

NYi [YbUi Zfi Z. 'F UXi bZU``']b '6Yf[]gWk ; `UXVUWk '! 'A AXWk Yb 'j Yf`Yhnh

⊕ '6Yf[]gWk ; `UXVUWk 'k i fXY`Y]b '%&! Å\ f][Yg'A AXWk Yb 'VY]a
F UXZU\ fYb 'Ub[YZU\ fYb" 'NYi [Yb 'i bX`X]Y': U\ fYfZØWk h][Y
k YfXYb '[Ygi Wk h"

6Yf[]gWk ; `UXVUWk ž`Y]bY`GhUXhž`X]Y`U`g`g]Wk Yf`[U`hž`k i fXY`Ua
A]hkh cWk `YfbYi hij cb`Y]bYa `J cfZU``YfgWk ØhYfhž`XYf`X]Y`Gcf[Yb
i a `X]Y`J Yf`_Y\fgg]Wk Yf`Y]hij cb`F UXZU\ fYfb`Ui Zk]fZh" `5a
BUWk a]hU[`][Y[Yb`%) .' \$`I \ f`YfY][bYh`g]Wk `Y]b`I bZU``ž`VY]`XYa
Y]bY`%&! Å\ f][Y`F UXZU\ fYf]b`j Yf`Yhnh`k i fXY" `8 Ug`A AXWk Yb ž`XUg
Ui ZXYa `; Y\k Y[`XYf`GUbXYf`GhfU» Y`i bhYfk Y[g`k Ufž`k i fXY`VY]a
5VV]Y[Yb`Y]bYg`[Y`VYb` : U\ fnYi [g`hci Wk]Yfhi bX`ghØfnhY`ni
6cXYb" `8]Y`I a ghÅbXYž`X]Y`ni `X]YgYa `J cfZU``ZØ\ fhYb ž`g]bX
U`Ufa]YfYbXž`XU`Yg`b]Wk h`bi f`ni f`J Yf`Yhni b[`Y]bYg`?]bXYg`_Ua ž
gcbXYfb`Ui Wk `X]Y': fU[Y`Ui Zk]fZhž`k]Y`g]Wk `J Yf`_Y\ fghY]`bY\ a Yf`]b
gc`Wk Yb`G]hi Uh]cbYb`j Yf`U`hYb`gc``hYb"

8 Ug`A AXWk Yb`k Ufž`k]Y`NYi [Yb`VYf]Wk hYb ž`VY]a `: U\ fYb`Ui ZXYa
; Y\k Y[`j cb`XYf`GWk ØhnybghfU» Y`]b`F]Wk hi b[`<Ui dhghfU» Y
i bhYfk Y[g" D`Øh`]Wk `bÅ`YfhY`g]Wk `XUg`[fØ» YfY`[Y`VY` : U\ fnYi [
i bX`Vc [`j cb`XYf`_cV!`?]fWk !GhfU» Y`_ca a YbX`Ui ZX]Y`GUbXYf
GhfU» Y`UV" `8]Yg`ZØ\ fhY`ni `XYa `?cbhU`hž`VY]`XYa `X]Y`F UXZU\ fYf]b
Z]Y`i bX`g]Wk `Y]Wk hij Yf`YhnhY" `8]Y` : U\ fYf]b`XYg` : U\ fnYi [gž`X]Y`XYb
YfghYb`5bgWk Y]b`Y]bYf`j YfUbhk cfhi b[gVYk i gghYb`F YU`h]cb`[UVž
\Y`hini bÅWk gh`Ub" `G]Y`Yf`_i bX][hY`g]Wk `gc[Uf`bUWk `XYa
K c\`Yf[Y\Yb`XYg`A AXWk Ybg" `8cWk `UbghUhh`ni `V`Y]VYb`i bX`\fY
?cbhU`hXUhYb`ni ` \]bhYf`UggYb ž`Zi \f`g]Y`gWk `]Y» `]Wk `XUj cbž
bUWk XYa `XUg`?]bX`]b`XYf`5i ZfY[i b[`[Ya Y]bh`UhhYž`Yg`gY]`U`Yg
]b`CfXbi b["

J c f Z U `` k] f Z h : f U [Y b ` n i f ` J Y f _ Y \ f g g] W X Y f \ Y] h
U i Z

