

9g_U`Uh]cb`]a`FcgYbUi dUf_`.'& [YbX`]WXYf
bUWX`5b[f]ZZ`ZYgh[Ybca a Yb`°

⇒ a`BØfbVYf[Yf`FcgYbUi dUf_`Yg_U`YfhYb
5i gY]bUbXYfgYhni b[Yb`nk`]gWXYb`& [YbX`]WXYb.`Nk Y]
J Yf`YhnhYž`Dc`nY]`Yfa`]hY`hi bX`gi WX`h`NYi [Yb`"



FcgYbUi dUf_`ž`BØfbVYf[ž`8Yi hgWX`UbX`!`⇒ a`FcgYbUi dUf_]b
BØfbVYf[`_Ua`Yg`Ua`8cbbYfghU[UVYbX`ni`Y]bYa`gWX`k`YfYb
JcfZU`ž`XYf`X]Y`c`_U`Y`; Ya`Y]bgWX`UZh`Ui`ZcfWX`Yb`"Äggh"; Y[Yb
&\$.%)`I`f`[Yf]YhYb`%)`V]g`&\$`& [YbX`]WXY`]b`Y]bYb`ni`bÄWX`gh
j`YfVU`Yb`GhfY]hž`XYf`ØVYffUgWX`YbX`Yg_U`YfhY`" `b`XYf`:`c`[Y
k`i`fXYb`nk`Y]`DYfgcbYbž`&\$`i`bX`%+`& \fY`U`hž`Xi`fWX`GWX`Ä`[Y`i`bX
Hf]hY`j`Yf`Yhnh`"9]b`%+!`& \f][Yf`k`i`fXY`U`g`hUj`YfXÄWX`h][`j`cf`Äi`Z]
ZYgh[Ybca a Ybž`k`]Y`6]`X`VYf]WX`hYh"

8]Y`HUh`YfY][`bYhY`g]WX`]b`Y]bYf`NY]hž]b`XYf`X]Y`& [YbX[Yk`U`h]b
8Yi hgWX`UbX`Y]bYb`VYgcf[b]gYffY[YbXYb`<`ÖWX`ghghUbX`YffY]WX`h
\Uh`@Ui`h`GhUh]ghU`gh]Y[Yb`X]Y`:`Ä`Y`j`cb`& [YbX[Yk`U`h]a`& \f
&\$&(`Ui`Zfi`bX`%`",`\$\$ž`k`Ug`a`Y`f`U`g`XcddY`h`gc`c`WX`]gh`k`]Y`]a

Δ\ f' & \$ % * " ' 9] b Y` X Y f` l fg U W X Y b` Z Ø f` X] Y g Y b` 5 b g h] Y [` _ Ò b b h Y b
d g m W X] g W X Y` 6 Y` U g h i b [Y b` X i f W X` X] Y` 7 c f c b U! A U» b U \ a Y b` g c k] Y
@ V V Y b g i a g h À b X Y` 1 b [Y f` A Y b g W X Y b` g Y] b " ð g V Y g c b X Y f Y` X] Y
5` h Y f g [f i d d Y` X Y f` % (! ` V] g` % + ! Δ \ f] [Y b`] g h` \] Y f j c b` V Y h f c Z Z Y b ž` k c V Y]
X] Y` A Y \ f \ Y] h` X Y f` H U h j Y f X À W X h] [Y b` a` À b b`] W X`] g h` ` G c` W X Y` J c f Z À` Y
k Y f Z Y b` k] W X h] [Y` : f U [Y b` n i f` K] f _ i b [` j c b
D f À j Y b h] c b g a U» b U \ a Y b` U i Z`

8 Y h U]` g` n i` ` X Y b` J Y f` Y h n h Y b` i b X` X Y a` ` J c f Z U` `

B U W X` X Y b` G W X` À [Y b` a` i g g h Y b` X] Y` V Y] X Y b` J Y f` Y h n h Y b`] b g
? f U b _ Y b \ U i g` [Y V f U W X h` k Y f X Y b ž` i a` ` g] W X` V Y \ U b X Y b` n i` ` U g g Y b` "
8] Y` D c`] n Y]] b g d Y _ h] c b` B Ø f b V Y f [! A] h Y` g c k] Y` X] Y
l b h Y f g h Ø h n i b [g Y] b \ Y] h i G? ` A] h Y` Z f U b _ Y b` k U f Y b` g W X b Y` ` n i f
G h Y` ` Y ž` i a` ` X] Y` @ U [Y` n i` ` _ ` À f Y b` " 8] Y` 9 f a`] h Y f` \ U V Y b` V Y f Y] h g` X] Y
5 f V Y] h` U i Z [Y b c a` a Y b` i b X` V] h h Y b` U` ` Y ž` X] Y` ð Z c f a` U h] c b Y b` n i
X] Y g Y a` ` J c f Z U` ` \ U V Y b ž` g] W X` i b h Y f` X Y f` H Y` Y Z c b b i a` a Y f` \$ - % % & % % &
` * % %)` n i` ` a` Y` X Y b` "

