

αέ.νέο.οέο. Εò °έηένέχέ |έΕò±{έ Εò  
+ιέμέιέ (Minor Research Project) ±έρέ  
ηέένέ |έένέ

:: ηέο¹έΕò ::

ο´έέιέjαέέκέ® |έέ®ιέ °έ  
xέ´ένέέμέ®hέ +έ® |έ½nò Εò½έxέο

✱ +|αέέοέΕò ✱

bέ. ±έ} ]xέ] |έηέν +έxέιέέ °ένέΕò®®έ´έ

B´έ.B.αέο.Bb. {έο.BSέbò.

έ½nò έ´έ|έέμέ

Εòp

°έ½έι°έέ μέένέο °έ½έέ´έ tέ±έαέ, +½°έν{έ®ú  
ιέ½έ°έ±έ : +½°έν{έ® ένέ±έέ ±έέιέ® (°έ½έ®έ¹])

αέ.νέο.οέο. 2015-16

ο´έέίέj<sup>a</sup>έέké® |έέ®ίέ´έ  
xέ´έVέέMέ®hέ +έ® έ½nò Eò½έxέò

αέ.Vέò.οέò. Eò °έηέένέxέ |έEò±{έ Eò  
+iέMέίέ (Minor Research Project) ±έPέ  
ηέένέ |έένέ

✱ +|<sup>a</sup>έέοέEò ✱

bέ. ±έ} ]xέ] έηέν +έxέίέέ´έVέEò®®έ´έ  
B´έ.B.ηέò.Bb. {έò.BSέbò.  
έ½nò έ´έ|έέMέ

Eòp  
´έ½έί´έέ Mέένέò ´έ½έέ´έ tέ±έαέ, +½´έν{έ®  
ίέ½έ°έ±έ : +½´έν{έ® έVέ±έέ ±έέίέ® (´έ½έ®έ¹])

αέ.Vέò.οέò. 2015-16

# ΙΈÊİÉΥΈΈ{ÉjÉ

``É bÉ. ±É}}xÉ] ĒŋĒnı +ÊxÉİÉÉ ``ÉvÉEððÉÉ´É İÉİÉΥÉÉ{É´ÉEð İÉİÉ{ÉÉnxÉ EðİİÉð ½, ÊEð  
 °ÉİİÉjªÉÉkÉ@ İÉÉİİÉ ``É xÉ´ÉvÉÉMÉ@hÉ +É@ Ē½nð Eð½ÉxÉðª ºÉ½ ºÉŋÉÉvÉxÉ {É@ +İªÉÉÉ İÉEð±{É  
 ´ÉxÉ É´É-ÉÊ´ÉtÉ±ÉaÉ Eð +İÉMÉİÉ {ÉhÉ ÊEðªÉÉ ½\* ºÉ½ İÉEð±{É +xªÉ ÊEðªÉÉ É´É-ÉÊ´ÉtÉ±ÉaÉ ``É  
 İEðªÉ İÉEðÉ@ Eð ={ÉÉÉvÉ İÉÉ{İİÉ Eð Ê±ÉB ºÉÉn@ xÉ½ð ÊEðªÉÉ ½\* =CİÉ İÉEð±{É ``É@ +{ÉxÉ °ÉİİÉjÉ  
 +vªÉaÉxÉ Eð {ÉÉ@hÉÉ´É °É´İ{É ½\*

ınxÉÉEð :-

+İªÉÉÉEð

ıİÉ±É :-

``É½Éİ´ÉÉ MÉÉvÉð ``É½ÉÉ´ÉtÉ±ÉaÉ,

+½İn{É@ ÊvÉ±ÉÉ ±ÉİİÉ@

bÉ. ±É}}xÉ] ĒŋĒnı +ÊxÉİÉÉ ``ÉvÉEððÉÉ´É

# ἸΈΈΈhΈ{ΈjΈ

**bΈ. ±Έ}]]xΈ]]** ΈηΈnἰ **+ΈxΈiΈΈ ΈvΈEò@@ΈΈ**, ΈΈΈΈiΈΈ ΜΈΈvΈò ΈΈΈΈΈ ΈtΈ±ΈΈ, **+½Έn{Έ@**,  
½nò ΈΈΈ!ΈΈΜΈ ΈΈ **+ΈvΈΈΈΈJΈΈiΈΈ** Eò ᾿Έ Έ EòΈΈ@iΈ ½\* =x½ΈxΈ ΈΈ.vΈò.οΈò. Eò ±ΈΈ ΈΈΈΈΈxΈ  
ΈEò±{Έ Eò **+iΈΜiΈ "οΈΈiΈjΈΈkΈ@ jΈΈ@iΈ ΈΈ xΈΈvΈΈΜΈ@hΈ +Έ@ Έ½nò Eò½ΈxΈò"** xΈΈ ΈEò ±ΈΈ  
ηΈΈvΈ **+Έ±ΈJΈ ΈΈ.vΈò.οΈò.** Eò ΈΈΜΈnηΈEò ΈxΈΈΈΈ ΈEò **+xΈΈ@hΈ Eò@iΈ ½B οΈοΈjΈοΈvἰ ᾿Έ Έ**  
ΈhΈ ΈEòΈΈ ½\*

ἸΈvΈxΈΈSΈΈΈ

**bΈ. vΈò. bò. αΈΜΈb**  
ΈΈΈΈiΈ Έ ΈΈvΈò ΈΈΈΈ ΈtΈ±Έ, **+½Έn{Έ@**

# !EE`EE0E

E½n0 E0½x0 E0E Ê´E±EhE +xE0 o1]aEE OE ½+E ½ iEE ½E 0½E ½ ÊE0iE  
 ¸EEijaeEke0 !EE0iE ¨E xE´EVE´ME0hE +E0 E½n0 E0½x0 ¨E ÊSEjEiE ¨EE´E jEEiE´EE E0 Ê´EE!EZE  
 U´EE E0E +±EME OE +E0±xE +E iE0 xE½0 ½+É ½\* jEoiE +vacaXE O´EijEiEE E0 {EηSEiE  
 E0 E½n0 E0½x0 ¨E ¨EE´E jEEiE´EE E0 Ê´EE!EZE iEEE aEn±EiE U´EE E0E {E½SEXEiE ½B =OE0  
 ¨EEvE´E OE E0½x0 E0 ¨E´E E0E =´´E0±xE iEEE ¨E±aEE0xE E00xE E0E jEiE´E jEaXiE ½\*

<OE Ê´EE!EZE {EE0iEiE0aEE E0E ÊSEjEhE +vacaE ¨E O´EEijaeEke0 E0E±E ¨E jEE0iE E0  
 (0EVE´XEiEE0, +EiEE0, OE´EEVE´E0, OE´OE0EiEE0 iEEE OE´E½iaE0) Ê´E0E´E {E0 Ê´SE0E0 E00iE  
 ½B E½n0 E0½x0 E0 Ê´E0E´E E0E {E0JEE ME´E ½\* aE½E O´EEijaeEke0 E0E±E E0 jE´JE PE]xEE+É  
 iEEE =OE0 jE´JE {E0´EiXE E0 OEiE E½n0 E0½x0 ¨E {E0´EiXE E0 ÊnEjEE+É E0E 0JEEE0iE  
 E0aEE ½\*

jEiE´E +vacaE ¨E ¨EE´E E0 Ê´EE!EZE o1]iE0xE E0E ´ME0E00hE ÊE0aEE ME´E ½\*

iEiE0E +vacaE ¨E O´EEijaeEke0 PE]xEE jEVE´E E½n0 E0½x0 ¨E ¨EE´E E0 Ê´EE!EZE U´EE  
 E0E ÊSEjEhE ÊE0aEE ½\* OEiE ½0 aE½ !E0 O{E1]iE E0aEE ME´E ½ ÊE0 PE]xEE jEVE´E E0½EE´EaEE E0  
 ¸E0SEXE ¨E ¨EE´E jEEiE´EE E0E CaEE aE´ME´XE 0½E ½\*

SEiEiE +vacaE ¨E aEiEEiE´EEn0 E0½EE´EaEE ¨E ¨EE´E jEEiE´EE E0 ÊSEjEhE E0E +vacaXE  
 EoiEiE ÊE0aEE ME´E ½\*

{SE´E +vacaE ¨E O´EEijaeEke0 ¨E aEn±EiE OE´EEVE´E0 OE´VE´E E0 OEñjE ¨E E0½x0 E0  
 ´E0E´E E0E ¨E±aEE0xE ½ CaEEE0 O´EEijaeEke0 E0E±E ¨E +EVE0EjE E0½EE´EaEE ¨EE´E OE´VE´E  
 E0E +EVE´E0 aXE´E00E Ê±EjE0 ME´E ½\*

<OE jE0E0E jEoiEiE +vacaXE E½n0 E0½x0 E0 ¨E´E iXE ¨EE´E jEEiE´EE E0 ¨EEvE´E OE  
 E½SEXE E0E +x´E´EhEi´´EE0 jEaEOE ½\* ¨EE´E jEEiE´EE E0 Ê´EE!EZE U´EE E0 ¨EEvE´E OE E0½x0  
 E0 OE0SEXE iEE E0½x0 E0 0SEXE jEG0aEE E0E OE´EZXE E0E jEaXiE <OE +vacaE E0  
 ´EEjE¹`iEE +E0 ¨EE±E0iEE ½\*



$$a_{Ei} E_{0i} \approx \frac{1}{2} \epsilon_0$$

ˈÉÒ ˈÉÉÉÉ, ÍÉ< ÓÉÉÉÉÉ Èŋén, ÍÉŋÉÉÉ Èŋén +ÉÒ ÍÉˈÉén Èŋén, n´ÉÒ +ÉÉÉÉ {ÉÉ}Ò±É  
 ÍÉÉÉ ÍÉÉÉ, ÉÉ½hÉ bÉ. ÓÉÉÉÉÉ (Èŋén) VÉMéÍÉÉÉ, ÍÉÍÒVÉ, ÉÒÈÓÍÉ, +ÉÓÉŋÉ, +ÉÉˉŋn, ÍÉÉÉÒ,  
 ÈÍÈÒÈhÈÒ, nMÉÉ, @hÉÈÒÉ, ÍÉÉVÉÉ <xÉÈÒ ÍÉÍÉ +ÉÍÉÒ ÍÉÈÒi ÈÒxÉÉ =ÉSÍÉ xÉ ½ÉMÉÉ C´ÉÉÉÈ  
 =x½ÉÉÉ ˈÉÒ <SUI+É +ÉÈÓÍÉÉ+ÉÈÓÉ +énÒ ÈÈ´ÉÉ\* =xÉÈÓÉ Óx½ +ÉÒ +ÉÉŋÉÉ ÓénÉ @½É ½,  
 <ÓÉÉ+ÉB ˈÉ =xÉÈÒ @ñhÈÒ ½Ò @½½MÉÒ\* <xÉ ÓÉÉÉÈ ÍÉÍÉ véx´ÉÉén ÈÒ È±ÉB ÈÈÓÉ ŋÉónÉ ÈÓÉ ÍÉ´ÉÉÉ  
 ÈÒü!

# +xÉGò`ÉÊhÉEòÉ

| +Gò. | +v <sup>αέαέ</sup>                                                                                                  | {É¹}    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|      | É¹ ÉÉ`ÉxÉE                                                                                                          | 1-5     |
| 1    | ..ÉÉxÉ`É Εò É`ÉÉ ÉzÉ οί¹ ÉÉxÉE ΕòÉ`ÉΜÉóΕóò hÉ                                                                       | 5-21    |
| 2    | σ'ÉÉÉj <sup>αέέέέ</sup> ΕóÉ±É`É`ÉÉó É Εò É`ÉÉ ÉzÉ {ÉÉó ÉÉÉÉ <sup>αέ</sup> ΕóÉ ΕSÉjÉhÉ                               | 22-34   |
| 3    | σ'ÉÉÉj <sup>αέέέέ</sup> ΕóÉ±É`É`ÉÉxÉE Ε½nò Εó½ÉxÉò`É`ÉÉxÉ`É Εò É`ÉÉ ÉzÉ`ÉÉ ΕóÉ ΕSÉjÉhÉ                              | 35-70   |
| 4    | αÉ ÉÉ É`ÉÉnò Εó½ÉÉxÉ <sup>αέ</sup> `É`É`ÉÉxÉ`É  ÉÉ É`ÉÉ                                                             | 71-91   |
| 5    | σ'ÉÉÉj <sup>αέέέέ</sup> ΕóÉ±É`É`ÉÉn±É É`ÉÉ`ÉÉÉVÉΕó`ÉÉÉVÉ Εó`ÉÉn É`É Εó½ÉxÉò Εò É`ÉÉóÉóÉ ΕóÉ`É± <sup>αέ</sup> ΕÉΕóxÉ | 92-122  |
| 6    | ÉÉn É                                                                                                               | 122-126 |



## IEEE EXEE - Introduction

[illegible][illegible][illegible]

**ሃይለክርክር ደህንነት :-**

0'ÉÉÍjAÉÉK@EðÉ±É "É xÉ´É VÉÉMé@hÉ 0É 0'ÉÉVÉíÉ "É±AÉÉ Eð ÍÉSÉÉ@ ÍÉ0'ÉÉ@ Eð {É00  
 ÈVÉ""ÉnÉ00 ¶ÍÉÉ0ÉxÉ xÉ É±É\* VÉ0É 0'É@EðÉ@ ½0 <xÉ 0'É!É0 "É±AÉÉ EðÉ ÍÉSÉÉ@ ÍÉ0'ÉÉ@ Eð0xÉ  
 ÉxÉEð±É0 íÉÉ VÉ0@ VÉ0@ ´É 0'É!É0 Mé@ 0'É@EðÉ00 0É""ÉÉVÉEð 0'É0ÍÉÉB ÉxÉÉ1G0'É ½ÉíÉ0 Mé<\*  
 ±ÉÉMé !É0 +0É =xÉE00 +É@ +ÉE0¹] xÉ½0 ½É {ÉÉ @½ ½\* AÉ½É É@AÉ0'ÉíÉÉ EðÉ  
 É´ÉÉ±ÉxÉ0Eð0hÉ ÉE0'É ÍÉE0É@ ½+É, 0'ÉÉÍjAÉíÉÉ Eð AÉÉn ÍÉÉ0ÍÉ0'É @ÉVÉxÉ0ÉíÉ ÉE0'É ÍÉE0É@  
 AÉn±ÉxÉ ±ÉMéíÉ0 ½, ´É½ =xÉ "É±AÉÉ 0É E0'É n@ +ÉxÉ ±ÉMéíÉ ½ ÈVÉxÉ "É±AÉÉ Eð É±ÉB  
 0'ÉÍjÉíÉÉ 0'ÉxÉÉxÉAÉÉxÉ ÍÉÉhÉ xÉÉUíÉ´É@ ÈE0B íÉ xÉ´ÉVÉÉMé@hÉ EðÉ "É½í´É{ÉhÉ ¶É0jÉ "É¶ÉíÉÉ'  
 ½\* 0'ÉÍjÉíÉÉ{É´É EðÉ±É Eð0 È¶ÉíÉÉ +É@ ´ÉíÉ´ÉxÉ EðÉ±É Eð0 È¶ÉíÉÉ ´É ÉE0'É ÍÉE0É@ EðÉ  
 {ÉÉ0´ÉíÉxÉ ½+É ½\* È¶ÉíÉÉ EðÉ ÍÉSÉÉ@ ÍÉ0'ÉÉ@ íÉVÉ0 Eð 0'ÉíÉ ½ÉxÉ Eð AÉÉ´ÉVÉn !É0 +ÉVÉ  
 ÉE0'É ÍÉE0É@ ÉxÉ@ÍÉ0ÉÉE00 0'ÉAÉÉ AÉfííÉ0 VÉÉ @½0 ½ <0'ÉE00 +É@ V'AÉÉxÉ ÉJÉSÉxÉÉ \*  
 xÉ´ÉVÉÉMé@hÉ Eð ÍÉÉíÉ 0'ÉÉ½íAÉÉE0É@E00 ÍÉÉ´ÉE0É ½´É¶ÍÉÉ 0'ÉE0É0Éí´ÉÉE0 @É½ ½ xÉ´ÉVÉÉMé@hÉ  
 Eð "É±AÉÉ EðÉ VÉ0É EðÉ< @ÉnÍíÉÉ ½ íÉÉ ´É½ AÉSÉxÉ ½É VÉÉíÉÉ +{ÉxÉ0 AÉSÉxÉ0 EðÉ Eð!É0  
 ´AÉMAÉ Eð "ÉÉV'AÉ´É 0É ´É½ ´AÉCiÉ Eð0ÍÉÉ íÉÉ Eð!É0 ÍÉÉíE0É AÉÉ {É@ÉÉhÉE0 É´ÉíE0É Eð  
 "ÉÉV'AÉ´É 0É \* ´É½ É½n0 Eð E0½ÉÉxÉE0É0É xÉ 0'ÉíÉíÉÉ Eð 0'ÉíÉ +{ÉxÉ0 E0½ÉÉxÉAÉÉ "É  
 ´AÉCiÉ ÉE0'AÉÉ ½\*

E½n0 Eð½ExE0 "É ¨ÉÉx´É ÎÖÍÉíÉáÉE íííÉE ÖÉE´ÉÉÉVÉEð {ÉÉ@´ÉíÉxÉ EðÉ Ö´ÉÓÉíÉE Ö´  
+Éí´ÉÓÉíÉE Eð@ ¨ÉÉx´É Eð ÖÉííÉáÉE É´ÉÓÉMÉíÉáÉE Eð ÈSÉjéhé Ö´ ""Ö´ÉíÉjªÉKÉ@ ÍÉ@íÉ ´É  
xÉ´ÉVÉÉMÉ@hÉ +É@ E½n0 Eð½ExE0 " æ½ ±ÉPÉ Ö´¶ÉÉVÉxÉ ÍÉEð±É EðÉ É´ÉíÉáÉ æÉxÉáÉE MÉáÉE

½\*

Ε'Ε - Ε Ε0 αένι±έιέ °ένι,έ 'έ :-

bēl'ÉxÉ, Ðœ<b +É© ·ÉÉC'É æ ÉiÉxÉÉ Ê|ÉzÉ Ê|ÉzÉ nŋÉ Eò iÉØxÉÉ EòÈ EðÉæÉEðÉ±É  
 !ÉØ Ê|ÉzÉ Ê|ÉzÉ ½\* <O'ÉEð æÉÉ'ÉVén <xÉ iÉØxÉÉ xÉ +É{ÉxÉØ JÉÉVÉÉ uÉ©É É'É·É ÈSÉiÉxÉ EðÉ  
 |É|ÉÉÉÉ'ÉiÉ ÈEðæÉÉ <O'ÉÉ±ÉB O'ÉÉiÉjæÉÉKÉ© !ÉÉ©iÉ'É xÉÉVÉÉMÉ©hÉ +É© È½nØ Eð½ÉxÉØ EðÉ  
 +væÉæÉxÉ EðØiÉ O'É'Éæ <xÉ iÉØxÉÉ Eð ÈSÉiÉxÉ O'É {ÉÉ©SÉæ EðØÉæÉÉ MéæÉ ½\*

**Ἰἶἱἱἱἱἱ Ἐὸ Ἀἱἱἱἱἱἱ Ὑἱἱἱἱἱ Ἐ :-**

οἰἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ Ἐὸ ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ + ἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ  
 {Ἐἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ {Ἐἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ

ἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ (bἱἱ. ὀἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ) ἱἱἱἱἱ  
 + ἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ (bἱἱ. οἰἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ) <ἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱ  
 οἰἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ + {ἱἱἱ + ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ  
 Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ οἰἱἱἱἱ ἱἱ Ἐὸἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ  
 + Ἐὸἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱ + ἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ + Ἐἱἱ ἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱ ἱἱ  
 ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ = ἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ  
 = ἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ

**οἰἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱ :-**

- 1) ἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱ  
 ἱἱἱἱ {ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ + ἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ
- 2) ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱ Ἐὸἱἱἱἱἱ Ἐὸ οἰἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱ ὀἱἱἱἱἱ  
 Ἐὸἱἱ οἰἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ
- 3) οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ + Ἐἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ
- 4) οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ οἰἱἱἱἱἱἱἱἱ-ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ  
 ἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ
- 5) οἰἱἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ Ἐὸἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ

ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱ οἰἱἱἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱἱ + Ἐἱἱ ἱἱἱἱἱ  
 Ἐὸἱἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱ Ἐὸἱἱ ἱἱἱἱἱἱ ἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱἱ οἰἱἱἱἱἱἱ ἱἱἱἱἱἱἱ

**οἰἱἱἱἱἱἱ Ἐὸ = ἱἱἱἱ :-**



IEIEU<sup>7</sup>E +V<sup>7</sup>IE<sup>7</sup>E E ° EEIEJ<sup>7</sup>IEEKE@ PEJIXE IEVEEXE E½INU E0½EXE U E EEXE E E0  
É´EE!ÉZÉ U{EE EðÉ ÈSÉjéhÉ ÊEð<sup>aa</sup>É MÉ<sup>aa</sup>É ½ OÉIE ½0 aÉ½ O{E1Ji ÊEð<sup>aa</sup>É MÉ<sup>aa</sup>É ½ Eð0, PEJIXÉÉ  
JÉVÉEXÉ E0½EXÉ0 Eð OÉ@SÉXÉÉ °É °ÉEXÉ´É JÉÉIE´EE EðÉ PÉÉMÉNÉXÉ @½É ½\*

SÉIEIE +V<sup>aa</sup>EE<sup>aa</sup> °É aÉIEIE´EÉn0 E0½EÉXÉ<sup>aa</sup>É °É °ÉEXÉ´É JÉÉIE´EE Eð ÈSÉjéhÉ EðÉ  
+V<sup>aa</sup>E<sup>aa</sup>ÉXÉ JÉOIEIE ÊEð<sup>aa</sup>É MÉ<sup>aa</sup>É ½\*

{ÉSÉ´É +V<sup>aa</sup>EE<sup>aa</sup> °É O´EEIEJaÉÉKÉ@EðÉ±É °É aÉn±IEIE OÉÉ´EEÉVÉEð OÉ<sup>aa</sup>ÉVÉÉ Eð OÉn!É  
°É E0½EXÉ0 Eð É´EÉðÉOÉ EðÉ °É±<sup>aa</sup>EEÉO<sup>aa</sup>É ½ CaÉÉEð0 O´EEIEJaÉÉKÉ@EðÉ±É °É +ÉVÉEðÉJÉ  
E0½EÉXÉ<sup>aa</sup>É °ÉEXÉ´É OÉ<sup>aa</sup>ÉVÉÉ EðÉ +ÉVÉÉ@ aÉXÉÉEð@ Ê±ÉJÉ0 MÉ<sup>aa</sup>É0 ½\*

<OÉIEEðÉ@ JÉOIEIE +V<sup>aa</sup>E<sup>aa</sup>ÉXÉ E½n0 E0½EXÉ0 Eð °É´É IEÉ0 °ÉEXÉ´É JÉÉIE!EE Eð  
°ÉÉV<sup>aa</sup>É´É OÉ {E½SÉXÉ EðÉ +X´E´EXÉÉI´EE0 JÉ<sup>aa</sup>EEOÉ ½\* °ÉEXÉ´É JÉÉIE!EE Eð É´EE!ÉZÉ U{EE Eð  
°ÉÉV<sup>aa</sup>É´É OÉ E0½EXÉ0 Eð0 OÉ@SÉXÉÉ IEIEÉ E0½EXÉ0 Eð0 @SÉXÉÉ JÉG<sup>aa</sup>ÉÉ EðÉ OÉ´EZÉXÉ EðÉ  
JÉ<sup>aa</sup>EEOÉ <OÉ +V<sup>aa</sup>E<sup>aa</sup>ÉXÉ Eð0 É´EEJÉE1JiEE +É@ °ÉÉÉ±EÉ0IEÉ ½\*

|E|E E +V<sup>0</sup>EE<sup>0</sup>  
**“ÉÉxÉ´É Εὐ Ε´ΕΕ´|ÉZÉ οἱ¹]EὐÉxÉÉ ΕὐÉ´ΕΜΕὐΕὐὐhÉ**

- L.1 “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ ΕὐÉ´ÉxÉ´ΕΕhÉ
- L.2 “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ Εὐ Ε´ΕΕ´|ÉZÉ +É<sup>0</sup>ÉÉ´É
- L.3 “ÉÉC<sup>0</sup>´ΕΕnὐ n|ÉxÉ´ iÉ|ÉÉ “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4 “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ+É ΕὐÉ´ΕΜΕὐΕὐὐhÉ
- L.4.1 |ÉÉiÉ´ΕΕ ὐÉ Εὐ +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.1.1 ο´ΕΕ´ÉÉx<sup>0</sup>É “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.1.2 ´ΕΜΕΜΕiÉ “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.2 |ÉÉΕὐÉiÉΕὐ +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.3 +´Ε<sup>0</sup>|ÉÉ+É Εὐ +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.4 “ÉxÉÉ´ÉYÉÉxÉΕὐ +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.4.1 |ÉiÉ´É ΕὐÉÉ]i
- L.4.4.1.1 +iÉ´ÉJÉὐ “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.4.1.2 ρÉÉ½´ÉJÉὐ “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.4.2 ÈuiÉὐ<sup>0</sup>É ΕὐÉÉ]i
- L.4.4.2.1 ο´ΕΕ´ÉÉx<sup>0</sup>É “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.4.2.2 +ο´ΕΕ´ÉÉx<sup>0</sup>É “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.5 ο´Ε´ΕÉvÉ|ÉÉ<sup>0</sup>JÉ<sup>0</sup>É +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.5.1 ο´ΕΕ´ÉÉ½Εὐ “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.5.2 ´<sup>0</sup>ÉiCiÉMEiÉ |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.5.3 “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ Εὐὐ |ÉÉ´ΕΕΕ Εὐ +ÉvÉÉ@ {É@}
- L.4.5.4 {ÉÉÉ@´ÉÉÉ@Εὐ ο´É<sup>0</sup>vÉÉΕ Εὐ +ÉvÉÉ@ {É@} “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.4.5.5 |ÉSÉÉ±ÉiÉ ΕὐÉÉ]i<sup>0</sup>Ε ο´Ε {É@} “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ
- L.5 Εὐ½ÉxÉΕὐ Εὐ ο´Ε@SÉxÉÉ´É “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ ΕὐÉ´<sup>0</sup>ΕΜΕnÉxÉ
- L.6 ο´ΕÉiÉj<sup>0</sup>ÉÉÉ@ Εὐ½ÉxÉΕὐΕὐÉ Εὐὐ Εὐ½ÉÉxÉ<sup>0</sup>É´É´É “ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ΕΕ ΕὐÉ´ÈSÉÉjÉiÉ Εὐ@xÉ
- Eὐὐ nÉxÉ |É´ÉÉkÉ<sup>0</sup>É´É´É´É´É ὐÉ ο´Ε {ÉÉ@±ÉiÉὐiÉ ½ÉiÉὐ ½i´É <ο´Ε |ÉΕὐÉ@}
- L.6.1 Εὐ½ÉxÉΕὐΕὐΕ@ ΕὐÉ´iÉ]o´iÉ οἱ¹]EὐÉhÉ
- L.6.2 VÉὐ´ÉxÉ Εὐὐ VÉÉ]±ÉiÉÉ+É Εὐὐ ME½@ {ÉΕὐb}
- L.7 ÉxÉ¹Εὐ¹É
- L.8 ο´En|É

