

## 6Ub\_! '5`[Ya Y]bYg

### 8Yi hgW

? Ubb ]W ]b @UbXQ[ YWØfYbZFY]; YX'UW\WYb3  
: fU[ YbžcV; YWØfYb'UbZU`Ybžk Ybb'a Ub ]b Y]bYa `Wgja a hYb @UbX; YX'UW\W

### I b[UF]gW

: Y`hi Xc\_j Ybb]`dÅbrh\_Ø`Cb`XÉU\_`Z]nYhÅgY`bÅ\_Ø3

K Y`WY; YWØfYb`ZU`Yb`WY`XYf`Bi hmi b[ j cb  
; YXU hca UYb`UbXYfYf`6Ub\_Yb`Ub3

: fU[ Ybžk ]Y`cW`X]Y; YWØfYb`g]bXžk Ybb'a Ub`Ub; YXU hca UYb`Y]bYf`UbXYfYb`6Ub\_`UW\W

A Ybbr]U\_`ØhgÅ[Y`UbbU\_ž`U`bYa`U`gJ`%`VUb\_ca  
U hca UYb`%`%`U`g]b`ca 3

## 6Ub\_! '9]b'6Ub\_\_cbhc`YfÖZbYb

### 8Yi hgW

⇒W`a ÖWY`Y]b`6Ub\_\_cbhc`YfÖZbYb"  
8]Y`5 Vg]W`hÅi » Yfbž`Y]b`6Ub\_\_cbhc`ni`YfÖZbYb

### I b[UF]gW

GnYfYtbÅ`VUb\_gn]a`%`%`b]b]"

⇒W`a ÖWY`a Y]b`6Ub\_\_cbhc`\_ØbX][ Yb"  
8]Y`5 Vg]W`hÅi » Yfbž`XUg]`6Ub\_\_cbhc`ni`\_ØbX][ Yb

GnYfYtbÅa`a`Y[grØb]Ytb]`U`VUb\_gn]a`%`%`"

? Ubb ]W`Y]b`6Ub\_\_cbhc`cb`]bY`YfÖZbYb3  
: fU[ YbžcV`a`Ub`Y]b`6Ub\_\_cbhc`U`W`cb`]bY`YfÖZbYb`\_Ubb

@`Y`YhgÅ[Yg]cb`]bY`VUb\_gn]a`%`%`b]b]3

6Y\_ca a Y`]W`Y]bY`8 YV]h`UfY`cXYf`?`fYX]h`UfY3  
: fU[ Yb`k`Y`WY`5`fhj`cb`?`fYX]h`UfY`a`Ub`ni`a`?`cbhc`XUhi`WY\_ca`a`h

6Ub\_\_%`%`%`U[m]hY`\_%`%`%`Udc`\_a`U`X3

? Ubb ]W`j`ca`<`UbXmi`U`g`6Ub\_U`ZfÅ[`Y`U`gZ`fYb3  
: fU[ YbžcV`6Ub\_U`ZfÅ[`Y`ØYfg`<`UbXmi`U`g[`YZ`f`hik`YfXYb`\_ØbbYb

@`Y`YhgÅ[Yg]hY`Zc]cb`VUb\_]`Ø[mY`Yh]b]hÅb]3

K`Ug`ZØf`?`cbhc`mdYb`[ ]`VhYg3  
: fU[ Ybžk`Y`WY`?`cbhc`mdYb`ni`f`J`YfZØ[`i`b[ ]`gY`Yb

A`]`nYb`hÅdi`gÖ`VUb\_gn]a`%`%`j`UbbU\_3

;`]fc`\_cbhc`  
?`cbhc`md

Zc`n]gn]a`\_`U

GdUf`\_cbhc`  
?`cbhc`md

HU`UfÅ`gn]a`\_`U

Df]j`U`\_cbhc`  
?`cbhc`md

gnYa`Å`m]gn]a`\_`U

# 5i gk UbXYfb 6Ub\_



; Ya Y]bgWUzhg\_cbrt  
? cbrtchmd

\_OnQjgn1/a `U

? ]bXYf\_cbrt  
? cbrtchmd

[ nYfY\_gn1/a `U

? cbrt Z0f`ZYa XY`K `A\fi b[ Yb  
? cbrtchmd

XY ]nUgn1/a `U

6i gjbYgg\_cbrt  
? cbrtchmd

Øn`Yh]`gn1/a `U

Gh XYbhYb\_cbrt  
? cbrtchmd

X]1/2gn1/a `U

: U`Yb`a cbUh]W`; YWØfYb`Ub3  
: fU[ YbžcV`Z0f`XUg]? cbrt`a cbUh]WY`; YWØfYb`UbZU`Yb

