

6Yj 1bXcf`1/g HUBi `1/g



HUBi `1/g! '9[mYhYa

ZfUbVJU

>Y'j ci XfUJg'a f]bgW]fY'¼fiib]j Yfg]hÅ"
6Y]fU_hcn1/g

bÅa Yh

=W'a ÖWY'a JW'Ub'XYf'I b]j Yfg]hÅhY]bgWfY]VYb"

>Y'j ci XfUJg'a f]bgW]fY'¼SSSSSSSSSS"
>Y'Ybh_YnÅg_ÄdnÅgfY

=W'a ÖWY'a JW'ZØf'XYb'SSSSSSSSSSSSS'Uba YXYb"

i bY'Zcfa U]cb'Xi 'dfYa]Yf'WfWY
? ÄdnÅg]hÄdi gU

; fi bX_i fg

i bY'Zcfa U]cb'Xi 'gYVcbX'WfWY
? ÄdnÅg]hÄdi gU

5i ZU_i fg

i b'XcVfUfU
? ÄdnÅg]hÄdi gU

8c_hcfUbXYb_i fg

i bY'Zcfa U]cb'¼hYa dg'd'Y]b
? ÄdnÅg]hÄdi gU

J c`nY]h_i fg

i bY'Zcfa U]cb'¼hYa dg'dUf]Y
? ÄdnÅg]hÄdi gU

HY]nY]h_i fg

i bY'Zcfa U]cb'Yb`][bY
? ÄdnÅg]hÄdi gU

Cb`]bY_i fg

>Y'j ci XfUJg'a f]bgW]fY'dci f'SSSSSSSSS"
7gYfY]X gnU_`cggnU

=W'a ÖWY'Ub'X]YgYf'I b]SSSSSSSS'gi X]YfYb"

i b'gYa YgfY
7gYfY]X gnU_`cggnU

Y]b'GYa YgYf

i bY'UbbÅY'UWÅÄa]ei Y
7gYfY]X gnU_`cggnU

Y]b'Ghi X]Yb'U'f

E i Y`Yg'gcbh`Yg'fYg]f]V]cbg'Yb'a U]ÄfY'XfYa d'c]
dci f`Yg'Äh X]Ubhj'3
A i b_Uj ½U'½g]X]½c_`fÄgnÄfY

;]VhYg'5fVY]hg]YgWfÄb_i b[Yb'ZØf'Ghi XYb]hYb'3

6Yj 1bXcf`1/ø HUi `1/ø



9ghW`ei Y`Y`Xc]gj ci g`Zci fb]f`Yg`XcW`a Ybhtg
cf][]bU l `ci `XYg`V`d]Yg`3
8c_i a Ybh a c_

A i gg]W`? cd]Yb`j cf`Y[Yb`cXYf`X]Y`Cf][]bU`Xc_i a YbhY
g`V`g`3

E i Y`g`gcbh`Yg`V`bX]h]cbg`X]b]h`[fU]cb`XY
`fi]b]j Yfg]h`3
9[mY`h`a fY`j U`i `Y`Ybh`_Yn`Ag`cf

K]Y`g]b`X`X]Y`Ni [Ub[g`cf`U gg]mi b[Yb`Ub`XYf`l b]3

9ghW`ei Y`Y`fW]j fU]i bY`c`ZfY`c`Z]V]Y`Y`3
<]j U`U`cg`U`Y`b`U`h

K Yf`XYb`G]Y`a]f`Y]b`Yb`Z`c`f`a Y`Y`b`Ni `Ugg b[g]Y`g]W]Y]X
ni g]b`X`Y`b`3

@Y`c[Ya Ybh`Y`gh`Ugg f`A`d`U`f`fi]b]j Yfg]h`3
Gn`1/2`1/ø

; Uf`Ub]h]Y`f`h`X]Y]i b]`U`W`K`c`b`f`U`a`3

MU`h]`i bY`d`A`f]c`XY`XY`g]U[Y`Xi f`Ub]h`U`Z`c`f`a U]cb`3
; m]_c`f`b`c`_]`j`X`g`n`U`_

; Y`C`f`h`ni `X`Y`a`?`i`f`g]U`W`Y]b`D`f`U`_h]_i`a`3

E i Y`g`gcbh`Yg`Z`f]U]gi b]j Yfg]h]U]fYg`dci f`Y`g`A`h`X]Ub]h`g
A`f`U`b[Yfg`X`U`b`g]j`c`f`Y`i`b]j`Yfg]h`3
5bbU`_a`Y[A`f`X`Y`_`X`A`g`y`z`c[m]V]Y`f`Y`X]1/2`_A`b]h`_Y`!`Y`h`U`b`X`E`U`h]Z]n]Y`f`b]

