

8fY] HchY VY] hfU[]gWX Ya I bZU``. : ØbZ : U\fnYi [Y'j Yfk]W_Y`h']b 6fUbXYbVi f[



6i b X Y gghf U » Y 'nk] g W Y b 'D Y f 'Y V Y f ['i b X 'K Y] g Y b ž 8 Y i hg W \ `Ub X '! '9] b 'g W k Y f Y f J Y f _Y \ f g i b Z J ``` \ Uh 'Ua 'G Ua gh U ['] b 6 f Ub X Y b V i f ['ZØf'6 Y gh Ø f n i b ['[Y g c f [h " '5 i Z 'X Y f '6 i b X Y g gh f U » Y n k] g W Y b 'D Y f `Y V Y f ['i b X 'K Y] g Y b _ Ua 'Y g 'n i 'Y] b Y a Z c `[Y b g W k Y f Y b 'N i g Ua a Y b g h c » ž V Y] 'X Y a 'X f Y] 'A Y b g W Y b '] \ f @ Y V Y b '' J Y f `c f Y b " '5 b 'X Y a 'I b Z J ``` k U f Y b '['Y] W 'ZØb Z : U \ f n Y i [Y V Y h Y] `] [h z X U f i b h Y f Y] b '@ U g h k U [Y b z Y] b 'H f U b g d c f h Y f z 'n k Y] 'D _ k 'i b X Y] b 'A c h c f f U X " B c W '] g h X Y '[Y b U i Y 'I f g U W Y 'X Y g 'I b Z U `` g 'i b _ `U f z X] Y 'D c `] n Y] '] b 'D Y f `Y V Y f ['[] V h X Y f n Y] h _ Y] b Y 'k Y] h Y f Y b '8 Y h U] `g 'n i 'X Y b H c X Y g c d Z Y f b 'V Y _U b b h " 8] Y '6 i b X Y g g h f U » Y 'a i g g h Y b U W 'X Y a J c f Z U `` j c `` [Y g d Y f f h k Y f X Y b z 'i b X 'X] Y 'G h U U h g U b k U 'h g W U Z h B Y i f i d d] b ` U h X] Y '9 f g h Y `` i b ['Y] b Y g 'I b Z U `` [i h U W h Y b g '] b '5 i Z h f U [Y [Y V Y b " 5 `` Y 'I b Z U `` Z U \ f n Y i [Y 'k U f Y b 'b U W 'X Y a ' 7 f U g \ 'b] W h

a Y\f'ZU\fVYfY]hii bX'a i gghYb'UV[YgWX`Yddh'k YfXYb"'8Yf'JcfZU`` j YfXYi h`]WXh'X]Y'Ub\U`hYbXY'DfcV`Ya Uh]_'XYf'JYf_Y\fgg]WXYf\Y]h Ui Z'XYi hgWXYb'GhfU» Yb"'GhYfb'VYf]WXhYh'ØVYf'X]Y'hfU[]gWXYb I a ghÀbXY'X]YgYg'I bZU``g'i bX'X]Y'Zcfhk À\fYbXYb <YfUi qZcfXYfi b[Yb']a 'GhfU» Ybj Yf_Y\f"

8 c W. k] Y ghY h Y g i a x] Y · U` [Ya Y] b Y · J Y f_Y \ fgg] W Y f \ Y] h i b 6 f Ub XY b V i f [3 · 9] b Y · A \ f`] W X Y · 6] ` Ub n · n Y] [h ' Y] b Y b · @] W \ h V `] W__ · = a · \$J \ f & \$ & ' j Y f n Y] W \ b Y h Y · X U g · @Ub X · a] h · %\$, · J Y f_Y \ fghc h Y b · XY b b] Y X f i g h Y b · K Y f h i g · XY f ; Y g W] W \ h Y " · = b g [Y g Ua h · g h U f V Y b · j] Y f A Y b g W Y b · K Y b] [Y f · U ` g ·] a · J c f · U \ f " · 5 ` Y f X] b [g ·] g h · X] Y · N U \ ` XY f J Y f_Y \ f g i b Z h ` Y Y i a · [Y] W X Y b · N Y] h f U i a · i a · ' · ž) · i · U i Z · + ("\$' + [Y g h] Y [Y b ž k U g · XY b · H f Y b X · n i · a Y \ f · I b Z h ` Y b · h f c h · V Y g g Y f Y f G] W Y f \ Y] h g g h U h j g h] _ Y b · k] X Y f g d] Y [Y · h " · 8] Y · D c `] n Y] ·] b · 6 f U b X Y b V i f [\ U h · V Y h c b h z × X U g · a Y \ b z · K U g · Y Y b · _ U a Y b z · k U g · Y] b X f] b [`] W · U i Z × X] Y ; Y Z U \ f Y b · U V g Y] h g · g h A X h] g W Y f · 6 Y f Y] W Y · \] b k Y] g h " · 5 i W · X] Y · N U \ ` X Y f · J Y f ` Y h h Y b · g h] Y [· U i Z · % " - & ' " · 8] Y · < U i d h i b Z U ` i f g U W Y b · g] b X X U g · B] W h Y] b \ U · h Y b · j c b · G] W Y f \ Y | n g U Y g h A b X Y b · i b X · Ø V Y f \ O \ h Y ; Y g W k] b X] [_ Y] h " 6 f U b X Y b V i f [" X Y ·] b Z c f a] Y f h · Ø V Y f · X] Y g Y 9 b h k | W _ ` i b [Y b "

