



-BGHH HC`AI B7 D5 @89`@`AI >9F`9B`HCB5 @

>5 @G7 C

9gHXc`5 bU`fjW`XY`b[fYgcg

8 Y`\$%#bY`#B\$&&5`" `#1 b`#B\$&&

Wih`]`Aga` !
U^`]k` d` aak` U`A`*`]`^`*` q`^`!`*`]`*`UO` O`U` GEFJ

0`&@A` |` EJP`]` c`BDECG
@`!`aak`^`Q`]`!`*`a`)` |` F`e`e`E`]` E` E`

Fi Vfc`XY`b[fYgcg	-b[fYgc					
	9gHa UXc	5 a d`jUW`cbYg`m	A cXjZVUXc	8 Yj Yb[UXc	F YWU XUXc	8 jZfYbVWU
	f%L	fYXi VW`cbYg`L	f1 1%Z&L	f(L	f(L	f1) !%L
α`U`W`O`U`V`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òWU`V`E`J`A`K`E`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`A`O`A`O`O`W`U`W`O`E`A`U`O`W`E`S	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òU`P`V`U`W`O`W`P`O`U`A`O`A` O`R`U`U`E`J`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òòU`òòP`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`U`U`ò`W`O`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
æU`U`U`X`O`P`C`E`T`W`P`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
Q`O`P`O`U`U`A`U`U`A`O`P`V`E`O`A`O`W`P`O`U`E`U`U`O`U`V`E`O`Q`P`A`O`A`O`U`X`W`U`P`A`A`U`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`C`E`J`V`W`O`W`P`O`U`E`U`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`E`O`U`P`X`O`P`W`U`P`E`Q`O`P`V`Q`U`U`A`O`O`U`A`E`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
V`U`U`E`P`Z`O`U`O`P`O`E`U`E`U`E`U`P`E`O`W`P`O`U`E`U`M`O`U`W`O`W`U`A`A`U`M`O`X`O`P`O`W`P`O`U`E`U`A`U`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
Q`O`P`O`U`U`A`O`O`U`A`E`O`U`U`A`O`A`O`W`P`O`U`E`U`P`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
.....H`c`H`J`	~`%&`*`&` -`+`,`(`	~`\$`\$`\$`	~`%&`*`&` -`+`,`(`	~`\$`\$`\$`	~`\$`\$`\$`	~`\$`\$`\$`
.....-b[fYgcg`9I`W`X`Y`b`h`g`						!`%&`*`&` -`+`,`(`

9gHXc`5 bU`fjW`XY`b[fYgcg`dcf`i`YbH`XY` :]bUbVjUa]Ybhc	-b[fYgc					
	9gHa UXc	5 a d`jUW`cbYg`#	A cXjZVUXc	8 Yj Yb[UXc	F YWU XUXc	8 jZfYbVWU
	f%L	fYXi VW`cbYg`L	f1 1%Z&L	f(L	f(L	f1) !%L
-b[fYgcg`XY`DcXYf`9`Y`W`H`j`c`:`Y`X`Y`f`U`c`9`g`H`U`U`m` XY`cg`A`i`b`j`W`d`j`cg`						
α`U`W`O`U`V`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òWU`V`E`J`A`K`E`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`A`O`A`O`O`W`U`W`O`E`A`U`O`W`E`S	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òU`P`V`U`W`O`W`P`O`U`A`O`A` O`R`U`U`E`J`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òòU`òòP`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`U`U`ò`W`O`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
æU`U`U`X`O`P`C`E`T`W`P`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`C`E`J`V`W`O`W`P`O`U`E`U`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`E`O`U`P`X`O`P`W`U`P`E`Q`O`P`V`Q`U`U`A`O`O`U`A`E`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
V`U`U`E`P`Z`O`U`O`P`O`E`U`E`U`E`U`P`E`O`W`P`O`U`E`U`M`O`U`W`O`W`U`A`A`U`M`O`X`O`P`O`W`P`O`U`E`U`A`U`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
-b[fYgcg`XY`cg`9`b`h`g`D`V`j`W`g`XY`cg`DcXYf`Yg` @`[`j`g`U`H`j`c`m`>`i`X`j`W`U`Z`XY`cg`é`f`[`U`b`c`g`5`i`K`O`B`c`a`c`g` m`i`X`Y`G`Y`W`c`f`D`U`F`U`Y`g`H`U`U`c`D`U`F`U`a`i`b`j`W`d`U`Z`U`g`f`W`e`a`c` XY`U`g`9`a`d`f`Y`g`U`g`D`f`c`X`i`W`j`U`g`XY`9`g`H`U`X`c`						
α`U`W`O`U`V`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òWU`V`E`J`A`K`E`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`A`O`A`O`O`W`U`W`O`E`A`U`O`W`E`S	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òU`P`V`U`W`O`W`P`O`U`A`O`A` O`R`U`U`E`J`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
òòU`òòP`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`U`U`ò`W`O`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
æU`U`U`X`O`P`C`E`T`W`P`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
U`C`E`J`V`W`O`W`P`O`U`E`U`U`U`V`V`E`O`W`P`O`U`E`O`U`P`X`O`P`W`U`P`E`Q`O`P`V`Q`U`U`A`O`O`U`A`E`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
V`U`U`E`P`Z`O`U`O`P`O`E`U`E`U`E`U`P`E`O`W`P`O`U`E`U`M`O`U`W`O`W`U`A`A`U`M`O`X`O`P`O`W`P`O`U`E`U`A`U`O`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
-b[fYgcg`8`Y`f`j`U`X`c`g`XY`:`]bUbVjUa]Ybhc						
Q`O`P`O`U`U`A`O`O`U`A`E`O`U`U`A`O`A`O`W`P`O`U`E`U`P`V`U`U`	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÀÈÈÈ	ÈÈÈÈ
.....H`c`H`J`	~`%&`*`&` -`+`,`(`	~`\$`\$`\$`	~`%&`*`&` -`+`,`(`	~`\$`\$`\$`	~`\$`\$`\$`	~`\$`\$`\$`
.....-b[fYgcg`9I`W`X`Y`b`h`g`						!`%&`*`&` -`+`,`(`