# “ÉÉxÉ’É Εὐ Ε’ΕΕ΄ÉzÉ oî<sup>1</sup>]EðÉxÉÉ ΕὐÉ ΕΜΕὐΕὐhÉ

## L.1 “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ ΕὐÉ ÉxÉ’ÉhÉ :-

‘aÉiCiÉ ΕὐÉ οÉ’ÉoiÉ ‘aÉ’É½É⊗ +lÉ’ÉΕ +ÉSÉ⊗hÉ =οÉΕὐὐ ]ÉÉiÉ’ÉΕ {É⊗ ÉxÉ’É⊗ ΕὐὐiÉÉ ½\* “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ ΕὐÉ ÉxÉ’ÉhÉ Εὐ’Ε ½ÉiÉÉ ½? <οÉΕὐÉ BEὐ ο{É<sup>1</sup>] iÉiÉÉ οÉÉ]Εὐ =kÉ⊗ iÉÉ aÉ½ ½ Εὐὐ “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ “ÉÉxÉ’É Εὐ οÉ’ÉoiÉÉΜiÉ +xÉ’É’ÉΕ ΕὐΕ οÉ½VÉ {ÉÉ⊗hÉÉ’É ½\* ηÉηÉ’ÉΕ’ÉoiÉÉ “É ΕηÉηÉ +iaÉiÉ ο’ÉÉiÉὐ B’É +Éi’ÉΕὐèpiÉ ½ÉiÉÉ ½ ΕΕὐiÉ VÉοÉ-VÉοÉ ‘É½ +xαÉ ±ÉÉΜÉΕ Εὐ οÉ{ÉΕὐ “É +ÉiÉÉ ½ iÉiÉÉ ‘aÉiCiÉΜiÉ B’É οÉÉ’ÉΕΕVÉΕὐ +xÉ’É’ÉΕ οÉ ΜΕVÉ⊗iÉÉ ½ =οÉΕὐὐ ]ÉÉiÉ’ÉΕ ΜΕn±ÉiÉὐ (É’ÉΕὐèοÉiÉ ½ÉiÉὐ) SÉ±Éὐ VÉÉiÉὐ ½\* VÉὐÉxÉ Εὐ +xÉ’É’É “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ ΕὐÉ iÉὐxÉ ÉnηÉΕ+É “É ]É’ÉÉÉ’ÉiÉ Εὐ⊗iÉ ½-

1) ΕΕὐοΕὐ +xÉ’É’É οÉ “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ +]É’ÉÉÉ’ÉiÉ ⊗½ VÉÉiÉὐ ½\* ΕΕὐοΕὐ οÉÉ’ÉΕxαÉ ‘aÉiCiÉ +lÉ’ÉΕ +Éi’É±ÉὐxÉ ‘aÉiCiÉ {É⊗ =οÉΕὐ SÉÉ⊗ +É⊗ ½ÉxÉ ‘ÉÉ±É {ÉÉ⊗’ÉiÉxÉΕ ΕὐΕ ΕὐÉ< ]É’ÉÉ’É xÉ½⊗ {ÉciÉÉ\* aÉÉn ηηÉ “É Εὐ½⊗ ΕὐÉ< nΠÉ]xÉÉ ½ÉiÉὐ ½ iÉÉ ‘É½ +Éi’É±ÉὐxÉ +Én’Éὐ =οÉ nΠÉ]xÉÉ Εὐ ]ÉÉiÉ’É =nÉοÉὐxÉ ⊗½ VÉÉiÉÉ ½\*

2) ΕΕὐοΕὐ +xÉ’É’É οÉ “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ ]É’ÉÉÉ’ÉiÉ ½ÉiÉὐ ½ ΕΕὐiÉ aÉ½ ]É’ÉÉ’É =οÉ’É +±{É {ÉÉ⊗’ÉiÉxÉ) ½⊗ ±ÉÉ {ÉÉiÉÉ ½\* ηηÉ Εὐὐ ΕὐÉ< nΠÉ]xÉÉ ΕΕὐοΕὐ οÉVÉΜÉ ‘aÉiCiÉ ΕὐΕ =οÉΕὐ ]ÉÉiÉ ]ÉÉiÉÉGòaÉÉ ‘aÉCiÉ ΕὐὐxÉ {É⊗ É’É’ÉηÉ Εὐ⊗ οÉΕὐiÉὐ ½ ÈVÉοÉοÉ =οÉΕὐ οÉVÉΜÉ ]ÉÉiÉ’ÉΕ ΕὐΕ {ÉiÉÉ SÉ±ÉiÉÉ ½\*

3) ΕΕὐοΕὐ +xÉ’É’É οÉ “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ “É +É’É±ÉÉοÉ {ÉÉ⊗’ÉiÉxÉ +É VÉÉiÉÉ ½\* É’É±ÉÉοΕὐ iÉ±ÉοΕὐ ΕὐΕ ⊗ixÉÉ’É±Éὐ Εὐὐ Εὐ]iCiÉaÉÉ οÉ οÉiÉ “É ΜΕn±ÉΕὐ⊗ xÉaÉÉ οü{É VÉÉ⊗hÉ ΕὐὐxÉΕ <οÉΕὐ ΕὐÉÉ] “É +ÉiÉÉ ½\* VÉὐÉxÉ Εὐ iÉὐJÉ +xÉ’É’É “ÉxÉ<sup>1</sup>αÉ ΕὐΕ n’ÉiÉÉ οÉ ⊗ÉiÉ’É “É {ÉÉ⊗’ÉiÉiÉ Εὐ⊗ niÉ ½- <ÉiÉ½ÉοÉ <οÉ iÉiaÉ ΕὐΕ οÉÉiÉὐ ½\*

Εὐ½xÉ ΕὐΕ iÉÉi{ÉaÉ aÉ½ ½ ΕΕὐ “ÉÉxÉ’É ]ÉÉiÉ’ÉΕ ‘aÉiCiÉ Εὐ ΜiÉ +xÉ’É’ÉΕ ΕὐΕ ]ÉÉiÉ;ὐ±ÉxÉ ½\*

[illegible]





**L.3**    "ÉC°É'ÉEnò nqXÉ iÉllÉ "Éx'É jÉêiÉÉE :-

ἡ ἐκ τῆς ἰσότητος καὶ ὁμοειδέσεως αἱ ἐν τῇ ἐκείνῃ ἀφ' ἑαυτῆς  
 εἶναι τῆς ἀφ' ἑαυτῆς ὁμοειδέσεως ὁμοειδέσους ἐν τῇ ἐκείνῃ  
 οἱ ἐκ τῆς ὁμοειδέσεως καὶ ὁμοειδέσεως αἱ ἐν τῇ ἐκείνῃ

$\varphi$  EME EIEE IE EIEE+E EOU {ENE  $\varphi$  EIEEIEE\* $\varphi$   $\varphi$   $\varphi$  EIEEIEE  $\varphi$   $\varphi$  EENU  $\varphi$  E $\varphi$ IEE E  
 $\frac{1}{2}$  JEE{IE  $\frac{1}{2}$   $\varphi$  EEDIEO  $\frac{1}{2}$ \*  $\varphi$ EE $\varphi$ EEEn  $\frac{1}{2}$  BOE  $\varphi$ EE $\varphi$ IEE  $\frac{1}{2}$  VEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EEEIE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
E O  $\varphi$ IEO n<sup>1</sup>SEGOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EDOIEO  $\frac{1}{2}$  IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EEEn E  $\hat{\pm}$ EB  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ IEO  
EVENMEO  $\hat{\pm}$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \*

$\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\hat{\pm}$ EEIEO SE $\hat{\pm}$ IEE  $\varphi$ EEIEE  $\frac{1}{2}$  IIEE < $\varphi$ EE  $\hat{\pm}$ IE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE-  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\hat{\pm}$ EE $\varphi$ EE EDOIEE  $\frac{1}{2}$ ,  $\varphi$ IEO  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\hat{\pm}$ EE $\varphi$ EE  $\hat{\pm}$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \*  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EEEn  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EEIEIEE EOE IIEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE ME $\varphi$ EE IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE IIEE  $\varphi$ IEO JEE $\varphi$ EE EOE VEEIE $\varphi$ EE,  $\varphi$ EE $\varphi$ EE IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
EODOIEE  $\frac{1}{2}$ \*

$\varphi$ IE,  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$  < $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE EOP  $\frac{1}{2}$ -  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EEIE {EEV  $\varphi$ EE $\varphi$ EE,  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EEIEE $\varphi$ EE IIEE  $\varphi$ IEO JEE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ , {EE  $\varphi$ EE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE nEE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \* < $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE JEE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ IEO IE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE VEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ IEO  $\frac{1}{2}$   $\varphi$ EE $\varphi$ EE IIEE  
BEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE IE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE JEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
 $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE:  $\varphi$ EE $\varphi$ EE IE $\varphi$ EE IEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
JEE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \* < $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
JEE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$  IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE {EE $\varphi$ EEIE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \* (6)

E $\varphi$ EE EOE IIEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EEEn n $\varphi$ EE BEO BOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE JEEIE $\varphi$ EE EOE  
{EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ , VEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$   $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE UEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE JEE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ , IIEE  $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE JEEIE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\frac{1}{2}$ \*  $\varphi$ EE $\varphi$ EE JEE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\hat{\pm}$ EB EDOIEO  $\frac{1}{2}$  IIEE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  
 $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE  $\varphi$ EE $\varphi$ EE $\varphi$ EE EOE



#### 1.4.4 EXE LYEXE +EVEX {E} :-

“EXE”ÉYÉEXE<sub>0</sub> oî<sup>1</sup>] oÉ “EXE”É JÉIÉ“EE+É Eð JÉ“EJÉ “É oÉ né EðÉÉ]“É “É  
@JÉÉ VÉÉ “ÉEiÉÉ ½-

##### 1.4.4.1 JÉIÉ“EðÉÉ] :-

###### 1.4.4.1.1 +iÉ“EJÉ “EXE”É JÉIÉ“EE :-

B“É {ÉÉJÉ VÉÉ +{EXE ½) É“SÉE@ +É@ JÉÉ“EXE+É “É ±ÉXÉ, BEðIÉÉ]É“É, JÉIÉ  
+É@ +ÉI“ÉIÉ1] ½ÉIÉ ½\*(7) “É +iÉ“EJÉ “EXE”É JÉIÉ“EE Eð EðÉÉ] “É +ÉIÉ ½\* EXE“É±É  
“É“EE Eð “{E@n’ Eð½EXÉ Eð JÉÉ“É: “ÉJÉ {ÉÉJÉ +iÉ“EJÉ ½\*

###### 1.4.4.1.2 “ÉÉ½“EJÉ “EXE”É JÉIÉ“EE :-

B“É {ÉÉJÉ ÉVEXE<sub>0</sub> “ÉSE +{EXE SÉE@ +É@ Eð “É“É@ “É ½ÉIÉ ½) iÉIÉ VÉÉ  
BEðIÉ Eð +{ÉIÉ ±ÉÉMÉ Eð “ÉMÉIÉ iÉIÉ JÉÉIÉ Eð +{ÉIÉ ÉGð“ÉJÉ±ÉIÉ {“Én Eð@iÉ  
½\* “ÉÉ½“EJÉ “EXE”É JÉIÉ“EE Eð EðÉÉ] “É +ÉIÉ ½\* +“É@EðIÉ Eð “ÉVÉnMÉ +É@  
VÉÉEð’ Eð½EXÉ Eð JÉ“EJÉ {ÉÉJÉ @VÉ+É “ÉÉ½“EJÉ “EXE”É JÉIÉ“EE Eð EðÉÉ] “É +ÉIÉ ½\*

##### 1.4.4.2 ÉuiÉ“É EðÉÉ] :-

###### 1.4.4.2.1 “É“ÉÉ“É “EXE”É JÉIÉ“EE :-

“É“ÉÉ“É “EXE”É JÉIÉ“EE “É½ ½ VÉÉ “É“É“É Eð JÉÉ“EXE +É@ “É“É“É  
É“SÉE@VÉÉ@ “É, =“É Eð “ÉÉ“ÉÉn MÉHÉ +É@ “ÉÉ“ÉÉ+É “É É“ÉIÉÉ-VÉ±ÉIÉ ½ iÉIÉ  
“Én“É “É“ÉVÉ “É “É{Énb Eð +XÉ“É@ “É“É@ Eð@iÉ ½\* “É“É“É “É“É “É½ ½ VÉÉ  
“ÉÉ“É±ÉEð +É@ {ÉÉ@, É“É VÉ“É“É “ÉIÉ Eð@iÉ ½, {ÉIÉ{ÉIÉ{É“É “É“É@ +É@ JÉÉ“ÉHÉ  
“É n@ ½ iÉIÉ ““É =“É Eð ½ +É@ “É½ “É“ÉEð ½’ Eð JÉÉ“EXE “É +ÉIÉJÉIÉ ½\*(8)  
<“É EðÉÉ] Eð “EXE”É JÉIÉ“EEB “É“É“É“É: {É@EXÉ EðIÉ+É “É É“É±ÉIÉ ½\* ÉJÉ“ÉJÉ“Én  
É“É½ Eð Eð½EXÉ “nÉn “É” Eð nÉn “É “XÉ½ iÉIÉ i“ÉÉ Eð “ÉIÉ ½\* “É½ +É“É-  
{Éb“É Eð ±ÉÉMÉ Eð “ÉJÉ nJÉ iÉIÉ JÉÉn =i“É “É É½“É ±ÉIÉ ½\* nÉn Eð ,Évni  
“É nÉn “É Eð +“É½JÉIÉ Eð “ÉÉ“ÉVÉn VÉ“É JÉ“É JÉSE ÉE“É VÉIÉÉ ½ iÉ {ÉÉ@“É@ Eð  
+ÉIÉÉÉ î“ÉIÉ Eð“ÉVÉ@ ½ VÉIÉ ½\* <“É î“ÉIÉ “É PÉ@ Eð =“É“É Eð É±ÉB nÉn

**L.4.4.2.2 +<sup>o</sup>EE'EE<sup>a</sup>E' EE<sup>x</sup>E' |EEiE'EE :-**

[illegible][illegible]

Οἱ τοῦτο ἐστὶν ἡ τοῦτο τοῦτο + ἐστὶν ἡ τοῦτο ½\* οἱ τοῦτο ἡ τοῦτο + οἱ τοῦτο ½ Οἱ τοῦτο

ἡ τοῦτο Εὐ + ἐστὶν ἡ τοῦτο xέ = οἱ ἡ τοῦτο ἐν αἰ ½\*

#### 1.4.5 οἱ ἐν ἐν ἡ τοῦτο οἱ τοῦτο + ἐν ἐν {ἐν} :-

##### 1.4.5.1 οἱ ἐν ½ Εὐ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο :-

ἡ τοῦτο Εὐ ½ ἐν ½ Β ἡ τοῦτο + {ἐν} οἱ ἐν αἰ Εὐ ἡ τοῦτο ἐν + ἐν Εὐ οἱ ἐν ½ Εὐ ½ ἐν ½\*  
Vέα ½ < ἡ τοῦτο οἱ ἐν Εὐ Εὐ + ἐν, + ἐν ἐν + ἐν ἡ τοῦτο οἱ ἐν + ἐν Εὐ οἱ ἐν ½ Εὐ αἰ  
Vέα ½ ἡ τοῦτο = οἱ Εὐ ἡ τοῦτο οἱ ἐν ½ Εὐ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο Εὐ + ἐν + ἐν ½\*

ἡ τοῦτο αἰ Εὐ "ἐν ἐν Εὐ αἰ αἰ Εὐ ½ ἐν ἡ τοῦτο αἰ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο  
+ ἐν ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο οἱ ἐν ½\* ± ἐν = x ½ ½ x ἡ τοῦτο Εὐ ½ ½\* ἡ τοῦτο ἐν ἡ τοῦτο ½\*  
ἐν Εὐ Εὐ ἡ τοῦτο ἐν ἐν ἐν Εὐ οἱ {ἐν} Εὐ ½ ἐν ± ἐν n\* Εὐ αἰ Σέ ἐν + ½ ἐν  
οἱ {ἐν Εὐ} ½ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο αἰ αἰ = οἱ {ἐν} αἰ ἐν ἐν ½\* αἰ ἡ τοῦτο αἰ Εὐ Εὐ ἡ τοῦτο  
Εὐ οἱ ἡ τοῦτο οἱ ἐν + ἐν ½ ἐν Εὐ Vέα = x ½ {ἐν Σέ ἐν ½ ἐν Σέ Εὐ U {ἐν} ] ]  
ἐν ½ ἡ τοῦτο αἰ αἰ οἱ αἰ ½ = οἱ οἱ {ἐν Εὐ} x Εὐ + ἐν n n ½\* < ἐν {ἐν  
Σέ ἐν αἰ = x {ἐν} ἐν ½ Εὐ} = x Εὐ οἱ ἐν + ἐν Εὐ ½ ἐν ½ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο = οἱ ἡ τοῦτο n n ½  
½\* < οἱ ἐν ½ αἰ αἰ οἱ ἐν Εὐ οἱ ἐν Εὐ οἱ ἐν Εὐ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο Vέα ½\*

##### 1.4.5.2 ἡ τοῦτο ἐν ἡ τοῦτο :-

ἡ τοῦτο Vέα + {ἐν} ἐν Εὐ οἱ Εὐ- n Εὐ, ½ ἐν- αἰ, οἱ ἐν- αἰ, οἱ ἐν- αἰ  
ἡ τοῦτο = ἡ τοῦτο- {ἐν} Εὐ ἡ τοῦτο ἐν n Εὐ + ἐν ἐν Εὐ ἡ τοῦτο ½ ἡ τοῦτο = οἱ ½ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο ἐν  
Εὐ + ἐν ἐν {ἐν} Εὐ ἐν- ἐν Εὐ ἡ τοῦτο ἐν Εὐ ἐν "ἐν ἐν Ζέ ἐν Εὐ x ἐν Εὐ ἡ τοῦτο  
{ἐν αἰ Εὐ} = n ½ ἐν οἱ ἐν ἐν αἰ Vέα οἱ Εὐ ½\* ἡ τοῦτο {ἐν Εὐ} Εὐ ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο "ἐν ἐν Ζέ ἐν  
ἡ τοῦτο {ἐν αἰ Εὐ} Εὐ ἡ τοῦτο ἐν ἐν οἱ ἐν ½\* = οἱ ἐν ἐν Ζέ ἐν ἡ τοῦτο {ἐν αἰ Εὐ} Εὐ ἐν ἐν  
+ S U ἡ τοῦτο ± ἐν ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο οἱ αἰ = οἱ Εὐ {ἐν} {ἐν αἰ Εὐ}, ἐν οἱ {ἐν Εὐ} ἡ τοῦτο Εὐ ἡ τοῦτο  
ἡ τοῦτο οἱ ἡ τοῦτο Εὐ ἡ τοῦτο ½, "+ αἰ ἡ τοῦτο Vέα αἰ x ἐν, {ἐν αἰ Εὐ} ἐν αἰ αἰ  
{ἐν αἰ Εὐ} Εὐ οἱ ἐν ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο αἰ x ἐν Εὐ ἐν Vέα ἡ τοῦτο n Εὐ ½  
½ ἐν ἐν αἰ Εὐ + ἐν ἐν ἡ τοῦτο ½ ἐν αἰ Vέα = x ½ x n Εὐ ἐν ἐν ἐν ἡ τοῦτο ἡ τοῦτο

=<sup>o</sup>EXE IEXE ½VEXE EOU <sup>o</sup>EXE ±EXE SEEXE EOU {EXE EXE VEXE XE½, n±EXE  
 XE±E ZÉ±E JÉ@n ±E\* <sup>o</sup>E½E {ÉE Eò 'aÊCiémE JÉi'E <sup>o</sup>ÉE{EiE ½< ½\*

### 1.4.5.3 'ÉxÉ'É JÉi'E'É Eò JÉ'EÉ Eò +ÉVÉ@ {E@ :-

'ÉxÉ'É JÉi'E'É uÉ@ +nÉ Eò VÉxÉ 'ÉE±E JÉ'EÉ+É Eò +ÉVÉ@ {E@ JÉ'ÉxÉ'É  
 JÉi'E'É+É Eò 'ÉMÉEòhÉ ÊEaÉE VÉE <sup>o</sup>EòÉE ½\* 'aÊCiémE, <sup>o</sup>EiémE, <sup>o</sup>E'ÉÉVÉEò,  
<sup>o</sup>E<sup>o</sup>EòEiEò +E@ @ÉVÉòEiEò +Ên 'ÉxÉ'É JÉi'E'É+É Eò Jén <Eò +ÉVÉ@ {E@ ÊEaÉ  
 VÉE <sup>o</sup>EòÉE ½\*

### 1.4.5.4 {ÉE@'ÉE@Eò <sup>o</sup>ÉVÉ Eò +ÉVÉ@ {E@ 'ÉxÉ'É JÉi'E'É :-

<sup>o</sup>E'ÉVÉ Eò <sup>o</sup>E<sup>o</sup>E UÉ]ò <sup>o</sup>E'ÉE½Eò <Eò< {ÉE@'ÉE@ ½ ÉVÉ<sup>o</sup>Eò Ê@JiÉE Eò +ÉVÉ@  
 {E@ Ê{ÉE, 'ÉEÉE, {EjE, JÉ<, <sup>o</sup>E½xÉ +Ên +xÉEò JÉEò Eò 'ÉxÉ'É JÉi'E'ÉB ½EiEò ½\*

### 1.4.5.5 JÉSÉ±E EòÉE]aÉE <sup>o</sup>E {E@ 'ÉxÉ'É JÉi'E'É :-

'ÉxÉ'É JÉi'E'É Eò <sup>o</sup>E'É <JÉxÉE VÉ]ò±E ½ ÊEò =<sup>o</sup>EòÉ ÈVÉxÉE É'ÉJén  
 +v<sup>o</sup>a<sup>o</sup>xÉ ÊEaÉE VÉEaÉE, =<sup>o</sup>Eò =JÉxÉ ½ò +ÉaÉE JÉ±E VÉaÉE\* 'ÉxÉ'É JÉEòEò  
 É'ÉÉSjE ½ +iE: 'ÉxÉ'É JÉi'E'ÉB ÉxÉVÉ@iE EòÉE]aÉE Eò <sup>o</sup>E'É 'É xÉ½ò @JÉò VÉE  
<sup>o</sup>EòEiEò\* @ÉVÉp aÉn'É Eò SÉiSÉiE Eò½xÉò "JÉi'EiE' ÈVÉ<sup>o</sup> +ÉiE@ÉaÉ xÉ SÉEÈxÉ  
 'ÉE±E<sup>(9)</sup> Eò½xÉò EòE ½ iÉE "bÉ. <pxÉE 'ÉnÉxÉ' xÉ Eò±Éi'Eò iÉE Eò'E <sup>o</sup>ÉVÉ EòE  
 {xÉò oî]i <sup>o</sup>E ÉSÉjÉhÉ EòxÉ 'ÉE±E<sup>(10)</sup> Eò½xÉò Eò½E ½, B<sup>o</sup>E {ÉjÉE Eò Eò½xÉò ½ VÉE  
 n½ò ÈVÉnMÉò VÉò @½ ½\* MÉiÉE +E@ xÉnÉ Eò +{xÉ +{xÉ {É°uÉ JÉ'ÉaÉE Eò JÉEò@  
 ÉxÉ@ÉJiÉE +E@ BEòEò{xÉ EòE Eò'E EòxÉ Eò oî]i <sup>o</sup>E <sup>o</sup>E'É±ÉMÉò JÉ'E <sup>o</sup>E{EiEòJÉ'E  
 iÉE iÉiEiE <sup>o</sup>EJÉ Eò <sup>o</sup>ÉVÉxÉ ½\* xÉnÉ EòE JÉ'Eò ½<sup>o</sup> +É VÉEiÉE ½ iÉE JÉò MÉiÉE xÉnÉ Eò  
 JÉiEòiÉE Eò@iEò @½iEò ½\* iÉxÉE {ÉjÉE Eò {E@{E@ <sup>o</sup>ÉVÉ xÉiEòEiÉE Eò EòÉE]i 'É xÉ½ò  
 +ÉiE ÈEòiE iÉxÉE 'É <sup>o</sup>E ÈEòB {ÉjÉE EòE JÉò {É{E aÉE +{E@ÉVÉ aÉVÉ xÉ½ò EòE]iÉE\* ÈEòiE  
 "JÉiEiE' Eò½xÉò 'ÉjE B<sup>o</sup>Eò 'ÉxÉ'É JÉi'E'ÉB JÉbò xÉ½ò Eò@iEò VÉE +{xÉò Ê@CiEiÉE EòE  
 JÉ@xÉ EòE 'aÉE±E ½\* 'É<sup>o</sup>iEiE: "JÉi'EiE' xÉiEò <sup>o</sup>Eò'ÉhÉ <sup>o</sup>E =i{ÉZÉ BEò 'ÉEò+'É 'É  
 BEò xÉiEò VÉ@EiE±E Eò JÉiEiE Eò Eò½xÉò ½ VÉ½E 'ÉxÉ'É JÉi'E'É n½ò ÈVÉnMÉò VÉòxÉ







E0 E±t BEO @E]U aESeIEU ½ EVtP E P +EVEU @E]U E½ +{EXE P±P {E]E E0 E±tB @Jt  
 niÈ0 ½\* E0½EXÉ0 "É MÉ@0aÉ0 "É Ê{E°EiÉ0 "ÉÉXÉ"É JÉiÉ"ÉÉ E0É ÊSÉjéhÉ ½+É ½ ±ÉÉE0xÉ  
 ±ÉJÉE0 xÉ MÉ@0aÉ0 E0 JÉiÉ {ÉÉ"iE0 E00 °É½EXÉ;ÉÉiÉ {ÉÉXÉ E00 +{EXÉ0 +É0 °É E0É<  
 E0ÉÉ¶E¶E xÉ½0 E00 ½\* {É0 ÊÉ{ÉZÉ "ÉÉXÉ"É JÉiÉ"ÉÉ E0É JÉÉ"ÉÉhÉE0 ÊSÉjéhÉ <°É E0½EXÉ0 "É  
 °É;0±ÉiÉÉ{ÉÉE0 ½+É ½\* E0½EXÉ0 E0É Ê¶E±{É +i°EiÉ °É0VÉÉ °ÉÉVÉÉ ½\* JÉÉ"ÉÉhÉE0 "ÉÉXÉ"É  
 JÉiÉ"ÉÉ E0É ÊSÉjéhÉ °É0VÉ °ÉÉn Ê¶E±{É "É +xÉÉ°É°É =;É0 +É°É ½\*

