

6`i h\Y`X`Ui g`@Uk U`XY. `F U`Z`BYi a Ubb gdYbXYh`ØVYf`%\$\$`A U` `@YVYb`°

F U`Z`BYi a Ubb`Ui g`@Uk U`XY`k]fX`ZØf`ØVYf`%\$\$`6`i hgdYbXYb
[Y Y\fh" `8 F? `fi Zh`ni f`HY]`bU\`a Y`Ub`6`i hgdYbXYhYfa]bYb`Ui Z`



@ØVUi ž`8Yi hgW\`UbX`!`†`GUW`gYb`k]fX`6`i hgdYbXYb`]a a Yf
k]W`h][Yfž`XYbb`hÀ[`]W`k YfXYb`\]Yf`fi bX`*)`\$`6`i hgdYbXYb
VYbØh][hž`i a`X]Y` ; Ygi bX\Y]h`XYf`6Yj Ø`_Yfi b[`ni` `[Yk`À\`f`Y]ghYb`"
5a` `8]YbghU[`VYgi W`hY`F U`Z`BYi a Ubb`Ui g`@Uk U`XYž`Y]b
`Ub[`À\`f][Yf`6`i hgdYbXYfž`Y]b` : Ygh`XYg`8Yi hgW`Yb`F`chYb`?`fYi`nYg
fB`F`?`Ł`]a`GdcfhnYbhfi a`BYi [YfgXcfZž`k`c`%()`6`i hgdYbXYf`ZØf
]\`fY`hfYi Yb`@Y]ghi b[Yb`Ui g[YnY]W`bYh`k`i`fXYb`"BYi a Ubb`gY`Vgh
\`Uh`ØVYf`%\$\$`A U`6`i h[YgdYbXYh`i`bX`g]Y\`h`X]Yg`U`g`gY]bYb
6Y]hfU[`ni`f` ; YgY`g`W`U`Zh`" `À`a`]gh`Yg`VYgcbXYfg`k`]W`h][ž`XUgg`Ui`W`
gY]bY`X`fY]`HØW`hYf`ni`a`6`i hgdYbXYb`a`ch]j]Yfh`k`YfXYbž`XYbb
`YXYf`HfcdZYb`n`À\`h`" `8]YgY`5bg]W`hYb`hY]`h`Yf`a`]hij]Y`Yb`UbXYfYb
GdYbXYfbž`X]Y`YVYbZU`g`Y]bYb`k`Yfhj`c`Yb`HY]`ni`f
DUh]YbhYbj Yfgcf[i b[`VY]hfU[Yb`"

F U`Z`B`Y`i` a` Ubbž`XYf`ni` [`Y]W` `ϕ` \ UVYf`XYg`B`]_c`!HfY`ZZg`]b`@`OV`Ui` `]ghž`
VYgW`À`Zh][`h`g]W` `b]W`h`b`i`f`a`]h`g`Y]b`Y`f`;` Ughf`c`b`c`a`]Y`" `9`f` \`U`h`g`Y]b`Y`
GdYb`XYb`VYfY]hgW`U`Z`h`Ui` W` `X`U`ni` ` [Y`b`i`h`h`ž`i` a` `Ui`Z`X`Y`b`'g`h`À`b`X][`
ghY][`Y`b`X`Y`b`'6`Y`X`U`f`Z`U`b`'6`i`h`_`c`b`g`Y`f`j`Y`b`'U`i`Z`a`Y`f`_`g`U`a` `ni` `a`U`W`Y`b`" `ϕ`
ϕ` \`f`'`&`\$`&`' `i`b`X`'`&`\$`&`(`k`i`f`X`Y`b`'V`Y`g`c`b`X`Y`f`g`'Y`b`[`U`[`]Y`f`h`Y`'6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`f`
Z`Ø`f`'\`f`Y`')`\$`" `ž`+)`" `c`X`Y`f`" %`\$`\$`" `G`d`Y`b`X`Y` ` [Y`k`Ø`f`X][`h`" `8`]Y`g`Y`'h`f`U`X]h]c`b`Y`" `Y`
9` \`f`i`b`[`X`i`f`W` `X`U`g`'8`F`?`'g`c`" `X`]Y`'G`d`Y`b`X`Y`f`'a`c`h]j`]Y`f`Y`b`'i`b`X`'b`Y`i`Y`
5`b`k`À`f`h`Y`f`'U`b`'c`W`_`Y`b`ž`'c`V`k`c` \` `X`]Y`'F`Y`_`f`i`h`]Y`f`i`b`[`b`Y`i`Y`f`'G`d`Y`b`X`Y`f`ž`
]b`g`V`Y`g`c`b`X`Y`f`Y`j`c`b`'Ø`b`[`Y`f`Y`b`'A`Y`b`g`W`Y`b`ž`'ni`f`<`Y`f`U`i`g`Z`c`f`X`Y`f`i`b`[
k`]f`X`" `ϕ`b`g`'G`W`c`n`ž`'G`d`f`Y`W`Y`f`'X`Y`g`'8`F`?!`6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`X]Y`b`g`h`Y`g`'B`c`f`X!
C`g`h`ž`'À`i` »`Y`f`h`'6`Y`X`Y`b`_`Y`b`'Ø`V`Y`f`'X`]Y`'5`'h`Y`f`g`g`h`f`i`_`h`i`f`'X`Y`f`'G`d`Y`b`X`Y`f`ž`'X`U`
j`]Y`'Y`'À`'h`Y`f`Y`'G`d`Y`b`X`Y`f`'j`b`'b`À`W`g`h`Y`f`'N`Y`]h`'U`i`g`g`W`Y`]X`Y`b`'k`Y`f`X`Y`b`ž`'k`U`g`
X`]Y`'J`Y`f`g`c`f`[`i`b`[`g`'U`[`Y`' [Y`Z`À` \`f`X`Y`b`'_`Ø`b`b`h`Y`"

