

A cgga Ub ; cf[Y`K U`_` `F U]bZc fYgh`7]fW]h

5i ZXYf`Gi WXY`bUWX`Y]bYf`gWxbY`Yb`U`VhÅ[][Yb`8U]bhfYY!
K UbXYfi b[3`8]Y`K UbXYfi b[`Xi fW`X]Y`A cgga Ub!GWX`i W`h
Xi fW`XYb`FY[Ybk U`X`]gh`Y]bY`XYf`VYghYb`gWxbY`Yb
C dh]cbYbž`X]Y`G]Y`]b`XYf`BÅ`Y`XYg`8U]bhfYY!BUh]cbU`dUf_g
Z]bXYb``8]Y`A cgga Ub ; cf[Y`]gh`_ca d`Yhh`a]h
GWk]a a `ÒWYfbž`GØ»k UggYfVÅWYb`i bX`f]Yg][Yb`i fU`hYb
FY[Ybk U`XVÅi a Yb`i bX`V]YhYh`6Ygi WYfb`Y]b`GhØW`XYg
K i bXYfgž`XUg`XYf`i fU`hY`8U]bhfYY!FY[Ybk U`X`]gh`
U`h1 / Ua d/ , &&\$/A CGGA 5B ; CF ; 9`K 5@? žF 5-B : CF 9GH
7 F 7I #ž8 5-B HF 99`B 5H-C B 5@D5F? ž6 ÷ ` : ÷
HF 99/ Ua d/ , &&\$// [h/U`h1 / Ua d/ , &&\$/A CGGA 5B
; CF ; 9`K 5@? žF 9; 9BK 5@8! ? F 9-G@5I : ž8 5-B HF 99!
B 5H-C B 5@D5F? / Ua d/ , &&\$// [h/
U`h1 / Ua d/ , &&\$/A CGGA 5B ; CF ; 9`K 5@? žF 9; 9BK 5@8!
? F 9-G@5I : ž8 5-B HF 99! B 5H-C B 5@D5F? / Ua d/ , &&\$// [h/
K]Y`_ca a`h`a Ub`ni f`A cgga Ub!GWX`i W`h3`l a`ni f`A cgga Ub!
GWX`i W`h`ni` [Y`Ub[Ybž`VYb`Òh][Yb`G]Y`Y]b`Y][YbYg`5i hc``J cb
7U]fbg`7]hm`Ui g`XUi Yfh`Yg`Yhk Ug`a Y`f`U`g`Y]bY`Ghi bXYž
/ Ua d^Y``d/

5i ZXYf`Gi WXY`bUWX`Y]bYf`gWxbY`Yb`U`VhÅ[][Yb`8U]bhfYY!
K UbXYfi b[3`8]Y`K UbXYfi b[`Xi fW`X]Y`A cgga Ub!GWX`i W`h`Xi fW`
XYb`FY[Ybk U`X`]gh`Y]bY`XYf`VYghYb`gWxbY`Yb`C dh]cbYbž`X]Y`G]Y`]b`
XYf`BÅ`Y`XYg`8U]bhfYY!BUh]cbU`dUf_g Z]bXYb``

8]Y`A cgga Ub ; cf[Y`]gh`_ca d`Yhh`a]h`GWk]a a `ÒWYfbž
GØ»k UggYfVÅWYb`i bX`f]Yg][Yb`i fU`hYb`FY[Ybk U`XVÅi a Yb`i bX`
V]YhYh`6Ygi WYfb`Y]b`GhØW`XYg`K i bXYfgž`XUg`XYf`i fU`hY`8U]bhfYY!
FY[Ybk U`X`]gh`

- U`h1 A CGGA 5B ; CF ; 9`K 5@? žF 5-B : CF 9GH`7 F 7I #ž8 5-B HF 99`B 5H-C B 5@D5F? ž6 ÷ ` : ÷`HF 99`2

- 'U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF 9; 9BK 5@8!F 9-G@5I : ž 85-BHF 99!B5H-CB5@D5F? 2
- 'U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF 9; 9BK 5@8!F 9-G@5I : ž 85-BHF 99!B5H-CB5@D5F? 2

K]Y`_ca a h'a Ub`ni f`A cgga Ub!GW`i W`h3

I a`ni f`A cgga Ub!GW`i W`h`ni` [Y`Ub[Ybž`VYb`Òh][Yb`G]Y`Y]b Y][YbYg`5i hc`"J cb`7U]fbg`7]hm`Ui g`XUi Yfh`Yg`Yhk Ug`a Y`f`U`g`Y]bY Ghi bXYž`k Ybb`a Ub`XYa`a U`Yf]gW`Yb`7UdhU]b`7cc`_`<][\k Um bUW`BcfXYb`ni a`8U]bhfYY`Zc`[h`8]YgY` : U`fh`a UW`h`Y]bYb [fc»Yb`HY]`Y]bYf`XYf`UbXgW`UZh`]W`fY]nj c`ghYb` : U`fhYb`]b`BcfX! E i YYbg`UbX`Ui`g"