## **L.6.2 VÉ0`ÉxÉ E00 VÉÉ]±ÉiÉÉ+É E00 MÉ½00 {ÉÉ0b :-**

°ÉÉiEj°ÉÉKÉ0 E0É±É "É ½"ÉÉ0É VÉ0`ÉxÉ VÉÉ]±É °É VÉÉ]±ÉiÉ0 ½ÉiÉÉ MÉ°ÉÉ ½\*  
 @ÉVÉXÉ0ÉiÉE0 "ÉÉ½;ÉMÉ, +ÉtÉÉMéE00hÉ, ±E]XÉÉiÉ, @CiÉ{ÉÉiÉ, aÉn±ÉiÉ °ÉÉ"ÉÉVÉE0 iÉiÉÉ  
 {ÉÉÉ0 ÉÉ00E0 Ê0¶iÉ, "É±°ÉÉ E0 °ÉG0`ÉhÉ, {É0Ég°ÉÉ E0 °ÉPÉiÉ, °ÉÉ"ÉÉVÉE0 ÊÉiÉ"ÉiÉÉB iÉiÉÉ  
 ÊÉ°ÉMÉÉiÉ°ÉÉ, aÉ0ÉVÉMÉÉ00, +ÉiIÉE0 ÊÉ{ÉZÉiÉÉ +°É0iÉÉ "ÉXÉ1aÉ {É0 {É0iÉ ÊÉÉ;ÉZÉ n°ÉÉÉ  
 +ÉÉn E0 E0É0hÉ "ÉÉXÉ"É VÉ0`ÉxÉ °É0±É iÉiÉÉ °É{ÉÉ]i xÉ½0 @½\* °ÉÉiEj°ÉÉKÉ0 Ê½n0  
 E0½EXÉ0 xÉ VÉ0`ÉxÉ E00 <xÉ VÉÉ]±ÉiÉÉ+É E0É MÉ½0É< °É {ÉE0CÉ iÉiÉÉ VÉ0`ÉxÉ E00  
 ÊÉiÉ"ÉiÉÉ+É °É VÉZÉiÉ0 "ÉÉXÉ"É JÉiÉ"ÉÉ E0É E0½EXÉ0 "É =;ÉÉ0É ½\* aÉ½ VÉÉ]±ÉiÉÉ "ÉÉXÉ"É  
 JÉiÉ"ÉÉ+É "É +xÉE0 "ÉÉÉ "É =;É00 ½\* "É½EXÉMé00°É VÉ0`ÉxÉ "É +±ÉMÉÉÉ =°ÉE0É BE0  
 "É{É ½\* <°É oI]i °É E0`É±É·É0 E00 "JÉÉ< ½< Én¶iÉÉB' E0½EXÉ0 E0 "Sén0'i E0É Ê±É°ÉÉ  
 VÉÉ °ÉE0iÉÉ ½\* Sén0 B°E0 "ÉÉXÉ"É JÉiÉ"ÉÉ E0 "É "É =;É0iÉÉ ½ ÉVÉ°É Én±±É0 E00  
 °É°iÉ ÉVÉnMÉ0 °É =i{ÉZÉ +±ÉMÉÉÉ JÉÉ°É VÉÉ @½\* ½\* =°É +ÉiIÉE0 E0]i xÉ½0 ½, ÉE0iÉ  
 <±ÉÉ½É°ÉÉn °É +ÉE00 Én±±É0 "É @½iÉ ½B =°É iÉ0XÉ °ÉÉ±É aÉ0iÉ VÉÉiÉ ½ ÉE0iÉ =°É  
 ±ÉMÉiÉÉ ½ ÉE0 É½ ÉXÉiÉÉiÉ +E0±ÉÉ ½\* iÉ0XÉ °ÉÉ±É "É B°ÉÉ E0U iÉ0 xÉ½0 ½+É VÉÉ  
 =°ÉE0É +{EXÉÉ ½É, ÉVÉ°ÉE00 E0SÉÉ]i +;É0 iÉE0 ½É, JÉ¶E0 aÉÉ nn +°É ;É0 "ÉÉVÉni ½É,  
 @ÉMÉ°iÉÉxÉ E00 iÉ0½ i0±É0 ½< iÉx½É< ½\* +xÉVÉÉxÉ °ÉÉMé0 iÉ]É E00 JÉÉ"ÉÉ¶E0 +É0  
 °ÉXÉÉ{EXÉ ½ +É0 {ÉUiEb JÉÉiÉ0 ½< ±É½0É E0É ¶EÉ0 ;É0 ½ ÉVÉ°É°É É½ JÉÉ"ÉÉ¶E0 +É0  
 MÉ½00 ½É VÉÉiÉ0 ½\* VÉ0`ÉxÉ E00 VÉÉ]±ÉiÉÉ+É E0 aÉ0SÉ =;É00 "ÉÉXÉ"É JÉiÉ"ÉÉ xÉ Ê½n0  
 E0½EXÉ0 E0 Ê¶E±{É E0É E0½0 VÉÉ]±ÉiÉÉ JénÉXÉ E00 ½ iÉÉ E0½0 =°É +x°É ÊÉVÉÉ+É E0



- [illegible]

οἱ ἑταῖροι αἱ ἐκείνη Εὐδαίμων ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ Εὐδαίμων ἐστὶν ἡ ἐξέλιξις

- 2.1 οἱ ἑταῖροι αἱ ἐκείνη {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.2 τοῦ ἐν ἐκείνῃ Εὐδαίμων {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.3 + ἐν ἐκείνῃ {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.4 οἱ ἐν ἐκείνῃ Εὐδαίμων {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.5 οἱ ἐν ἐκείνῃ Εὐδαίμων {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἡ ἐξέλιξις οἱ ἐν ἐκείνῃ Εὐδαίμων {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.6 οἱ ἑταῖροι αἱ ἐκείνη Εὐδαίμων ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ Εὐδαίμων ἐστὶν ἡ ἐξέλιξις
- 2.7 {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ Εὐδαίμων {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.8 + ἐν ἐκείνῃ {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.9 χέλις τοῦ αἱ {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.10 Εὐδαίμων < {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.11 + ἐξέλιξις τοῦ αἱ {ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ ἔστιν ἡ ἐξέλιξις τοῦ ἑταίρου αἱ
- 2.12 ἐξέλιξις
- 2.13 οἱ ἐν ἐκείνῃ

ο'έειτjαέέκ@ Εδ@±έ 'έ !έέ@ίέ Εδ @έέ!έζέ {έέ@ί°ίέέίέαέέ Εδ@ έςέjήέ

## 2.1

ο'έειτjαέέκ@ {έέ@ί°ίέέίέαέέ :-

ηjέ Εδ@ ο'έειτjέ ½έχέέ ο'έειτjέ @έ1j Εδ@ ο'έ'οjέ ο'έ!έέ'έχέέ+έ, +έΕδ@ίέέ+έ ίέίέέ έ'έΕδ@ο'έjέδ±έ jέ'έέκ@έέ Εδ@ jέέίέΕδ ίέέ\* έ½nò Εδ½έχέδ Εδ έ'έΕδ@ο'έ Gò'έ 'έ "ο'έειτjαέέκ@' jέ@n έ'έέjέ1j 'έ½ί'έ @jέίέέ ½ ίέίέέ ο'έjέ ΕδίέέΕδ@ίέ χέ ίέίέέ Εδίέέ- ο'έ'ΕδίέΕδ@έ χέ έ½nò Εδ½έχέδ Εδ@ έ'έΕδ@ο'έέέ@έ 'έ ο'έειτjαέέκ@ έ@έν Εδ@ ΒΕδ έ'έjέένΕδ έ@έν Εδ ½jέ 'έ nJέέ ½\*(1) 'έοίέίέ: ο'έίέjέίέέ (+έέέέν) έ'έ±έχέέ Vέ½έ ΒΕδ αέcò @ένέχέδ@ίέΕδ ={έ±έj@νέ ίέδ 'έ½ò ηjέ- έ'έjέένέχέ χέ ΒΕδ έ'έέςjέ ο'έέοδ@ίέΕδ ο'έΕδj ={έί°ίέίέ Εδ@ έnαέέ ένέο'έΕδ@ {έέ@hέέ'έ ½jέ ±έο'έ ο'έ'έαέ ίέΕδ jέέMέχέέ {έcέ ½\*

'έοίέίέ: ο'έίέjέίέέ ίέέ ηjέ Εδ@ 1974 'έ έ'έ±έδ έΕδίέ =ο'έΕδ {έέ@hέέ'έ 1950 Εδ +έ'ο'έjέέο'έ ±έέίέίέ ½B\* @ένέχέδ@ίέΕδ, ο'έέοδ@ίέΕδ ίέίέέ ο'έέ'έέένΕδ οί1j ο'έ ηjέ 'έ ΒΕδ έ@έJέ@έ'έ οί1jMέέSέ@ ½έχέ ±έMέέ CαέέΕδ ΒΕδ +έ@ ίέέ χέέMέ@Εδ@έ υέ@έ ο'έίέjέίέέ{έέ ο'έέSέίέ +έΕδ@ίέέ+έ {έ@ ίέ1έέ@έ{έέίέ ½+έ +έ@ +έίίΕδ ίέίέέ ο'έέ'έέένΕδ ο'έ'έοαέέ+έ χέ +έ@ έ'έΕδ@έ±έ ½jέ vέέ@hέ Εδ@ έ±έαέέ\* Βο'έ ½ò ο'έ'έαέ 'έ Vέ@έΕδ {έ@έχέ ±έJέΕδ@ Εδ ο'ένέχέ ο'έjέίέ ο'έJέ @½ ίέ +έ@ χέαέέ {έέ`ίΕδ 'έMέ αέν±έίέ ½B 'έέχέ- 'έ±αέέ Εδ@ +έjέ'έαέCίέ Sέέ½ @½έ ίέέ, χέαέδ Εδ½έχέδ Εδ@ =nαέ ½+έ\*(2) Εδ'έ±έ-έ@ Εδ@ αέ½ Εδίέέ ο'έειτjαέέκ@ έ½nò Εδ½έχέδ Εδ ο'ένjέ 'έ ο'έ'έέSέδχέ ½\*

ο'έειτjαέέκ@ έ½nò Εδ½έχέδ Εδ έ'έΕδ@ο'έ Εδ@ ο'έ'έZέέ Εδ έ±έB ο'έειτjαέέκ@ {έέ@ί°ίέέίέαέέ {έ@ οί1j{έέίέ Εδ@χέέ ={έαέCίέ @½Mέέ\*

## 2.2

@ένέχέδ@ίέΕδ {έέ@ί°ίέέίέαέέ :-

jέέ@ίέ- έ'έjέένέχέ χέ έ'έοίέέέ{έέίέ ίέίέέ jέέ@hέέίέαέέ Εδ@ ο'έ'έοαέέ =jέέZέ Εδ@ ίέέ ηjέ 'έ ο'έίέjέίέέ έ'έ±έίέ ½ò ο'έέjένέαέΕδ nMέέ Εδ Εδ@hέ @ένέχέδ@ίέΕδ +ί°ίέ@ίέέ Εδ@ 'έέίέέ'έ@hέ =jέέZέ ½έ Mάέέ\* {έ@ ο'έίέjέ @έ1j Εδ@ ο'έ@Εδ@έ χέ <ο'έ ο'έ'έοαέέ Εδ@ ο'έ±έZέέχέ Εδ@ jέαέέο'έ έΕ@αέέ ίέίέέ χέαέ Mέhέίέjέ jέέο'έχέ{έννίέδ ο'έ ±έέMέέ 'έ χέαέδ +έjέέ+έ Εδ@







01<sup>1</sup>] ॐ nJExE ±EmE\* EExE E EOU ॐA ॐ EijEit+E ॐ E1<sup>1</sup> IIE <ॐ ;EIEIEO 01<sup>1</sup>] xE  
 ;EEOiE Eò ॐEEx'EJÉ ॐEÉVÉ'áE'EOiE "É iEiEÉ +EiIEEò É'É{EzEiEÉ "É nPÉ "ÉxÉ1aE EòÉ  
 +ÉE0<sup>1</sup>] iE0aEÉ iEiEÉ nJÉ "É ॐEÉIvnEòIÉÉ EòÉ jEjEÉ'É ॐEgxE ±EMÉÉ\* {EEOhEÉ'E'É'É'É VÉ'E  
 iEiEÉ <·É@ VÉ'EO' É'oiE+É ॐ =OÉEò+É'oiEÉ =`ixÉ ±EMÉO\* "ÉxÉ1aE EòÉ ±EMÉxÉ ±EMÉÉ Eòò  
 =OÉEò ;EÉiEÉO ॐ'E'oaEÉ+É EòÉ ÉxÉnÉxÉ <·É@ iEiEÉ VÉ'E Eò {EÉOÉ xÉ1/2 1/2\*

;EEOiE0aE ÉSÉiExÉ Eò ÉiEÉiÉVÉ "ÉEC'É iEiEÉ EòáEò VÉ'OE ÉSÉiE0É Eò É'ÉSÉEOÉ ॐ  
 +É±EÉE0iE 1/2B\* <xÉEò OÉEiE 1/2 OÉEiE OÉEjE, EòòEòMÉÉn VÉ'OE É'ÉSÉEOE0É EòÉ jEjEÉ'É ;Eò  
 áE1/2 Eò ÉSÉiExÉ {É@ {ÉCt\* "ÉÉxÉ'E EòÉ OÉÉÉ;EÉE'E0 ॐEÉ{EEO'OEKÉÉ Eò ॐÉ "É nJÉÉ VÉÉxÉ  
 ±EMÉÉ iEiEÉ "ÉÉxÉ'E Eò +ÉiEEOEò VÉO'ÉxÉ Eòò +{EiEÉ+É {É@ ;Eò É'ÉSÉEO iE0aEÉ VÉÉxÉ  
 ±EMÉÉ\*

nJÉ "É +ÉtÉMÉO'EòhÉ xÉ xÉ Eò'É±É ॐEÉVÉ Eò fÉSÉ EòÉ ॐn±EÉ jEiáEiE ॐÉ{EhÉ  
 ॐ'E0EòIÉ EòÉ xÉáEÉ +ÉáEÉ'E ÉnáEÉ\* "+ÉtÉMÉEò GóEÉiE +É@ +hÉ áEMÉ Eòò nn'ÉxÉ0aE  
 {EEOiEiEiEáEÉ xÉ, jEÉSÉOxÉ ॐ'E0EòIÉ +É@ +ÉVÉÉxÉEòIÉÉ Eò jEÉiEuui xÉ 1/2'EÉ@ ;EÉ'ÉxÉ,  
 ÉSÉiExÉ +É@ +ÉSÉO'hÉ "É BEò ॐGóEÉiE ={É'oiEiE Eòò nò\*(6)

ॐEÉiEjAÉKÉ@ EòÉ±É "É {E@{E@EMÉiE ;EEOiE0aE ॐ'E0EòIÉ {E@ jE1/2@EòòhÉ iEiEÉ  
 "É1/2ÉxÉMÉO'áE'Eò@ ण की तीव्र प्रक्रिया ने गहरा प्रभाव डाला। महानगरों की व्यस्त  
 ÉVÉnMÉO ॐ áE1/2 Eò ॐE'E0EòIÉEò VÉO'ÉxÉ "É +{EEO'SÉáE, ;EáE, +Eò±EÉ{E'ÉxÉ, ॐjEÉ'OE, Eò`iE  
 VÉ'OE ;EÉ'E 'áEÉ{iE 1/2 MÉáE\* {EEOhEÉ'E'É'É'É nJÉ "É ॐE'E0EòIÉEò VÉO'ÉxÉ "É ÉxÉOÉjEÉ iEiEÉ  
 É'É'É'iEÉ EòÉ nJÉxÉ 'áEÉ{iE 1/2 MÉáE\*

## 2.5

ॐE'ÉÉÉVÉEò {EEOiEiEiEáEÉ iEiEÉ ॐE'ÉÉÉVÉEò {EEO'ÉiExÉ :-

;EEOiE0aE ॐEÉVÉ Eòò VÉÉEiE 'áE'EOiEÉ "É ;Eò ;EEOò {EEO'ÉiExÉ +ÉáEÉ 1/2 VÉÉEiE  
 Eò +ÉVÉEO {É@ Eò'ÉiEjE SÉxÉxÉ Eòò {E@{E@É j]i MÉáEò 1/2\* +EiIEEò nPÉÉ'EÉ,  
 +ÉtÉMÉEòhÉ, +ÉVÉÉxÉEòòEòhÉ iEiEÉ xÉMÉO'EòòhÉ Eò EòÉO'hÉ ±EMÉÉ xÉ +{ÉxÉò VÉÉEiEáEÉ  
 Eòò ॐE'ÉÉB iEÉCEò@ É'ÉÉjEzÉ 'áE'EOÉáE +{ÉxÉáE 1/2\* VÉÉEiE Eò ॐVÉxÉ f0±É 1/2B 1/2 iEiEÉ  
 +iÉVÉEiE0aE jEÉxÉ{EÉxÉ B'É É'É'ÉÉ1/2 +ÉÉn Eò ॐEÉVÉÉ "É {EáEÉ{EiE =nÉO'iEÉ +ÉáEò 1/2,

IETETET VETET ET ETET EOTU-XE-EOTU ET ETETET ET ETETET E EXETETET E ETI ETET  
 IEE'EDE +NE EOTIEO 1/2\* {EEISSEIAE ETEIEE{EVNIEI XE IEO IEEIEOAE OE'EVEE 'E =NEO,  
 IEEIEEIEEIEO IEIEE VE'E- EXE{EIE 'EEEXOEEOIEE EOE VEX'E ENAE 1/2\* EEOIE BEO O{E1]  
 +IEI'EONEE 1/2'E NJEXE EOE E'E+IEIE 1/2 EVEOEO BOE OE'EVEE 'E @1/2EOO 'AEICIE 'EEIE BEO  
 'AEICIE EO UE 'E 'AE'E1/2EO EOTIEE 1/2 EVEOEO XE EOE< VEEIEE 1/2IEO 1/2 XE VE'E\* 'AEICIE  
 EO UE 'E 'E1/2 <XE ENEXE OE >O{EO = I VEEIEE 1/2\* +{XE {EEO'EEO 'E +EEI]EOO 'E1/2 VE'E  
 +IE'EE VEEIEE EOE +EOENEE E;OO OE +Eg OEEOIEE 1/2 CEEEEEO 'E1/2 {E1/2SEEEO E'ESSEO-  
 IEGOAEE 'E +IEO +E VEEIEE 1/2\*(7) EOTXE EOE IEEI{EAE AE1/2 1/2 EEO +ENE EOE 'AEICIE  
 {EEEO'EEEO EOE IEIEE OEE'EEVEEO OIEO {EO BEO UII EOE OEOSE VEOIEE 1/2\*

OEVEXEOEIEEO IIE 'E TEICIE EOE EOP OEE'EEXAE VEXIEE 1/2 MEAO 1/2\* +IE: E'EEI'EZE  
 VEEIEAE EOE OE'ENAE {EXE: IE'EE'E OOE'ENAE EOE UE 'E =I'EOXE +EME 1/2 IEIEE SEXEE'EE EOE  
 OE'EA VEEIEE OE'ENAE EOE OEEGOAIEE O{E1] ENJEEEO NXE +EMEO 1/2 EEOIE <OE OEEGOAIEE  
 OE +XAE OE'EOAEEB =I{EZE 1/2EXE +EMEO 1/2\* SEXEE'EE OE ++EME IEE OEE'EEVEEO VEO'EXE 'E  
 VEEIEE EOE OIEEXE 'EME +IEIE VEE @1/2 1/2\* 'EVAE'EME +{EXEO OE'EOIE SEIEXE EOE OEEIE  
 +IOIEI'E OEXEEAE OJEXE EOE OEPETEOIE 1/2\* AE1/2 OEPET 'EVAE'EME EOE +IOIEI'E 'EEIE EOE  
 OEPET XE @1/2EOO OEVEXE O{EZE IEIEE OEVEXE1/2OXE EOE OEOSE EOE OEPET 1/2 MEAE 1/2\* 1/2'EEO  
 AEME EOE VEE] +E IEIEE EOTI-OEEVAE OEE'EEVEEO IETIXE EOE E'EOE]I JE+EE EOE 'EEOE+EE  
 EOTXEE {EC @1/2 1/2\*

VE'E +EO XEEIEEOIEE EOE ENEXE IEO OE'EVEE OE FO+E 1/2B\* BEO OE'EA BOE IEO  
 +EAE EOE OEVEXEOEIEE 1/2 VE'E EOE E'EO+{E OXE MEAO CEEEEEO E'E-E OIEO {EO OEVEXEIEO  
 EOE 'EEVAE'E OE 'EEEX'E 'EICIE EOE ESEIEE EOE AE+E E'E+EE\* EEOIE 1/2+E <OEEO E'E{EOOIE\*  
 OEVEXEOEIEE 'E+AE1/2OXE 1/2 MEAO +EO VE'E +VE'E-EEOE EOE {EAEAE OXE MEAE\* +VAEEI'E  
 +EEMEE EOE FEOEO+EE +EMEXE +EMEE\* IEEIEE E'EIEEVEXE EOE JEEON XE OEIEO 'EEEX'EAE  
 'E+AE EOE SEOXEESEO EOTI ENAE IEE\* OE'EVEE BEO JEOEO OE ENMSSE'IEE 1/2 =IE\*  
 OE'EVEE EOE EEEISSEIAE VEO'EXE {EVNIEE 1/2 +XEEOIHEOAE IIEOIE 1/2<, +IE: +ENE EOE



ΕΟ ΞΕ Ε ΝΟΥΤΕ ΙΕΙΕ =<sup>Ε</sup>ΕΟΕ ΙΕΙΕΙΕ ΠΕΧΕΤ\* ΕΠΕΙΕ: "ΝΕΟ ΕΧΕ ΕΟΕ =<sup>Ε</sup>ΕΟΟΥ {ΕΠΕΙΕ Ε  
 ΘΕΜΕΕΙ'ΕΕΟ ΕΧΕΘΔΙΕΗΕ +ΕΘΙ +ΧΕ'ΙΕΙΕ ΕΟΕ Ε'Ε'Ε'Ε'Ε' ΕΧΕΕΕΕΕΘΘΙ ½Θ ΕΘ±ΕΕΕΕΘΘΙ +{ΕΧΕ ΕΘ'Ε ΕΘΕ  
 {ΕΗΕ'ΙΕΕΕ ΟΕΕΕΕΝΙΕ ΕΘΘΙ ΟΕΕΘΙΕΕ ½\*... "Ε'Ε'Ε'Ε' ΕΘ±ΕΕΕΕΘΘΙ +{ΕΧΕ ΕΘ'Ε ΕΘΕ {ΕΗΕ ΙΕΙΕΕΧΕΝΕΘ,  
 ΟΕ{ΕΗΕ 'ΑΕΕ'ΑΕΕ'ΙΕΕ ½ΕΙΕΕ ½\* =ΟΕΕΘΘ 'ΕΕΗΕΘ "Ε ΑΕΜΕ ΕΘ ΟΕΕΘΙ ΟΕΡΕ'Ε, ΟΕΕΘΙ ΘΕΜΕ- Ε'ΕΘΕΜΕ,  
 ΟΕ'Ε'ΟΙΕ ΙΕΠΧΕ +ΕΘΙ ΟΕΝ½ "ΕΙΙΕ'ΕΕΧΕ ½ΕΕΘΘΙ ΟΕΕ±ΙΕ ΑΕΕ Ν'ΕΕΧΕΙΕ ½ΕΙΕ ½\*(10) ΑΕ½  
 ΕΧΕ:ΟΕΕΘΕΣΕ ΕΘ½Ε ΝΕΕ ΟΕΕΘΙΕΕ ½ ΕΘ Ο'ΕΕΙΕ'ΑΕΕΚΕΘ ΕΘ½ΕΧΕΘ ΧΕ {ΕΗΕ ΟΕΝΕΜΕΙΕΕ ΕΘ ΟΕΕΙΕ  
 +{ΕΧΕ =ΚΕΘΝΕΕΑΕΙ'Ε ΕΘΕ ΕΧΕ'ΕΕ½ ΕΘΑΕΕ ½\*

ΑΕΜΕ ΕΘΘ {ΕΘΘ'ΙΟΙΕΕ'ΙΕΑΕΕ "Ε {ΕΘΘ'ΕΙΕΧΕ ΕΘ ΟΕΕΙΕ "ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ΕΘΕ ΤΩΕ ΑΕΝ±ΕΕ ½  
 ΙΕΕ ΕΘ½ΕΧΕΘΕΘΘΙ ΧΕ ΙΕΘ "ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ΕΘ ΑΕΝ±ΕΙΕ ΤΩΕΕ ΕΘΕ ΑΕΘ ΕΘΠΕ±ΕΙΕΕ ΟΕ ΕΣΕΕ'ΙΕΙΕ  
 ΕΘΑΕΕ ½\* Ο'ΕΕΙΕ'ΑΕΕΚΕΘ ΕΘ½ΕΧΕΘ "Ε {ΕΘ{ΕΘΕΜΕΙΕ "ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ+Ε ΕΘΘ ΟΙΕ'Ε ΙΕΕΒΙΕ ½ΕΙΕΘ  
 ½< Ο{Ε1} ΕΝΙΕΕ'ΕΘ ΝΙΕΘ ½\* Ο'ΕΕΙΕ'ΑΕΕΚΕΘ ΕΘ½ΕΧΕΘ "Ε ΑΕ½ ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ΑΕΝ±Ε ½Β ΤΩΕ "Ε ½...  
 ΘΕΝΕΡ ΑΕΕΝ'Ε ΕΘΘ "ΕΘΕΘΕΝΘΘ ΑΕΕ½Θ" ΙΕΙΕΕ Ε'ΙΕΑΕ'ΕΝΕ ΕΘΘ "ΕΕ{ΕΘΕΘ" ΕΘ½ΕΕΧΕΑΕΕ "Ε Ε'ΕΙΕΕ ΕΘΘ  
 {ΕΘ{ΕΘΕΜΕΙΕ ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ΙΕΕΒΙΕ ½Ε Θ½Θ ½\* {ΕΕΘ'ΟΕ ΑΕΕΑΕ +{ΕΧΕ {ΕΕΘ'ΕΕΘ "Ε Ο'ΕΑΕ ΕΘΕ ΙΘΕ±ΕΙΕ  
 "ΕΕΧΕ'ΙΕ ½ ΙΕΙΕΕ =Χ½ ΙΕΘΖΕ ½ΕΙΕΘ ½ ΕΘΘ ΧΕΑΕΘ {ΕΘΓΘ ΕΘ ±ΕΕΜΕ =ΧΕΕΘΘ {ΕΘ'ΕΕ½ ΧΕ½Θ ΕΘΘΙΕ\*  
 ΜΕΝΕΕΝΕΘΙ ΑΕΕΑΕ ΕΘΕ ΙΕΘ, ΝΕΑΕ 'Ε ΕΘΙ'ΙΕΑΕΘ ½ΕΕΘΘΙ +{ΕΧΕ {ΕΕΘ'ΕΕΘ "Ε Θ½ΧΕ +ΕΙΕ ½, +{ΕΧΕΘ  
 ΙΟΙΕΕΙΕ ΙΘΕ±ΕΙΕ +ΕΝ'ΕΘ ΕΘΘ ±ΕΜΕΙΕΘ ½ +ΕΘΙ ΙΕΘΖΕΕΘΘΙ ±ΕΕ} ΝΕΕΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕ ½\* <ΧΕ ΝΕΧΕΕ  
 {ΕΕ'ΙΕΕ "Ε Ε'ΕΙΕΕ ΕΘΘ ΑΕΝ±ΕΙΕΘ ½< (Ε'Ε'ΟΕΕ ΙΘΙ) ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ½ ΝΕΑΕΕΘ ΝΕΕΧΕΘΝΕΧΕ ΕΘΘ "Ε{ΕΙΕΕ'  
 ΕΘΕ Ε'ΕΙΕΕ ΟΕΕΘΙ {ΕΕΘ'ΕΙΕΧΕ ΟΕ ΙΕΘΖΕ ΙΕΘ =ΟΕ ΧΕ½Θ ½ΕΙΕΘ\* <ΧΕ ΙΕΘΧΕΕ ΕΘ½ΕΕΧΕΑΕΕ "Ε Ε'ΕΙΕΕ  
 ΕΘΘ ΑΕΝ±ΕΙΕΘ "ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ ΕΘΕ ΕΣΕ'ΙΕΗΕ ΙΕ±ΕΧΕΕΙ'ΕΕΘ ΟΙ1} ΟΕ ΝΙΕΕ ΝΕΕ ΟΕΕΘΙΕΕ ½\*

Ο'ΕΕΙΕ'ΑΕΕΚΕΘ ΕΘΕ±Ε "Ε Ε½ΝΘ ΕΘ½ΕΧΕΘ "Ε ΕΝΕΧΕ Ε'ΕΕ'Ε'Ε ΙΕΕΘΕΘΙ ΕΘΘ "ΕΕΧΕ'Ε  
 ΙΕΕΙΕ'ΕΕ+Ε ΕΘΕ ΕΣΕΕ'ΙΕΙΕ ΕΘΑΕΕ ΜΕΑΕΕ ½, =Χ½ ΕΧΕ'ΧΕΕΕΕΘΙΕ 'ΕΜΕΕ "Ε ΘΙΕΕ ΝΕΕ ΟΕΕΘΙΕΕ ½

## 2.7

{ΕΕΕΘ'ΕΕΕΘΕΘ {ΕΕΘ'ΕΠΕ "Ε "ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ :-



$\varphi$  EENE E =XELUO IPIEU {E@ EXE;E@ E@OIE 1/2\* EXEIEIE (E EIE E@EIEE) VE@EIEE  
 (ÉŋÉ ÉÉ°É½ |É°Één) ±ÉÉ]iÉ ½B (ΘÉVép αέν´É) ΖÉ`iÉ n{éhé (=´ÉÉ È|éα´énÉ) ÈPÉ@É´É  
 (´É½@{ÉÉ°É½) +Één E@½ÉÉx´αÉÉ ´É +ÈIÉE@ È´ÉbαÉxÉ+É E@ αÉ@SÉ VE@iÉ@ {ÉÉiÉ-{ÉixÉ@ E@  
 |ÉÉiÉ´ÉÉ+É E@È ÈSÉjéhé ½+É ½\*