: U`Y`b`?`c`g]Y`b`U`b`z`k`Y`b`b`a`U`b`U`g`5`i`g]U`g]W`g]i`X`Y`b]h`U`b
]`f`Y`f`l`b]`g]i`X]Y`f`h`3

7ca a Ybh]di]g`Y`j`c]f`c`O`Y`b`Y`gh`a`c`b`X`c`g]Y`f`XY
W`b`X]X`U`h`f`Y`3
5bbU`_a`Y[A`f`X`Y`_`X`A`g`y`z`c[m]U`Y`Y`b]h`_Yn`A`g]b`n`c`a`c`b`_`Q`Y`h`Y`h`!`Y`

K]Y`_`U`b`b`]W`X`Y`b`6`Y`U`f`V`Y]h`i`b[g]d`f`c`n`Y`g]g]a`Y]b]Y`f`
6`Y`k`Y`f`V`i`b[`b`U`W]j`Y`f`Z`c`[`Y`b`3

E i Y`b]j`YU`Y`b`O`U`b[`i`Y`O`Y`g]h`X`Y`a`U`b`X`A`3
B`m]Y`h`X]Y`g]U`_`U`b`V`c`_`U`h`c`g`_`Q`Y`h`a`A`b`m]Y`_`Z`Y``j`U`i`A`f`X`Y`_`X`A`g`

K Y`W`Y`G`d`f`U`W]j`c`f`U`gg]mi`b[`Y`b`[`]V`h`Y`g`3

7ca a Ybh`Z`c`b`V]c`b`b`Y`Y`g`m]h`A`Y`SSSSSS`3
¥`f`X`Y`_`X`A`g`U`f`Y`b`X`g`n]Y`f`f``

K]Y`Z`b`_`h]c]b]Y`f`h`X`U`g]SSSSSSSSSS`3

XY`V`A`X]h]g
F`Y`b`X`g`n]Y`f`f`h`d]i`g]U`

?`f`Y`X]h]g`h]g]h`Y`a`

XY`b`c`h]U]cb
F`Y`b`X`g`n]Y`f`f`h`d]i`g]U`

6`Y`b`c]h`i`b[`g]g]h]Y`a`

6Yj 1bXcf`1/g HUBi `1/g



9ghW`ei Y`Y`fYAc]gi b`fY`Yj A`XY`bchYg`¼`U`Z]b`XY`
`fÅXU]b[Y`i b]j Yfg]H]fY`3

6Y_ca a Y]W`Y]bY`@Y]gh b[gØVYfg]W]hUa `9bXY`XYg
5i gU gWg3

5 bbU_`a Y[_`ÁfXYnÁgYž`c[m`Y`Y`h` Xca 1bncg`1/g]fU]hU`VgYfY`j` Á[Áb

7ca a Ybhgcbh`Yg`a Á`h`cXYg`XfYbgY][bYa Ybh3
¥fXY_` XÁg`U`h`ub`f`h`g]`g`Éi` gfi` `

K YWY`@`Y`fa Y`h`cXYb`k` YfXYb`Ub[Yk YbXYh3

MU`h]` `SSSSSS`3

;]VhYg`SSSSSSSSSSSSSSSSSS3

¥fXY_` XÁg`U`h`ub`f`h`g]`g`Éi` gfi` `

XYg`V`ei fg`a U[]g]fU` I
` fU`h`Éi` gU

J cf`Yg b[Yb

XYg`g`Áa]bU]fYg
` fU`h`Éi` gU

GYa]bUfY

XYg`h`U` U` I` X]f][Ág
` fU`h`Éi` gU

Hi hcf]Yb

XYg`V`cbZÁfYbWg
` fU`h`Éi` gU

? cbZfYbnYb

E`i`Y`g`V`ei fg`g`cbhX]g`Ybg`Ág`¼`fi`b]j Yfg]h`X`f`h`Á`3
B`m`É]`Y[m`Y`h`a`Y`_`½`U`_`Éb`½`h`_i` fni`gc`_`Z`Y` `]`ÁfXY_` XÁg