J UbbU\_`Uj ]\_ØhgA[Y\_3

K Y`WY? ca a ]gg]cbg[ YWØfYb`ZU`Yb`WY  
]bhYfbUh]cbU`Yb`, VYfk Y]g b[ Yb`Ub3  
B UW`? ca a ]gg]cb`Z0f`]bhYfbUh]cbU`Y`, VYfk Y]g b[ Yb`ZFU[ Yb

A Ybbrn]WY`YfØbY\_`UbYa nYh\_Øh]i HU`gc\_3

; ]VhYgY]bY`J Yfg]WYfi b[ `ZU`g]W`X]Y? UfhY  
j Yf]YfY`cXYf`g]Y`a ]f[ Ygtr`Yb`k ]fX3  
: fU[ YbžcV`Yg`VY]`J Yfi ghicXYf`8]YVgU`X`XYf? UfhY`Y]bY`J Yfg]WYfi b[ [ ]Vh

< UY`cd`1/2`U\_`1/2`hmYz] Ub`fU`HU`V]`ncg]f]g3

6Y\_ca a Y]W`Y]b`GWYW`Vi W3  
: fU[ YbžcV`a Ub`Y]b`GWYW`Vi W`ni a `? cbrt`XUhi `WY\_ca a h

? Udc\_`Wj`\_Z0nYh]g3

K ]Y]ghXYf`N]bggUhm3  
B UW` `bZcfa Uh]cbYb`ØWYf`X]Y`N]bgg`AmY`ZFU[ Yb

A Y\_\_cfUU`a Y[ HU`Ufh]g]`\_Ua Uh`W3

K ]Y`gWØmYb`G]Y`a ]W`j cf`6Yfi [ g Yfg WYb3  
: fU[ Ybžk Y`WY`GWi`hma`UbU`a Yb`X]Y`6Ub`\_Yf[ fY]Z`ZU`g`a Ub`CdZf`Y]bYg`6Yfi [ gk ]fX

< c[ nub`hi`XbU`\_`a Y[j`ÅXYb]`UVgU]`\_H`3

⇒W`ΛWY`a Y]bY? fYX]h`UfhY`j Yf`cfYb`  
8 Yb`J Yfi ghXYf? fYX]h`UfhY`Ub[ VYb

9`j YgrhYhYa `U\_`1/2`hmYa ``

# 5i gk UbXYfb 6Ub\_



A Y]bY? fYX]h\_UfHY'k i fXY[ Ygtr\`Yb"  
8 Yb'8 ]YVgU\`XYf? fYX]h\_UfHY'VY\_Ubbh[ VVYb"

9`cdh½`U\_½hm½a "

? ÖbbYb'G]Y'a Y]b'? cbhc'gdYffYb3  
: fU[ YbžcV'X]Y'6Ub\_`XUg? cbhc'gdYffYb'\_Ubb

@Yhi X'½`h]`HUb]`U'gn½a`½a 3

⇒W`VfU`VWY]Y]bY'9fgUm\_UfHY"  
5 b[ VVYbžXUgg'a Ub`Y]bY'9fgUm\_UfHY`VYbÖh[ h

GnØ\_gÅ[ Ya`j Ub`Y[ mÖ`\_½hm½U'

6Ub\_!': ]bUbn]Y`YI`bhYfghÖni b[

8Yi hgW

⇒W`ÄÄHY'[ Yfb'a`Yf`-bZcfa`U]cbYb'ØVYf? fYX]HY"  
B UW`-bZcfa`U]cbYb'ØVYf? fYX]HY`ZFU[ Yb

I b[ UF]gW

GnYfYtbÅ\_`rÖW]bZcfa`½]i`ha`Y[h`Xb]`U\]HY`Y\_f`"

K`Ug'a`i`gg]W`ØVYf'X]Y'N]bgfUHY'k`]ggYb3  
B UW`-bZcfa`U]cbYb'ØVYf'X]Y'N]bgfUHY`ZFU[ Yb

GnYfYtbÅ\_`rÖWYha`Y[h`Xb]`U`\_Ua`Uh½VfI`"

⇒W`ÄÄHY'[ Yfb'a`Yf`-bZcfa`U]cbYb'ØVYf  
< mčh\_Y\_Yb"  
B UW`-bZcfa`U]cbYb'ØVYf`< mčh\_Y\_Yb`ZFU[ Yb

GnYfYtbÅ\_`rÖWYha`Y[h`Xb]`U`Y`n½zc[ fI`"

⇒W`k`ØFY'[ YfbY'a`]hXYa`< mčh\_Y\_YbVYfUHYf`  
gdfYWYb"  
: fU[ YbžcV'a`Ub'a`]hXYa`< mčh\_Y\_YbVYfUHYf`gdfYWYb'\_Ubb

GnYfYtbÅ\_`VgnÅb]Y[m`Y`n½zc[!`HUb]½gU]j`U"