## 2.9 xÉMÉ@Ò°É {ÉÉ@´ÉŋÉ ´É ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ :-

xÉMÉ@Ò°É {ÉÉ@´ÉŋÉ xÉ ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ E@È |´αÉ, °jÉÉ°É iÉiÉÉ E@`iÉ °É |´@ ÈnαÉÉ  
 ½\* ŋÉ±ÉŋÉ ´ÉÉ]αÉÉxÉ@ E@ "´|´αÉ" E@½ÉxÉ@ ´É xÉMÉ@ E@ αÉÉjÉE@ iÉiÉÉ G@@ VE@´ÉxÉ E@È |´αÉ  
 ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ E@È VÉciÉÉ E@È ÎO|ÉiÉ@ iÉE@ {É½SÉÉ niÉÉ ½\* αÉ½ E@½ÉxÉ@ "´É½ÉxÉMÉ@Ò°É  
 αÉÉjÉE@ E@°ü{ÉiÉÉ+É +É@ =°ÉE@ |´αÉE@iÉ´É G@@ +´ÉÉx´É°É ÎO|ÉiÉ´αÉÉ E@È BE@  
 VE@ÉiÉ n°iÉÉ´ÉVÉ ½\* E@´É±É·É@ E@ "JÉ< ½< ÈnŋÉÉB" E@½ÉxÉ@ ´É ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ  
 {ÉÉ@´ÉŋÉVÉxαÉ +±ÉMÉ´É, {E@´αÉÉx{É, +E@±É{ÉxÉ, +{ÉÉ@S´αÉ iÉiÉÉ >ðαÉ E@È ΖÉ±ÉiÉ@ ½  
 iÉiÉÉ +{ÉxÉ@ {É½SÉÉxÉ JÉÉVÉxÉ E@È U|{É}ÉiÉ@ ½\*

xÉMÉ@Ò VE@´ÉxÉ E@È E@jÉ´ÉiÉÉ xÉ "È´°]@ |´ÉÉ]´αÉÉ" (´ÉÉ½xÉ @ÉE@ŋÉ), "È°@ E@È  
 °énE@È" (´É@´´É °ÉÉ½xÉ@), "E@U| +É@ °ÉÉ´É" (E´´ÉE@´ÉÉ@), "´É½´ÉÉx´É" (ΘÉVép αέν´É)  
 +Één E@½ÉÉx´αÉÉ E@ ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ E@ @SÉxÉ E@ ½\* E@jÉ´ÉiÉÉ iÉiÉÉ JÉÉJÉ±ÉÉ{ÉxÉ ½@  
 <°É ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ E@È Èx´αÉÉiÉ ½\*

+ÉVÉxÉE@ xÉMÉ@É E@ VE@´ÉxÉ E@ °ÉiÉ xÉE@@ŋÉÉ½@ E@ U|±É, @ÉVÉMÉ@ E@È  
 iÉ±ÉÉŋÉ,È@·ÉiÉJÉÉ@, MÉbÉMÉn@, {ÉVÉ@´Één@ ´α´É°O|ÉÉ E@ U|±É, ´ÉVÉn@É E@È ŋÉÉ±éhé,  
 ´ÉVÉn@ +ÉnÉ±ÉxÉ {ÉÉ±É°É E@ xÉŋÉ°ÉiÉÉ +Één SÉ@VÉ +É´ÉŋαÉE@ ü{É °É VÉC@ ½< ½\*  
 ´É½ÉxÉMÉ@Ò°É n}iÉ@ VE@´ÉxÉ E@È °É´°O|É È´°@MÉiÉ´αÉÉ E@ αÉ@SÉ VE@È´ÉiÉ ´ÉÉx´É |ÉÉiÉ´ÉÉ E@È  
 |ÉÉ´ÉÉhÉE@ iÉ´É@ E@hÉÉ °ÉÉiÉ@ E@ "αÉÉ@É E@ αÉÉ@" E@½ÉxÉ@ |ÉO|iÉÉ E@ÈiÉ@ ½\* <°É  
 E@½ÉxÉ@ ´É ´α´É°O|ÉÉ E@È ´É½ ü{É =VÉMÉ@ ½ÉiÉÉ ½ VÉÉ xÉiÉÉ, ´αÉ{ÉÉ@, +ÉVÉE@È@,  
 C±ÉÉE@, ´ÉVÉn@ +Één E@È |ÉÉiÉ´ÉÉ+É E@È È´ÉÉjÉZÉ ´ÉMÉÉ ´É È´ÉjÉÉVÉiÉ E@È niÉ@ ½\*  
 °ÉÉαÉ ½+É ŋÉ½@, E@É±ÉÉ @ÉVÉMÉ@ (´ÉÉ@xÉ @ÉE@ŋÉ) ni:°É{xÉ (nVÉxÉiÉÉ È°É½) +Één



[illegible]

**2.10** Εὐαγγέλιον τῆς Ἐκκλησίας τοῦ Θεοῦ :-

[illegible]

## 2.11 +ÉSÉE±ÉEò {ÊÊ®´Ê¶Ê ¨Ê ¨ÊÊxÊ´Ê |ÊÊiÊ´ÊÊ

ο´έέίjaέέέ@ Ε½nò Εò½έέέΕοέέέ χέ +έέέ±έΕò Vέò´έχ Εò έ´έ´έòxxέ +έάέ´έέ Εοέ  
 =!έέέ ½\* ¡òhέò·έ@xέέέ @hέ Εò "íè°έò Εò°έ´ +έέέ±έΕò ρέένV Εò BEò °έ¶έCíέ  
 @SέXέ ½ έVέ°έ´έ ¶έvn ¡έέ´έxέέ+έ Εοέ ±έΕò@ VέòXέ ´έέ±έò +ρέένV ´έέX´έ ¡έέí´έέ Εοέ  
 ¡έέíê¹\íέ έΕòάέέ Mάάέ ½\* ´έέΕòbάέ Εòò "´έXέ Εò ´έέb' Εò½έxέò ´έ °έέ´¡έέέ´έΕò <1άέ °έ  
 áέCíέ xέέò ¡έέí´έέ =!έò ½ íέέ ¶έ±έ¶έ´έ´έ´]áέέXέò Εòò "nέ nέ:Jέέ Εòέ BEò °έJέ'  
 Εò½έXέò ´έ °έ´έVέ uέ@έ έí@°Εοέí έíέέ =έέíέέ Εοέfò {έέJέ ½ έΕòíέ <xέΕò ¡έέí´έέB  
 =x½ò ¡έέ´έxέέ+έ Εò °έέíέ °έ´έíέ +έíέò ½ έVέXέ°έ °έ°íέ ¡έέí´έέB ´έέbíέ ½έíèò ½\*



"VENEUR, JOUEUR L'EMBO + EBI <PEXE" (ETTE ELPEN EPE½) E0½EXE E BEO PETI EBICTE  
 'ÉE±É E0 ½ JÉIÉ'ÉE JÉIÉIÉ ½< ½ VÉE +{EXE0 VÉEÉ VÉEÉJÉ'É 'É bÉ±ÉE0 VÉ±IÉ PÉ0  
 OÉ aÉb aÉÉOÉ E0É E0É] EXE0É±ÉE0 ±ÉEİE0 ½\* "½OÉE VÉE< +E0±ÉE" ('ÉE0b aÉ) 'É ½0  
 {E0{E0ÉMEIÉ JÉE'EXÉE+É OÉ aÉCIÉ +ÉSÉE±ÉE E0 'ÉEÉ'É JÉIÉ'ÉE ½\* "VÉE0IÉ" (ÉIÉ'ÉIÉ0Én E0É½)  
 E00 XÉEÉaÉE0É ÈIÉ>00É E00 ¾1]-{É1] JÉIÉ'ÉE E0É aÉIÉEİÉ 70É 'É JÉIÉIÉ ÈE0aÉ MÉaÉ ½\*  
 ÈE0İÉ MÉÉ'É +É E0É;0 aÉn±EXÉ ±ÉME ½\* 0É'Én0IÉ É'É, E00 'ÉE, OÉZÉE]É +É0 aÉVÉİÉE  
 ½+É 0Éb aÉÉ E0½EXE0 'É OÉE'È0HÉ VÈ0ÉXÉ E0 aÉn±ÉE'É E0É +ÉIÉE0É È'É±IÉE ½ İIÉE aÉ½É  
 JÉIÉ'ÉE+É E0É +ÉVÉEXÉE0E00HÉ ½É 0½É JÉIÉIÉ ½İÉE ½\* MÉn±É (0ÉMEaÉ 0ÉVÉ'É)  
 aÉÉ±EXÉ'ÉE±É VÉEÉ'É0I (IÉEEXE0) {E0İE0 +É0I {E0nOÉ0 (É½'ÉEİÉ, E0'ÉE0IÉ'É) +ÉÉn E0½EXÉaÉÉ  
 'É +ÉSÉE±ÉE0 {ÉE0'ÉIÉ 'É 'ÉEÉ'É JÉIÉ'ÉE+É E0É JÉIÉIÉ E00İE0 ½\*

## 2.12 ÉXÉ¹E0¹É :-

OÉEİIJaÉÉKÉ0 E0É±É'É 'É E½n0 E0½EXE0 E0É É'ÉE0ÉOÉ aÉ½+ÉaÉÉ'È0 0½É ½\* =OÉXÉ  
 'ÉEÉ'É JÉIÉ'ÉE E0 aÉn±IÉ 70ÉE E0É =OÉ0 {ÉE0'ÉIÉ E0 OÉEİÉ aÉIÉEİÉ 70É 'É JÉIÉIÉ  
 ÈE0aÉ ½ {ÉE0HÉE'ÉO'É 70É E0½EXE0 aÉ0ÉaÉ0 VÈ0ÉXÉ E0 aÉIÉEİÉ E0 EXE0] +ÉİE0 MÉaÉ ½\*  
 İIÉE VÈ0ÉXÉ E00 È'ÉOÉMÉEİaÉÉ E0É aÉIÉEİÉİaÉ ÈSÉjÉHÉ =OÉ'É ½+É ½\*

E0½EXE0 E0É ÈIÉ±{É İE0 aÉn±İÉE MÉaÉ ½ İIÉE ÈIÉ±{É E0 XÉaÉ JÉaÉME E0½EXE0 'É  
 ½B ½\* E0½EXE0 E00 İÉEİÉE {E00 OÉVÉXÉİ'ÉE0 İÉ'ÉİÉE E0 OÉEİÉ VÈ0ÉXÉ E00 İÉEİÉE E0  
 EXE0] +É MÉaÉ ½\*

## 2.13 0ÉnİÉ :-

- 1) p¹]´aÉ- XÉaÉ0 E0½EXE0 E00 İÉE0É : E0'É±É·É0, {É. 71, 80, 81, 87
- 2) XÉaÉ0 E0½EXE0 E00 İÉE'ÉE0É : E0'É±É·É0, {É. 31
- 3) E½n0 E0½EXE0 : aÉn±İÉ JÉIÉ'ÉEÉ : bÉ. 0PÉ'É0n aÉÉ0 'ÉEİHÉaÉ, {É. 121
- 4) E½n0 E0½EXÉaÉÉ 'É un : bÉİ0. OÉ'É E½0ÉjÉE, {É. 50
- 5) E0½EXE0 : OÉ'É 70É +É0 OÉ'ÉnXÉE : 0ÉVÉp aÉÉnÉ, {É. 37

6) +ÉVÉXÉE0IÉ : JJJIEU ½< ;É@IIEU ʹÉ0E0IÉ : DE. VEXEVEʹE É ÉÉ, ÉÉÉ, +CJʹÉ@  
ÊnʹÉÉ@, 1666 {É. 860

7) Ě½nò Eò½ÉXÉ0 : nÉ nŋÉE0- bÉ. ʹÉ@ŋÉ VÉ0MÉbÉ, {É. 28

3) +ÉVÉXÉE0 Eò½ÉXÉ0 {ÉÉ@ʹÉŋʹÉ- bÉ. ±ÉIʹÉ0ʹÉÉMÉ@ ʹÉÉhÉáÉ, {É. 19

9) xÉʹÉ±ÉJÉÉ : ÎŲIÉiÉ0 +É@ ʹÉʹÉ0áÉÉB : bÉ. ÊŋÉʹÉ|ÉʹÉÉn Ěʹ½, Eò±{ÉÉÉ, xÉʹÉ±ÉJÉÉ  
ÉʹŋÉʹÉÉÉ0, +MÉʹiÉ-ÊnʹÉÉ@ 1666, {É. 6

10) ʹÉÉÉ½iáÉ Eò ĚSÉiÉÉ- bÉ. nʹÉ@ÉVÉ, {É. 64.

11) Ě½nò Eò½ÉXÉ0 : ÉÉn±ÉiÉ |ÉÉiÉʹÉÉXÉ : bÉ. @PÉʹÉ@nʹÉÉ±É ʹÉÉhÉáÉ, {É. 145

IIEU<sup>9t</sup> +V<sup>9t</sup>  
 °ÉÉiÉj<sup>a</sup>ÉÉkÉ<sup>@</sup> PÉ]xÉÉ |ÉvÉxÉ É½nò Eð½ÉxÉò °É °ÉÉxÉ´É Eð É´ÉÉ!ÉzÉ  
 ~û{ÉÉ EðÉ ÊSÉjÉhÉ

3.1 É½nò °É PÉ]xÉÉ |ÉvÉxÉ Eð½ÉxÉò

3.2 °ÉÉjÉj<sup>a</sup>ÉÉkÉ<sup>@</sup> PÉ]xÉÉ |ÉvÉxÉ Eð½ÉxÉò

3.3 PÉ]xÉÉ |ÉvÉxÉ Eð½ÉxÉò °É °ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ÉÉ

3.3.1 °ÉPÉ¹É<sup>@</sup>iÉ OÉÉ´EòhÉ

3.4 °ÉÉiÉj<sup>a</sup>ÉÉkÉ<sup>@</sup> Eð½ÉxÉò °É =!É<sup>@</sup> OÉÉ´EòhÉ °ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ÉÉ EðÉ °ÉPÉ¹É +xÉEð °iÉ<sup>@</sup>É  
 {É<sup>@</sup> ½-

3.4.1 °ÉPÉ¹É<sup>@</sup>É<sup>@</sup>±É iÉiÉÉ +É!É<sup>@</sup>É{<sup>@</sup>iÉ xÉÉ<sup>@</sup>ò

3.4.2 æĬvnVÉò´Eò

3.4.3 VÉZÉÉ~û °ÉVén<sup>@</sup>i

3.4.4 °Év<sup>a</sup>É´ÉmÉò<sup>a</sup>É °ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ÉÉ

3.4.5 °ÉPÉ¹É<sup>@</sup>É<sup>@</sup>±É æÉSSÉ

3.5 PÉ]xÉÉ |ÉvÉxÉ EðÉ½ÉÉxÉ<sup>a</sup>ÉÉ Eðò °É<sup>@</sup>SÉxÉÉ °É °ÉÉxÉ´É |ÉÉiÉ´ÉÉ EðÉ æÉmÉnÉxÉ

3.6 ÉxÉ¹Eð¹É

3.7 °Éñ!É

ΙΙΙΙΙΙΙΙ + V V V V V V  
 °ΕΕΙΕJ<sup>a</sup>ΕΕΚΕⓈ ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ J<sup>ν</sup>ΕΕΕΧΕ Ε½nò Εð½ΕΧΕð °Ε °ΕΕΧΕ´Ε Εð Ê´ΕΕJ<sup>ε</sup>ΖΕ  
 ¯u{ΕΕ ΕðΕ ÊΣΕJ<sup>h</sup>Ε

### 3.1 Ε½nò °Ε ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ J<sup>ν</sup>ΕΕΕΧΕ Εð½ΕΧΕð :-

Ε½nò Εð½ΕΧΕð ΕðΕ J<sup>ε</sup>ΕⓈJ<sup>ε</sup> J<sup>ν</sup>ΕνJ ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ J<sup>ν</sup>ΕΕΕΧΕ Εð½ΕΕΧΕαΕΕ οΕ ½+Ε\* °ΕJ<sup>ε</sup>Εð <J<sup>ε</sup>Ε  
 +±±ΕΕ J<sup>ε</sup>Ε Εð "ⓈΕΧΕð ΕðJ<sup>ε</sup>Εð Εð Εð½ΕΧΕð" ΕðΕ±{ΕΕΧΕΕð οΕαΕΜΕΕ J<sup>ε</sup>ΕΕΕ +ΕΕðJ<sup>ο</sup>°ΕΕð  
 ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ +Ε οΕ J<sup>ε</sup>Εð Εð½ΕΧΕð ½\* nΜΕΕJ<sup>ο</sup>ΕΕn J<sup>ε</sup>J<sup>ε</sup>Εð J<sup>ε</sup>ΕΕΕ ΜΕΕ{ΕΕ±ΕⓈJ<sup>ε</sup>´Ε ΜΕ½´Εð Εð Εð½ΕΕΧΕαΕΕ  
 VΕΕ°Ε°Εð nΕΧΕαΕΕ Εð Εð½ΕΕΧΕαΕΕ ½, =x´Ε ΕðΕ±{ΕΕΧΕΕð ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕB, Ê´ΕΕΣΕJ<sup>ε</sup> οΕαΕΜΕ ½ J<sup>ε</sup>ΕΕΕ  
 n´Εð J<sup>ο</sup>ΕΜΕ ½\* Εð½ΕΧΕð Εð J<sup>ε</sup>ΕⓈJ<sup>ε</sup>ΕΕð ΕðΕ±Ε °Ε Ê±ΕJ<sup>ε</sup>Εð ΜΕαΕð "ⓈΕVΕΕ J<sup>ε</sup>ΕVΕ ΕðΕ οΕ{ΕΧΕ´Ε  
 (ⓈΕVΕΕ ÊJ<sup>ε</sup>´ΕJ<sup>ο</sup>ΕΕn "°ΕJ<sup>ε</sup>ΕΕⓈ Ε½n"), "Εð½ΕΧΕð J<sup>ε</sup>ΕðΕ Εð´ΕΕΧΕð" (J<sup>ε</sup>. ΜΕΕðnΚΕ), "<n´ΕJ<sup>ε</sup>Εð"  
 (ÊΕðJ<sup>ε</sup>ΕΕð±ΕΕ±Ε ΜΕ°´ΕΕ´Εð), "ΜαΕΕⓈ½´ΕJ<sup>ε</sup> ΕðΕ οΕ´Εα´Ε" (ⓈJ<sup>ε</sup>´ΕΣΕp J<sup>ε</sup>ΕC±Ε), "nJ<sup>ε</sup>ΕΕ<´ΕΕ±Εð"  
 (οΕΜΕ °ΕΕ½±ΕΕ) +ΕΕn Εð½ΕΕΧΕαΕΕ ΕðΕ±{ΕΧΕðΕð ΕðJ<sup>ε</sup>ΕΧΕðΕð J<sup>ε</sup>ΕΕΕ Ê´ΕΕΣΕJ<sup>ε</sup> οΕαΕΜΕΕ οΕ αΕCJ<sup>ε</sup>  
 Εð½ΕΕΧΕαΕΕ ½\*

J<sup>ε</sup>´ΕΣΕn ΧΕ Εð½ΕΧΕð ΕðΕ οΕΕ´ΕΕΕVΕΕð οΕ´ΕοαΕΕ+Ε οΕ VΕΕCΕ ÊΕðJ<sup>ε</sup> =xΕΕð Εð½ΕΕΧΕαΕΕ  
 °Ε J<sup>ε</sup>Εð ¾nαΕ {ΕΕⓈJ<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>Ε, ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ+Ε Εð +J<sup>ε</sup>αΕΕJ<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>Ε J<sup>ε</sup>ΕΕΕ ΧΕΕJ<sup>ε</sup>ΕðαΕ °ΕΕC, Ê´ΕΕΣΕJ<sup>ε</sup> οΕαΕΜΕ  
 VΕ°Ε J<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>´Ε Ê´Ε±ΕJ<sup>ε</sup> ½- "αΕC ΠΕⓈ Εðð αΕJ<sup>ε</sup>ð, {ΕΣΕ {ΕⓈJ<sup>ε</sup>´Ε´ΕⓈ, "x´Ε´ΕΕ ΕðΕ nΕⓈJ<sup>ε</sup>ΜΕΕ," °ΕΕðⓈ  
 ΕðΕ Εð+Ε, "J<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>ΕVΕ Εð ÊJ<sup>ε</sup>Ε±ΕΕbð" +ΕΕn Εð½ΕΕΧΕαΕΕ, ⓈοΕ J<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>αΕ ΕðΕ J<sup>ε</sup>´ΕΕhΕ ½\* ΕðJ<sup>ε</sup>ΧΕ  
 J<sup>ε</sup>ΕΕΕ "J<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup> Εðð ⓈJ<sup>ε</sup>Ε´Ε VΕ°Εð Εð½ΕΕΧΕαΕΕ +{Ε´ΕΕn ½ ÊVΕxΕ´Ε J<sup>ε</sup>´ΕΣΕn ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ+Ε Εð ΜΕ½Ⓢ  
 +J<sup>ε</sup> J<sup>ε</sup>ΕðJ<sup>ε</sup> ΕððJ<sup>ε</sup>Ε ½\* J<sup>ο</sup>ΕΕn Εð Εð½ΕΕΧΕαΕΕ °Ε +ΕnJ<sup>ε</sup>´ΕΕn, αΕΕ±ΕnΧΕ, nJ<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>´Ε VΕ°Ε  
 J<sup>ε</sup>ΕΕ´ΕΕ ΕðΕ ´αΕCJ<sup>ε</sup>Ε ΕððxΕ Εð Ê±ΕB ΧΕΕJ<sup>ε</sup>ΕðαΕ ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ+Ε ΕðΕ οΕαΕΕVΕxΕ Ê´Ε±ΕJ<sup>ε</sup>Ε ½\* ΜΕ±Εðð  
 Εð "°ΕxΕ ΕðΕ J<sup>ε</sup>ΕΕ" Εð½ΕΧΕð {ΕΕⓈJ<sup>ε</sup>´ΕJ<sup>ε</sup> ΕðΕ ÊΣΕΕJ<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>Ε ΕððhΕ ΕðΕ J<sup>ε</sup>αΕΕ°Ε ΕððJ<sup>ε</sup>Εð ½ {ΕⓈ =οΕ´Ε  
 ΜΕgJ<sup>ε</sup> J<sup>ε</sup>´Ε Εð αΕΕ±ΕnΧΕð ¯u{Ε ΕðΕ ´αΕCJ<sup>ε</sup>Ε ΕððxΕ Εð Ê±ΕB ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ αΕ½±ΕJ<sup>ε</sup>Ε ½\* <οΕ´Ε  
 ΠΕJ<sup>x</sup>ΕΕ+Ε ΕðΕ ÊJ<sup>ε</sup>Ε±{ΕΜΕJ<sup>ε</sup>Ε οΕαΕΕVΕxΕ +´ΕJ<sup>ε</sup>αΕ ½ð x´Ε´ΕðxΕJ<sup>ε</sup>Ε Ê±ΕB ½B ½\* Ê´Ε´ΕJ<sup>ε</sup>ΕⓈJ<sup>ε</sup>ΕΕ J<sup>ε</sup>Ε´ΕΕ  
 "ΕðΕΕJ<sup>ε</sup>ΕΕð" Εðð "J<sup>ε</sup>Ε<" J<sup>ε</sup>ΕΕΕ "ⓈJ<sup>ε</sup>ΕΕVΕxΕ" Εð½ΕΕΧΕαΕΕ ΕðΕ fΕΣΕΕ ¾nαΕ {ΕΕⓈJ<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>Ε J<sup>ε</sup>ΕΕΕ  
 +ΕΕðJ<sup>ο</sup>°ΕΕð οΕαΕΜΕ VΕ°Ε J<sup>ε</sup>ΕJ<sup>ε</sup>´ΕΕ οΕ ÊxΕJ<sup>ε</sup>´ΕJ<sup>ε</sup>Ε ½+Ε ½\*

]Ε ΕΣΕΝ ΕΟΥ ΕΩΨΕΧΕΥ-<sup>α</sup>τ]ετ ΠΕ]Χετ ]ΕνΕΧε ΕΩΨΕΧΕ<sup>α</sup>τ Ε ]ετ]ε ½τ]ΕΥ ½\* "ΕΕΝΕ-  
 'ΕΙΕΧΕ' ΟΕΔΟ±ΕΧΕ ΕΔΟ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ]Ενι ΕΔ±{ΕΧΕΕ ]ΕΝΕΕΧΕ ΙΕΙΕΕ ΠΕ]ΙΧΕΕ ]ΕΝΕΕΧΕ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ½  
 +ΕΘ =ΧΕΕΔΟ ]ΕCΙΕΟ ΠΕ]ΙΧΕΕ+Ε ΕΔ +ΕΕΔΙΟ'ΕΕΔ Ο'ΑΕΕΜΕΕ "Ε ΕΧΕΕ½ΙΕ ½\* ΝΕΘΙ ΝΕΘΙ ]Ε'ΕΣΕΝ  
 ΝΕΘ'ΕΧΕ ΕΔ ΑΕΙΕΕΙΕ ΟΕ ΝΕCΙΕ ΜΕΑΕ =ΧΕΕΔΟ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ 'ΕΕΟΙΕΕ'ΕΕΔ ΝΕΘ'ΕΧΕ ΕΔ ΟΕ'ΕΟΑΕΕ+Ε  
 ΕΔΕ ΕΣΕΕ]ΕΙΕ ΕΔΘΙΧΕ ±ΕΜΕΟ\* ΕΕΔΙΕ ]Ε'ΕΣΕΝ ΕΔΟ ]ΕΑΕ: ΟΕ]ΕΟ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ "Ε ΠΕ]ΙΧΕΕ+Ε ΕΔ  
 ΧΕΕ]ΕΔΟΑΕ "ΕΕbΕ, {ΕΕ]ΕΕ ΕΔ ¾nΑΕ {ΕΕΘ'ΙΕΙΕΧΕ ΙΕΙΕΕ +ΕΕΔΙΟ'ΕΕΔ Ο'ΑΕΕΜΕΕ ΕΔΕ ]ΕΘ{ΕΘ = {Ε'ΑΕΕΜΕ  
 Ε'Ε±ΕΙΕΕ ½\* "{ΕΣΕ {ΕΘ'Ε-ΕΘ,' ΑΕC ΠΕΘ ΕΔΟ ΑΕ]Ι, "ΙΕΕΔΘ ΕΔΕ ΕΔ+Ε,' nνΕ ΕΔΕ n'Ε,  
 "ΟΕ'ΕΕ ΟΕΘ ΜΕ½,' ]ΙΕΙΕΟΝΕ ΕΔ Ε]Ε±ΕΕCΟ +ΕΕΝ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ "Ε ΠΕ]ΙΧΕΕ+Ε ΕΔΟ ΧΕΕ]ΕΔΟΑΕ  
 {ΕΘnΕΕΙΕ<sup>α</sup>ΕΕ n]ΕΧΕ ΕΔΕ Ε'Ε±ΕΙΕΟ ½\*