K YWY`?`i`fg`Y`V]Y`h`h`X]Y`G`i` a`a`Yf`GW`cc` `Ub3

E`i`Ub`X`Yg`h`W`ei Y`Y`g`Yi` Ua` Ybg`cbh`]Yi` `3
J`]ng[U]X` dcbhc`_`

K` Ub`b`Z]b`X`Yb`X]Y`Df`Ø` b[Yb`g`U`h`3

C`Ö`g`Y`f`ci` j` Ybh`Yg`]b`Z`c`f`a` U]`cb`g`g`i` f`Y`g`V`ei` fg`
X]`g`cb]V`Yg`3
?`i`fni`gc`_`U`_`Ud`V`g`_`U`rc`g`]b`Z`c`f`a` W`Y`i`_`Áf`Ág`Y

K`c`_`Ub`b`]W`_`b`Z`c`f`a` U]`cb`Yb`ni`a` `?`i`fg`ub[Y`W`ch`
VY`_`ca`a`Yb3

MU`h]` `i`b`W`b`f`Y`g`d`c`f`h]Zi` b]j Yfg]H]fY`3
G`d`c`f`h`_`Ö`nd`cb`h`Z`Y` `j` U`i` `ÁfXY_` XÁg

;]VhYg`Y]b`G`d`c`f`h`Yb`f`i` a` `Ub`X`Y`f`I` b]3

7ca a YbhYg`h`W`ei f`i`b`g]f]og`W]h`¼`i` b`Y`U`gg`V]U]cb
Á`h`X]U`b`h`Y`3

K]Y`_`Ub`b`]W`_`g`i` X`Y`b`h]g`W`Yb` ;` fi` dd`Yb`V]f`Y`h`b3

8]½`Y[m`Yg`Ø`Y`h`_`Y`n`j` U`i` `V`g]U`h`U`_`cn`1/g

6Yj 1bXcf`1/9 HUBi `1/9



E i Y`Ygh`YVt`xhXY`Uj]Y 1/40]`YQ3

K]Y`cW`gjbX`X]Y`@WYbgl`Uhi b[g_cgYb`i b[YZ`A`f`]b
08UXh3

5 j 1/6cgMub`j Uï`a Y[`A`Yh`Ag]`_0hg`A[Y`_ZY` `j Uï`A`fXY`_` X`Ag

HUBi `1/9!`BmY`j HUbZc`ntla

ZfUbV]U

E i Y`Yg`Ub[i Yg`gcbhYbgY][b`AYg`XUbgj`chfY`AVt`Y`3
BmY`j`_i`fni`gc`_ZY` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

b`Aa`Yh

K`Y`WY`Gdf`UWYb`_Ubb`]W`Ub`=`fYf`GWi`Y`Yf`bYb3

MU.H]`i`b`hYghdci`f`X`A`Yfa`]bYf`a`cb`bj`YU`3

;`]VhYgY]bYb`9]bgi`Z`b[`gYgh`i`a`a`Y]b`Gdf`UW`Yj`Y`ni`
df0ZYb3

Gn]bhZY`a`Af`hYghZY` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

9ghW`ei`Y`Y`dYi`I`W`Ub[`Yf`XY`WUggY`g]`Y`bj`YU`bY`
a`Y`Vt`bj`]YbhdUg`3

?`Ubb`]W`X]Y`@Y]gh`b[`ggh`ZY`k`YWgY`bzk`Ybb`X]Y`Yb][`Yz`
X]Y]W`VY`Y[`Yzb]W`hX]Y`F`]W`H[`Y]`g`3

5`bbU`_a`Y[`_AfXYn`AgY`Z`c[`m`Y`Y`hg`A[`Yg`Y`gn]b`h`h`j`1/2`Hb]

MU.H]`i`b`XYgV]d]Z`X`A`H]`A`Xi`Vt`i`fg`3

<`UWYb`G]Y`XYHJ]`Y`f`h`?`i`fg`Yg`W`fY]M`i`b[`Yb3

6`j`YV`]bZcfa`1/2]i`_Af`AgY`U`b`mY`j`HUbZc`ntla`fi` `

E i Y`Ygh`Y`bca`VfY`a`U`]a`i`a`X`f`A`h`X]Ubhg`dUf`WUggY`
3

K`]Y`j`]Y`Y`D`A`h`m`Y`U`h`X]Y`?`UggY`3

A`U`]a`1/2]g`f`A`ghj`Yj`_`gn`1/a`1/b`U`_a`Y[`_AfXYn`AgY`

E i Y`Yg]bg]U`U]cbg`gcbh`1/4]gdcg]h]cb`XUbgj`chfY`
AVt`Y`3

K`Y`WY`9]bf]W`hi`b[`Yb`U`h`=`fY`GWi`Y`3

5`n]g_c`U`1/2]U`b`n`0`f`ch`Y`Y`h`g`A[`Y`_f` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

