'U'Uhh'hY\Yh]a Y["

5n'~ nYbYhY_''ghz'z'h'U'bmca HUhcE]_cbfUž'a U'X'U'a Y['Y'Yb 'bmca HUhzg]_fdbf'U''Bmca HUhzg''[ca VfU _Uhh]bh] U'hi X'U'_]bmca HUhb]"

5nc_'Un'~ nYbYhY]ž'a Y'mY_Yh'a f['bYa 'c] UgchY'ž'Zf_'j f'f'VYh h'di ggU''Y'YbbY_'a Y["

%"A Y['Y'Yb #h'fg]ž'_YfYgfg]ž'gcfYbXYnf'g]'Y\Yh gf[Y_'Un'~ nYbYhY_''ghz'z'VUB y nYbYhY_'YgYh'VYb'\Ugnbcg'U''ghz'hi'Un'f'f_Ynf'g'Xzhi a U'gnYf]bh'Vg''_Yb 'gcfYbXVYb'a Y['Y'Yb #h'Yb]ž XY'U'Wta gcfVUb'Vzfa Y'm]_'a Yn fY'fBYdhi b'_CEž'?~X ž Hz f[nž'vf_Ynf'g'Xzhi a Uē'_Uhh]bh] U'U'hY'Yg]ghU'HUfhU'a z'h'gcfVU'fU'_U'h'U'U_]j z'Ugnhc'h'a Yn 'U'Ud'z'b''5nž'\c[m'fddYb'a Y'm]_'a Yn 'U'Ud'z'b j UbbU'_gcfYbXYnY'Y'Un'~ nYbYhY]ž'cbbUb'z'h'U'Už'\c[m'Un'UXc'h'a Yn 'a z'g'gn'bbY''Y'Yb]_'a Y[ž'a]bh U'hr'VV]ž'fg'U'a Y''YhY'fj '_]g'bm]U'Wg_U'a i HUh'U'U'fYbXYnf'g]fzbnz'h'

5''ghU'hYhY'f'b'VYz''#h'U'Už'\c[m'Y[m'Udcb'\z'bm'~ nYbYhY'h'Y'Yb #h'gYb'a Y['U'fYbXgnYf''<U'U''ghU WgU_'hr'VV'U'dfU'Z'f'_]ž'U__cf'U''ghU'hYhY'f'b'hu'z'\UhCE'_fh]fz'bm'U'a i HUhcEbn]U__U'ž]'Yh]Y'U'Yi [fCE a Yb'~'gY[#h'gf[f]j Y'hi X'U'dc'nb]"

5'_YfYgfg]_cbfU'_Uhh]bh] U'a Y['Y'Yb]_Y[m'_YfYgfg]Z'~'Yh'Un'~ nYbYh]ghU'hYhY'f'b''#h'U'Yi [fCE a Yb'V'_]j z'Ugnh'U'Už'\c[m'Un'~ nYbYh'a Y'm'UXUhz'fU'gnYfYh'Y'_YfYgb]ž'Yni hz'b'UX'U'a Y['U _YfYgYbX_'gn'j Y[Yh'f'g'_Uhh]bh'gcb'U''?YfYgfg''[ca VfU''9__cf'U''ghz'VUb'a z'f'WgU_'U'a Y[UXc'h ZY'h'f'h'Y_bY_'a Y[ZY'Y''Yj Y_Y_'a UfUXbU_'5'_YfYgfg'h'fYXf'_gnCEU]g'a _"X]ž'fg'bYa 'f'fnf'_YbmU _]g]'fg'U'bU[m'Yh'_fY''<U'• 'fU'U'hY'Yg''ghz'h'gnYfYh'f'z'hb]ž'U__cf'_Uhh]bh'gcb'U''?YfYgfg''[ca VfU • [nž'\c[m'U''?YfYgYbX_'gn'j Y[''a Yn h'U[m'U'~ fYgYb"

&"y nYbYhY_'c]j Ugz'gU'f'g]z'Ugn'f'z'gU y nYbYh'Y'c]j Ugz'g\cn'_Uhh]bh'gcb'fz'Un'UXc'h'~ nYbYh'fY''5n'~ nYbYh'gn"j Y[f'h'U'Z'i [fCEU'U_VUb hY_]bH\Yh]a Y["5''J z'Ugn''[ca VfU'_Uhh]bh] U'Y\Yh gf[Y'j Ub'Un'UncbbU']j z'UgnUXz'gfU''9n'Un'cdW]CE fYbXgnYf'~ nYbYh'YgYh'VYb'bYa '\Ugnbz'\UhCE'5j z'UgnUXz'gfU'i [m'U'Unc'_U'gnUVz'mc_]j cbU'h_cnbU_ž a]bh'U'('dcbhVUb_]ZY'h'Yh'~ nYbYh'f'z'gfU"

