

6Yj 1bXcf`1/g 6Ub_



6Ub_! š`hU1bcg

Ub[c`

7Ub`=k]hXfUk `a cbYm]b`QWzi bfmOk]hci hidUh]b[
ZYg3

¥fXY_` XÅgž`c[miUXi X\UtbU`!Y`_ÖhgÅ[Y_ž\UdÅbnhj Ygn`ZY`Y[mV]ncbmcg`cfn]1/2 VUb

c`Ugn

Dcggc`dfY`Yj UfY`]b`Q\UYgYQgYbnU`dU[UfY`Y`gdYgY`X]
Wta a]gg]cbY3

K \UhiUFY`h`Y`ZYg]Z`=i gY`Yi hYfbU`5HA g3

E i U`]gcbc`Y`gdYgY`X] Wta a]gg]cbY`gY`dfY`Yj c`XUi bU
VUbW`X]j YfgU`XU`U`a]U3

¥fXY_` XÅg`UZY` ž`c[mia Ybbr]h`Y`Z]nYfb]ž\U`bYa`U`gU`Y`i VUb_i b_b1/2j Ygn`cb`ZY`dÅbnhiU`hca U`h1/1`

6Ub_! 6Ub_gn1/a `Ubn]h1/gU

Ub[c`

=k ci `X``_Y`rc`cdYb`U`VUb_`UWzi bh`
6Ub_gn1/a `Ubn]h1/gU

c`Ugn

J cfFY`]Udf]fY`i b`Wbhc`W`ffY`bhY`

=k ci `X``_Y`rc`WcgY`a mVUb_`UWzi bh`
6Ub_gn1/a `U`a Y[gn`cb`h`h`ÅgY

J cfFY`]W]i XYfY`]`a]c`Wbhc`W`ffY`bhY`

7Ub`=cdYb`U`VUb_`UWzi bhcb`]bY3
Cb`]bY`VUb_gn1/a `Ubn]h1/gU

Dcggc`Udf]fY`i b`Wbhc`W`ffY`bhY`cb`]bY3

K]``=[YhU`XW]h`WUFX`cf`U`VfYX]h`WUFX3
¥fXY_` XÅg`U`1/2mU`h`di g`ZY` `

F]Wj Yf1`i bU`WUFX]XW]rc`c`i bU`WUFX]VfYX]rc3

7Ub`=i gY`VUb_]b[`cb`a mW`3
HY`YZ`cbcg`Ø[m]bh`Ån`Åg

Dcggc`YZZY`hi UfY`cdYf`U`h]cb] VUbWUf]Y`XU`a]c`W`i`UfY3

K \Uhi`m`dYg`cZ`VUb_`UWzi bhg`Xc`nci `Uj`Y3
6Ub_gn1/a `U`h`di g`c`_

E i U`]h`d]`X]`Wb`h]`W`ffY`bhY`gcbc`X]gdcb]V`]3

WffYbhUWzi bh
6Ub_gn1/a `U`h`di g`

Wbhc`W`ffY`bhY`

gJ]b[g`UWzi bh
6Ub_gn1/a `U`h`di g`

Wbhc`X]f]gdU`f`a]c`

6Yj 1bXcf`1/g 6Ub_



dYfgcbU`UWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`dYfgcbUY

^c]bhUWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`Vt]bhYgUrc

Wj`XfYbfg`UWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`dYf`VUa V]b]

ZcfY][`b`WffYbVthUWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`]b`j`Ui`hU`YgYfU

Vi`g]bYgg`UWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`Uh]YbXUY

gi`XYbhUWti bh
6Ub_gn1/a`Ufdi g

Vtbrc`dYf`gi`XYbh]

5`fY`h`YfY`Ubmia`cb`h`m`ZYYg3
6Ub_gn1/a`Uj`YnYh`Ag`_`O`hg`A`Y]

7`]`gbc`XY`W]bcb]`a`Ybg]`]`dYf`]`Vtbrc3

K`\\h]UfY`h`Y`Vta`a`]gg]cbg`Zcf`]bhYfbUh]cbU
fUbgZYfg3
B`Ya`nYh`_`Ch]`i`hU`1/g`X`E`U]