9ghW`ei`Y`j`ci`gcf[`Ub]gYn`XYg`Yi`Wfg]cbg`3

C`f[`Ub]g]Y`f`Yb`G]Y`U`W`9i`_i`fg]cb`Yb3

?`]f`1/2Xi`1/9c`_ZY` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

E i Y`g`dfc[`fUa`a`Yg`c`Z`f`Yn]j`ci`g`3

K`Y`WY`D`f`c[`fUa`a`Y`V]Y`h`b`G]Y`U`b3

5`n]g_c`U`1/2]U`U`Y`b`c`h`d`f`c[`fUa`c`_ZY` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

HUBi `1/9!`2`gr0bXEU`_

ZfUbV]U

>Y`j`ci`XfU]g`a`Y`fYbgY][`bYf`g`f`Yg`d`cgg]V]`h`Ag`XY`
g`Vj`Yb]cbg

b`Aa`Yh

=W`a`0`W`h`a`]W`[`Y`f`b`Y`b`U`W`G`h`d`Y`b`X]Y`b`Y`f`_i`b`X][`Y`b`"

:`]b`Ubgn`E`f`cn]g]`_0hg`A[Y`_ZY` `j`Uï`A`fXY`_` X`Ag

6Yj 1bXcf`1/ø HUBi `1/ø



E i Y'g'cf[Ub]ga YgdYi j Ybhgi Vj Ybh]cbbYf'a Yg
Åh XYg'3

K YWY'C f[Ub]gU]cbYb' _ÇbbYb'a Y]b'Gh X]i a
Z]bUbn]YfYb'3

5 bbU_`a Y[_ÅfXYnÅgYža Y'm_`gnYfj YnYHY_`Z]bUbn]f'cn\Uh'½`U'Hubi `a 1/ømc_Uh

>f]j `VYgc]b`Xfii bY`U]XY`Z]bUbn]ÅfY'dci f`SSSSSSSSSS"
5 bmtU[]`h'Å c[Uh]ø'_ÅfÅgY

=W`VfU WY`Z]bUbn]Y`YI bhYfgØmi b[`ZØfSSSSSS"

`Yg'ZfU]g`Xf]bgV]d]h]cb
8c`c[žLa]\Yn'UbntU[]`h'Å c[Uh]ø'gnØ_gÅ[Yg

Gh X]Yb[WØ`fYb

`Yg'ZfU]g`XY`g Vg]g]ubW
8c`c[žLa]\Yn'UbntU[]`h'Å c[Uh]ø'gnØ_gÅ[Yg

@WYbg]Uhi b[g_cgYb

`U[UfXY`XfYbZubhg
8c`c[žLa]\Yn'UbntU[]`h'Å c[Uh]ø'gnØ_gÅ[Yg

?]bXYfVYfYi i b[

E i Y'g'hmdYg`XY`Vci fgY`gcbhX]g]cb]V`Yg'3
8c`c[žLa]\Yn'UbntU[]`h'Å c[Uh]ø'gnØ_gÅ[Yg

K YWY`Gh]dYbX]Yb []VhYg3

HUBi `1/ø! ? ØZØX]`X]d`ca U`Åfj ÅbmYg]ÅgY ZfUbV]U

bÅa Yh

>Y'j ci XfU]g]Z]fY'j U]XYf'a cb`X]d`Èa Y`Yb`@UhgØ

=W`a ØWY`a Y]b`5VgW`i ggnYf]h]Z_Uh]b`@UbXØ
j Yf]Z]h]YfYb`"UggYb"

? ØZØX]`X]d`ca UY`Zc[UXh]h]øj

5j Yn]j ci gi bY`]gY`XY`hfUXi Wmi fg]UggYfa YbhÅg
dci f`Y`#fØUb[i YQ3

< UYb`G]Y]Y]bY`@]gY`nYf]h]Z]h]YfYf` , VYf]gYmYf`ZØf
ØdfUWYØ3

<]H`Yg'ZcfXÈi`_ZY` `j Uİ`ÅfXY`_` XÅg

CØdYi Hcb`gY`dfcWfYf'i b`Wf]h]Z]W]hX]Åei]j UYbW`3
5 bbU_`a Y[ÅfXY`_` XÅgYž`c`"Y`Yh][Uhc`1/øh]_Udb]'Uh`Y]ga YfhX]d`ca 1/øi`

K c`_Ubb`]W`Y]b; `Y]Wk Yf]h[_Y]hgnYf]h]Z_UhVY`_ca a Yb3