K Ybb`G]Y`]b`Dcfh`8ci [`Ug`Ubg`Àgg][`g]bXž`]gh`Yg`Y]bY`b`À`YfY &&!a]b`Øh][Y` : U`fh`

GcVU`X`G]Y`XUg`6Ygi W`YfnYbhfi a`YffY]W`h`\UVYbž`a ØggYb`G]Y`≠f 5i hc`Ui Z`XYa` [fc»Yb`DUf`_d`Uhn`UVghY`Yb`"8]Y`GhfU»Yž`X]Y`ni a A cgga Ub` ; cf[Y`K U`_ZØ`fhž`]gh`bi f`ZØf`Df]j Uhk c`b`i b[Yb [YgdYffh`" <]Yf`[]Vh`Yg`Y]bY`_Y]bY`i fY]bk c`b`Yf[Ya`Y]bgW`UZh`X]Y XUfi a` [YVYhYb`\Uhž`XUgg`X]Y`GhfU»Y`ZØf`X]Y`² ZYbh]W`_Y]h [YgdYffh`k]fX"

≠W`\UVY`XYb`GhUbXcfh`XYg`6Ygi W`YfnYbhfi a`g`XYf`A cgga Ub! GW`i W`h`i bhYb`Ub[Y`YZhYh`

5`hYfbUh]j Y.`; Ubnh`À []Y`A cgga Ub` ; cf[Y` / `7UdY`Hf]V`Hci f f` % ,) Ł`

Gc```]W`X`Yb`A cgga Ub` ; cf[Y`G`i hh`Y`6i g bY`a Yb3`

GcVU`X`G]Y`XUg`6Ygi W`YfnYbhfi a`YffY]W`h`\UVYbž`k YfXYb`G]Y ZYghghY`Ybž`XUgg`Yg`ØVYfU`G`W`]XYf`[]Vhž`X]Y`Hci f]ghYb Ui Zc`fXYfbž`XYb`A cgga Ub` ; cf[Y`G`i hh`Y`6i g`ni a`K UbXYf[YV]Yh ni`bY`a Yb`"8]Y`?cghYb`VYhfU[Yb`%%I G8`dfc`DYfgcb`

A Y]bY`9fZU\fi b[`]ghž`XUgg`Yg`b]W\h`b`c`h`k`Y`b`X][`]ghž`XYb`A`c`g`g`a`U`b`
;`c`f`[`Y`G`l`i`h`h`Y`6`i`g`n`i`b`Y`a`Y`b`"9`g`]gh`b`i`f`Y`b`_`i`f`n`Y`f`&`?`]`c`a`Y`h`Y`f`
`U`b`[`Y`f`G`d`U`n]Y`f`[`U`b`[`ž`X`Y`f`U`b`X`Y`f`5`i`»`Y`b`g`Y`h`Y`X`Y`f`]b`X][`Y`b`Y`b`
;`Y`a`Y`]b`g`W`U`Z`h`j`c`f`V`Y`]Z`Ø`f`h`"

C`V`k`c`\`X`U`g`N`Y`b`h`f`i`a`_`j`Y`f`g`i`W`h`ž`X`]Y`A`Y`b`g`W`Y`b`i`b`h`Y`f`X`Y`a`
8`Y`W`_`a`U`b`h`Y`X`Y`g`F`Y`g`d`Y`_`h`g`Z`Ø`f`X`]Y`]b`X][`Y`b`Y`;`Y`a`Y`]b`g`W`U`Z`h`
X`U`j`c`b`n`i`Ø`V`Y`f`n`Y`i`[`Y`b`ž`X`Y`b`%`%`!`8`c`U`f`!`6`i`g`n`i`b`Y`a`Y`b`ž`g`h`Y`Y`b`g`]Y`
_`Y`]b`Y`]b`X][`Y`b`Y`b`6`i`g`Z`U`f`Y`f`Y`]b`"5`i`»`Y`f`X`Y`a`k`U`f`Y`b`X`]Y`5`b`k`c`\`b`Y`f`
Z`f`Y`i`b`X`]W`ž`k`]b`_`h`Y`b`i`b`X`V`Y`[`f`Ø`h`Y`b`i`b`g`ž`U`g`k`]f`j`c`f`V`Y`][`]b`[`Y`b`"
8`U`g`Y`»`a`]W`a`]g`g`h`f`U`i`]g`W`k`Y`f`X`Y`b`ž`c`V`X`]Y`5`V`g`]W`h`Y`b`X`Y`g`
N`Y`b`h`f`i`a`g`k`]f`_]W`b`i`f`X`U`f`]b`V`Y`g`h`U`b`X`Y`b`ž`X`]Y`g`Y`b`H`Y`]X`Y`g`
B`U`h`]c`b`U`d`U`f`_`g`n`i`a`c`b`c`d`c`]g`]Y`f`Y`b`"

