



D5`&&\$`6U`UbW`%`\$

D5%&

9CG` ; a V< `! `9`YWfc `Cdh]WU` GmghYa g

DfcXi W`HYI hg

DfcXi W`HYI hg

H\]g k \]hg\ `ZbY` dck XYf`D5`&&\$`cb`h\Y`VUg]g`cZ`dc`mJa` ]XY`%&`gYf]`Yg`k` ]h` ]hg` ] Yfmk`Y`!`VU`UbW`X`dfcdYfmdfcdZ]`Y`U`k` ]XY` j`Uf]`Yhm`cZ`Udd`]W]h]cbg`"@UgYf]`g]bhYfYX`dUfhg`a`UXY`Z`ca` `D5`&&\$`\$`d`cggYgg`YI`W`Y`b`h`a`UhYf]U`dfcdYf]h]Yg.

i` \` ]` \` ghfYb[` h` `UbX`gh]ZbYgg

i` [` ccX`W`Ya` ]WU`fYg]ghUbW

i` YI`W`Y`b`h`cb[`!`hYfa` `W`bgh]Ubh`VY`Uj` ]ci` f

i` \` ]` \` gY`VW]` ]hm]UbX`XYHJ` ]fYgc`i` h]cb

i` ]`Uf]`ci` g`Z]b]g\`b[` ]`d`cgg]V]`]h]Yg`fY`["`"a`YHJ`]gUh]cbz`ghc]`Y`YbUa`Y`"]`b[`z`j` ]VfUhc]fm[`f]bX]b[`z`h`i`V`W`c`i`f]b[`z`VcbX]b[`z`dck`XYf`W`U`h]b[`z`ZcW]b[`z`

i` ]`V]c`W`a`dU]V`Y`U`VW`fX]b[` `hc`9B`=GC`%\$`-`-`!`%`UbX`I`GD#Yj`Y`"J`#%&`%\$7

i` ]`Uddfcj`YX`Zcf`ZccX`W`b`h`UW]b`W`a`d`]UbW`k` ]h`h\Y`9I` `D`Ugh]Vg`8]fYVW]Y`Y`&\$`\$`#`+`&#97`fM]Wdh]cb.`\` ]` \`U`W`e`l`c`]WZccXgri`ZL`

Hmd]WU`Udd`]W]h]cbg`cZ`h`Y`a`UhYf]U`UFY`Z` `m`Z`bW]cbU`d`Ugh]WdUfhg`cZ` ]` \`Ygh`ei`U`]m]`8`i`Y`hc`h\Y`YI`W`Y`b`h`a`Y`W`U`b`]WU`dfcdYf]h]Yg`h\Y`a`UhYf]U`]g`c`Z`h`b`i`gYX`hc`gi`Vgh]h`h`hmd]WU`]b`Y`W]cb`a`ci`X]b[` `d`Ugh]Vg`"H\Y`V]c`W`a`dU]V]`]m]U`ck`g`]hg`i`gY`Y`["`Zcf`dfcgh`YgYg`z`h`Y` \` ]` \`UVfUg]cb`fYg]ghUbW`U`ck`g`Y`["`"h\Y`fYU`]gUh]cb`c`Z`a`c`j`UV`Y`dUfh`W`b`b`Y`W]cbg`"

%&\$`±a` `UmYf`h` ]W`bYgg

H\Y`UXj`UbHJ[`Y`c`Z`h`Y`6U`UbW`dUfUa`YhYf`gYh]g`Yei` ]]Vf]`a`" `H\Y`UmYf`h` ]W`bYgg`cZ`%&\$`±a` `c`ZYfg`U`dYfZYW`VU`UbW`VY`h`Y`b`dfcXi`W]cb`W`b`ghz`a`Y`W`U`b`]WU`dfcdYf]h]Yg`z`gi`fZUW`ei`U`]m]UbX`U`VW`fUW]h`h`]g`h\Y`fY`Zcf`Y`gi`]HUV`Y`Zcf`dUfhg`k` ]h`j`Uf]m]b[` [`Yca`Yh]Yg`z`X]a`Ybg]cbg`UbX`fYei` ]fYa`Yb`hg`"

A`Y`W`U`b`]WU`dfcdYf]h]Yg	J`U`i`Y	I`b]h	HYgh`GHUb`XUfX
=ncX`=a`dUW]b`chW`YX`f]R`\$7L	("	_>#a	=GC`%`\$`#%5
G\cFY`8`\UfXbYgg`f]R`g]L	+)	!	=GC` ` ` ,`