⇒W`\_U`Z'`a`Y]b`YfgHYg'Y][`YbYg`<`U`g'  
6Y`Ubbh[`VYbžXUgg'a`Ub`gY]b`YfgHYg'9][`Yb\Y]a`\_U`Zi'

9nUhYg`\_U`½g`½žUa`]hj`YgnY`\_"

⇒W`\_U`Z'`Y]bY'nk`Y]HY`-a`a`cV]`]Y"  
8]Y'5`Vg]W]hÄi`»`YfbžY]bY'nk`Y]HY`-a`a`cV]`]Y'ni`Yfk`YfVYb

9nU'a`½gcX]`\_]b[`UhUbbžUa`]hj`½g]fc`c`\_"

⇒W`a`ÖW]Y'X]Y`<`mčh\_Y`fYZ]bUbn]YfYb"  
8Yb`K`i`bgW`bUW`F`YZ]bUbn]Yfi`b[`Äi`»`Yfb

GnYfYtbÅ\_`Ö`Y`n½zc[`ch'

⇒W`a`ÖW]Y`V]HY'a`Y]bY`<`mčh\_Y`ØVfdfØZYb"  
8]Y'5`Vg]W]hÄi`»`YfbžX]Y`<`mčh\_Y`ØVfdfØZYb'ni`k`c`Yb

GnYfYtbÅa`Z'Øj`]ng[`½HUb]`Ua`Y[`Äj`\_Y`n½zc[`ch'

# 5i gk UbXYfb 6Ub\_



⇒W`\_U Z'Y]bY'A ]Ytk c\bi b["

? ]UX½gfUgn½bh]b[ UhiUbhj ½g½c`c\_"

ÿ i »YfbžXUgg'a Ub'Y]bY'K c\bi b[ '\_U Zhi a 'g]Y'k Y]Hfni j Yfa ]YHb

A Y]b'6fi Hrc'U\FYgY]b\_ca a Yb ]g½SSSSSS"

5 Vfi Hí 'Áj Yg'Q' YXY'a Ya 'SSSSSS"

8 Uj'6fi Hrc'U\FYgY]b\_ca a Yb'Ub[ YWYb

## 6Ub\_! 'J Yfg]WYfi b[

### 8Yi hqW

I b[ Uf]gW

⇒W'a ÖWY'Y]bY'J Yfg]WYfi b[ 'UVgW' ]Y»Yb"

GnyFYbÅ\_V]ntcgf½g]\_Çb]"

⇒bHYfgY'Ub'Y]bY'J Yfg]WYfi b[ 'Ai »Yfb

< U gfUhg Yfg]WYfi b[

`U\_½g]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

F Y]gY' Yfg]WYfi b[

i hU½g]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

@YVYbg Yfg]WYfi b[

ÅYH]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

? fUb\_Ybj Yfg]WYfi [

Y[ ÅngÅ[ V]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

? : NIJ Yfg]WYfi b[

[Åd'½a !V]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

J Yfg]WYfi b[ 'ZØf' < U g]YfY

\_]g½UW]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

8 ]YVgU'j Yfg]WYfi b[

`cd½g]ntcgf½g

J Yfg]WYfi b[ gñd

< nœch\Y\_Ybj Yfg]WYfi b[

Y'n½zc]j ÅXY'Ya

J Yfg]WYfi b[ gñd

Ghi XYbhYbj Yfg]WYfi b[

Hubi 'i]j U[ nœb

J Yfg]WYfi b[ gñd

# 5i gk UbXYfb 6Ub\_



; fi ddYbj Yfg]WXYfi b[  
J Yfg]WXYfi b[ għmł

VjcdcfH]rhcgfñ/g

GUXj Yfg]WXYfi b[  
J Yfg]WXYfi b[ għmł

j U[ ncbV]rhcgfñ/g

: `i hgMi mj Yfg]WXYfi b[  
J Yfg]WXYfi b[ għmł

½j ě]V]rhcgfñ/g

6fUbXgMi mj Yfg]WXYfi b[  
J Yfg]WXYfi b[ għmł

h nV]rhcgfñ/g

: Ø'k ]Yj ]Y'Y'A cbUy'\UY']W  
J Yfg]WXYfi b[ ggMi hm3

< ½młİ bUd][ ZXYñUV]rhcgfñ/g3

: fU[ YbžZØf'k ]Yj ]Y'Y'A cbUy'XYf'J Yfg]WXYfi b[ ggMi hm'Vygh\h

K Uj\_cgħhX]Y'J Yfg]WXYfi b[ 3

A Ybñj]Y'YfØ UV]rhcgfñ/g3

B UW'XYa `DfY]g'XYf'J Yfg]WXYfi b[ ZfU[ Yb