$GhUh]gh]gWXY'9]bV`]W_Y'ibX'5igk]f_ib[Yb]$

 $8]Y'JYf_Y fgi bZU``ghUh]gh]_Ybž'k]Y'g]Y'j cb'* 8 YghUh]g'YfZUggh k YfXYbž'`]YZYfb'k]Wkh][Y'9f_Ybbhb]ggY'ni f'JYfVYggYfi b['XYf GhfU*Ybj Yf_Y fgg]WkYf\Y]h''Ni 'XYb'N]Y`Yb'XYf'8 UhYbUbU`mgYb n\(\text{A}\`Yb'X]Y'; Yk]bbi b['i a ZUb[fY]WkYf'i bX'X]ZZYfYbn]YfhYf \(\phi Zcfa Uh]cbYb'i bX'X]Y'6Ug]g'ZØf''YXYg'j Yf_Y\fgdc`]h]gWkY < UbXY`b'''8]YgY'\phi Zcfa Uh]cbYb'g]bX'YbhgWkY]XYbXž'i a '[Yn]Y`h']b A U*bU\a Yb'ni f'I bZU``j Yf\Øhi b['i bX'JYf_Y\fgYfn]Y\i b[]bj Ygh]YfYb'ni '_ObbYb''$

8]Y 'HUhgUW\Yž'XUgg']a a Yf'a Y\f'JYf_Y\fgi bZ\``Y']bbYf\U`V
[YgW\`cggYbYf'CfhgW\UZhYb'[YgW\Y\Ybž'`\Ai hYh'Y]b'I a XYb_Yb']a
<]bV`]W_'Ui Z'gh\Xh]gW\Y'G]W\Yf\Y]hga U» bU\a Yb'Y]b"'GdYn]Y``Y
Dfc[fUa a Yž'k]Y'X]Y'@UbXYg_Ua dU[bY' @]YVYf'g]W\Yf"'@]YVYf
`YVYb" i bX'X]Y'9]bZ\fi b['j cb'5VV]Y[YUgg]ghYbhYbž'nY][Ybž'XUgg

X]Y'JYfUbhk cfh`]W\Yb'X]Y'F]g]_Yb']a 'GhfU» Ybj Yf_Y\f'ni bY\a YbX Yfbgh'bY\a Yb'i bX'U_h]j 'Ub'@Ògi b[Yb'UfVY]hYb"

8]Y 'Øb[ghY 'HfU[ÒX]Y 'Ua 'GUa ghU['ghY ``h'gca]h'b]W h'bi f'Y]bY
]bX]j]Xi Y ``Y '? UhUghfcd\Y 'XUfž'gcbXYfb'k]fZh'Ui W '[fÒ» YfY ': fU[Yb
ni f'J Yf_Y\fgg]W Yf\Y]h'i bX 'XYb'bchk YbX][Yb'A U» bU\a Yb'ni f
J Yfa Y]Xi b['À\b`]W Yf'J cfZÀ``Y'Ui Z''8]Y'8]g_i gg]cb'ØVYf'Y]bY
YZZY_h]j YfY'J Yf_Y\fgdc`]h]_'V`Y]Vh'hfchn'dcg]h]j Yf'9bhk]W_`i b[Yb
i bYf`Àgg`]W "'9g'V`Y]Vh'ni '\cZZYbž'XUgg'gc`W Y'hfU[]gW Yb'I bZÀ``Y
XYf'J Yf[Ub[Yb\Y]h'Ub[Y\ÒfYb'_ÒbbYb"

8 Y hU]`g	
Cfh	6i bXYgghfU» Y`nk]gW\Yb`DYf`YVYf['i bX
	KY]gYbž'8YihgWX`UbX
EiY``Yb	k k k "ghYfb"XY
	dc`]nY]"VfUbXYbVi f["XY
	k k k "XYghUh]g"XY

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