`8`8UHJ

J`U`i`Y

I`b]h

HYgh`GHUb`XUfX

H\Y`dfcdYf]h]Yg`cZ`dUfhg`a`Ubi`ZUW]fYX`i`g]b[` `UXX]h]`Y`a`Ubi`ZUW]f]b[` `h`W`bc`c[`m]fY`["`"UgYf`g]bhYf]b[`z`ghYfYc`]h`c[`fUd`nZ`:`i`gYX`8Yd`cgh]cb`A`c`X`Y`]b[`z` `8`d`f]b]b[`z`UfYz`Xi`Y`hc`h\Y]f`UmYf`Vmi`UmYf`dfcXi`W]cb`z`hc`gca`Y`YI`h`b`h`X]fYW]cb`XYdYb`Yb`h`H`J`g`U`g`hc`VY`W`bg]XYfYX`k` \`Yb`XYg]`b]b[` `h\Y`dUfh`UbX`XYZ]b]b[` `h\Y`Vi` ]X`c]f]Yb]h]cb`"

HYbg]Y`A`cXi`i`g`f]L`8]fYVW]cbL	%`)*`\$	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
HYbg]Y`A`cXi`i`g`f]M8]fYVW]cbL	%`)*`\$	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
HYbg]Y`A`cXi`i`g`f]N`8]fYVW]cbL	%`)*`\$	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
HYbg]Y`GhfYb[`h`f]L`8]fYVW]cbL	(` ,`	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
HYbg]Y`GhfYb[`h`f]M8]fYVW]cbL	(` ,`	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
HYbg]Y`GhfYb[`h`f]N`8]fYVW]cbL	(` &`	A`DU	=GC` `) &+!`%#&
GhfU]b`Uh`VfYU`_`f]L`8]fYVW]cbL	%`	I`	=GC` `) &+!`%#&
GhfU]b`Uh`VfYU`_`f]M8]fYVW]cbL	%`	I`	=GC` `) &+!`%#&
GhfU]b`Uh`VfYU`_`f]N`8]fYVW]cbL	(`	I`	=GC` `) &+!`%#&
7\Ufdm]a`dUW]ghfYb[`h`f]L`&`\$7Z`L`8]fYVW]cbL	)`'`	_>#a	=GC` `)+`-`#%YI
7\Ufdm]bc`h`W`YX`]a`dUW]ghfYb[`h`f]L`&`\$7Z`L`8]fYVW]cbL	("` ,`	_>#a	=GC` `)+`-`#%Y5
:`YI`i`fU`A`cXi`i`g`f]R`\$7Z`L`8]fYVW]cbL	%`)*`\$`\$	A`DU	=GC` `)+` ,`

H\Yfa`U`dfcdYf]h]Yg

J`U`i`Y

I`b]h

HYgh`GHUb`XUfX

A`Y`h]b[` `h`Ya`dYfU]i`fY`f]R`\$7#`a` ]bL	%`+`*`	\$7	=GC` `)%` `) +!`%#`'`
J`]W]h]gc`Z`Yb]b[` `h`Ya`dYfU]i`fY`f]R`\$7#`a` `) `]bL	%`*`'`	\$7	=GC` ` `) `*`

Ch`Yf`dfcdYf]h]Yg

J`U`i`Y

I`b]h

HYgh`GHUb`XUfX

8Ybg]hm]fUgYfg]bhYfYX	-`'`\$	_` [` #a	9CG`A`Y`h`c`X
-----------------------	--------	----------	---------------