8] Y g Y ` G] h i U h] c b ` j Y f X Y i h] W X h ` X] Y ` Z f U [k Ø f X] [Y b ` J Y f \ U ` h Y b g k Y] g Y b
] a ` G h f U » Y b j Y f _ Y \ f ž V Y g c b X Y f g ` k Y b b ` Y g i a ` X Y b ` l a [U b [` a] h
j Y f ` Y h h Y b ` D Y f g c b Y b [` Y \ h ` J] Y ` Y ` A Y b g W X Y b ` g h Y ` ` Y b ` g] W X ` X] Y : f U [Y ž
k U f i a ` X] Y : U \ f Y f] b ` b] W X h ` J Y f U b h k c f h i b [` Ø V Y f b U \ a ž ` b U W X Y a
g] Y ` X Y b ` l b Z U `` j Y f i f g U W X h ` \ U h h Y ` ` 9 g] g h ` V Y g c f [b] g Y f f Y [Y b X ž ` X U g g] b
g c ` W ` _ f] h] g W X Y b ` G] h i U h] c b Y b ` Y] b Y ` i b Y f ` U i V h Y : ` i W X h j c a ` l b Z U `` c f h
g h U h z U b X ž ` k U g ` f Y W X h] W X Y ` i b X ` Y h \] g W X Y ` 6 Y X Y b _ Y b ` U i Z k] f Z h "

B U W X Y a ` X U g ` A Å X W X Y b ` b U W X ` < U i g Y ` n i f Ø W _ _ Y \ f h Y ` i b X `] \ f Y f
A i h h Y f ` j c b ` X Y a ` J c f Z U `` V Y f] W X h Y h Y ž ` k i f X Y ` i a [` Y \ Y b X ` Y] b Y
D c `] n Y] k U W X Y ` U i Z [Y g i W X h ` ` 8 c f h ` k i f X Y ` Y] b Y ` J Y f _ Y \ f g i b Z U `` U b n Y] [Y
Y f g h U h h Y h ž ` X] Y ` n Y] [h ž ` k] Y ` Y f b g h ` X] Y ` l a g h Å b X Y ` h f c h n ` X Y f ` n i b Å W X g h
\ U f a ` c g Y b ` F Y U _ h] c b ` X Y f : U \ f Y f] b [` Y b c a a Y b ` k Y f X Y b ` a Ø g g Y b "
N i ` X Y b ` k Y] h Y f Y b ` 8 Y h U] ` g [` Y \ Ø f h ž ` X U g g ` a Ø [`] W X Y f k Y] g Y ` Y] b Y
k Y] V] W X Y ` N Y i [] b ž ` Y h k U ` &) ` \ f Y ` U ` h i b X ` % *) ` W a ` [f c » ž ` X Y b ` J c f Z U ``
V Y c V U W X h Y h ` \ U h ` ` Æ f Y ` 5 i g g U [Y ` _ Ø b b h Y ` Z Ø f ` X] Y ` 5 i Z _ Å f i b [` X Y g
J c f Z U `` g ` k Y f h j c `` g Y] b "

8] Y ` D c `] n Y] `] g h ` b i b ` U i Z X Y f ` G i W X Y ` b U W X ` k Y] h Y f Y b ` N Y i [Y b ž ` X] Y ` X U g
; Y g W X Y \ Y b ` U a ` A] h h U [` X Y g i (" ` G Y d h Y a V Y f g ` [Y g Y \ Y b ` \ U V Y b "
Æ g V Y g c b X Y f Y ` k] f X ` X] Y ` 6 Y h Y] `] [h Y ž ` X U g ` [Y ` V Y : U \ f n Y i [` g c k] Y ` X] Y
[Y b U b b h Y ` N Y i [] b [` Y V Y h Y b ž ` g] W X ` n i ` a Y ` X Y b ` ` 8 U g
J Y f _ Y \ f g _ c a a] g g U f] U h] b ` 6 Y f [] g W X ; ` U X V U W X ` \ c Z h ž ` X U g g
n i g Å h `] W X Y ` Æ Z c f a U h] c b Y b ` X] Y ` 9 f a] h i b [Y b ` j c f U b h f Y] V Y b ` _ Ø b b Y b
i b X ` V] h h Y h i a ` <] b k Y] g Y ` i b h Y f ` X Y f ` H Y ` Y Z c b b i a a Y f ` \$ & & \$ & & \$) ! \$ "

8 Y h U] ` g

6 Y g i W X Y b ` G] Y ` i b g ` U i Z ` X] Y ! b U W X f] W X h Y b ` b Y h