K`Y`b`b`G`]Y`]b`X][`Y`b`Y`;`Y`a`Y`]b`g`W`U`Z`h`Y`b`i`b`h`Y`f`g`h`Ø`h`n`Y`b`a`Ø`W`h`Y`b`ž`Z`Ø`f`h`
X`U`g`N`Y`b`h`f`i`a`_`b`X][`Y`b`Y`8`f`Y`U`a`h`]a`Y`K`U`_`g`Y`b`h`U`b`[`X`Y`g`A`c`g`g`a`U`b`
;`c`f`[`Y`K`U`_`X`i`f`W`"8`]Y`g`Y`g`]b`X`g`Y`f`]b`Z`c`f`a`U`h`j`i`b`X`Y`]b`Y`
[`f`c`»`U`f`h`[`Y`A`Ø`[`]W`_`Y`]h`ž`a`Y`f`Ø`V`Y`f`X`Y`b`7`U`b`X`Y`f`]b`X][`Y`b`Y`b`
Ø`g`h`]W`Y`b`M`U`U`b`!`@`Y`i`h`Y`f`b`U`a`U`ł`i`b`X`X`]Y`?`i`_`i`!`M`U`U`b`!`@`Y`i`h`Y`n`i`
Y`f`Z`U`f`Y`b`"

U`h`1`A`C`G`G`A`5`B`;`C`F`;`9`K`5`@`ž`F`5`B`:`C`F`9`G`H`7`F`7`I`#`ž`8`5`B`H`F`9`9`
B`5`H`€`B`5`@`D`5`F`?`ž`6`÷`:`÷`H`F`9`9`2`A`c`g`g`a`U`b`;`c`f`[`Y`F`U`]b`Z`c`f`Y`g`h`
7`]f`W`]h`

6`Y`f`Y`]h`Z`Ø`f`Y`]b`Y`[`f`Ø`»`Y`f`Y`<`Y`f`U`i`g`Z`c`f`X`Y`f`i`b`[`]b`X`Y`f`B`Å`Y`j`c`b`
A`c`g`g`a`U`b`3`J`Y`f`g`i`W`Y`b`G`]Y`X`]Y`8`Y`j`]g`H`l`i`a`V`<`]Y`f`A`U`b`U`»`}a`U`ł`ł`

A`c`g`g`a`U`b`;`c`f`[`Y`K`U`_`X`i`f`W`"8`Y`f`
F`Y`[`Y`b`k`U`X`f`i`b`X`[`U`b`[`

B`U`W`Y`]b`Y`a`_`i`f`n`Y`b`G`d`U`n]Y`f`[`U`b`[`Y`f`f`Y`]W`Y`b`G`]Y`X`]Y`5`i`»`Y`b`g`Y`]h`Y`
X`Y`g`A`c`g`g`a`U`b`;`c`f`[`Y`K`U`_"8`Y`f`Y`f`g`h`Y`5`V`g`W`b`]h`h`]g`h`Y`]b`Y`f`À`h`Y`f`
<`c`n`g`h`Y`[`a`]h`i`a`Y`f`Y`f`Y`b`5`V`n`k`Y`][`i`b`[`Y`b`n`i`5`i`g`g`]W`h`g`d`i`b`_`h`Y`b`i`b`X`
N`i`[`Å`b`[`Y`b`n`i`6`Å`W`Y`b`"

8`Y`f`V`Y`g`h`Y`5`V`g`W`b`]h`X`Y`g`A`c`g`g`a`U`b`;`c`f`[`Y`K`U`_]g`h`Y`X`c`W`X`Y`f`
`c`a`d`Y`h`h`Y`F`U`]b`Z`c`f`Y`g`h`7`]f`W`]h`"9`g`]gh``Y`]b`U`b`[`Y`f`G`d`U`n]Y`f`[`U`b`[`ž`X`Y`f`
b`i`f`Y`h`k`U`(`)`A`]b`i`h`Y`b`X`U`i`Y`f`h`ž`U`V`Y`f`Y`g`]g`h`Y`]b`Y`Y`f`j`c`f`f`U`[`Y`b`X`Y`