9] b` k Y] h Y f Y g` 6 Y] g d] Y` ` Z Ø f` X] Y` n i b Y \ a Y b X Y` ; Y k U` h` i b h Y f
Δ [Y b X`] W X Y b` Y f Y] [b Y h Y` g] W X` Y f g h` U a` `) " ` A À f n`] a` ` g Y` V Y b` D U f` _ " 9] b
% + ! Δ \ f] [Y f` k i f X Y` a` U g g] j` U b [Y [f] Z Y b ž` k c V Y] Y] b Y` ; f i d d Y` j` c b
n Y \ b` V] g` Z Ø b Z h Y \ b` D Y f g c b Y b`] \ b` i a` n] b [Y` h Y` " 9] b` 5 b [f Y] Z Y f` n c [Y
Y] b Y b` ; Ø f h Y` ` i b X` Y] b` A Y g g Y f ž` k À \ f Y b X` Y] b` U b X Y f Y f` a`] h Y] b Y a
G W X` U [f] b [` U i Z] \ b` Y] b g W X` i [" 8] Y` 6 f i h U] h À h` X] Y g Y g` J c f Z U` ` g` a` U W X h
X Y i h`] W X ž` k] Y` g W X b Y` ` g] W X` ` U i h Y` 5 i g Y] b U b X Y f g Y h n i b [Y b`] b
Y f b g h \ U Z h Y` 6 Y X f c \ i b [Y b` j` Y f k U b X Y b` ` _ Ò b b Y b ž` k U g` X] Y
D f c V` Y a` U h] _ X Y f` Δ [Y b X [Y k U` h` k Y] h Y f \] b` i b h Y f g h Y] W X h`
B c f X V U m Y f b` "

9] b` H f Y b X ž` X Y f` n i a` ` B U W X X Y b` _ Y b` U b f Y [h

8] Y` Y f g W X f Y W _ Y b X Y b` G h U h] g h] _ Y b` i b X` X] Y` 6 Y f] W X h Y` Ø V Y f` J c f Z À` Y
k] Y`] a` ` F c g Y b U i d U f` _ k Y f Z Y b` : f U [Y b` b U W X` X Y b` l fg U W X Y b` i b X
@ Ò g i b [Y b` U i Z` ` ð 8 Y i h g W X` U b X` k] f X` Ø V Y f` X] Y` 5 b k Y b X i b [` X Y g
G h f U Z f Y W X h g` U i Z` ?] b X Y f` i b h Y f` % (` Δ \ f Y b` X] g _ i h] Y f h ž`] b g V Y g c b X Y f Y
] b` 6 Y n i [` U i Z` g W X k Y f Y` J Y f V f Y W X Y b` " 8 Y f` K]` ` Y ž` X] Y` Δ [Y b X`] W X Y b
X i f W X` k] f _ g U a` Y` D f À j Y b h] c b g a U» b U \ a Y b` n i` ` g W X Ø h n Y b ž`] g h i g h U f` _ "

9l dYfhYb`VYhcbYb`X]Y`Bchk YbX][`_Y]hž`A U» bU\`a Y`ni`j YfghÅf`_Ybž
i a`_f]a`]bY`Y`?Uff]YfYb`j cb`↑ b[Yb`A YbgW`Yb`ZfØ\`nY]h][`ni
j Yf\`]bXYfb"

8]Y`J cfZ`Y`Yf]bbYfb`i bg`XUfUbž`XUgg`]b`XYb`DUf`_g`i bgYfYf
GhÅXhY`b]W`h`bi f`i fYi XYž`gcbXYfb`Ui W`i; Yk U`h`Ui Yfb`_Ubb``8]Y
<cZ`bi b[`V`Y]Vhž`XUgg`X]Y`i; YgY`gW`UZhini gUa`a YbUfVY]hYhž`i a
š [YbX`]W`Y`Ui Z`XYb`f]W`h][Yb`K Y[`ni`ZØ\`fYb`i bX`XYb`?fY]g`Ui Z
XYf`i; Yk U`h`ini`Xi fW`VfYW`Yb"

8YhU]`g	
C fh	F cgYbUi dUf`_ž`BØfbVYf[ž`8Yi hgW`UbX
E i Y`Yb	<ul style="list-style-type: none">• k k k "V]`X"XY• k k k "bcfXVUmYfb"XY• XY"ghUh]ghU"Wč a

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