' "y nYbYhY_'h' f'f'gY <U'hr'f'~'b]gnYfYh'Y'~ nYbYhY]_'n'ž'U__cf'd]dz'U'VY'U_]j z'Ugnhc'h'~ nYbYh'fY'_E'gcfz'VUb'hu'z'\UhCE 'Y''~'bf[m'Yh'f'Yēž'a U'X'_Uhh]bh'gcb'U''H'f'f'g''[ca VfU"

<U'Un'UXc'h'c'XU'cb'f'j ' "ggN'g'~ nYbYh'f'h_]gnYfYh'f'hr'f'~'b]ž'U__cf'_Uhh]bh'gcb'U''H'f'~'cgn'cdVUb 'fj''Y[ZY'g'~'Y''~'bf[m'Yh'f'Yž'a U'X'U''H'f'f'g''[ca VfU"

(' "y nYbYh'f'z'gU y nYbYhY_Yh'U'BYdhi b'Vzfa Y'm'ZY'\Ugnbz'CEz'bU_'_''X\Yh'f'UXa]b]gnh'f'z'hc'fc_ž'c_HUhcE_ž'\U'' [UHcE_ēž'z'a _'WgU_'UVVUb'Un'YgYh'VYb'Zc['z'_YnY_Yh'a Y[_Udb]ž'\U'U'gU'z'h'VYz''#z'gU]_bz''Yb[YXf'mYnhf'_Un'x b gnza z fU'Un'~ nYbYhY_'_''X'f'g'f'h''9''Yb_Yn 'YgYh'VYb'x b'\]VU' nYbYh'Yh'Zc['_Udb]ž'a]_cf'a Y[dfCE/z'U Y'_''XYb]~ nYbYh'f'h'

i ^~ nYbYh'f'z'gz\cnž'_Uhh]bh'gcb'Un'i ^~ nYbYh''[ca VfU''5'a Y['Y'Yb 'UV'U_VUb '#U'VY'U'Wta nYh]j U[m Wta nYhY'_BYdhi b'_CEž'h'ž'hr'hgY'_]Un'~ nYbYh'hz'f[mž'h'ž'fg[f'dY'Y'VY'Un'~ nYbYh'gn"j Y[f'h'~9nYb a Yn _]h'~h'f'g'Y'a]bXYb_fddYb'gn'_gf[Yg'Un'~ nYbYh'Y'_''X'f'g'f'Yn"

5n''vfj f'bm'Yggf[]j f[Y''a Yn VY'Y[m'Xzhi a ch'hi X'Z'j Ybb]ž'Ua Y'mi hz'b'U'BYdhi b'Ui hca Uh_i gUb'hr'f' Un'~ nYbYh'Y'U'Wta nYh'cd'ghU'z'Xz'z'VCE''9nh'U'a Yn h'bYa _'h'Yn _]h'~h'Yb]"

A Y[#h'~ nYbYh'f'h'Un'~9''_''X''[ca VfU'_Uhh]bh] U'_''X\Yh]Y''5n'~ nYbYh'_X'f'g'g]_YfYggf[f'f'_U'fYbXgnYf j]ggN'Y'nf'gh'UX"

5''J]ggN''[ca V'gY[#h'gf[f]j Y'ž]j U[m'U'Z'i [fCEU'U'_VYnz'f'z'g'z'U'Un'~ nYbYh'Y'_''X'f'g'Y'bf'_'' j]ggN'f'd\Yh'Un'Y'~ n'ZY''Yh'fY"

: = M@9A °`y nYbYhY_Yh`VjU_`U`BYdhi b`_CÆ`U`Ud'z b`Y\Yh`_`XYb]°`H° VV`Wta nYh`YgYhf`b`U`_CÆc_Uh
j Yggn j Y`j z`UggnU`Y`Y[ma z ghCÆ°

9`_~`X" hh~ nYbYhY_

9nYb`U`ZY`~`YhYb`Y`_`~`X" hh~ nYbYhY]bY_`~`]ghz`z`h`hY_]b`h`Y`h]`a`Y["`5n`~`nYbYhY_`~`]ghz`z`h`U`~`]ghU`h`Y`hY`f`b`hU`z`~`U`h`E`b`m`c`a`hU`h`E`]`c`b`f`U`_`U`h`h]`b`h`j`U`~`h`i`X`U`_`]`b`m`c`a`hU`h`b]"

%`9`_`~`X" hh~ nYbYhY_`c`j`Ugz`gU

5n`~`nYbYh`hU`f`hU`a`z`h`U`n`U`X`c`h`i`~`nYbYh`g`c`f`z`f`U`_`U`h`h]`b`h`j`U`~`Y`Y`b`h`h`Y`h]`a`Y["`