A Ò[`]Wk_Y]hž'XYb`À`hYghYb`YVYbXYb`F Y[Ybk U`X`XYf`K Y`hni
Yf`YVYb"

8]Y`?UfhY`XYf`A cggga Ub!GWk`i Wk`hZ]bXYb`G]Y`\\]Yf"8Uni`[Y\`ÔfYb
K UbXYfk Y[Y`i bX`?UfhYb`XYg[YgUa hYb`A cggga Ub`; cf[Y!
; YV]Yhg"

B UWk Zc`[YbX`Z]bXYb`G]Y`Y]b][Y`<Ô\Ydi b`hY`XYg`A cggga Ub`; cf[Y
K U`_`i bX`XYg`8U]bhfYY`F U]bZcfYgh`7]fW`]h"

- `U`h1` A C G G A 5 B `; C F; 9`K 5@?žF 9; 9BK 5@8!`F 9-G@5I : ž
85-B HF 99!B 5H-C B 5@D5F? 2
- `U`h1` A C G G A 5 B `; C F; 9`K 5@?žF 5-B: C F 9GH`7 F 7I #ž
85-B HF 99`B 5H-C B 5@D5F?ž6÷` : ÷` HF 99 2
- `U`h1` A C G G A 5 B `; C F; 9`K 5@?žF 9; 9BK 5@8!`F 9-G@5I : ž
85-B HF 99!B 5H-C B 5@D5F? 2

9f`_`i bXYb`G]Y`XYb`À`hYghYb`F Y[Ybk U`X`XYf`K Y`h

8]Y`A cggga Ub`; cf[Y`]Y[hgY`f`[i h[YgWkØhni bhYf`XYa`8U]bhfYY
B Uh]cbU`dUf`_]a`K cf`X`<Yf]hU[Y`K Yh`Hfcd]Wg`5fYU"K Ybb`G]Y
Y]bYb`YWk hYb`J cf[YgWk a UW`_`Ui Z`XYb`8U]bhfYY!B Uh]cbU`dUf`_
\UVYb`a ÒWk hYb`ž`XUbb`]gh`X]Y`K UbXYfi b[`Xi fWk`X]Y`A cggga Ub!
GWk`i Wk`hfi bX`i a`XYb`F Y[Ybk U`Xk Y[`Y]bY`Ui g[YnY]Wk bYhY
C dh]cb"

9bhUb[`XYf`GhfYW`Y`[]Vh`Yg`a Y`fYfY`GWk`]XYfž`X]Y`G]Y`ØVYf`U`hY
HfUX]h]cbYb`XYf`i fY]bk c`bYf`]b`6Yni [`Ui Z`X]Y`Bi hni b[`XYg
F Y[Ybk U`XYg`ni a` , VYf`YVYb`]bZcfa`]YfYb"9g`[]Vh`Ui Wk`j`]Y`Y
-žZcfa`Uh]cbYb`ØVYf`XYb`8U]bhfYY!B Uh]cbU`dUf`_`i bX`BUa`Yb`i bX
A Yf`_`a U`Y`gY]bYf`:`cfU`i bX`:`Ui bU"

F]Yg][Y`F Y[Ybk U`X!: Y][YbV`Ai a`Y

9]bYf`XYf`Wc`ghYb`HY]`Y`XYg`A cggga Ub`; cf[Y`K U`_`g]bX`X]Y
f]Yg][Yb`F Y[Ybk U`X!: Y][YbV`Ai a`Y"6YgcbXYfg`[Y[Yb`9bXY`XYf
GhfYW`Y`[]Vh`Yg`Y]bYbž`XYf`UVgc`i h`f]Yg][`]gh`-Wk`V]b`a`]f`b]Wk`h
g]Wk`Yfž`k`]Y`[fc»`Yg`[YbUi`]ghž`UVYf`Ub`UbX`XYf`Zc`[YbXYb`6]XYf

_ÖbbYb`G]Y`g]W`gY`Vgh`Y]b`6]X`a` UW`Yb`"

U`h1` A`CGGA`5B` ;`CF` ;`9`K`5@?`ž`F`5`B` :`CF`9GH`7`F`7I` H`ž`8`5`B`HF`99`
B`5H`€`B`5`@`D`5`F`?`ž`6`÷` :` ÷` `HF`99` 2`

U`h1` A`CGGA`5B` ;`CF` ;`9`K`5@?`ž`F`5`B` :`CF`9GH`7`F`7I` H`ž`8`5`B`HF`99`
B`5H`€`B`5`@`D`5`F`?`ž` :`9`÷` 9B`6`5I` A` 2`