]Ε'ΕΣΕΝΕΚΕΘ ΕΔΕ±Ε "Ε ΠΕ]ΙΧΕΕ ]ΕΝΕΕΧΕ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ΕΔΟ ΟΕΘSΕΧΕΕ ΕΔΕ ΧΕΑΕΘ Εn]ΕΕ  
 ΝΕΧΕp ΙΕΙΕΕ +ΥΕΑΕ ΧΕ nΟ\* ΑΕ]Ε{ΕΕ±Ε ΑΕΘΕΟΑΕΘ ΟΕΕ'ΕΕΕΝΕΕΔ ΟΕ'ΕΟΑΕΕ+Ε ΕΔΕ =]ΕΘΧΕ 'ΕΕ±ΕΘ  
 ΠΕ]ΙΧΕΕ ]ΕΝΕΕΧΕ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ Ε±Ε]ΕΙΕ Θ½\* ΝΕΧΕp, +ΥΕΑΕ ΙΕΙΕΕ <±ΕΕSΕp ΝΕΕ]ΕΘ ΧΕ 'ΑΕCΙΕΘ  
 ΙΕΙΕΕ =ΟΕΕΔΟ +{ΕΧΕΘ ΟΕ'ΕΟΑΕΕ+Ε ΕΔΟ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ Ε±Ε]ΕΟ\* <ΧΕ'Ε ]ΕΘ ]Ε'ΕΣΕΝ' ΕΔΟ  
 ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ΕΔΟ ΙΕ±ΕΧΕΕ "Ε ΝΕΧΕp ΕΔΟ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ΑΕ½n ΟΕ½ΝΕ +ΕΘ =Χ'ΕCΙΕ ½\*(1) <ΟΕΕΔΕ  
 ΕΔΕΘnΕ ΑΕ½ ]ΕΘ ½ ΕΔΟ ΕΩΨΕΧΕΘ ΕΔ {ΕΘ{ΕΘΕΜΕΙΕ Ε]Ε±Ε ΕΔΕ ΙΕΕCΕΔΘ =ΟΕ ΧΕΑΕΕ Ο'Ε'Ο{Ε nΧΕ  
 ΟΕ ]ΕΘ +ΕΝΕΕΔ "Ε ΝΕΧΕp ΕΔΕ "Ε½ΙΕ <ΟΕ'Ε "ΕΕΧΕΙΕΘ ½ ΕΕΔ =Χ½ΕΧΕ ΕΩΨΕΧΕΘ ΕΔΕ ΒΕΔ  
 ΟΕ½ΝΕ, Ο'ΕΕ]ΕΕΕ'ΕΕΔ, {ΕΕΘn]ΕΘ ]ΕΕ1ΕΕ +ΕΘ ]ΕΕΜ'ΕΕ nΟ, +{ΕΧΕΕ{ΕΧΕ +ΕΘ ΕnΑΕΕ\* (2)

+ΥΕΑΕ ΕΔΕ +ΕΟΕ½ ΕΩΨΕΧΕΘ ΕΔΟ ΕΔ±ΕΕ'ΕΕΔΙΕΕ {ΕΘ +ΕΝΕΕΔ ½ ΑΕtΕ]Ε =Χ½ΕΧΕ  
 "ΘΕΝΕ' ΝΕΟΕΟ ΕΩΨΕΧΕΘ ]ΕΘ Ε±Ε]ΕΘ ΕΝΕΟ'Ε ΟΕΕΝΕΘnΕ ΠΕ]ΙΧΕΕB ΜΕ½Θ +ΙΕΕ ΕΔΕ Ο{Ε1]Ι ΕΔΘ]ΙΕΘ  
 ½\* <±ΕΕSΕp ΝΕΕ]ΕΘ ΧΕ +{ΕΧΕΘ ΕΩΨΕΕΧΕ<sup>α</sup>ΕΕ ΕΔΕ ΒΕΔ ΕΔΕ]Ε'Ε ΨΕ ΕnΑΕΕ ΕΝΕΟΕΕΔ ΕΔΕΘnΕ  
 ΕΔΕΑΕb ΕΔ "ΕΧΕΕ Ε'Ε]Ε±Ε1ΕnΕ ΥΕΕΧΕ ΟΕ ΕΔ]ΕΘ ΕΕΔΟΕΘ ΠΕ]ΙΧΕΕ ΕΔ ΑΕΘSΕ {ΕΕ]Ε ΕΔΕ ΜΕ½ΧΕ  
 +ΕΙ'Ε'ΕΙΕΧΕ ΕΔΘ]ΙΕΕ Εn]ΕΕΙΕ ΙΕ +ΕΘ {ΕΕ]Ε ΕΔΟ "ΕΕΧΕΕ'ΕΕΔ ΟΕΕΙΕ ΕΔ +ΧΕΨΕ ΠΕ]ΙΧΕΕ+Ε ΕΔΕ  
 Ο'ΑΕΕΕΝΕΧΕ ΕΔΘΕΔ ΕΩΨΕΧΕΘ ΑΕΧΕΙΕ ΝΕΕΙΕ ΙΕ\*

• **EEJEE<sup>®</sup> PEJXEE JEVEEXE E0½EXEU :-**

[illegible]

Jé) n<sup>o</sup>É@É °ÉΠÉ +{ÉxÈ ÈxÈVÈ ΣÉÍÉxÉE ΕΘÉ +ÈνΕΘÈÈνΕΘÈ ··ÉÉx´ÈΘÉ °É´ÈnxÉE °É  
°ÉσÉvη ΕΘ@xÉ ΕΘ È±ÈΒ +Éì´´°ÉΠÉ ½\*

जीवनानुभव को व्यापक और तीव्रतर बनाने के लिए है।

0ΕΡ4Ε Ε0 <XΕ Ε'ΕΕ,ΕΖΕ +ΕαΕΕ'ΕΕ Ε0Ε ΖΕ±ΕΙΕΕ ½+Ε Ε0½ExΕ0Ε0Ε0 +ΕΙ'Ε0ΕVΕMΕ  
 ½ΕΕ00 'αΕΕ(Ε0 VΕ0'ΕΧΕ Ε0 ΕN±ΕΕ'Ε Ε0Ε nJΕΙΕΕ ½, 'ΕΕΧΕ'Ε0Ε 0Ε0ΕVΕΕ Ε0 ΕN±ΕΙΕ 0ΕΕ Ε0Ε  
 +XΕ,Ε'Ε Ε00iΕΕ ½, iΕΙΕΕ =0Ε +XΕ,Ε'Ε Ε0Ε Ε0±ΕΕ'ΕΕ0 +Ε,Ε'ΕαΕΕCΙΕ niΕΕ ½\* 'Ε½ ΕΕ00Ε0

{EJ}E "E PEJXE EOE VEO EXE "E +±E ME EOE EOE XE½U NJEIE\* "E EJE"EEKEE EOE½EXE E  
 "EXE1aE +E@ "EXE1aE XEE"E EØ aEjE EOE +iE@ O{E1} ½\* +EVÉ EOE EOE½EXE EOE@ aEIEIE  
 EOEØ Ê'E;EEVÉOE EOE@EØ XE½Ø NJEIEE, +E{EIE =OE EØ O{EHIEIE "E NJEIEE ½\* +XE;EIEØ EØ  
 IEEIE =OE EØ +EIEEaE OEVEIEIE +XE;EEIEIEHÉ EOE OE'EaE EØ BEIE½EEOE EØ {EE@IEIaE "E  
 NJEXÉ EØ EECIEØ IENEXÉ EOEIEE ½\* +EVÉ EØ EOE½EXE "E EØIEEXEØ, SEE@JE, "EEIEE EOHE  
 +E@ IaaEVEXÉ EØ OEIEEØ OEEOEIEEØ +E;E'aeICIE EO'E±E EØ±EEIEEØ Ê'EIEEIEE aEE  
 EXEHIEIE EØ EOE@HE XE½Ø ½ OE±EØ BEØ XEaE OE'ENXEIE±EIEE B'E XEaE aEIEIE OEENE OE  
 =i{EZE ½\*"(3)

OEEIEJaEEKEE PEJXEE IENEEXÉ EOE½EXEØ PEJXEE+E aEE {EEJEE EØ EOE½EXEØ XE½Ø ½  
 IEIaIEE VEO EXEXE;E"EE EØ EOE½EXEØ ½\* PEJXEEGØ"E "E½E ;EØ ½ EEOIE PEJXEE VEO EXEXE;E"É  
 EOE +E ½ IEIEE PEJXEE EØ OE MEIEØ EOE +XE;E"E EØ OE N;E "E ½Ø {EOJEE VEE OEEOIEE  
 ½\* <OE±EB =OE"E EØIEEXEØ Ê'EEOOE EØ Ê'E;EZE OE{EEEXE EØ-JEE@;E, Ê'EEOOE, OEPEIE,  
 SE@"E-OE"EE, +IE +EEn-OIE±E OUE "E XE½Ø NJEE VEE OEEOIEE <OEEOE EOE@HE aE½ ;EØ ½  
 EØ OEEIEJaEEKEE EOE½EXEØ "EOIE aEE PEJXEE EOE +EVÉØ OE +EVÉØ aEIEIEOE½Ø OEEXEXÉ  
 EOE IEaEOE EOEIEØ ½\*

OEEIEJaEEKEE PEJXEE IENEEXÉ EOE½EXEØ +EOI"OEØ OaEEME, ¾naE {EE@EIEEXÉ VEOE  
 IEI"EE EØ OIEEXÉ {EO Ê'E-EOEXEOaEIEE IEIEE IEE"EEEHÉEOIEE {EO +EVÉØ OE±E nIEØ ½\* aE½E  
 EOE±{EEEXEØ PEJXEEGØ"E EØ Ê±EB MEVEE<E EOE ½EIEØ ½ CaaEØ ±EJEEØ aEIEIE VEO EXÉ  
 EØ IEE"EEEHÉØ ÊSEJHE EOE ½Ø EOE½EXEØ EOE ±EIE "EXEIEE ½\* OEEIEJaEEKEE PEJXEE IENEEXÉ  
 EOE½EXEØ "E XEEJIEØaEIEE EOE +;EE"E XE½Ø, =OE"E PEJXEE+E EØ OE½±EIEE ;EØ Ê'E±EIEØ ½  
 {EO aE½ XEEJIEØaEIEE IEIEE PEJIEØ OE½±EIEE aEIEIE +XE;E"E EOE OEIEEIEE EØOXÉ EØ Ê±EB  
 ½Ø EXEaEVÉOE ½EIEØ ½\* ;OEØ-EOXEEIE @HE "EIEOEØ EOE"E," EOE½EXEØ "E PEJXEE+E EØ,  
 XEEJIEØaEIEE ½\* EOE½EXEØ EØ +EO;E "E OEEOIE ½ EØ, OEEOJ "E {EOXE {EO XEaEØ  
 ½ØOE EXÉ XÉ NE EO"E JEE<- ""BEØ SEE@OEVEEEOØ EOE "EE±E XE½Ø ±EENME, nOE@ +{EXÉ  
 ½Ø OE "E½ {E½±E ½Ø {EUI ±EIEE ½-SÉE@ SE"EEØ "E SEOVÉ IEE XE½Ø? aEEOE? ±EENXE EØ

{ESeE<sup>π</sup> U<sup>π</sup> E<sup>π</sup> n E0E<, ½U0E E<sup>π</sup> E0U ME0C<sup>U</sup> xE½U E E±E<sup>π</sup> n<sup>π</sup> E0U ME0D<sup>U</sup> nJ<sup>π</sup> E½  
 BE0 πEE<sup>π</sup> ""ÉIÉ0É "ÉE½XÉ XÉE]E0 E0{ÉXÉ0" "É "±É±ÉE" πÉXÉXÉ "ÉE±E0 ½00ÉπEE< E0É +{ÉXÉ0  
 MEÉC<sup>U</sup> "É ±É VÉEiEE ½\* "É½ =0É XÉ½0 VÉEÉiEE {É<sup>π</sup> VÉ0<sup>π</sup> VÉ0<sup>π</sup> "É½ 0"ÉÉ E0É +{ÉXÉ 0É"É0iÉ  
 !ÉE±É{ÉXÉ E0 0ÉEiÉ ½0 ½00ÉπEE< 0É VÉCÉ ½+É +XÉ!ÉÉ E00XÉ ±ÉMEiEE ½\* {É<sup>π</sup> E0½ÉXÉ0 E0  
 +iÉ "É VÉπÉ ½00É"ÉXÉ ½00ÉπEE< 0É +±ÉME ½ÉiEE ½ iEE "É<sup>π</sup> ½B "É½iEE E00 MÉME0 +ÉÉÉVÉ  
 "ÉJÉ<sup>π</sup> ½ÉXÉÉ SÉE½iÉ0 ½\* ½00É"ÉXÉ E0 ½É½ É½±É 0½½ ½\* ηÉE<sup>π</sup> "É½ iÉ0<sup>π</sup> E00É"É JÉE  
 0½½ ½- E0{ÉXÉ0 E00 +É0iÉ E00 ±ÉnXÉ0\* πÉ½É 0ihé ½00É"ÉXÉ XÉE"ÉE0 "αiCiÉ E0 ÉπÉUÉ½  
 E00 {É0CÉ E0É ½0 "αCiÉ XÉ½0 E00iÉ ]iαiÉ +Éi"É0αÉ 0ÉπÉVÉ E0 ÉπÉUÉ½ E00 {É0CÉ E0É  
 +É!É"αiCiÉ niÉ ½\* πÉ½ {É0BÉ BE0 +ÉE0i"ÉE0 {ÉÉ0iÉiÉ0 E00 nXÉ ½ {É<sup>π</sup> πÉ½ {É0CÉ  
 0ÉXÉÉiXÉ ½\* <0É {É0CÉ E0É +É!É"αCiÉ E00XÉ E0 É±ÉB 0ihé XÉ 0ÉE"É0hÉ +SÉ±É {ÉÉ0É"É  
 E0É {É0<sup>π</sup> E0½ÉXÉ0 "É 0ÉEÉ0É<sup>π</sup> E00<sup>π</sup> Én<sup>π</sup> ½\*

<0É ]ÉE0É<sup>π</sup> 0"ÉÉiÉj<sup>π</sup>αÉÉKÉ<sup>π</sup> PÉ]XÉE ]ÉVÉXÉ E0½ÉXÉ0 PÉ]XÉE+É E0É {ÉÉ0É"É E0 0Én!É  
 "É ]É0iÉÉ E00iÉ0 ½

### 3.3 PÉ]XÉE ]ÉVÉXÉ E0½ÉXÉ0 "É "ÉXÉ"É ]ÉEiÉ"ÉE :-

#### 3.3.1 0ÉPÉ1É0iÉ 0ÉE"É0hÉ :-

]É"ÉSén XÉ +{ÉXÉ0 E0½ÉÉXÉαÉE "É 0ÉE"É0XÉ VÉ0ÉXÉ "É 0ÉPÉ1É0iÉ "ÉXÉ"É ]ÉEiÉ"ÉE E0É  
 =0ÉE0 É"ÉÉ"ÉVÉ +ÉαÉE"ÉE E0 0ÉEiÉ ÊSÉEjÉiÉ ÉE0αÉE iEE\* 0"ÉÉiÉj<sup>π</sup>αÉÉKÉ<sup>π</sup> E0½ÉXÉ0E0É<sup>π</sup> XÉ  
 ]É"ÉSén E00 <0É {É0{É0É E0É 0Éof<sup>π</sup> +ÉVÉÉ<sup>π</sup> Én<sup>π</sup> iÉiEE 0"ÉiÉjÉiEE E0 {ÉηSÉEiÉ +ÉSÉE±ÉE0  
 E0iÉÉE0É0É E00 BE0 {É0g0 ½0 E0iEE 0ÉVÉXÉ "É "α0iÉ 0½0 ÉVÉ0XÉ 0ÉE"É0XÉ "ÉXÉ"É ]ÉEiÉ"ÉE  
 E0 πÉ½+ÉαÉE"É0 0ÉPÉ1É E0É ÉE0αÉE\*

0ÉE"É0hÉ VÉ0ÉXÉ 0Én"É ½0 +!ÉÉÉÉ iÉiEE É"ÉÉ"ÉiÉÉ+É 0É 0ÉE0ÉiÉ 0½½ ½ +iÉ:  
 0ÉE"É0hÉ ]ÉEiÉ"ÉE E0É 0ÉPÉ1É πÉ½+ÉαÉE"É0 0½½ ½\* =0É BE0 0ÉEiÉ ½0 ηÉE1ÉE0 "ÉME  
 ("É½ÉVÉXÉ, VÉ"É0né<sup>π</sup>, {É0ÉE½iÉ +Één), MÉ00πÉ, 0ÉEÉÉÉVÉE0 "ÜÉg<sup>π</sup> iÉiEE "αiCiMéiÉ  
 +!ÉÉÉÉ 0É VÉZÉXÉ {ÉCÉ ½\* <0É 0ÉE"É0hÉ ]ÉEiÉ"ÉE E0É 0ÉÜÉ VÉ½É 0ÉPÉ1ÉηÉ0±É ½ "É½0  
 E0½0 XÉ E0½0 "É½ +{ÉXÉ0 É"ÉÉ"ÉiÉÉ+É E0 E0É0ihé ±ÉÉSÉE<sup>π</sup> !É0 ½\*



© ELLIOTT REYNOLDS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED. ELLIOTT REYNOLDS CORPORATION IS THE REGISTERED TRADEMARK OF ELLIOTT REYNOLDS CORPORATION.

$$\mathbf{0} \in \mathbb{R}^n \quad \{ \mathbf{0} \} \quad \frac{1}{2} \quad :-$$
[illegible]

[illegible]

Jf) OEE'E0HÉ JÉIÉ'EÉ E0É OÉPÉ1É +xÉE0 OEE'ÉÉÈVÉ0 ÌÛgáÉÉ iÉIÉÉ +vÉÉ'É·ÉÉÉÉ OÉ ½\*  
aÉ ÌÛgáÉÉ iÉIÉÉ +vÉÉ'É·ÉÉÉÉ <xÉ OEE'E0xÉ JÉIÉ'EÉ+É E0 OÉIÉ BE0ÉE0É0 ½É SÉE0 ½\*  
ÉE0É ÉÉIÉjAÉÉKÉ0 E0½xÉ0 'É VÉÉ OEE'E0HÉ JÉIÉ'EÉ =É00 ½ 'É ½ <xÉ ÌÛgáÉÉ OÉ 'ÉCIE  
½ÉxÉ E0 Ê±ÉB U]ÉÉÉ 0½0 ½\* 0hÉ E0 Ê°0{ÉSÉ'E0 E0É OÉMÉxÉ E0½xÉ0 'É ÌÛgáÉÉ OÉ  
OEE'0ÉIÉ OEE'E0HÉ OÉ'EÉVÉ E0É ÈSÉjHÉ ½+É ½, Ê°0{ÉSÉ'E0 E0 ÈnxÉ OÉÉ0 ÈE0OÉÉxÉ +{ÉxÉ  
+{ÉxÉ OÉMÉxÉ E00 ½0 AÉÉIÉ OÉÉSÉIÉ ½\* =OÉ ÈnxÉ ÈE0°E0 AÉE0É0 0É0 xÉ ½É, ÈE0°E0 E00  
xÉVÉ0 xÉ ±ÉMÉ VÉÉaÉ E0É< U0E0 xÉ n\* <OÉ0±E0B Ê°0{ÉSÉ'E0 E0 ÈnxÉ OÉÉ0 ÈE0OÉÉxÉ AÉ½IÉ  
xÉ'E-ÉÉ E00E0 VÉÉIÉ ½\* ±É½00 OÉ½É0 'É AÉÉOÉ E00 ÉÉE00 'É BE0 {É°E00 VÉÉxÉ, nAÉ

+E@ {E}E- E{E@U E U{E ½±E E@ j@±E, J@K@U +E@ ½E{E ±E@U {E½SE ½\* XE  
 °EE±E E@ JÉiE@ E@ Ê±EB Ê@KESÉ'E@ E@ ½@ ½±E JÉcÉ ÊE@EE VEEiEE ½\* {E@ <°E@ ÊnxÉ  
 Ê@PÉE@E E@E j@±E jgÉ ½E MÉ@E, aE½ =°E@ Ê±EB °E@°E jE@E@ +{EjE@XÉ iEE,  
 <°E@ Ê@PÉE@E iEE jEE'E@ +EjE@E °E jE@jE@ ½E ½@ VEEiEE ½ E@±E E@'EE@ E@E jE@ aE½  
 +SUiE xE½@ ±EMÉiEE C@EE@ JgÉ j@±E ÊV±EEV'EE@ E@E E@< E@'EE@ aEE ±E½E@ jg  
 j@±E E@E U jE½@ °E@iEE\* VEEiEE E@E @n@jE E@ aEE½@ E@XÉ VEE@MEE\* @SE@ Ê@PÉE@  
 {E@ iEE MÉEVÉ ½@ ÊMÉ@ VEEiE@ ½ {E@ Ê@PÉE@E E@ {Eix@ +iEEiE 'EEVÉ E@E 'EE <°E Uf@  
 E@E Ê'E@ÉVÉ E@@iE@ ½\* 'E½ @±E'É Ê'E@jE@ E@ °E½@EiEE ±EiE@ ½ +E@ j@±E E@E Ê@VÉE  
 E@@E ±EEiE@ ½\* 'EjE@XÉ E@ +EMÉ E@< U@G@ ÊjE@ xE½@ °E@iE@\* Ê@PÉE@E {E@ =j@EE½ °E  
 ½±E ±EE@ Ê@KESÉ'E@ E@@iEE ½ iEE ±EEMÉ nJÉiE ½ E@ Ê@KESÉ'E@ E@ @EiE E@E ½E@  
 MÉiE °E@E Ê@PÉE@E E@ MÉ±E 'E °E@°E V@Eén @°E ½\* <iEXÉ ½@ xE½@ VEE E@±E E@'EE@  
 j@±E jgÉ ½EXÉ {E@ Ê@PÉE@E °E xE@ÉVÉ ½+E iEE 'E½ =°E@ °EEiE jE'E @EgiEE ½ iEE  
 nEXÉ Ê'±E@@ @±E'É E@E ±EE½ BE@jE E@@iE ½ +E@ 'aEE{E@ 'E °EEZÉ E@@XÉ E@E  
 Ê'SE@E@ E@@iE ½\* @hÉ ÊXÉi@±E@±EE E@E@ SE@iE {E@EX@ E@½EX@ xE@E {EE`i +EEn  
 E@½EX@aEE 'E B°E@ 'EE@'É jEEi'E@ E@E =jEE@iE ½ VEE +vEE'E-EE@E iEE U@G@aE E@  
 Ê'EUn Ê'EpE½ E@ @½@ ½\* {E@EX@ E@½EX@ xE@E {EE`i E@½EX@ 'E @hÉ aE½ jE@ °E@iE  
 E@@iE ½ E@E aE °EE@ +vEE'E-EE@E +E@'h@EiEE E@ njEXÉ E@E =jEVÉ ½\* <°EE±EB E@°E@  
 'E @EEg +EXÉ {E@ OEE'E@hÉ jEEi'E@+E E@ nÉ 'EMÉ °EE'EXÉ +E VEEiE ½ ÊX@K@aE +@E½@aE  
 ±EEMÉ xE ZEEZÉ- 'EnMÉ @EVEE@E@ E@°E@ 'E@E E@E 'EnXÉ MÉiE jE-U ÊE@@E\* V'EEXÉ xE  
 jEM@- E@nE±E@ °E @EE@ E@E @Ei±E@aE, ±EE@E@aE E@E E@EjE@ 'ESE@E @EXEXÉ jE-U  
 ÊE@aE\*

jE±EjE 'EEj@aEX@ E@E "jEiE 'EiCiE" E@½EX@ E@E ÊE@EX@E'E +i@iE °EEV@hÉ  
 +En'E@ ½ VEE +xE@ Ê'E-EE@E E@E {EE±E V@ @½E ½\* =°E@E BE@ ½EiE @EE@ ½ iEE  
 =°E@ °E@E±E 'EE±E xE =°E@ {Eix@ E@E jE@ =°E@ °EEiE xE½@ jEVÉ\* 'E½  
 E@'±EEEn {EEb E@E °E'EE 'E @½iEE ½\* ÊE@EX@E'E jEp E@±E 'E VEX'EE ½ ÊE@iE

ΕΟ ΕΤΕΤΕΤΗ {ΕΤΟ ΙΕΤΕ =ΧΕΤΟ {ΕΤΟ ΕΤΟ ΨΕ =ΨΕ ΨΧΕ½ Ε ΕΤΕΤΕΤ ½\* ΒΕΟ ΕΗΧΕ ΕΟΨΕ ΕΤ ΕΤΕΥ  
 αΕ½@ΕΧΕΟΝΕΟ ΧΕ +{ΕΧΕ ½ΕΙΕ ΟΕ ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΕΔΟ +ΕJÊÊ ΕΟ +Ε°ΟΕ {ÊÊUî ÊηαÊ ιÊÊ  
 ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΧΕ αΕ½@ΕΧΕΟ ΕΔ {ÊÊÊÊ ΕΔ {ÊÊ°Ε ΕΔ Ê"Ε^0 "ÊÊÊÊ {Ε@ ±ÊÊÊÊÊ ½B ΕΔÊ,  
 "αÊÊ@ÊÊΕΝVαÊ, {ÊÊ@°Ê"ÊÊÊ ΧΕ ±ÊÊ½ ΕΔÊ ιÊ°Ê±ÊÊ Uî ÊηαÊÊ ½, "Ê@ VÊΧΕ"Ê- VÊΧΕ"Ε ΕΔ {ÊÊÊÊ  
 ΕΔÊ ιÊÊ@ηÊ ½Ê ΜΕαÊÊ ½\* αΕ½@ÊÊΕΟ ΕΔ@ @ÊαÊ ½ ÊΕΔ "ÏÊρ ΕΔ±Ê "Ê VÊΧΕ"ÊÊ ½, "ÊΜΕ@ αÊCÊ  
 "ÊÊ½, αÊCÊ "Ε@ÊΜαÊ ½ ÊΕΔ°ΕΧΕαÊÊ UîÊ@ "Ê\*" ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΟÊιÊÊΧΕ ½ΔΟΧΕ ½, {ÊιΧΕΟ Ê"Ε½ΔΟΧΕ ½  
 ιÊΙÊÊ {ÊÊ@"ÊÊ@Ê"Ε½ΔΟΧΕ ½\* ΒΟÊ "αÊÎCιÊ ΕΔ@ "ÊÎCιÊ ΕΔ°Ê ½Ê? =ΟÊ b@ ½ ÊΕΔ ΕΔ½Δ =ΟÊ  
 ΙÊΙÊ αÊÊΧΕ "Ε ΧΕ VÊΕΧÊÊ {Êb\* {ÊÊbVÊΟ ΕΔ@ οÎ¹] "Ê "ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε, ιÊ ιÊÊ ΒΕ@η"Ê ÊÊÊÏUî±Ê-  
 ÊÊ"Ε@ +Êî"ÊÊ "ÊÊ±ÊÊ ½\* ιÊΖÊ VÊ°Ê ΟÊÊî"ÊÊΕΔ ±ÊÊΜÊ ΙÊÊ αÊÊΧΕ "Ê ΧΕ½Δ VÊÊ ΟÊΕΔιÊ"Ê Êî@  
 ΙÊÊ ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε αÊSÊΧΕ @½ιÊÊ ½\* =ΟÊΕΔÊ ΒΕΔ ½Δ Ê"Ε-ÊÊ°Ê ½- ""ÊÊΕΝVÊΧΕ +{ÊÊΕΔ ½ÊΙÊ ΕΔ@  
 ÊιÊ±ÊÊΕΝVÊ±Ê ΟÊ ιÊÊ "ÊΖÊ +ΙÊÊΜÊ ΕΔ ΟÊ"Ε°ιÊ {ÊÊÊÊ ΕΔÊ ιÊÊ@ηÊ ½Ê VÊÊαÊΜÊÊ\* "ÊΜΕ@ ΕΔ½Δ  
 ΒΟÊÊ ιÊÊ ΧΕ½Δ, ΜΕ°ÊÊ<VαÊ, ÊΕΔ +Ê{Ê VÊ°Ê {ÊÊ"ÊKÊ@ ÆÊÊÀηÊ η"ÊιÊÊ ΟÊ ιÊ{ÊηÊ ΕΔ@ÊΧΕ ΟÊ  
 "ÊΖÊ ΕΔÊ< nb ΙÊΜÊιÊΧÊÊ {ÊC\*" {ÊÊbVÊΟ =ΟÊ +Ê-ÊÊ°ΕΧΕ ηιÊ ½ ÊΕΔ "Ê ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΕΔÊ  
 ιÊ{ÊηÊ ΕΔ@ΜÊ\* "ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ιÊÊ +Ê-Ê°ιÊ ½Ê VÊÊιÊÊ ½ {Ε@ {ÊÊbVÊΟ VÊ°Ê ΒΕΔ ηÊ"ΕΝÊÊ "Ê  
 î°ΟÊ VÊÊιÊÊ ½ ÊΕΔ "Ê "ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΕΔÊ ιÊ{ÊηÊ ΕΔ@ ΜÊÊ αÊÊ ΧΕ½Δ! ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ÏÊρ ½ ιÊΙÊÊ  
 =ΟÊΕΔÊ ,ÊÊvη ΕΔ@ΧÊÊ {ÊÊbVÊΟ ΕΔ Ê±ÊB ÏÊÊ°ÊÊ Ê"Ε^vη +ÊSÊ@ηÊ ½\* =ΧΕΔ {ÊÊ@"ÊÊ@ ΕΔ  
 ±ÊÊΜÊ CαÊÊ ΕΔ½ΜÊ? =ΧΕΕΔ@ +Êî"ÊÊ ΙÊÊ ιÊÊ ΙÊ]ΕΔιÊΟ @½ΜΕΟ\*" +ιÊ: "Ê ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ΕΔÊ  
 "Ê@Ê VÊÊΧÊΕΔ@ ΒΕ@ÊιÊ "Ê =ΟÊΕΔÊ ιÊ{ÊηÊ ΕΔ@ιÊ ½ +Ε@ +{ÊΧΕΔ VÊÊÊιÊ ΕΔ@ ÛÊg ΕΔÊ ιÊÊbιÊ  
 ½\* <ΟÊ ΕΔ½ÊΧΕΟ "Ê ÊΕΔ°ΕΧΕ@Ε"Ε ιÊΙÊÊ {ÊÊbVÊΟ ηÊΧÊÊ ½Δ ÛÊgαÊÊ ΟÊ ±ÊCΧΕ "ÊÊ±ÊΟ ΙÊÊî"ÊÊ  
 ½\*