&`9`_`~`X" hh~ nYbYhY_`h`f`f`g`Y

<U`h`f`~`b]`gnYfYhY`~`nYbYhY]`_`"n`~`z`U`__`c`f`d]`d`z`~`U`V`Y`U`_`]`z`~`U`g`n`h`c`h`i`~`nYbYh`f`Y`_`E`g`c`f`z`V`U`b`hU`z`~`U`h`E`Y`~`~`b`f[`m`Y`h`f`Y`_`Y`h`z`a`U`X`_`U`h`h]`b`h`g`c`b`U`~`H`f`f`g`~`[`c`a`V`f`U`"

<U`Un`U`X`c`h`i`c`X`U`c`b`~`f`j`~`"g`g`n`Y`g`i`~`nYbYh`f`h`_]`gnYfYh`f`h`f`h`f`~`h`f`~`b]`z`U`__`c`f`_`U`h`h]`b`h`g`c`b`U`~`H`f`~`~`c`g`n`c`d`V`U`b`~`f`j`~`~`Y[`Z`Y`g`~`Y`~`~`b`f[`m`Y`h`f`Y`z`a`U`X`U`~`H`f`f`g`~`[`c`a`V`f`U`"

6Yz` `#hz gc_

5`ZY` `YhYb`hU`z` \UhcEz` `Y`_Yb` `fd`_YXj` Y`Un` `nYbYh` `Xf`ggY`ž`fg`Zc[UXz`ggU` `Ud`Vg`c`Uhc`g`VYz` `#hz`gc`_Uh
j`f[Yn`Yh]`Y` "6Yz` `#h`Uh`Už` \c[mia` Y`m` \U` [UhcE`bU` `h]`h`Už`]`Yh` Y`Yb[YXf`m`Yn]`Un` `nYbYh` `Xf`gh`Un`x`b`
gnza`z`fUž`]`Yh` Y`a` Y[UX`U`h`Už` \c[mia`]`m`Yb`Zcfa`z`VUb`f`g`a`]`m`Yb`h`tdi`g` " `nYbYh`_`Yh`gn`Yf`Yb`Y`Zc[UXb]ž`
j`U`Ua`]b`h`Y` Z`n`Yh`Yh`Un`GA`G!`VYb`h`f`h`f`b` `h`z`f`_`cnh`Uhz`gfU`]g"

%`y`nYbYhZc[UXz`g`Yb[YXf`m`Yn`f`g`Y
`#h`Y`Y`h`g`f[Yg`U`h` VV]` \U` [UhcEgnza`z`fU`Un` `nYbYh`_` `Xf`g`f`b`Y`_`Yb[YXf`m`Yn`f`g`Yž`j` U[m`h]`h`z`gU"

5n` " `y`nYbYh`_`Zc[UXz`gz`bU`_`Yb[YXf`m`Yn`f`g`Y`a`]b`X`Yb` \U` [UhcE`U` " `j`z`U`gnh`E` ca`Vb`z` `U` "H]`h` `cd`W]`Eh`
j`z`U`gnh`j`U`z`h`U`z`bc`g`Ub`h]`h`U`Un` " `ggn`Yg` \U` [UhcE`bU`_`ž` \c[m` `nYbYh`Yh`_` `X`Yb`Y`_`Un`x`b`gnza`z`fU` "5n`
"9b[YXf`m`Yn` `cd`W]`E` \U`h`z`g`f`U`Un` " `ggn`Yg` \U` [UhcEgnza`z`fU`Y`Yh`j`f`j`z`]`Un` `nYbYh`_` `Xf`g`"

5a`Ybbm]VYb`b`f` \z`bm` \U` [UhcE`U`b`Ya` `gn`Yf`Yb`f`ž` \c[m`U`Z`Yb`h]`h]`h`z`g`j`U[m`Yb[YXf`m`Yn`f`g`j`cb`U`h`_`cnn`cb`ž`
U`_`_`c`f`U`Z`Y` `Yh`U`z`b`h`U`z` \UhcE` "]j`f`h`Y`_` "]g`h`z`VU`gn`_`_`g`f[Yg`Z`j`Ybb]`Un`UX`c`h`i`Z`Y` \U`gnb`z`E`U`E`h`
5`z`fa`Y`m]`_`j`z`h`cn`U`h`ch]`g`U`_`U`a`Un`h`U`f[`c`Vz`]g`h]`h`z`g`j`U[m`Yb[YXf`m`Yn`f`g`ž`_`U`h]`b`h`g`c`b`Un` "i` ^`_`j]`f`h`Y`
[ca`Vf`Už`f`g`UX`U`a`Y[`U`bb`U`_`U` \U` [UhcE`bU`_`U`B`Y`d`h`b`_`E`X`z`h`z`U`_`]b`Y`_`U`Z`Yb`h]`gn`U`V`z` `n`h`E`Z` [[`Yb`
Yb[YXf`m`Yn]ž`j`U[m`f`dd`Yb`b`Ya` `Un` `nYbYh`_` `Xf`g`f`h`z`f`g`j`z`U`ggn`U`U`a`Y`Z`Y` `Y` " `h`5`gn`U`V`z` `m`h`
f` [n`h`g`Y`U` "A`Yb`h`f`g` " [ca`VVU` "9ni`h`z`b`Un`Y`a`Yb`h`Y`h`gn`U`V`z` `m`ia`Y[`Y`Yb]`_`U`Z`Y` `Yh`Yb`ž`f`g`U`
`f`g`VV]Y`VYb`a`E`X`c`g`h`UhcE`f`g`h`f` " \Yh`f`h`f`f`g` "Y` " ž`a`U`X`U` " ?]Y` " `h`gn`U`V`z` `m`c``h`f`f`g`Y` " [ca`V`E`]gž`
U`a`Y[Z`Y` " [ca`Vf`U`_`U`h]`b`h`z`g`U`"