E`i`U`]`gbc`_`Y`Vta`a`]gg]cb]`dYf`]`Vcb]Z]W]bhYfbUh]cbU]3

=g`h`YfY`Ubm]bg]`fUbW`]b`Wbg]`a`m`WfX`]g`cgicf
gnc`Yb3
6]nrcg`f`1/g`cd`1/g`YgYh`Ab

7`f`A`i`b`fUgg]WfUh]cbY]b`Wgc`_`U`a`]U`Wf`hUj`Yb[`U`ga`Uff]hU
c`fi`V`U`U`3

8`c`=[`YhU`W`W`V`cc`_`3
¥`f`X`Y`_`X`Ag`z`c[`m`1/g`Y`V`g]`_`Z`chYhU`gn1/a`1/g`cn

F`]`Wj`Yf`i`i`b`_`]`V`f`Y`h`c`X`Y[`]`U`gg][`b]3

K`\\h]g`h`Y`g]j`]b[`g]bhYfYghfU]3
A`Y[`hU`U`f`E`1/g]`_`U`a`U`h`1/g`Z`Y`_`]`A`f`X`Y`_`X`Ag

E`i`U`_`A`]`h`U`gg`c`X`]`bhYfYgg]`g`]`f]`gdU`f`a`]3

=b`k`\\h]k`Uh]g`Wb`mci`dfchW]h`a`Y`Z`fca`Z`fU`Xg3
5`V`Ub`_`gnYfYd`AbY`_`a`Y[`A`f`X`Y`_`X`Ag`z`_`U`_`Cb`V`g]`1/g]1/g]X`cnU`h`_`Y`gn

=b`W`Y`a`c`X`c`d`ch`h`Y`df`ch][`Y`f`a`]`X`U`_`Y`Z`c`X]3

6Yj 1bXcf`1g



6Ub_

=`cgha mVfYX]hVfX"
? 1fmU`Y`j YgnhAgY

< c'ga Uff]hc`U'a]UWfHU`X] VfYX]hc

A mVfYX]hVfX`k Ujg`c`Yb"
? 1fmU`Y`cd1gU

@U'a]UWfHU`X] VfYX]hc`Ag`hU`fi VU`U

7Ub`mci `V`cW`a mUW`ci bB
Gn`a `U`h`h`gU

DchY`V`cWfY`]`a]c`V`b`c`V`f`f`Y`b`Y`3

=bYfX`U`f`Yd`UW`a YbhVfX"
? 1fmU`d`i`h`gU

< c`V]gc[bc`X]i bUWfHU`g`g`h`h`h`j`U

6Ub_! DÅbnQ[m]`gY[ÉgÅ[_ÅfÅg

Ub[c`

c`Ugn

=k ci `X`_]Y`hc`U`j`Y`g`a`Y`]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`U`W`c`i`h`c`l`b`g`"
<]h`Y`_`Y`_]`U`d`V`g`c`U`r`c`g`h`]`b`Z`c`f`a` 1`1`i`_]`Å`f`Å`g`Y

J`c`f`f`Y`]`U`j`Y`f`Y`X`Y`Y`]b`Z`c`f`a`U`h`]c`b`]f`][i`U`f`X`c`]`d`f`Y`g`]h`]"

K`U`h`V`b`m`c`i`h`Y`a`Y`U`W`c`i`h`h`Y`]b`h`Y`f`Y`g`h`f`U`Y`3
? U`a`U`h`1`W`U`_]`U`d`V`g`c`U`r`c`g`h`]`Å`c`n`h`U`h`g`]`Å`f`Å`g`Y

E`i`U`Å`]`h`U`g`g`c`X`f`]b`h`Y`f`Y`g`Y`3

=k ci `X`_]Y`hc`U`j`Y`g`a`Y`]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`U`W`c`i`h`
a`c`f`h`]U`]Y`g`"
>Y`n`1`z`c`[]U`_]`U`d`V`g`c`U`r`c`g`h`]`Å`c`n`h`U`h`g`]`Å`f`Å`g`Y

J`c`f`f`Y`]`U`j`Y`f`Y`X`Y`Y`]b`Z`c`f`a`U`h`]c`b`]g`]a`i`h`]`d`c`h`W`f`]"

=k ci `X`_]Y`hc`g`d`Y`U`_`k`]h`U`a`c`f`h`]U`]Y`U`X`]`j`g`c`f`"
>Y`n`1`z`c`[!`h`U`b`1`W`U`X`]`j`U`j`U`i`Y`[`n`Y`n`h`h`Å`g`]`Å`f`Å`g`Y