ΜΕ) ΟÊÊ"Ε@ηÊ ΙÊÊιÊ"ÊÊ ΕΔÊ VÊÊ ÛÊÊ ΟÊÊÊÊÊαÊÊKÊ@ ΕΔ½ÊΧΕΟ "Ê =ΙÊ@Ê ½ Ê½ ΟÊ"ÊÊVÊ ΕΔ@  
 "αÊ"Ε°ιÊÊ ΟÊ ΟÊΡÊ¹Ê@ιÊ ½ ιÊΙÊÊ +ΕΝVÊ ΕΔ@ {Ε@{Ε@ÊΜÊιÊ "ÊÊΧαÊιÊÊ+Ê ΕΔ@ ΕΔÊ@Ê ΟÊ "ÊCιÊ ½ÊΧΕ  
 ΕΔ Ê±ÊB αÊSÊΧΕ ½\* bÊ. ÊÏÊ"ÊÊ°ÊÊη Ê°Ê½ ΕΔ@ "ΕΔ°ÊΧÊÊÏÊÊ ΕΔ@ ½Ê@" ΕΔ½ÊΧΕΟ ΕΔ ΙÊ@Ê {ÊÊb  
 ΟÊαÊ ΕΔÊ <ΟÊ αÊÊιÊ ΟÊ ±ÊÊÊUîιÊ "Ê½°Ê°Ê ΕΔ@ιÊ ½ ÊΕΔ =ΧΕΕΔ UîÊ] ΙÊÊ< ΕΔ±ÊηΔ{Ê ΧΕ  
 îΔ±Ê"ÊÊÊιÊαÊÊ Ê"ΕΝVÊÊ ΟÊ {αÊÊ@ ÊΕΔαÊÊ +Ê@ ΟÊ"ÊÊVÊ ΕΔ b@ ΟÊ ΡÊ@ UîCΕΔ@ ΙÊÊΜÊ ΜΕαÊÊ\*



xl\* +aε ¼½ {t+ttt ttt nt<- m u t ½\* +tε ttt< ½½t- ½½t tzt ¼½t ½\*  
+é@i mée´é èð ±éémé´´é@xé èð aéen |é@ m´úsézéé èðé {é+é±é øé xé½ð ½½}é {ééié\*  
´évéèð@i méméévé@i èðð aé@mén èð½xé@ ´é èjé±ééèð, @éxé@, @éxé@ èðé {ééié iéiéé  
aé±é!éq@é½ ½´aé´é@iéé øé vézéxé´´é±é@ |ééié´ééb ½½\* @éxé@ øé aé±é!éq@é½ {aéé@  
èð@iéé ½½\* èjé±ééèð iéiéé =øéèð {éjé@ @éxé@ èðð ½½aéé èð@i nò vééié@ ½½ +é@i mée´é èðé  
aé@mén +é!éé{ié ½½ vééiéé ½½ c´ééèèð @éxé@ èðð ±ééé@ aé@mén èð {ééøé é´é±é@ ié@\* @éxé@  
èð {ééié iéiéé aén!éq@é½ èðé {ééé±éøé ±é méaé@\* mée´é èð ±ééméé xé aé@mén èð {ééøé  
vééxéé uéc ênaéé\* {é@i iéié@i´´éézé@ xé =øé@ aé@mén èð xé@sé +{éxéé aéé@é aéxéé é±éaéé\*  
aéé@½½ ´éé aéen +é!éé{ié aé@mén èð {ééøé vééié@ ½½ +é@i iéié@i´´éézé@ øé {éuié ½½,  
aé@mén èð xé@sé pé@i aéééèèð@i @½xé´´é b@-´é@i iéé iéié@i´´éézé@ xé {é@´´ééc aé |é@ xé½ð  
øéxéé\* ménmén ø´é@i´´é. aéé±éé, b@-´é@i èðé½½ èðé, øé@èðé@\* aé½½ véné½½ iéé sé´éxé ½½  
sé´éxé\* +éxé èð øééié ½ð aé½é |émé´ééxé èðé +ééé@één |éé{ié ½½+é\* {é@øéé ½½éé@i pé@i  
´é {ééié èðé véx´é ½½+é ½½\* aé½é èð +é@i aén@ð iéiéé´´é½vé véøé@ |ééié´ééb ½½ véé  
+é!éé{ié xé½ð ½½\*

pé) ø´ééijáééé@i èð½xé@ ´é =|é@ð´´ééxé´é |ééié´éé´´aéîciéméié øié@i {é@i +{éxé@  
éxévé@ |éé´éxéé+é øé øépéé@ié ½½\* éjé@i vééé@ èðð èðéøé èðé péj´éé@i èð½xé@´´é  
méøéé< ±éui´éé øé |é´é èð@iéé ½½\* ±éui´éé |é@ =øéè |ééié +éøécié ½½ iéiéé =øéøé  
´ééaéné èð@ié@ ½½, mémééxééiévaé èðð èðøé´é véøéé ié´é èð½émé, ´é´éøéé ½ð èð´ümé@ {é@i  
jòévé´´é |éié@ méøéé< èðé +{éxé@ ±éèèèè èðéxé n\* ±éui´éé èðé nøé@ð véné½½ aéé½½ ênaéé  
méaéé\* {é@i méøéé< èð´´éxé´´é ±éui´éé èð é±ééb èðøéèð @½½ méaé@ jòévé øé é@jéaé@i ½½èð@i  
´é½½ mée´é +é méaéé +é@i =øéxé séceðð ±éméé ±é@\* aé½ð èð ênxé ±éui´éé +éjé é{éøééxé  
+éaé@\* iéøé iéèð´é½ é´évé´éé ½½ séèðð ié@\* =øéèèè èðð aésséé iéé méøéé< aéssé èð  
é±ééb @éj@ð aéééiéé ½½\* méøéé< vaééné +éjé ±éui´éé èð +éj |´é bé±é niéé ½½\* véøé  
±éui´éé vééxé ±éméié@ ½½ iéé´é½½ ±éui´éé øé èð½iéé ½½, èð|é@ séé@i {éøé véb vééaé iéé  
mémééxééié èðé véémé@i ±émééèð@i |é±éséèè èðð´´éé;ðð´´éémé ±éééé\* {éié- {éé@´éé@i´´éééé èðé



n lu- ni lile Eo Eoſe ʋe ʋeſeEoſi ʋi½xſe ſeſe½B\* meʋſe< Eoſe ʋe½ Eo½JiEoſi ſeſeſe ʋi½  
 ÊEò ±EuiʻÉE MEmÉxÉEiÉ Eò EòʋʻÉ ÊxÉÉE½ xÉ Eòſi ʋÉEò\* MEOEE< +{xÉ +Eò±É{xÉ ʋÉ  
 VÉZÉ ʋi½ iÉiÉE ±EuiʻÉE Eò aÉen ʋÉ VÉZÉ ʋi½, {Éſi ʻÉ±aÉE ʋÉ VÉcÉ MEOEE< +{xÉ  
 SÉÉſiÉ Eò MEOſiʻÉE ʋÉ ÊMEOſiÉE xÉ½ ½\*

aÉ½ ſiſiÉiÉò iòhÉ·ÉOxÉEiÉ ʋhÉ Eò iÉʋʋÉò EòʋiÉ Eò½xÉò Eò ½òſiʻÉxÉ Eò ½\*  
 ʻÉ½ ½òſiʋÉE< ʋÉ ±ÉMÉEʻÉ +xÉʻiÉ EòſiÉE ½, {Éſi =ʋÉEò ʋÉEò EòʻÉxÉ =ʋÉEò ʻÉxÉ ʻÉ ½ò  
 ʋi½ VÉÉiÉò ½\* ʻÉ½ ½òſiʋÉE< ʋÉ EòʻiÉ Eòui Eò½ xÉ½ {ÉÉiÉE\* ʻÉÉEòbʋÉ Eò MÉ±Éſi Eò  
 ʋÉÉÉE Eò½xÉò Eò ʋÉÉÉE SÉiÉ ʋÉ xÉÉÉVÉ ʋi½ iÉ Eò½ +{xÉ ſiÉ SÉiÉ Eò J]ò J]MÉ  
 EòÉ ={ÉSÉſi ʻiÉ EòſiÉ ½\* <xÉ Eò½ÉÉxÉaÉE EòÉ {ÉgxÉ {Éſi BEò iÉiʋÉ ʋÉ½ ʻiÉ ʋÉ½  
 ½ ÊEò ʋÉÉiÉjaÉEÉſi Eò½xÉò ʻÉ =ʻiÉò ʋÉÉʻEòhÉ JÉÉiʻÉE ʋÉÉʻÉÉVÉEò ʻÉ±aÉE ʋÉ VÉcò ½<  
 ½\* <iÉxÉ ½ò xÉ½ ʋÉÉʻÉÉVÉEò ʻÉ±aÉE iÉiÉE {ÉſiÉſi ʋÉ <ʋÉ JÉÉiʻÉE Eò MÉ½ò +ʻſiCiÉ  
 ½\* EòʻÉxÉſi Eò ½ſi Eò ʻiÉſi {ÉÉb (ÉſiʻÉſiſiÉ ʋÉ½) iÉʋʋÉò EòʋʻÉ EòÉ ½òſiʻÉxÉ  
 (ʋhÉ) ſiÉ ʻſiCiÉ Eò EòʻÉ±ÉxÉn {ÉÉb (ſiÉ±Éſi ʻÉÉ]ʋÉÉxÉò), EòʋÉ EòÉ PÉ]ʻÉÉſi EòÉ  
 MEOEE< (ſiÉJÉſi VÉÉſiÉò), EòʻÉ±ÉJÉſi, Eò½hÉ aÉEʻÉiÉò, vÉʻÉ Eòſi ſiÉxÉò, +ʻÉſiEò½iÉ ½naÉſi,  
 ʻÉÉ½{xÉÉ½ ʋÉÉnò ʻÉ ʻiÉ EòʋʻÉE< SÉiÉxÉ Eò ʋÉÉʻÉEò ÊʻÉ±EòiÉò ½\* +Énò ʋÉʻiÉ {ÉÉjÉ  
 ʋÉÉʻÉÉVÉEò ʻÉ±aÉE ʋÉ VÉc ½B {ÉÉjÉ ½\* aÉ½ ʋÉÉʻEòhÉ ʻÉxÉʻÉ JÉÉiʻÉE +xÉEò ʋiÉſi ʋi  
 ʋÉÉPÉiÉ EòſiÉ ½B VÉòʻÉxÉ Eò xÉaÉ {ÉſiÉiÉxÉ EòÉ ʋÉEòEòſi Eòſi ʋi½ ½\*

<xÉ Eò½ÉÉxÉaÉE ʻÉ BʋÉò ʋÉÉʻEòhÉ JÉÉiʻÉE EòÉ +ÉEò±ÉxÉ ʻiÉ ½+É ½ VÉÉ ʋÉÉÉVÉ  
 Eò ʋgòʋÉE iÉiÉE {ÉſiÉxÉò ſiÉÉhÉ ʻaÉʻſiÉE Eò ÊʻÉſi JÉ±ÉEòſi ÊʻÉpÉ½ EòſiÉò ½\*  
 ʻÉÉEòbʋÉ Eò ÊſEſi Eò ±ÉÉMÉ Eò½xÉò EòÉ ʻiÉſi BʋÉò JÉÉiʻÉE ½ VÉÉ BEò +É ʻiÉEòſi Eò  
 ½ʋÉaÉiÉ EòÉ SÉxÉÉiÉò niÉò ½ iÉE nʋÉò +Éſi {ÉſiÉxÉò {Égò Eò VÉſi EòÉ iʋÉ ʋiÉxÉ Eò  
 JÉʻÉkÉ EòÉ ZÉEòZÉſiEòſi xÉaÉE ʻÉÉMÉ SÉxÉiÉò ½ ſiÉJÉſi VÉÉſiÉò Eò +ÉÉJÉſi J]EòbÉ Eò½xÉò  
 EòÉ ʋÉſiVÉÉ xÉaÉò {Égò EòÉ JÉÉiÉEò ½\* =ʋÉEò ÊſiÉE ʻÉMÉſi Eò ʻÉxÉ ʻÉ {ÉſiEò Eò VÉʻEòxÉ  
 Eò JÉÉiÉ EòÉʻÉ±É ʻÉʻiÉE ½, <ʋÉ±ÉB =ʋÉEò VÉʻEòxÉ EòÉ UÉ]iÉ J]EòbÉ VÉòʋÉ {Éſi  
 EòÉſiEò EòÉ Eòui ʻiÉ xÉ½ ʋÉÉÉ iÉE, JÉÉ±É iÉE\* ʻÉMÉſi EòÉ =ʋÉ J]Eòc ʋÉ ʻÉÉ½ ½\*

1/2 Sēbē 1/2 = 1/2 Jīc {E} EOU 1/2 XE 1/2 XE 1/2 VEE ME 1/2, PEE-1/2 1/2 1/2  
 Êakēē 1/2 + {Exē} vEiE Eò EòJē 1/2 nJēEò UīEiE 1/2. <0ē±EB 1/2  
 0ēVēE Eò 0ēEZēiE 1/2, +E Eò< Eò1/2 Eò, xE Eò, iE = 0ē vEiE Eò + {Exē 1/2 iE  
 0ē 0ēZē xE Eò 0ēVēE\* {E}Jē 0ē{E}Mē\* {E} 0ēVēE <xē 1/2 Eò 0ēiE Eò Eò< 1/2 iE  
 xE 1/2 1/2 iE\* 1/2 VēE ÊJēEò 0ē 0ēE 1/2 ±EēE Eò {E}SēEò Jīc Eò nJēiE 1/2 iE  
 {E}iE 1/2, {E}EēE 0ē SēEiE 1/2 < 0ēVēE Eò 0ēE ÊnJēEò n 1/2 Iē\* 1/2 + 0ē 1/2  
 + {Exē} JīE±E Eò ±E Eò EòE {E} VēJē 1/2 + E iE\* VēE Eò = 0ē JēE±E Jīc Eò  
 ÊEōEē- ÊEōEē ±E 1/2 Eò Jē1/2 MēE Eò = 0ēE 0ēE ±E Eò n Iē + E- ÊE 1/2 < + E  
 nE-SēE 1/2 1/2 VēE Eò ±E 1/2 JēE Eò 0ēE Eò 1/2 iE Eò 0ēE ÊnE iE\*

### 3.4.1 0ēEēE±E iEiE + ÊEēEiE xE Eò :-

0ēEēE±E PēJxē JēVēE EòE Eò 1/2 xE Eò JēEiE + {Exē 1/2 EēE 1/2 EēE  
 ÊSēEjēiE 1/2 < 1/2\* 0ēEēE 0ēE Eò MēE±E EòE Eò MēE±E JēEiE VēEiE Eò BEò  
 0ēEēE±E xE Eò 1/2 ÊVēE Eò JēEiE Eò ÊEiE + JēEiE + ÊVēE 0ēE 1/2 < 1/2\*  
 {E}EēE Eò VēE Eò UīE- 0ēE PēJxē + iEiE 1/2 Eò 0ēE < 0ēE Eò 1/2 E  
 ÊSēEjēiE 1/2 < 1/2\* MēE±E Eò {E}iE MēE Eò 1/2 iE {E}SēE 1/2 Eò = 0ēE 1/2 1/2\* MēE±E  
 Eò nE bēbò xE = 0ēE 0ēE ÊE 1/2 xE ÊEēE 1/2 = 0ēE VēEiE < 0ēE ÊE±B  
 + xE 1/2 nIē Iē\* MēE±E < 0ēE ÊE±B iEēE Iē\* MēE±E Eò 1/2 1/2 ÊEēE Eò  
 {E}iE Eò 1/2 iE Eò 0ēE = 0ēE 0ēE xE 1/2 Eò ÊE±E {E}SēE 1/2 + ÊEēE Eò  
 ÊJēE±E MēE±E + {Exē 1/2 E} + E 1/2 + E Eò MēE±E Eò xE Eò 1/2 SēEiE < 0ēE±EB 1/2  
 ±E 1/2 1/2 Eò 1/2 0ēE VēEiE 1/2\* MēE±E Eò xE Pē VēE = 0ēE {E}jē  
 xE EēE nb vE EēE + iE 1/2 iE 1/2 {E}SēEiE VēE EēE Eò 0ēE xE Eò 1/2 Eò xE  
 Eò + E 1/2 0ēE±E n nIē 1/2\* xE Pē 1/2 1/2 + {Exē 1/2 0ēE + ±E 1/2 VēE Eò  
 0ēE Eò 1/2 1/2 xE = 0ēE ÊE bō iE 1/2 Eò 1/2 + E 1/2, xE 0ēE±E 1/2 ÊEiE n Ênxē  
 0ēE 1/2 = 0ēE 0ēE EēE 1/2 ÊE = 0ēE nE bēbò ÊnEiE 1/2 MēE iE 1/2 0ēE±E  
 1/2 VēEiE 1/2, ÊVēE xE ÊnJēE SēEiE Iē 1/2 xE 1/2 0ēE SēE Eò 1/2 {E}EēE Pē 1/2



±ttj. +tltu ½ xlt Ptlt Eou qttvt+tt Eot ±ttvtltotl \* t½ +{tlt n tlt tvtltt Eot {tlt  
 "É@iÉ oÉ"éáé Mén Eoé xÉÉ"É IÉÉ Eò "ÉiáÉ!ÉÉVÉ Eò "áÉ"ÉoIÉÉ Eò@iÉò ½, {ÉSSÉòoÉ oÉ  
 +ÉVÉEò +Én É"éáÉÉ Eoé !ÉÉVÉ "É áÉ±ÉÉxÉ Eò É±ÉB nÉ@ÉMÉÉ Eò É@-ÉiÉ niÉò ½\* "ÉÉxÉò áÉC  
 nÉ@ÉMÉÉ oÉ ÊŋÉEòéáÉiÉ Eò@iÉÉ ½\* !ÉÉVÉ Eò oÉ"éáé {ÉÉ±ÉoÉ +ÉÉ±Éò ½ +É@ MÉÉÉ±ÉáÉÉ  
 SÉ±ÉÉiÉò ½, Mén±É +{ÉxÉ áÉ]iÉ Eoé SÉ{ÉSÉÉ{É {ÉòUi oÉ áÉÉ½@ ÉxÉEòÉ±É niÉò ½ iÉiÉÉ {ÉÉ±ÉoÉ  
 Eò MÉÉÉ±ÉáÉÉ Eoé =kÉ@ MÉÉÉ±ÉáÉÉ oÉ niÉò ½\* Mén±É Eò {É]i "É MÉÉ±Éò ±ÉMÉiÉò ½\* PÉ@ !É@  
 "É {ÉÉ±ÉoÉ Eoé "É½ò PÉÉáÉ±É +"ÉoIÉÉ "É É"É±ÉiÉò ½\* nÉ@ÉMÉÉ =oÉoÉ {ÉUiÉÉ ½ ÉEò "É½  
 EoÉxÉ ½ iÉÉ iÉòhé o"É@ Eò"É =kÉ@ niÉò ½, VÉÉ BEò ÉnxÉ +Eò±ÉÉ xÉ @½ oÉEò =oÉò  
 Eò +É@ "É@ VÉÉiÉò ½\* Eò½ÉxÉò Mén±É Eò !ÉÉiÉ"ÉÉ BEò ofi iÉiÉÉ o"ÉÉÉ!É"ÉÉxÉò xÉÉò Eò  
 "É{É "É =!É@ò ½\*

ÊŋÉ"É{ÉoÉÉn ÉoÉ½ Eò nÉnò "ÉÉ Eò½ÉxÉò "É nÉnò "ÉÉ oÉ½ iÉiÉÉ iáÉÉMÉ Eòò  
 oÉÉiÉÉiÉ !ÉÉiÉ"ÉÉ ½\* "É½ +ÉoÉ {ÉCÉoÉ Eò oÉJÉ nJÉ "É {Éò iÉx"ÉáÉiÉÉ Eò oÉiÉ !ÉÉMÉòné@  
 áÉxÉiÉò ½ +{ÉxÉ {ÉÉ@ÉÉ@VÉxÉÉ Eò É±ÉB =oÉEò "ÉxÉ "É MÉ½@ò "É"ÉiÉÉ ½ \* <oÉÉ±ÉB nÉnÉ  
 Eò "ÉiáÉ Eò áÉÉn nÉnÉ Eò ,ÉÉVn "É nÉnò Eò "ÉxÉÉ Eò@xÉ Eò áÉÉ"ÉVÉn JÉáÉ JÉSÉ ÉEòáÉÉ  
 VÉÉiÉÉ ½ iÉÉ =oÉ +SUiÉ xÉ½ò ±ÉMÉiÉÉ \* ,ÉÉVn "É JÉSÉ Eò EòÉ@hÉ {ÉÉ@ÉÉ@ Eò +ÉiIÉEò  
 îoIÉÉiÉ Eò"ÉVÉÉ@ ½É VÉÉiÉò ½ <oÉÉ±ÉB {ÉÉ@ÉÉ@ EòVÉ "É náÉ VÉÉiÉÉ ½\* nÉnò "ÉÉ EòVÉ  
 SÉEòÉxÉ Eò É±ÉB É"Én@ "É oÉ EòMÉxÉ ÉxÉEòÉ±ÉEò@ niÉò ½ +É@ Eò½iÉò ½, "ÉxÉ <oÉ  
 {É½xÉÉ xÉ½ò, <oÉ oÉ½VÉEò@ @JÉiÉò +éáÉò ½ áÉ½ =xÉEò "ÉŋÉ Eò ÉxÉŋÉÉxÉò ½, =x½ÉxÉ  
 +ÉoÉ {ÉÉUiEò@ Eò½É, {É@ÉxÉ ±ÉÉMÉ +ÉMÉÉ {ÉòUiÉ oÉáÉ oÉÉSÉ ±ÉiÉ iÉ áÉ]É \*

nÉnò "ÉÉ Eò oÉ"ÉÉxÉ ½ò Eò"É±É-É@ Eò n"ÉÉ Eò "ÉÉ Eò½ÉxÉò "É n"ÉÉ Eò "ÉÉ  
 xÉÉò oÉ±É!É oÉ½xÉŋÉò±ÉiÉÉ, ogiÉÉ, oÉÉÉ !ÉÉ"ÉxÉÉ, ÉxÉ"É iÉiÉÉ EòiÉ"áÉ{É@ÉáÉhÉiÉÉ Eòò  
 oÉÉiÉÉiÉ !ÉÉiÉ"ÉÉ ½\* "É½ n"ÉÉ Eoé {É]i EòÉ]i EòÉ]Eò@ {ÉgÉiÉò @½ò +É@ VÉáÉ "É½ {Égi  
 É±ÉJÉEò@ áÉEòÉ@ áÉ"i MÉáÉÉ iÉáÉ !Éò "É½ =oÉ =oÉò iÉ@½ nJÉiÉò @½ò\* n"ÉÉ Eò É{ÉiÉÉ xÉ  
 +xáÉ oJÉò oÉÉiÉ É"É"É½ Eò@ É±éáÉÉ ½, {É@ =oÉEò "É"ÉiÉÉ n"ÉÉ {É@ EòÉpiÉ ½\* BEò  
 áÉÉ@ n"ÉÉ ÉMÉ@ !òiÉÉ@ ½É VÉÉiÉÉ ½ iÉÉ "É½ =oÉEò É{ÉiÉÉ EòÉ {ÉjÉ É±ÉJÉiÉò ½ ÉEò nÉ oÉÉ

+`É0E0ÉiÉ E00 +0É`ÉiÉ É½±iÉÉ ½ÉiÉ E0½ÉxÉ0 E00 ``ÉÉ ]^ {ÉÉ0`ÉÉ0É E00 E0`0né  
+{ÉÉ`É`É`É`É}i ½B ½ \* E0½ÉxÉ0 E00 ``É0xÉÉ Ên±É0É 0É {É`É E00iÉ0 ½ \* Ên±É0É`É`É0xÉÉ  
E0 ¡ÉÉ< 0É E0½i niÉÉ ½ ÊÉ0 `É½) ``É0xÉÉ 0É ¶ÉÉn0 E00MÉÉ \*{É0¡ÉÉ< E0É aÉ½ î0iÉÉi  
0`É0E0É0 xÉ½0 ½\* `É½) ``É0xÉÉ E0É vÉ`ÉÉ0É niÉÉ ½, ``ÉxÉ +ÉbnÉ iÉ`ÉÉ0É E0¡É0 =0ÉE0  
Ên±É0É`É E0 0ÉÉiÉ nJÉ É±ÉaÉÉ iÉÉ ``ÉÉ0 bÉ±ÉMÉÉ \* ``É xÉ½0 VÉÉxÉiÉÉ iÉÉ ÊÉ0 `É½) +É0iÉ0xÉ  
E0É 0ÉÉÉ ½\* 0ÉVÉ ÊJÉ±ÉÉxÉ Ê{É±ÉÉxÉ E0É 0Én±ÉÉ ÊnAÉÉ ½\* xÉ0SÉ VÉÉÉiÉ E0 ±ÉÉMÉÉ 0É  
né0iÉ0 E00xÉ E0É aÉ½0 xÉiÉ0VÉÉ ÊxÉE0±ÉiÉÉ ½\* VÉ0É ``ÉÉ E0É ``É0xÉÉ E0 {É`É E0É {ÉkÉÉ  
SÉ±ÉiÉÉ ½ iÉÉ ``ÉÉ BE0 iÉ0JÉ0 vÉ]xÉ +xÉ{É`É E00iÉ0 ½ iÉiÉÉ E0½iÉ0 ½, ½ ¡ÉMÉ`ÉÉxÉ <0ÉxÉ  
½)ÉÉ00 <VvéiÉ SÉÉ0É½) {É0¡ 0Éb n0 \* ``ÉxÉ {Éné ½ÉiÉ ½0 <0ÉE0É MÉ±ÉÉ C aÉÉ xÉ½0 PÉÉ]i  
ÊnaÉÉ ? `É½) ``É0xÉÉ E0É ``ÉÉ0iÉ0 {É0]iÉ0 ½ +É0 E0`É0 ``É 0Én ¡É0 0JÉiÉ0 ½ \* ÊÉ0iÉ vÉ00  
vÉ00 =0É ``É0xÉÉ E0 {ÉÉiÉ ``É`ÉiÉÉ ½É +ÉiÉ0 ½\* ``É0iÉ 0É`ÉaÉ `É½) ``É0xÉÉ E0É =0ÉE0 {É`É E0  
{ÉÉiÉ U]i nxÉ E00 E0É`ÉxÉÉ E00iÉ0 ½ {É0¡ <0É E0É`ÉxÉÉ E0É Ê±ÉB `É½) Ên`ÉMÉiÉ ½É VÉÉiÉ0  
½\* <0É ``ÉÉ E00 {ÉÉiÉ`ÉÉ aÉ]0 E0 {ÉÉiÉ ``É`ÉiÉÉ 0É aÉCiÉ ½ {É0¡ aÉ½) ``ÉÉ {É0{É0ÉMÉiÉ  
0É0E0É0É 0É VÉb0 0½0 ½) \* ``ÉÉ½xÉ 0ÉÉ0¶É E00 +Én0 E0½ÉxÉ0 E00 ``ÉÉ E00 {ÉÉiÉ`ÉÉ ¡É0 né  
{ÉÉÉÉ E0 {ÉÉiÉ MÉ½00) ``É`ÉiÉÉ 0É ÊxÉi`ÉiÉ ½< ½\*`