8 Ug`6`i`hgdYbXYb`]b`8Yi`hgW`UbX`

K`U`g`j`]Y`'Y`'b]W`h`k`]gg`Y`b`.'H`À`[`]W` `k`Y`f`X`Y`b`'j`b`'8`Y`i`h`g`W` `U`b`X`'Y`h`k`U`
)`"\$`\$`\$`'6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`b`'V`Y`b`Ø`h][`h`ž`'X`c`W` `b`i`f`f`i`b`X`" `i` `X`Y`f`
6`Y`j`Ø`_`Y`f`i`b`[`g`]b`X`'U`_`h]j`Y`'6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`f`" `8`Y`f`'6`Y`X`U`f`Z`U`b`
6`i`h`d`f`À`d`U`f`U`h`Y`b`'j`g`h`j`]Y`'Z`À`'h][`" `9`]b`':`Ø`b`Z`h`Y`" `U`" `Y`f`'6`i`h`_`c`b`g`Y`f`j`Y`b`'k`]f`X`
Z`Ø`f`'H`i`a`c`f`d`U`h]Y`b`h`Y`b`j`Y`f`k`Y`b`X`Y`h`ž`'k`À` \`f`Y`b`X`'U`b`X`Y`f`Y`'Z`Ø`f`'B`c`h`Z`À`' `Y`ž`'k`]Y`
b`U`W` `l`b`Z`À`' `Y`b`ž`'V`Y`f`Y`]h`g`h`Y` \`Y`b`'a`Ø`g`g`Y`b`" `5`b`[`Y`g`]W`h`g`'X`]Y`g`Y`f`' \`c` \`Y`b`
B`U`W`Z`f`U`[`Y`'g`]b`X`'X`Y`i`h`g`W`Y`'6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`X]Y`b`g`h`Y`'V`Y`g`h`f`Y`V`h`ž`'X`i`f`W` `X`]Y`
?`U`a`d`U`[`b`Y`' `a`]gg`]b`[`h`m`d`Y`'X`U`g`'6`Y`k`i`g`g`h`g`Y`]b`'Z`Ø`f`'X`]Y`'6`Y`X`Y`i`h`i`b`[`X`Y`g`
6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`b`g`'ni`'g`h`À`f`_`Y`b`" `8`U`g`'A`c`h`h`c`'X`]Y`g`Y`f`'ϕ`h]U`h]j`Y`'X`f`Ø`W`_`h`U`i`g`.
9`f`g`h`'k`Y`b`b`g`Z`Y` \`h`ž`'Z`À`' `h`g`'U`i`Z`'