: =; M9@9A` " `5n`c`_`h`UhcE`h`Ež`j`U[m`Un`UXa`]b`gn`h`z`h`c`f`c`_`h`E`f`f`_`Yn` "Yj`Y`Y`_`Zc[UXz`gU`b`Ya` `h]`h`UhcE`Y`U`
f`Yb`X`gn`Y`f`VYb`"

&"`5i`hca`Uh]_i`g`f`f`h`Y`g`h`f`g`Y`_`
`#h`j`Ub` `Y`Y`h`g`f[Y`a`Y[\U`h`z`f`cnb]ž` \c[mia`]`m`Yb`h`tdi`g` " `nYbYh`_`f` `gn`Yf`Yb`Y`f`f`h`Y`g`h`f`g`h`_`U`db]`Y!`
a`U]VYb`f`g`#]`U[m`GA`G`Zcfa`z`z`VUb` " "

: =; M9@9A` " `5n`GA`G`gnc` [z`h`U`h`z`g`] [f`b`m`Y`j`f`h`Y`Vg`U`_`f`Y[]g`n`h`z`W]`Eh`_` " j`Yh`Yb` `Y`Y`h`g`f[Yg`f`GA`G`
gnc` [z`h`U`h`z`g` "Z` `#` "GA`G`gnc` [z`h`U`h`z`g` " [ca`V`E` "9a`U]ž`cfa`z`z`VUb`d`YX] [`Vg`U`_`UVV`Ub`Un`Yg`Yh`Yb`_`Ud` \U`h`
 `nYbYh`_`Yh`z` \U` " <]j`U`h`U`c`g` "h`tdi`g` "Y`Y`_`h`f`cb]_i`g`Y`j`f`W`a`f`h`VYf` " [n`h`Y`h`Y`Un` "GU`z`h`UX`Uhc`_`#`
 "9`f`f` \Yh`g`f[Y`_` "a`Yb`_`dcb`h` "9a`U]`W`a`Y`_` "Z` `f`b` "

5n` `nYbYh`_`b`Y`_`b`f[m`h`tdi`g`U`j`Ub`_`U`_`U`a`Un`ch]ž` \U` [UhcEž`h`U`b`i` `a`z`bm]ž`f`g`d`f`bn` [m`A`]b`X`U`b`f[m`
h`tdi`gh`_`f`f` \Yh]`Y!`a`U]VYb`f`g`GA`G!`VYb`]g` "5n` "9a`U]ž`f`g` "GA`G` "cgn`cd`VUb`f`j` "Y` " `b`f[m`Yh`Y`_`VY`d]d`z`h`
h`f`j`Y`z` `#h`Uh`U`VYž` \c[m] [f`b`m]!`Y`Un`UX`c`h`i`g`c`f`b`U`_`a`Y[Z`Y`Y` " `nYbYh`_`Yh` `HY`z`h`d`f`X`z`i`ž`Ua`Ybbm]VYb`
gn`Yf`Yb`f`Y!`a`U]VYb`]g`a`Y[_`U`db]`Un`]b`h`f`na`f`b`m`U`_`U`a`Un`c`h`U]z`h`U`_`_`X` "h` `nYbYh`_`Yh`ž` • [m`Un`
 "5`_`U`a`Un`c`h]ž` "g`c`f`a`Y`Y`h`d]d`z` `U`VY`Un` "9a`U]ž`cgn`cd`U`U`h`h`U`z` \UhcE`Y` " `b`f[m`Yh`Yh` "5`VYz` `#hz`gc`_`Uh`
U` "A`Yb`h`f`g` " [ca`VVU` "f` [n`h`Y`h]`"