[illegible]

\* EOU EOEUE ½U XE½U \* E½ JEU E U <UEUEE EMEUE ½ EEO =UEOE UUE UE UE  
 OESSÉ ½, <EO EØ JÉÉÉÉÉ OÉ EØXÉ {ciÉÉ ½, +{ÉÉ ÉÉÉ JÉb EØ OÉXÉ XÉ½  
 nJÉÉ VÉÉÉÉ OÉÉÉ \* OÉÉÉ ½, ÊMECÊMEbÉÉÉ ½, ÊEØEO EØ nÉÉÉÉÉ ={ÉVÉÉ ÉÉ VÉÉÉ  
 {ÉÉÉ jØEØ nÉÉÉ ½\* OÉÉ, ÊEØEO ÉÉ½ <É ÉVÉÉÉÉ VÉÉ O½½ ½ \* =OEØÉ OÉJÉ ÉÉ  
 VÉÉÉÉ ½ iÉÉ É½ {ÉÉÉÉÉ ½ VÉÉÉÉ ½\* ÉÉÉbÉÉ EØ EØ±ÉÉXÉÉXÉ EØ½ÉXÉ EØ ÉÉÉÉ JÉ  
 +ÉÉÉÉÉ ÉÉÉÉÉÉ É +{ÉÉ +ÉÉÉÉ EØ ÉÉÉ JÉÉÉ É½ ÉÉÉÉÉÉ OÉ VÉÉÉ É½ ½ \*  
 =OEÉ +{ÉÉ {ÉÉ {ÉÉÉ EØ JÉÉÉ É½ÉØ ÉÉÉÉ ½ ÉÉÉÉ É½ ÉÉÉÉÉ É JISSÉ{ÉÉ EØ JÉ  
 VÉÉÉÉÉÉ ½\*

VÉÉÉÉÉÉ JÉÉÉÉÉ EØ MÉÉÉÉÉ OÉZÉÉ EØ½ÉXÉ EØ MÉÉÉÉÉ ½ JÉÉÉÉÉ OÉ ÉÉÉÉÉÉ ½  
 ÉÉÉÉ =OE {ÉÉÉ OÉ ={ÉÉÉ ÉÉÉÉ JÉÉÉÉÉÉ ÉÉÉÉÉÉ ½\* É½ +{ÉÉ +ÉÉÉÉ EØ ÉÉÉÉÉ  
 OJÉÉ EØ ÉÉÉÉ ÉÉ½±É EØ OESSÉ EØ ÉVÉÉÉ OÉ½É EØÉÉÉ ½\* BEØ ÉnxÉ =OEØÉ {ÉÉÉ  
 =OE ÉÉÉ +É VÉÉÉÉ ½ iÉÉ ÉÉ½±É EØ +ÉÉÉ SÉÉÉÉÉ ½ ÉÉ MÉÉÉÉÉ =OE JÉÉ JÉÉJÉ  
 OÉÉÉÉÉ \* OÉKÉÉ iÉÉ EØ½ÉÉÉ ½, MÉÉÉÉÉ ÉÉÉÉ nÉ SÉ{ÉÉÉÉ <OEØ É½ {É JÉÉÉÉÉÉ VÉÉ  
 EØ< OÉÉÉÉ \* {É MÉÉÉÉÉ SÉÉÉ É½ÉÉÉ ½ +ÉÉÉ ÉÉÉÉ nÉ OÉÉÉ ½ É½ =OE +ÉÉÉ EØ  
 {ÉÉÉ {ÉÉ ÉÉÉÉÉÉ jØjØ jØb jØ EØÉ OÉXÉ ÉÉÉÉÉÉ ½, ÉÉÉÉ É½ É EØÉ½ UÉÉ ÉÉÉÉ ÉÉ½ÉÉ  
 ÉÉÉÉ É½ ÉÉÉÉ ÉÉÉÉ {ÉÉÉÉÉÉ +ÉÉ EØÉÉ ½ ? +É½ ÉÉ ÉÉ {ÉÉ EØÉÉ SÉÉÉÉ {ÉÉ {ÉÉÉÉ  
 SÉÉÉÉ \* MÉÉÉÉÉ EØ <OE JÉÉÉÉÉ EØ EØÉÉÉÉ ÉÉ½±É EØ +ÉÉÉ MÉÉÉÉÉ EØ XÉÉÉ  
 nÉÉÉ½É EØ ÉÉ½ =OEØ {ÉÉÉ EØ OÉÉÉ ÉÉÉ EØÉÉÉ ½\* MÉÉÉÉÉ EØ JÉÉÉÉÉ BEØ JÉÉÉÉ  
 {ÉÉÉÉÉ OÉOEÉÉÉÉÉÉÉ XÉÉÉÉ EØ ½\*

ÉÉÉÉÉÉÉÉÉÉ ÉÉÉÉ EØ MÉÉÉÉÉÉÉ EØ½ÉXÉ EØ XÉÉÉÉÉÉÉ EØÉÉÉ EØÉÉÉÉ  
 MÉÉÉÉÉÉÉ EØ =OE {ÉÉÉ MÉÉÉÉÉÉÉ OÉ ={ÉÉÉ +ÉÉÉ JÉÉÉÉÉÉ ÉÉÉÉÉÉ ½\* {ÉÉ É½ {ÉÉÉ  
 EØ XÉ½ UÉÉ {ÉÉÉÉÉÉ MÉÉÉÉÉÉÉ =OE UÉÉÉÉÉÉ JÉÉÉ VÉÉÉÉ ½ +ÉÉ MÉÉÉÉÉÉÉ OÉ EØ½ÉÉÉ  
 ½ ÉÉ É½ EØ< +ÉÉ ÉÉ EØÉÉ ÉÉ\* {ÉÉ É½ MÉÉÉÉÉÉÉ EØ +ÉÉÉÉÉÉÉ ÉÉOE OÉOEÉÉÉ  
 EØ\* É½ ÉÉÉ MÉÉÉÉÉÉÉ ÉÉ JÉÉÉÉÉ EØÉÉÉ ½\* MÉÉÉÉÉÉÉ MÉÉÉÉ ÉÉÉÉÉÉ ½ iÉÉ  
 MÉÉÉÉÉÉÉ =OE ZÉÉÉÉÉÉ É ÉÉÉÉÉÉ ½ {ÉÉ É½ {ÉÉÉÉ EØ XÉ½ UÉÉ {ÉÉÉÉÉÉ MÉÉÉÉÉÉÉ =OE

UicE00i !EME Vtiit ½ +E0i ME±E0NXE °E E0½it ½ E0 E½ E0E< +E0i EN E00i ±\*  
 {E0i °E½ MEE´E0VEXÉ E0 +EiEE0CiÉ ÈE0°E °´E0E0E0i E00\* °E½ °´EÉE MEE´E0VEXÉ E00 IÉiE0iEE  
 E00iE0 ½\* MEE´E0VEXÉ MEE´E ±EE]iEE ½ iEE ME±E0NXÉ =°E ZEE{Ec0 °E Ê´E±EiE0 ½\* °E½ =°E  
 UicE00i E0±E0KÉE SÉ±EE +EiEE ½\* ME±E0NXÉ MEE´E0hEXÉ E0 {EE°E E0±E0KÉ °E +E  
 VEEiE0 ½\* MEE´E0VEXÉ <°E°E nJE0 ½EiE0 ½\* ME±E0NXÉ MEE´E0VEXÉ E0 {EE°E E0±E0KÉ +E  
 VEEiE0 ½\* MEE´E0VEXÉ <°E°E nJE0 ½EiEE ½\* =°E0 °EEiE °EE0{E0i E00iEE ½ +E0i =°E0  
 ÈE0°E0 +E0i °Eni E0 °EEiE °E`i VEEÉ E0E E0½iEE ½\* ME±E0NXÉ °E°iE iEiEE ÊÉb0i ½\*  
 E0±E0KÉ °E =°E00 xÉVÉ0i VÉ0iEXÉ °E Ê´E±E VEEiE0 ½ +E0i ME±E0NXÉ VÉ0iEXÉ E00 +E0i  
 +EÉ0]i ½E VEEiE0 ½\* {E0i MEE´E0VEXÉ <°E I0iEiE0 E0E °´E0E0E0i xÉ½0 E00i {EiEE +E0i °E½  
 ME±E0NXÉ E0E JÉ°E {E0i]iEE ½ +E0i E0½iEE ½, °EE±E, °EE0i bÉ±E iEZÉ? ME±E0NXÉ VÉ0i-  
 °E =KÉ0i niE0 ½ °E ½E, iE´½0 iEE Ê{U±E Ui- °EEiE °EE±E °E E0½iE iE, ÈE0 °E <°E  
 nÉxÉ°EE °E ÈE0°E0 !E0 +E0i °E0ni E0 °EMÉ !EEMÉ- Êbb0i VEE>ð\* °EE±EE, VÉ´EE°E né °EZÉ?  
 <°E E0½EXÉ0 °E ME±E0NXÉ E0 °E °E BE0 °´EEÊ!E´EEEXÉ0, ofi, {EEiE{E0E°EhÉ iEiEE JÉ´E E00  
 {°EE°E0 xEE0iE {EiE´EE E0E +E0±EXÉ ½+E ½\* !E0¹E °EE½XÉ0 E00 E°E0i E0E °EnE0E E00  
 xEEÉ°EE0E !E0 ME±E0NXÉ E00 ½0 iE0½ ½\*

°EE½XÉ 0E00iE E00i ½E0½±EE±E BE0 PÉ]xÉE JÉVÉXÉ E0½EXÉ0 ½ ÈVÉ°E´E ÊXÉ´XÉ´EMÉ°E  
 VÉ0´EXÉ °E °EE°E ±EiE0, {E°E E0 °EE´EXÉ +xÉ0 +i°EESÉE0E E0E °E½iE0 xEE0E {EiE´EE E0E  
 °EiEEiE +E0XÉ ½+E ½\* E0½EXÉ0 E0E {EEbiE {EEbiEE0 E0 !EEMÉ VEEÉ {E0i =°E0 °En±E  
 ({EixÉ0 E0 ±EE]i +EXÉ iE0 E0 Ê±EB) =°E00 Uié]0 °E½XÉ E0E ±E +EiEE ½\* {EixÉ0 ±EE]i  
 +EiE0 ½ iE°E !E0 °E½ °EE±E0 E0E °EE{E°E xÉ½0 !ÉVÉiEE\* °E½ +{EXÉ °EE°EXÉ´E±E0  
 +i°EESÉE0E{E0i {EnE bÉ±EiEE ½+E E0½iEE ½, +°E °E½ E0½E VEE°EMÉ? <iEXÉ ÈNXÉE °E PÉ0i  
 °E 0½0 ½, °EE +°E UicXÉ E0E °EXÉ xÉ½0 E00iEE\* +En´E0 E0E +En´E0 °E °EE½ ½E  
 VEEiEE ½ +E0i C°EE {EiEE E0±E E0E °Ec0 Êi00i !EEMÉ VEE°E\* B°E0 E0E E0E< !E0E°EE iEEb0  
 ½0 ½\* °E½E xEE00 E00 Ê´E´EiE {EiE´EE {E0i {E´U´E E0 +i°EESÉE0i E00 E0iEE =!E00 ½\*  
 °EE½XÉ 0E00iE E00 !EJE E0½EXÉ0 °E B´E±E0XÉE xEE´EE0 °E E0E ½ ÈVÉ°E00 {EiE´EE I0iEEiEE

ΕΟ ΟΘΟΙ ΙΕΙΕΕ ΕΟ ΕΧΕΘΙΕΘΙ ΙΕΙΕΘΙ ΟΕ ΝΕΝΕΘΙΕ ½Ε ΣΕΕΘ ½\* ΟΕΟ ΣΕΙΕ ΧΕ ΕΨΕ ΕΟ,  
 ½ΕΙ±Ε ΕΘΕ ΄ΕΧΕΝΕΘΙ, ΕΘΕ ΄ΕΕ±ΕΕ- ΟΕΙΕΘ =ΟΕΘΘ Ε΄Ε΄ΕΨΕΕΕ ΕΘΕ ±ΕΕΨΕ =΄ΕΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕ ½\*  
 ΄Ε½ +ΕΙΙΕΘ +ΨΕΕ΄Ε ΄Ε ΙΕΘ +{ΕΧΕΕ Ο΄ΕΕΨΕΘ΄ΕΧΕ Ο΄ΕΧΕΕΘΕ ΘΙΕΙΕΘ ½ ΙΕΙΕΕ +{ΕΧΕ ΙΕΙΕΕ  
 +{ΕΧΕ ΕΣΣΕ ΕΘ Ε±ΕΒ ΕΘΟΕΘ ΟΕ ΝΑΕΕ ΕΘΘ ΨΕΘΙΕ ΧΕ½Θ ΄ΕΕΜΕΙΕΘ\* ΄Ε½ ΟΕΙΑΕ{ΕΕ±Ε ΧΕΕ΄ΕΕΘ  
 {ΕΝΕΕΘΕΘ ΑΕ΄ΕΕΘ ΟΕ ΨΕΕΝΘ ΕΘΘΙΕΘ ½\* ΟΕΙΑΕ{ΕΕ±Ε +ΣΥΙΕ ΕΣΨΕΕΘΕΘ ½ {ΕΘ +ΕΙΙΕΘ ΟΙΨΙ} ΟΕ  
 +ΟΕΨΕΕ ½\* ΕΣΕΙΕΕ ΕΘ ΕΘΕΘΗΕ =ΟΕ ΨΘ. ΑΕΘ. ½Ε ΝΕΕΙΕΘ ½\* Β΄Ε±ΕΘΧΕΕ ΟΕΙΑΕ{ΕΕ±Ε ΕΘΕ  
 ΕΨΕ΄Ε±ΕΕ ±ΕΕΙΕΘ ½ ΙΕΙΕΕ ΙΕΧΕ - ΄ΕΧΕ ΟΕ =ΟΕΘΘ ΝΨΕΨΕΕ±Ε ΕΘΘΙΕΘ ½\* ΄Ε½ =ΟΕΘΘ ΕΣΨΕ  
 ΟΕΣΕΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕΘ ½ {ΕΘ ΕΘΕ< ΙΕΘΘΝΝΕΘΙ ΧΕ½Θ Ε΄Ε±ΕΙΕΕ\* {ΕΙΕΘ ΕΘΘ ΄ΕΙΑΕ ΙΕΙΕΕ ΕΣΣΕ ΕΘΕ  
 ΝΕΕΑΕΙ΄Ε =ΟΕ ΙΕΕΟΕΘΘ ΘΙΕ ΝΙΕ ½\* ΄Ε½ +{ΕΧΕ ΕΣΣΕ ΕΘΘ <ΣΥΙΕ+Ε ΕΘΘ {ΕΙΙΕ ΧΕ½Θ ΕΘΘ  
 {ΕΕΙΕΘ ±ΕΕΜΕ =ΟΕΘΘ ΑΕΕ΄ΕΧΕ ΕΘΕ ΟΕΕΝΕ ΕΘΘΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕ ½ {ΕΘ ΄Ε½ ΕΘΕ< ΜΕ±ΕΙΕ Ο΄ΕΕΖΕΕΙΕΕ  
 ΧΕ½Θ ΕΘΘΙΕΘ\* =ΟΕΘΘ +ΕΨΕΕ +ΕΘΙ =ΟΕΘΕ +ΕΙ΄ΕΕ΄Ε-ΕΕΟΕ =ΟΕ ½Θ ΟΕΠΕΨΕ ΕΘΕ ΟΕΕ΄ΕΧΕΕ  
 ΕΘΘΧΕ ΕΘΘ ΨΕΨΙΕ ΝΙΕ ½\* Β΄Ε±ΕΘΧΕΕ ΕΘ ΨΕ ΄Ε ΑΕ½ ΕΘΨΕΧΕΘ ΒΕΘ ΟΕΠΕΨΕ ΟΕ ΝΕΖΕΧΕ ΄ΕΕ±ΕΘ  
 Ο΄ΕΕΕΨΕ΄ΕΧΕΘ ΧΕΕΘΙΕΘ ΕΘΘ ΙΕΕΨΕ΄ΕΕ ΕΘΕ ΟΕΕ΄ΕΧΕ ±ΕΕΙΕΘ ½\*

ΕΘ΄Ε±Ε-ΕΘΙ ΕΘΘ ΒΕΘ ΙΕΘ Ε΄Ε΄Ε±ΕΕ ΕΘΨΕΧΕΘ ΄Ε Ε΄Ε΄Ε±ΕΕ, ΕΘΙΕΘ, ±ΕΝΝΕΕ, ΟΕΕΧΕΙΕΕ ΕΘ  
 ΨΕ ΄Ε ΣΕΕΘ ΑΕ΄ΕΕΨΕΕ ½ ΝΕΕ ΄ΕΨΕΧΕΜΕΘ ΕΘΘ ΑΕΕΨΕΕ ΨΕΜΕΙΕ ΘΙΕΘ ½\* <ΧΕΘΘ ΙΕΘ½ ½ΝΕΕΘΕ  
 ΨΟΨΑΕΕ ½ ΝΕΕ ΟΕΝΘ, ΟΕΨΕΘ±Ε ΙΕΙΕΕ ΕΨΕΕΨΕΙΕ ½, +{ΕΧΕ ΠΕΘΕ ΕΘΕ ΟΕΙΕΘ Ο΄ΕΧΕΕΕΕ ΣΕΕ½ΙΕΘ ½,  
 +{ΕΧΕ {ΕΘΕ {ΕΘΙ ΙΕΟ ½ΕΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕΘ ½\* =ΧΕ ΟΕΨΕΘ ΄Ε ΟΕ ½ΘΕΘ ΕΘ ΄ΕΧΕ ΄Ε ΑΕ½ ΣΕΕ½ ½  
 ΕΘ ΕΘΕ< ΒΟΕΕ Ε΄Ε±Ε ΝΕΕ ΕΘ΄Ε±Ε =ΟΕ ΣΕΕ½\* <ΟΕΘ ΙΕΗΕ ΕΘΕ {ΕΧΕ ΕΘ Ε±ΕΒ ΙΕΙΑΕΘ +{ΕΧΕΘ  
 ΄ΕΟΕΕΘΘΕΨΙ} ΟΕΝΕΕΘΘ ΘΙΕΙΕΘ ½\* {ΕΘ ΟΕΧΕΘΙΕΕ ΕΘΘ ΙΕΘ½ ΟΕΨΕΘ ΕΘΕ ΝΕΘ΄ΕΧΕ ±ΕΜΕΟΕ ½\*  
 ΑΕ½Θ ΧΕΕΘΘ ΙΕΕΨΕ΄ΕΕ ΕΘ ΟΕΠΕΨΕ ΕΘΕ +ΕΝΕ ΙΕΘ ΕΘΕ ΟΨΕΨΕ ½ ΕΘ΄Ε±Ε-ΕΘΙ ΕΘΘ ΒΕΘ  
 +ΨΕΘΘ±Ε ΕΘΨΕΧΕΘ ΄Ε ΕΘΙΕΘ ΕΘΕ ΟΕΠΕΨΕ ΨΕΘ ΧΕΕΘΘ ΕΘ +ΨΟΨΕ΄Ε ΕΘΕ ΟΕΠΕΨΕ ½\*

ΘΕΝΕΨ ΑΕΕΝ΄Ε ΕΘΘ ΒΕΘ ΕΘ΄ΕΝΕΘΘ ±ΕΟΕΘΘ ΕΘΘ ΕΘΨΕΧΕΘ ΕΘΘ ΟΕΕ΄ΕΙΕΕ ΒΕΘ ΒΟΕΘ  
 ΧΕΕΘΘ ½ ΕΝΕΟΕΕΘΕ {ΕΕΙΕ ΕΘΕ< ½ ΙΕΕ ΙΕ΄ΕΘ ΕΘΕ< ΝΟΕΘΕ\* ΄Ε½ ΧΕ ΙΕ΄ΕΘ ΕΘΕ ΨΕ±ΕΕ {ΕΕΙΕΘ ½  
 ΟΑΕΕΕΘΘ ΑΕ½ =ΟΕΘΘ ΕΧΕΝΕΘ ΝΕΧΕΑΕΕ ½ +ΕΘ ΄Ε½ ΧΕ +{ΕΧΕ {ΕΕΙΕ ΕΘΕ ΨΕ±ΕΕ {ΕΕΙΕΘ ½ ΟΑΕΕΕΘΘ  
 ΑΕ½ =ΟΕΘΘ ΄ΕΕΧΕΟΕ {ΕΘ ΟΕΕ΄ΕΕΝΕΘΘ ΝΟΕΕ΄Ε ½\* ΟΕΕ΄ΕΙΕΕ <ΟΕΘΘ =±ΕΖΕΧΕ ΄Ε =±ΕΖΕΘ ½< ½\*

[illegible][illegible]

ÊUvÉpxÉÉÍÊ Ê'É½ ÊÉxÉMéHÉ Eò Eò½xÉò Mé±ÉÍÊò ``É ÍÉÉ½òÉò Ê'É½ Eò ¼Ê ``É BEò  
 véÍÊ, SÉÉ±ÉÉÊò ÍÍÉÉ nÉxÉáÉÉnÉò áÉÉrVÊòÊò Eòò ÍÉÉÍÉÉÉ ÍÉÍÍÍÊ Eòò Méáò ½\* ÍÉÉ½òÉò  
 Ê'É½ Ê'ÉvÉò ½ ÍÍÉÉ ÊÍÊÊòC''áÉÉVÊò ÓÉ ´É½ +{ÉxÊò {ÍÍÍÊ EòòÉÓÉ ``É ±ÉMéÉÍÍÉ ½,  
 ÊÊòÍÉÉá Ê±ÉJÉxÉ Eò +xÉáÉvÉ ±ÉÍÍÉ ½ ÍÍÉÉ +{ÉxÉ UÍÉJÉ ÓÉ ÊÊòÍÉÉá Ê±ÉJÉÉÉÊòò +{ÉxÉ  
 xÉÉ´É ÓÉ UÍÉ´ÉÉÍÉÉ ½\* ´É½ +{ÉxÊò ÓÉÉÍÊò ÍÉÉ. ÍÉÉÍÉÉÉ EòÉ <x½ ±ÉÉ±ÉSÉÉ ``É ½òÉÉÍÉÉ ½,





Vtt ५६०१६\* ६८६ V६X६ ५६ ६६१/२ X६१/२U\* = ५६५६ + ६V६६० ६ ६५६V६६६ + ६०१ ६०१६ ५६ १६१६  
 + ६n१६ ६०६ {६६६० ६००१६६ १/२\* ६०१६' ६{६६६६६ ६० ६६६B ५६ ०६६०० n६६६६ ६०६ ६' ६०६V६ ६००१  
 ०६६०१६६ १/२\* ६६१/२ ५६ ६० ५६ ५६ ६J६६० X६ B६० B०६ ६६rV६०' ६० ६०० {६६६' ६६ J६c० ६०० १/२  
 V६६ V६०' ६६ ५६ ५६६' ६१/२६६० ०११] ०६ ०६६६ १/२ C६६६६० ०६; ०६६६६ {६६६ ६० ६६६B ५६१/२  
 ६६०१६६० ०६१/२६० ६६६६ १/२\*

Y६६६०V६६ ६०० ६६१/२M६' ६६ ६०१/२६६० ५६ ६J६६० X६ B०६ ६६rV६०' ६६६ ६०० {६६६' ६६  
 ६०६ + ६६०१६ ६६०६६ १/२ ६V६६१/२ + {६६६ n१६ ०१/२X६ ६६६६६० X६१/२ ६६M६६६ ६६६६ ६V६६१/२ V६०' ६६  
 ६०० ०६६६६६६ n१६ ६०० M६nM६० ०६ n०१ ६६००६ + ६०१ n१६ ५६ S६६ V६६६ ५६ ६६M६६६० १/२\* ६६१/२  
 ०१/२६६ = x१/२ n१{६६M६{६६६ ६६M६६६ १/२, n१{६६M६ ०६ ०६J६n + ६०१ ६० ५६६V६६६६० P६]X६६B ०६' ६p  
 {६६० P६] ०१/२० १/२\* < ०६६६६B ५६१/२ ६६६M६ ०S६६६०१६ १/२ + ६०१ १/२' ६६६६' ६१/२X६ ०C६६{६६६ ५६  
 ०६६६६६० ६०० ६६०१/२ P६' ६ ०१/२ १/२\* ५६६६१/२० ०६६' ६nk६ ०६ ६६१/२ ६६६० ६०१/२६६ १/२, ६६१/२ ०६ + ०१  
 + ६०१ M६V६६ ६०६ n१६ १/२\* ६{६U६६ ५६६६ ५६ ६६१/२ n१६ ६०६६६६६६ ६६०६६n १/२ M६६६\* + ०६ ६६१/२  
 V६०' ६६ ६०० M६V६६<१६ X६१/२०\* ५६ ६६०१६६० ०६६६६६ १/२ + ६०१ ०६' ६Z६ X६१/२ {६६६६ ६६० ६६' ६ ६६१/२  
 ५६६{६०६ C६६ + ५६६? ५६६६६१/२० ६६६६ ०६६' ६nk६ ६६६१/२M६' ६६ ६०१X६ ५६६६६ ६६VnV६०' ६० १/२\*  
 ६६६१/२M६' ६६ ६०१X६ ६० {६०U६ < X६ ६६६M६६ ६०६ ५६६६ = q१६६ ५६' ६' ६ ६६६६ ०६{६६६६६ ६०६ {६६{६६  
 ६०१X६६ १/२ V६६ = x१/२ < ०६ n१६ ५६ X६१/२० ६' ६६६ {६६६६०\* ६०१/२६६० ६०६ ५६ ५६६६१/२० ६६६६ ०६६' ६nk६  
 ०६ ६६६६ ६' ६Z६ १/२ C६६६६६६ ५६१/२ ०६६V६६६१/२X६ + ६०६६ + ६n' ६० १/२, ५६१/२ ६X६१G००६ ६६६६ V६c १/२  
 ६६६६ = ०६६०० ६X६१G००६६६६ ६६६६ V६c६६६ १/२० = ०६ ६६६१/२M६' ६६ ६०० ६; ०६६६६ ०६ ०६६६६६० १/२