GW`k`]a` a` Yb` `]b`XYf`A`cgga` Ub`!GW` `i` W`h`

÷`XYb` `Y`»`Yb`Gca` a` Yfa` cbUhYb`VYghY`h`Ui` W`X]Y`A` Ö[`]W`_Y]hž`
Yb`h`Ub[`XYf`GhfYW`_Y`]b`XYf`A`cgga` Ub` ;` cf[`Y`ni` `gW`k`]a` a` Yb`"9g`
[`]Vh`a` Y`f`Y`f`Y`6`UW`Y]b`gh]Y[`gghY`Y`b`ž`Ub`XYbYb`G]Y`]b`XYb`
Yf`ž`]gW`Yb`X`_Ø`Yb`GØ`»`k`UggYfV`A`W`Yb`gW`k`]a` a` Yb`_ÖbbYb`"

8]Y`YfghY`6UXYghY`Y`]b`XYf`A`cgga` Ub` ;` cf[`Y`VYZ]bXYh`g]W`Ua`
5bZUb[`XYf`K` UbXYfi` b[`ž`X]fY`_h`fY`W`hg]j` cb`XYf`YfghYb`5Vnk`Y][`i`b[`
j`cb`XYf`Dfca`YbUXY`"

9g`[`]Vh`Ui` W`X]Y]bYb`k`Y]hYfYb`5VgW`b]h`ni`a` `GW`k`]a` a` Yb`[`Y[`Yb`
9bXY`XYf`FY[`Ybk`U`Xfi`bXgW`Y]ZY`"

U`h1` A`CGGA`5B`G7`<`@`7`<`H`G7`<`K` A`A`9B` 2`

U`h1` G` G`GK`5GG9F` :`G7`<`9`5A` `A`CGGA`5B` ;`CF` ;`9`GK` A`A`B` ;`
7F`99?` 2`

A`cgga` Ub` ;` cf[`Y`?`fc`_`cX]`Y`

9]bY`XYf`Ua` `A`i`Z][`ghYb`[`YghY`h`Yb` :`fU[`Yb`ni`f`A`cgga` Ub`!GW` `i` W`h`
`Ui`hYh` ;`]Vh`Yg`?`fc`_`cX]`Y3` `a`5`[`Ya`Y]bYb`[`]Vh`Yg`]b`XYf`
A`cgga` Ub`!GW` `i` W`h`_Y]bY[`YZ`A`f`]W`Yb`A`ØbXi`b[`g`_`fc`_`cX]`Y`
fGU`nk`UggYf`_`fc`_`cX]`YŁ`"

K`Y]hYfY` :`chcg`j`ca` `A`cgga` Ub` ;` cf[`Y`K`U`_`
i`bX`XYa` `8`U]bhfYY`B`Uh]cbU` `DUf`_`

5i`ZXYf`Gi`W`Y`bUW` `a`Y`f`FY]gY]bgd]fUh]cb`ZØf`8`U]bhfYY3`GW`Ui`
X]f`bcW`Y]b`dUUf` :`chcg`Ubž`X]Y`]W`Yb`h`Ub[`XYf`GhfYW`_Y`[`Y`_b]dgh`
`UVY`"

U`h1` A`CGGA`5B` ;`CF` ;`9`K`5@?`ž`F`5`B` :`CF`9GH`7`F`7I` H`ž`8`5`B`HF`99`

B5H€B5@D5F?ž6÷ : ÷ `HF99 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF5-B: CF9GH`7 7I 4ž85-BHF99
B5H€B5@D5F?ž6÷ : ÷ `HF99 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF9; 9BK 5@8! ?F9-G@5I : ž
85-BHF99!B5H€B5@D5F? 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF9; 9BK 5@8! ?F9-G@5I : ž
85-BHF99!B5H€B5@D5F? 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF9; 9BK 5@8! ?F9-G@5I : ž
85-BHF99!B5H€B5@D5F? 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF5-B: CF9GH`7 7I 4ž85-BHF99
B5H€B5@D5F?ž6÷ : ÷ `HF99 2
U`h1 A CGGA 5B ; CF; 9`K 5@?žF5-B: CF9GH`7 7I 4ž85-BHF99
B5H€B5@D5F?ž6÷ : ÷ `HF99 2

`U`h1 8U]bhfYY!K UbXYfi b[.`A cgga Ub ; cf[Y`K U`_` `F U]bZcfYgh
7]fW]h` 2
"

8YhU]`g

6Ygi WXYb`G]Y`i bg`Ui Z. `Y]bY!fY]gY"XY