@Ugh`W`U`b[`Y` `&\$`\$!`\$` `!`&%`Gci`fW` `k`k`k`"a`UhYf]U`XUHUW`b`h`Y`f`W`a`DU[`Y` `.%#&`  
H\Y`XUHJ`W`ffYg]cbX`hc`ci`f`\_`bck`YX[`Y`UbX`YI`dYf]YbW`Uh`h`Y`h`a`Y`c`di`V`]W]h]cb`"H`Y`m`X`c`b`c`b`h`Y]f`c`k`b`f`Yd`fYg`Yb`h`U`g`Z]W]Y`b`h`V`U`g]g`Zcf`U`b`m`dUfh`XYg]`[`b`z`b`Y]h`Y`f`Xc`  
h`Y`m`d`f`c]` ]XY`U`b`m`U]f`Y`Y`a`Y`b`h`U`c]i`h`c`f` [ ]U`b`h`Y`h`Y`g`d`Y`W`Z]W`d`f`c`d`Y`f]h]Yg`c`Z`U`d`f`c`X`i`W`h`c`f`dUfh`c`f`h`Y`g`i` ]HUV] ]m]c`Z`U`d`f`c`X`i`W`h`c`f`dUfh`Zcf`U`g`d`Y`W`Z]W`U`d`d`]W]h]cb`" `h`]g`h`Y`  
fYg]d`c`b`g]V] ]m]c`Z`h`Y`d`f`c`X`i`W`f`c`f`W`g`h`c`a`Y`f`c`Z`U`dUfh`hc`W`X`Y`W`\_`]hg`dfcdYf]h]Yg`U`g`k`Y`"U`g`]hg`gi` ]HUV] ]m]c`Zcf`U`dUfh]W`U`f`di`f`d`c`g`Y`" `H`J`g`U`g`c`U`dd`]Y`g`fY[`U`fX]b[` `h\Y`W`b`g]XY`fU]h]cb`  
c`Z`d`c`g`g]V`Y`]b`h`Y`Y`W`i`U`dfcdYf]m]f]` \`hg`U`g`k`Y`"U`g`U`k`g`UbX`fY[ ]U`h]cbg`"H`Y`XUHJ`U`fY`gi`V`Y`W`h`c`W`U`b[`Y`k`]h`ci`h`b`c`h]W`U`g`dUfh`c`Z`9C`G`f]W`b`h]bi`ci`g`XY]`Y`c`da`Y`b`h`Ub`X`  
]a`d`f`c`j`Y`a`Y`b`h`d`f`c`W`g`g`Y`g`"

D5`&&\$ \$'6U`UbWV`%"\$

D5%&

9CG'; a V< '! '9`YWfC`C dh]WV`GmghYa g

Dck XYf`W`ci f`fUW`hc`gUZfmiXUHJ`g\YYH

K \ ]hY

!

!

7\UfUVWYf]gh]Vg

DfcWgg]b[

9W`c[ ]W`j U`i Uh]cb

@UgYf`G]bhYf]b[ z`F Ud]X`Dfchcmd]b[

: 85`Uddfcj U`UWV`hc`l GD`6]c`c[ ]WV`hYgh`fWUgg]Z]W]h]cb  
J`#%&%\$7L

7\Ya ]WV`F Yg]ghUbWV

; YbYfU`7\Ya ]WV`F Yg]ghUbWV

@UghWkUb[ Y.`&\$%\$!\$`!&%Gci fWV.`k k k"a UHf]U`XUHUVbhYf`W`a DU[ Y.`&#&  
H\Y`XUH`W`ffYgdcX`hc`ci f`\_bck`YX[ Y`UbX`Yl dYf]YbWV`Uh`h`Y`hja`Y`cZ`di`V`]W]h]cb" H\YmXc`bchcb`h`Y]f`ck`b`fYdfYgYbhU`gi`ZZ]VYbh`VUglg`Zcf`UbmdUfhXYg][`bz`bY]h`Yf`Xc  
h`Ym`dfc] ]XY`UbmU[ fYYa`Ybh`U`Vcl`hcf [ i`UfUbhY`h`Y`gdYVZ]WdfcdYfh]Yg`cZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhcf`h`Y`gi`]HUV]]m`cZ`U`dfcXi`W`hcf`dUfhcf`U`gdYVZ]WUdd`]W]h]cb" =h]g`h`Y  
fYgdc]g]V]]m`cZ`h`Y`dfcXi`W`f`cf`W`ghca`Yf`cZ`U`dUfh`hc`W`Y`W`\_]h]g`dfcdYfh]Yg`Ug`k`Y`Ug`]hg`gi`]HUV]]m`cZ`U`dUfh]W`Uf`di`fdcgY`" H\]g`U`gc`Udd`]Yg`fY[ UFX]b[ `h`Y`W`bg]XYfU]h]cb  
cZ`dcgg]V`Y`]bhY`Y`W`U`d`fcdYf]m]f[ \]hg`Ug`k`Y`Ug`Uk`g`UbX`fY[ i`Uh]cbg" H\Y`XUH`UfY`gi`V`Y`W`h`hc`W`Ub[ Y`k`]h`ci`h`bch]W`Ug`dUfh`cZ`9C`Gf]W`b]h]bi`ci`g`XYj`Y`cda`Y`bh`UbX  
]a`dfcj`Ya`Y`bh`dfc`W`ggYg"