J`c`f`f`Y`]`d`U`f`U`f`Y`W`b`i`b`W`b`g`Y`b`h`Y`f`][i`U`f`X`c`]`a`i`h`]`
]`d`c`h`W`f`]"

=U`a`V`i`m`]b`]a`m`]Z`]f`g`h`c`a`Y`"
9`g`c`h`h`c`b`]`g`1`É`1`g`U

G`h`c`W`a`d`f`U`b`X`c`U`a`]U`d`f`]a`U`W`g`U`"

=U`a`V`i`m`]b`]U`g`W`b`X`d`f`c`d`Y`f`h`f`"
A`1`g`c`X`]`b`]U`h`U`b`]`j`g`1`É`1`g`U

G`h`c`W`a`d`f`U`b`X`c`i`b`U`g`W`b`X`U`d`f`c`d`f`]Y`h`1`4`"

=k ci `X`_]Y`hc`f`Y`a`c`f`h`]U`]Y`"
¶`^`Y`n`1`z`c`[

J`c`f`f`Y`]U`W`W`b`X`Y`f`Y`i`b`U`g`W`b`X`U`]`d`c`h`W`f`"

6Yj 1bXcf`1g 6Ub_

=k ci `X`_Y`hc`fYj]Yk `a mYl]g]b[`a cff[U[Y`
>Y n1/2c[`ZY`Øj]ngj 1/2U1bU_][ÅbmÅgY

J cffY] `f]bY[cn]UfY] `a]c`a i hi c`]dchWwf]c`

=Ua `Vi m]b[`UdfcdYfhmhc `YH`
?]UX1/2gfU`gn]b]b[UhUb] 1/21/2 1/2U

Ghc`UWæi]g]UbXc`i bU`dfcdf]YH1/2XU`UZZ]HfY`

A m[fccg]Ubbi U `]bWta Y]g SSSSSS`
6fi Hî `Åj Yg`Øj YXY Ya

=`a]c`fYXX]hc `cfXc`Ubbi c`ÄSSSSSSSS`

6Ub_!`6]nrcgfr1g

Ub[c`

=k ci `X`_Y`hc`di fWUbj`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g`c_`ZY` `]`ÅfXY` `XÅg

c`Ugn

J cffY] `g]di `UfY`i bU`dc`]mU`Ugg]WfU]j U`

\ca Y#Aci g\c`X`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`g `U`WgU

hfUj Y`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`j]U[[]

`]ZY`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`g `Uj]HJ

\YU`h`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`g]ub]Hf]U

Wf`]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`U`hc

dYh]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`dYf [`]`Ub]a U`]Xca Ygh]W/

h.YZh]bgj flbW`
6]nrcgfr1g]hædi gU

Ugg]WfU]cbY`Wæb]fc`] `Zi`fhc

a cff[U[Y`dfchWwf]cb
6]nrcgfr1g]hædi gU

dfchYn]cbY`a i hi c

6Yj 1bXcf`1/g
6Ub_



gh XYbhdcggYgg]cbg
6]nrcgñ1/g]ñdi gJ

Ugg]WfUh]cbY'g]`Vyb]`XY[`]`gi XYbh]

[fci d`]bgj fUbW
6]nrcgñ1/g]ñdi gJ

dc`]mU`Vt`YHj] U

dfcdYfm]bgj fUbW
6]nrcgñ1/g]ñdi gJ

Ugg]WfUh]cbY'g]`h]c`]X]`dfcdf]YH4

ZccX`]bgj fUbW
6]nrcgñ1/g]ñdi gJ

Ugg]WfUh]cbY`Vb]fc`Y]bcbXUh]cb]

Z]fY`]bgj fUbW
6]nrcgñ1/g]ñdi gJ

Ugg]WfUh]cbY`Vb]fc`[`]`]bWbX]

: cf`\ck `a Ubma cbhg'k]``=VY`Vt] YfYX3
6]nrcgñ1/g]X hfhla U

DYf`ei Ubh]`a Yg]`gufÎ `VdYf]c#U3

K \Uh]g'hY`df]W`Zcf`hY`]bgj fUbW3
6]nrcgñ1/g]XÉU

E i U `Ä]`Vg]c`XY`fUgg]WfUh]cbY3