ϕ`Y`]b`Y`a` `5`i` [Y`b`V`]W`_`g`]b`X`'X`]Y`'F`c`h`_`f`Y`i`n`!`A`]h`U`f`V`Y`]h`Y`f`[`Y`Z`c`f`X`Y`f`h`ž`'i`a`
X`]Y`'G`d`Y`b`X`Y`b`'Y`Z`Z]n]Y`b`h`'ni` ` [Y`g`h`U`'h`Y`b`" `8`U` \`Y`f`'g`]b`X`'Z`Y`g`h`Y`
6`i`h`g`d`Y`b`X`Y`h`Y`f`a`]b`Y`]b`'X`Y`f`'6`i`a`Y`b` \`U`" `Y`'@`OV`Ui` `b`i`b`'Y`]b`Y`'k`]W`h`][`Y`
A`U`»`b`U` \`a`Y`ž`'i`a` `i`b`b`Ø`h][`Y`'K`U`f`h`Y`n`Y`]h`Y`b`'ni` `j`Y`f`a`Y`]X`Y`b`" `ϕ`a` `ϕ` \`f`
&`\$`&`&`[`U`V`'Y`g`]b`'8`Y`i`h`g`W` `U`b`X`" `ž`&`'A`]" `]c`b`Y`b`
9`f`m` \`f`c`n`m`h`Y`b`_`c`b`n`Y`b`h`f`U`h`Y`'i`b`X`'Y`h`k`U`(`,`(`"\$`\$`\$`
H` \`f`c`a`V`c`n`m`h`Y`b`_`c`b`n`Y`b`h`f`U`h`Y`ž`'k`U`g`'X`]Y`'8`f`]b`[`]W`_`Y`]h`'X`Y`f`'G`d`Y`b`X`Y`
i`b`h`Y`f`g`h`f`Y`]W`h`" `8`]Y`' \`m`[`]Y`b`]g`W`Y`b`'6`Y`X`]b`[`i`b`[`Y`b`'j`b`'H`i`f`b` \`U`" `Y`b`
g`h`Y`" `Y`b`'X`U`V`Y`]Y`]b`Y`'ni`g`À`h`n`]W`Y`' <`Y`f`U`i`g`Z`c`f`X`Y`f`i`b`[`X`U`f`ž`'k`Y`]'g`]Y`'c`Z`h`
b`]W`h`'U`i`g`f`Y`]W`Y`b`X`'g`]b`X`"

8]Y `bÀW ghYb `6`i hgdYbXYhYfa]bY`]b`XYf
F Y[]cb

- %\$" ` `]j cb`%(.` \$`V]g`%-.` \$`I` \f`]b`XYf`6`i a Yb\U`Y @ÒVUi
- &)" ` `]j cb`%) .\$\$`V]g`%,.` \$`I` \f`]b`XYf`; fi bXgWxi `Y B]YXYfW`bbYfgXcfZ
- &)" ` `] b]i bX`&(" ` `]j cb`%) .\$\$`V]g`%-.` \$`I` \f`]a 6`]Xi b[gnYbhfi a `BYi [YfgXcfZ

9g`]gh`_`Uf.`9]b`U`_hj Yf`6Y]hfU[`ni a `; Ya Y]bk c\`Xi fW
6`i hgdYbXYb`]gh`b]W`h`bi f`Y]bY`dYfgÒb`]W`Y`9b`hg`W`Y]Xi b[ž
gcbXYfb`Ui W`Y]bY`[YgY`g`W`UZh`]W`Y`J YfU`b`h`k`c`f`h`i`b["`8`Ug`8`F`?
fi Zh`U`Y`X`U`ni`Ui`Ž`g]W`ni`V`Y`h`Y`] [Yb`i`b`X`X]Y`J`c`f`h`Y`Y`ž`X]Y`X`U`g
6`i hgdYbXYb`V]Y`h`Y`h`ž`ni`Y`f`_`Y`b`b`Y`b``8`Y`b`b`]a`9`b`X`Y`Z`Y`_`h`[`Y`h`Y`g
X`U`fi`a`ž`U`b`X`Y`f`Y`b`ni`Y`Z`Y`b`i`i`b`X`k`Y`f`a`Ò`W`h`Y`b]W`h`ni`Y]b`Y`f
V`Y`g`g`Y`f`Y`b`;`Y`g`Y`g`W`U`Zh`V`Y]hfU[Yb3

K Y]hYfY`≠Zcfa Uh]cbYb`ni f`6`i hgdYbXY`i bX`k]Y`G]Y`U`_`hj`k`Y`f`X`Y`b
_`Ò`b`b`Y`b`ž`Z]b`X`Y`b`G]Y`Ui`Z`X`Y`b`K`Y`V`g`Y]h`Y`b`X`Y`g`8`F`?`i`b`X`X`Y`g`
6`i hgdYbXYX]YbghYg"

8 YhU]`g	
C fh	@ÒVUi ž`8`Yi hgW`U`b`X
E i Y`Y`b	<ul style="list-style-type: none">• k k k "gUYW`g]gW`Y`"XY• k k k "Xf`_`XY• k k k "V`i hgdYbXY"XY

6Ygi W`Y`b`G]Y`i`bg`Ui`Z.`b!U["bYh