यद्यपि वैभव तथा संपन्नता के प्रति उसमें भी तीव्र आकर्षण है।

६०६१६०X६६६ ६०६१/२ ६०० {६६६' ६६ {६०६६६ १/२६६६० १/२ V६६ ०६१/२M६M६६६ ६० + ५६६६६ {६०१  
 + {६६६० {६६६० ६०६ n६०६ ६०{६०]६६ ६०० {६६६ {६] ६००१६६ १/२\* ५६६ V६६n १६६n० {६० = ०६  
 ६६c६०० ०६ X६१/२० ६००१६६ ६V६०६ ५६१/२ {६' ६ ६००१६६ १/२\* ६{६६६ ६०० S६X६० १/२< ६६c६०० ०६ J६६०६  
 ६६c n१/२V६ ६० ०६६६ ५६१/२ १६६n० ६००१६६ १/२ {६०१ = ०६ S६' ६ ६६१/२ १/२ ६६० 1857 ६०० ०६V६६  
 G०६६६० ६० {६१S६६६६ ६६१/२ n१६ ६०० ०६६०६ ६६c० P६]X६६ १/२\* V६६६ ५६१/२ + {६६६० {६६६० ६०६ ६०६०१  
 ५६ ६६६' ६६६०१ ६६ V६६ ०१/२६ १/२ ६६६ ६०६६ {६०१ = ०६ ५६V६n ५६१/२०६०६ १/२६६६ १/२\* = ०६६ nJ६६ {६६६०



ΕΟΕ ΕΥΕΘ = ΕΥΕΘ ΕΟΝΕ {ΕΘΙ ΙΕ\* = ΕΥΕΧ {ΕΙΧΕΥ ΕΟΕ ΙΕ{ΕΙ{ΕΕΕΟΘΙ ΕΟ½Ε, Ε½ ΕΟΝΕΕ ΕΕΟΥ  
 ΧΕΕΘΙ ΕΟΕΘΙ ΕΟ Ε±ΕΒ ΧΕ½ΘΙ ΘΕ< ; Θ±Ε Εο Εοη Εο Ε±ΕΒ ½\* <ΙΕΧΕΕ ½Θ ΧΕ½ΘΙ Ε½ + {ΕΧΕΘ  
 ΙΕΕ·ΕΟΕ ΕΟΕ·ΕΘΘ Εο Ε±ΕΒ ΕΣΕΕΙΕΙΕ ΙΕΘ ½ ΙΕΙΕΕ Ε½ ΙΕΘ VΕΕΧΕ ±ΕΙΕΕ ½ ΕΕΘ {ΕΙΧΕΘ Εο ΙΕΘΘΘ  
 Εο ΕοUΙ = {ΕΑΕΕΜΕΘ Ε½ΟΟΕ ΕΟΕ·ΕΘΘ ΕΘΘ ΙΕ±ΕΧΕΕ ·Ε VΑΕΗΕ ·ΕΕΟΕ±Ε +ΕΘΙ {Ε1} ½\* ΑΕ½  
 ΕΟ½ΧΕΘ VΕΕη Εο UΙΕ ·Ε ΒΕΘ UΙΖΕ GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ ΑΕΕR VΕΘ·ΕΘ ΕΘΘ ΙΕΕΙ·ΕΕ ΕΘΕ = ΙΕΕΘΙΕΘ ½\*

ΜΕΕΕ·Εη Ε·Ε, Ε ΕΘΘ +ΙΕ·{ΕΘ ΕΟ½ΧΕΘ ·Ε ΜΕΕb ΕΘΘ ΙΕΕΙ·ΕΕ ΒΕΘ ΒΟΕ ΟΕΕ·ΕVΕΕ{Ε·ΟΙΕ  
 ΑΕΕR VΕΘ·ΕΘ ΑΕΙCΙΕ ΕΘΘ ½ VΕΕ ΕΑΧΕΕ ΕΕΘΟΕ VΕΕΕJΕ·Ε Εο GΘΕΕΙΕ ΕΘΘ ΜΕΕΘ·ΕΕ ΙΕΙΕΕ VΕΘ·ΕΧΕ  
 ΕΘΘ ΟΕΕΘΘ ΟΕΕ·ΕVΕΕΒ ΒΕΘ ΟΕΕΙΕ ΑΕ}ΙΕΘΙ ±ΕΧΕΕ ΣΕΕ½ΙΕΕ ½\* ΜΕΕb ΒΟΕ UΖΕ ΙΕΙΕΕ ·ΕJΕΕ}ΕΡΕΕΘΘ  
 GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ η±Ε Εο +ΙΕ·{ΕΘ ·Ε ΙΘΟΕ VΕΕΙΕΕ ½ VΕΕ GΘΕΙΕΘ ΙΕΘ ΕΘΘΙΕΕ ½ +ΕΘΙ = ΧΕ ΟΕΕΘΙ  
 ΟΕJΕΕ ΕΘΕ ΙΕΘ ΙΕΕ{ΙΕ ΕΘΘΙΕΕ ½ ΕVΕΧΕΘ Ε·Ε·Uη ΕΘΘ ΙΕΘ½ ΙΕΕ\* ΕVΟΕ +ΙΕ·{ΕΘ ΕΘΕ Ε½  
 ΟΕηΟΑΕ ΑΕΧΕΙΕΕ ½ Ε½Ε ΑΕΕΙΕΣΕΘΙΕ Εο Ε±ΕΒ ΙΕΘΑΕ +ΕΘΙ ΕΘΕVΕ ΣΕ±ΕΙΕ ½\* ΑΕΕ½ΘΙ ·Ε CΑΕΕ  
 ½Ε Θ½Ε ½ <ΟΕΟΕ = Χ½ ΕΘΕ< ·ΕΙΕ±ΕΑΕ ΧΕ½Θ\* Ο·ΕΑΕ GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ ±ΕJΕΧΕ ΕΘΕ ΕΑΕ±±ΕΕ  
 ±ΕΜΕΕΕΕΘΘΙ = ΧΕ·Ε ΕΘΕ< VΕΕ±ΕΑΟΕ }ΑΕΕΣΕΘ ΑΕΕ = ΟΕΕΘΘ ΙΘΕΟΘ Εο ΙΕJΙΕ ΟΕ ΕΘΕ ΧΕΕ·Ε ΙΕΕΘ  
 ΟΕΧΕΧΕ ΕΘΘ VΕ·UΘΙΕ ΧΕ½Θ ΟΕ·ΕΖΕΙΕΕ ΑΕΙ±ΕΘ Ε·Ε ΙΕΕΟΕΑΕΙΕ ΕΘΘΙΕ ½ ΕΕΘ ΒΟΕΘ ΣΕΘVΕ Ε½ηΘ ·Ε  
 ΕΟ½Ε! = ΧΕΕΘ + {ΕΧΕ ½Θ ΙΕΕ½ΘΙ ·Ε ΜΕΕ±ΕΘ ΣΕ±ΕΙΕΘ ½, ±ΕΕΜΕ ·ΕΕΘΙ VΕΕΙΕ ½ ±ΕΕΕΘΧΕ = Χ½  
 ΕΕΘΟΕΘ ΟΕ ΕΘΕ< ΕΕΟΙΕΕ ΧΕ½Θ Ε·Ε + {ΕΧΕ +ΙΕ·{ΕΘ ·Ε ΟΕΘΕΙΕΙΕ ½\* ΜΕΕΕ·Εη Ε·Ε, Ε ΧΕ <ΟΕ  
 ΕΟ½ΧΕΘ ·Ε = ΧΕ UΙΖΕ GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ ΑΕΕR VΕΘΕ·ΕΑΕΕ ΕΘΘ ΙΕΕΙ·ΕΕ ΙΕΟΙΕΙΕ ΕΘΘ ½ VΕΕ  
 GΘΕΙΕΘΕΘΕΕΘΙΕΕ ΙΕΙΕΕ + {ΕΧΕ ΑΕΕR VΕΘ·ΕΘΧΕ ΕΘΕ ΙΕΕΕΙΕΘ ΟΕ ; Θ±ΕΙΕΕ ΕΘΕ ΟΕΕVΕΧΕ ΑΕΧΕΙΕ ½\*

ΙΕΘ··Ε ΟΕΕ½ΧΕΘ ΕΘΘ ΧΕΑΕΕ ·ΕΕΘΧΕ ΕΟ½ΧΕΘ ΙΕΘ ΒΟΕ UΙΖΕ GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ ΑΕΕR VΕΘ·ΕΘ ΕΘΘ  
 ΙΕΕΙ·ΕΕ ΕΘΕ +ΕΕΘ±ΕΧΕ ΕΘΘΙΕΘ ½ VΕ½Ε Ε½ ΟΕ·ΕΟΙΕ ΟΕΕΟΕΕΕΘΕΘ ΟΕ ; Θ±ΕΙΕΕ ΙΕΙΕΕ ηΧΕΑΕΗΕΘΘ  
 Εο ΑΕΘΣΕ ΙΕΘ ΑΕ½ ΣΕ·Ε {ΕΕ±Ε Θ½ΙΕΕ ½ ΕΕΘ Ε½ GΘΕΙΕΘ Εο Ε±ΕΒ ΑΕΧΕΕ ½\* <ΟΕ ΕΘΕ½ΧΕΘ ΕΘΕ  
 ΕΜΕΕΘVΕΕ + {ΕΧΕ Ε±ΕΒ ΒΕΘ +Ε±ΕΘΙΕΕΧΕ ΕΘΕ·Θ ΑΕΧΕ·ΕΕ ±ΕΙΕΕ ½ ΕVΟΕΕΘΘ ΒΕΘ <ΕΘ±ΕΕΑΕΘ  
 ΕΘΕ·ΘΘ ·Ε Ε½ + {ΕΧΕ ΟΕΕΕΙΕΑΕΕ ΕΘΘ ΒΕΘJΕ ΕΘΘ ΙΕΘΑΕ {ΕΘΙΕΕ ½ +ΕΘΙ ΙΕΘΑΕ Εο ΧΕΙΕ ·Ε  
 Ο·ΕΑΕ ΕΘΕ ±ΕΕΧΕΙΕ ηΙΕΕ ½ +Ε + {ΕΧΕΘ GΘΕΕΙΕΕΘΕΘΘ ΣΕΙΕΧΕΕ ΕΘΕ VΕΘΕ·ΕΙΕ ΘJΕΧΕ ΕΘΕ ΣΕ·Ε  
 {ΕΕ±ΕΙΕΕ ½, <ΟΕ ΑΕΘΣΕ ΕΜΕΕΘVΕΕ ΕΘΕ ΙΕΘΑΕ ΣΕf ΜΕΑΕΘ ΙΕΘ ! ½ΕΙΕ ·Ε ΙΕΘΑΕ ΕΘΕ ΕΜΕ±ΕΕΟΕ

JIT EONTE {E} {EOD E O E} E O AUSTE AUSTE JEDt ½t MEtE Ite! NEXTE {E} Jte±t ½B,  
 +ÉMÉ Eò +É@ IÉÉÉ ZÉEòIÉÉ ½+É, AÉÉ@-AÉÉ@ OÉIÉ±ÉXÉ JÉÉ @½É IÉÉ - "É @ÉVÉXÉOÉIÉ Eò  
 Ê±ÉB AÉXÉ IÉÉ .. ! =OÉXÉ Eò½É ! +É@ Ê;ò@ +{ÉXÉÉ ´ÉÉC^ +OÉVÉO "É nÉ½@XÉ ±ÉMÉÉ -  
 +É< ´ÉÉVÉ "ÉO]i ;òÉ@ n Ê@´ÉÉ±AÉ]ÉXÉ !'

O{E1}i ½ ÊEò O´ÉÉIÉj^AÉÉIÉ@ PÉ]XÉÉ ]ÉVÉXÉ Eò½XÉO "É Eò½XÉOÉOÉ@ XÉ <OÉ ]ÉEòÉ@OÉ  
 SÉÉ±ÉÉÉEòAÉÉ OÉ ÊXÉI´IÉIé AÉÉrVÉO´Eò Eò ]ÉÉIÉ´ÉÉ EòÉ +ÉEò±ÉXÉ ÊEòAÉÉ ½\*

### 3.4.3 VÉZÉÉ`i "ÉVén@ :-

O´ÉÉIÉj^AÉÉIÉ@ PÉ]XÉÉ ]ÉVÉXÉ Eò½XÉO "É "ÉVén@É IÉIÉÉ "ÉÉÉ±ÉEòÉ Eò OÉAÉVÉ Eò  
 O´ÉÉ@ +IÉÉ´EòÉVÉ O´ÉÉ;ò O´ÉÉ;ò =]É@ ½\* <XÉ Eò½ÉÉXÉAÉÉ OÉ AÉ½ AÉÉIÉ O{E1}i ½ ÊEò "ÉVén@  
 +{ÉXÉ +ÉVÉEòÉOÉ Eò ]ÉÉIÉ {ÉhÉ `ûÉ OÉ VÉÉMÉ`ûEò ½ IÉIÉÉ =XÉOÉ VÉO´XÉ ÊXÉ@IÉ@ OÉPÉIÉ  
 "É AÉOÉIÉ @½É ½\* <OÉ @É<±É Eò "ÉO´EòXÉ Eò½XÉO "É @MÉ±ÉÉ±É EòÉ SÉÉVÉ]ÉO]i Ê´É±ÉIÉO ½  
 C^AÉÉÉEò =OÉXÉ ;òC]ò Eò "ÉÉÉ±ÉEò "É´E´O´ÉÉ½OÉ Eò O´ÉÉIÉ AÉniÉ"ÉOÚEò Eò\* @MÉ±ÉÉ±É Eò  
 XÉÉEò@ VÉÉ^AÉMÉO O´AÉ VÉÉXÉIÉ ½\* @MÉ±ÉÉ±É Eò½O +X^j VÉÉEò@ Eò´É Eò@XÉÉ SÉÉ½IÉÉ ½  
 {É@ "ÉVén@ =O´Eò Ê±ÉB ±ÉCXÉ EòÉ IÉ^AÉÉ@ ½\* ´É ½CiÉÉ±É ;ÉO Eò@IÉ ½\* n±É±É ±ÉÉMÉ  
 "ÉVén@É Eò OÉPÉIÉ EòÉ IÉÉbXÉ EòÉ ]A^O´Eò Eò@IÉ ½ {É@ AÉ½ ±ÉÉ±ÉSÉXÉ VÉO´É ÊXÉ1´IÉ´ÉÉXÉ  
 "ÉVén@ ;ÉO ½ VÉÉ @MÉ±ÉÉ±É Eò O´ÉÉIÉ ½B VÉ±´É EòÉ {É@ "ÉVén@ ´ÉMÉ Eò O´ÉÉIÉ VÉ±´É  
 O´É´ÉZÉIÉ ½\* ;òC]ò "É ½biÉÉ±É ½ÉIÉO ½ +É@ "ÉVén@É {É@ {ÉÉ±ÉO´Eò VÉ±´É fÉIÉO ½ {É@  
 "ÉVén@É EòÉ OÉPÉIÉ ´AÉIÉ XÉ½ò VÉÉIÉ\* {ÉÉ±ÉO´Eò ±ÉÉÉ`^AÉÉ SÉ±ÉÉIÉO ½, +´O´Eò MEO´ +É@  
 ½IÉMÉ±É SÉ±ÉÉIÉO ½\* "ÉVén@É "É ;ÉMénb "ÉSÉIÉO ½, ;É^AÉXÉEò SÉO;EòÉ@ EòÉ½@É´É "ÉSÉÉ  
 ½\* ½VÉÉ@É Eò ;ÉOb Ên]ÉÉ½@É ½É, ÊMÉ@IÉO — {ÉbiÉO ;ÉÉMÉIÉO ½\* <OÉ AÉO´SÉO AÉÉ½É EòÉ  
 ]ÉÉSÉO@ AÉ½IÉ n@ IÉEò +]i]i @½IÉÉ ½\* "ÉMÉ@ VÉ½@O±É PÉ+É Eò AÉO´SÉ AÉSÉ XÉ½ò {ÉÉIÉÉ\*  
 "É´E´O´ÉÉ½O´Eò bMÉ"ÉMÉÉIÉO ½ +É@ ÊMÉ@ {ÉbiÉO ½\* ±ÉÉÉ`^AÉÉ Eò SÉÉ]i OÉ ÊIÉ±É — Ê´É±ÉÉEò@  
 ;ÉOb "É´E´O´ÉÉ½O´Eò EòÉ EòSÉ±ÉIÉO ½< ;ÉÉMÉIÉO ½\*

½\* jðC]ð Eð ``éé±éEð ´é °ééð ½IÉðb +{ééíé ½ éVéé°é ``éVénðE Eð xáéáééSéíé  
 ``éééE Eðé íéíé =xéEð °éPéé Eðé éx´é´íéé{´éEð íéíé véíéíé °é EðSé±éé Vée °éEð\* ´é  
 ``éVénð °éMé`ixé Eð °é´éééíéð n°éðð áéééáéé ééé´éé nié ½ íéíé ``éVénð ½ciéé±éáéé ``é  
 +{ééé Pééé{éé`áé Uéc nié ½\* <véð íéé ``éVénðE Eð Uj]xéð Sé±é @½ð ½, jðC]ð ``é  
 íéé±éééð ½é @½ð ½\* =véð ´éíéé Eð +,íéé´é ``éVénð íéMé½é±é ½\* éVéé ``éVénðE Eð  
 Uj]xéð ½éíéð ½ =xé´é ``ééVéðé´é´é Eð ½\* ´é½ xé½ð Séé½íéé éEð ``éVénð ½ciéé±é Eðixé  
 Eðé éxééáé ½ð ±éíé ½\* ½ciéé±é ½éíéð ½ \* ``ééVéðé´é´é ½ciéé±é Eð@xé {éð n°éð ¶é½ð  
 ``é VéeEðð Eð< +xáé véVée Eð@xé Eð °ééSéíéé ½\* {éð =xéEð °éé´éé +éð ±ééMé´éð íéé  
 ½\* ´é½ <°éð >ð½é{éé½ ``é ½ éEð íé´éð ``éVénðE Eð ½é°é±é {é°íé Eð@xé é±éB ``éé±éEðé  
 Eðð ´éé]éð +éíéð ½\* íéáé ``ééVéðé´é´é Eðð @Méé´é Jéxé Eðð VéMé½ jðé±één éé½xé ±éMéíéé  
 ½, ``ééVéðé´é´é Eð é{éUxé é´éSééð xé Vééé Eð½é {éðUj Uj] Véeíé ½ +éð BEð ½ð ¶één  
 =°éEð ´é½ °é éxéEð±éíé ½- áévn\* ``ééVéðé´é´é Eðé áé½ xéé]Eððáé {ééð´éíéé =°éEðð  
 véZéé`ð jééíé´éé Eðé jé°íéé Eððíéé ½\* <°é oî]j °é °éíéð¶é vé´éé±éð Eðð jéíé´é {é´é  
 Eð½éxéð´éð =±é±éJéxéðáé ½\* <°é´é BEð ``éVénð Eðð jééíé´éé ´áéíCié Méíé °éJé  
 °éé´éVéé+é °é ={éð =`íEðð ´áéé{éEð é½íéé Eð é±éB °ééGðáé éñJééáéð {éCiéð ½\* Eð½éxéð  
 Eðé ´é jðC]ð Eð Séáéð´ééé @éáéé½éñð VéééEððné°é Eðð {éixéð Eð jð±éé Eð éMééðSé °é  
 ½j]Eðð´ééé{é°é jðC]ð ``é Vééxéé Séé½íéé ½\* áéVéé{é ``éé±ééEðxé Eð éMééðSé Eðð nJé´éé±é ``é  
 =°é Váééné +éðé´é´é ½, áé½é jð±éé Eðð Eðé´é±é íéíéé °éñð nêxéáéé ½ VéééEð jðC]ð ``é  
 Eð´éð´é´é´é Eðð Eðj]íéé ½ íéíééé{é´é´é´é +xé´é´é Eððíéé ½ éEð jð±éé Eðð Eðé´é±éíéé  
 Eð °íéééé {éð Mé±éíé <°ééíé °é +{ééé Eðé VééBéðð´é´é´é ``éVénðE Eð +éVéEðéðE Eðð  
 ±éCé< +éVéEð jé´éé´é ¶éé±éð fMé °é ±éB °éEðíéé ½\* ´é Eðð jééíé´éé BEð °éVéMé íéíéé  
 ``éVénðE Eð +éVéEðéðE Eð jééíé VééMé`ðEð ´áéíCié Eðð jééíé´éé ½\*

[illegible][illegible]

Ε0 Ε±ΕΒ ΑΕΕ0±Ε ½Ε VΕΕΕ ½, +ΑΕ ΙΕ ΝΑΕ ΑΕ½ Ε0VΕΑΕ Ε0 Ε0±Ε ½ SΕVΕ ±ΕΧΕ  
 ÊΕ0°Ε0 Ε0Ê Ê!ΕΝΕ'ΕÊ ÊΝΕΝΕΑΕ \* ΧΕ'Ε°Ε0Ê0 Ε00Ε0 {ÊÊbιΕΝΕ0 ΑΕΕ½0 ÊΧΕ0±Ε +ΕΑΕ \* ½±Ε0Ê  
 j0±Ε0Ê ±ΕΜΕ 0½Ε ½, VΕ°Ε °ÊΧΕΕ Ε0SÊb Ε0Ê jΙΕΜΕ °Ε ÊΧΕ0Ê±Ε j0Ε0Ê ½Ε \* +ΕΝΕ 'Ε½  
 ΝΕΧΕΕ ΧΕΕΝΑΕΕ °Ε °ΧΕΧΕ °ΕΝVΕΧΕ Ε00Ε0 +{ΕΧΕ Ε0Ê VΕΧΑΕ Ε00ΜΕ °ÊÇΙΕ ΙΕΕ =Χ½ <°Ε0  
 VΕ0'ΕΧΕ °Ε Ê'Ε±Ε ΜΕΑΕ0\*

VΕ'Ερ ΜΕ{ΙΕ Ε00 +{ΕΜΕ °ΕΥΕΕ Ε0½ΕΧΕ0 °Ε ±ΕJΕ0 ΧΕ ΒΕ0 Β°Ε °ΕΝΑΕ'ΕΜΕ0ΑΕ  
 °ÊΧΕΕ ÊÊΙΕ Ε0 °ΕΡΕ¹ΕjΕ0±Ε, °ΕΕÊ!Ε'ΕΕΧΕ0 +Ε0 Ν!Ε0 ΧΕ'ΕΑΕ'ΕΕ0 Ε0 jÊÊΙΕ'ΕΕ Ε0Ê jΕοΙÊΙΕ  
 ÊΕ0ΑΕΕ ½ VΕΕ 'ΕΜΕ SΑΕΙΕ ½ÊΙΕ ½B ÊΧΕ'ΧΕ ,ÊΗΕ0 Ε0 °ΕΕÊΙΑΕΕ Ε °ΕΕΙΕ +{ΕΧΕ0 ÊΧΑΕΙΕ0  
 ΑΕΕΝΕΧΕ {Ε0 °ΕΝΕ0 ½\* <°ΕΕ±ΕB 'Ε½ jΕ0¹ΕΗΕ +ΙΕΝΝ Ε0 ÊjΕΕ0Ê0 ½ÊΙΕΕ ½ \* ΑΕ½ +ΙΕΝΝ  
 °ΕΕ'ΕΕΑΕ °ΕΝΑΕ'ΕΜΕ Ε0 'ΑÊÇΙΕ Ε0Ê +ΙΕΝΝ ½ \* <°Ε Ε0½ΕΧΕ0 °Ε °ΕΝΑΕ'ΕΜΕ Ε0 ΧΕΙΕΧΕ'ΕΕ  
 ±ΕΜΕΕ Ε0 jÊÊΙΕ'ΕΕ =!Ε0ΙΕ0 ½ \* <°Ε jÊÊΙΕ'ΕΕ Ε0Ê =!ΕΕ0ΧΕ Ε0 Ê±ΕB ±ΕJΕ0 ΧΕ °ΕΡΕ¹Ε Ε0Ê  
 ΧΕΕjΕ00ΑΕΙΕΕ jΕΝΕΧΕ Ε0 ½\*

0'Ε0ρ Ε0Ê±ΕΑΕΕ Ε00 Ε0Ê±ΕΕ 0ÊΝΕ°j0 Ε0½ΕΧΕ0 °Ε 'ΕΙΕ'ΕΕΧΕ 'ΑΕ'ΕοΙΕΕ Ε0 ΑΕ0SΕ  
 ΝΕΧΕ0 VΕ0'ΕΧΕ Ε0 UΙΕj UΙΕj °ΕΡΕ¹ΕΕ Ε0 Ê'ΕbΑΕΧΕΕ+Ε Ε0Ê jÊΕ0 'Ε½ΧΕ Ε00ΙΕ °ΕΕΝΕΕ0hΕΝΕΧΕ  
 Ε0 jÊÊΙΕ'ΕΕ Ε0Ê =!ΕΕ0Ê ΜΕΑΕΕ ½ \* <°Ε Ε0½ΕΧΕ0 Ε0Ê 'ΕΕΙΕΕ'Ε0hΕ Νj}ΙΕ0 Ε0Ê ½ ΙΕΙΕΕ  
 ΧΕΕΕ00 Ε0 °ΕΕ0 Ê'ΕbΑΕΧΕΕ+Ε ΙΕΙΕΕ jSSE{ΕΧΕ Ε0 °ΕΕΙΕ VΕ0ΙΕ C±Ε0Ê Ε0 jÊÊΙΕ'ΕΕ Ε0Ê  
 +ΕΕ0±ΕΧΕ °Ε½ Ε0½ΕΧΕ0 Ε00ΙΕ0 ½\*

°ÊÊhΕ °ΕΝΕΕ0 Ε00 0hΕΙjΕ Ε0½ΕΧΕ0 °Ε ΒΕ0 °ΕΕ'ΕΕΧΑΕ 'ΑÊÇΙΕ Ê'ΕΖΕ Ε0 jÊÊΙΕ'ΕΕ  
 Ε0Ê ÊSÊjΕΙΕ ÊΕ0ΑΕΕ ΜΕΑΕΕ ½ \* Ê'ΕΖΕ +{ΕΧΕ0 0ÊΝΕΕΧΕΕΙΕ0 Ε0ΑΕ'ΕΕ½ΑΕΕ Ε0 Ε0Ê0hΕ ΙΕ0ΧΕ  
 °Ε½0ΧΕ Ε0Ê VΕ±Ε jΕ0 Ε0Êj SΕΕ0Ê ½ \* =°ΕΕ0Ê Ê'ΕjΕ ½ÊÊj0VΕ =°Ε °ΕΕ+Ε'ΕΕΝ0 °Ε'ΕΖΕΕ00  
 =°Ε ΝjÊΙΕ ½0 ΧΕ½0 ½\*

ÊΕ0ΙΕ =°ΕΕ0 Ε0'ΙΕ Ε0Ê °Ε±Ε Ε0Ê0hΕ =°ΕΕ0 {ÊΙΧΕ0 SΕΝΕ Ε0 'ΕSΕΧΕΕ°Ε½ Ε0 °ΕΕΙΕ  
 ΑΕΕΧΕ °ΕΑΕΝΕ ½\* 'Ε½ <ΧΕ °ΕΑΕΝΕΕ Ε0Ê VΕΕΧΕΙΕΕ ½ SΕΝΕ =°Ε UΙΕCΕ00 SΕ±Ε0 VΕΕΙΕ0 ½ ΙΕΙΕΕ  
 +{ΕΧΕ {Ε0½0 °Ε ΒΕ0 ±ΕCΕ0 Ε0Ê VΕΧ'Ε ΝΙΕ0 ½\* ±ΕΕΜΕΕ Ε0 'ΑΕΜΑΕ VΕΜΕ{ΕΙΕ0 Ε0Ê ΙΕΕCΕ00  
 0JΕ ΝΙΕ ½ ΙΕΙΕΕ 'Ε½ +ÊΙ'Ε½ΙΑΕΕ Ε00 ±ΕΙΕΕ ½\* +ÊΙ'Ε½ΙΑΕΕ Ε0 {Ε0U =°ΕΕ0 °ΕΧΕ Ε0Ê

+{E@EVE@EVE ½ VtE ESEXE@E½ E0 E0VE E0 E0E@NE ½\* SEtE EOU SEt@JE½XEtE E0t  
=ké@né@É0 !É0 ´É½ 0´É@É E0É ½0 ´´ÉÉiÉÉ ½\*

´´ÉÉ½@ SÉÉ½ÉXÉ E00 xÉÉ´É E0½ÉXÉ0 E0É ´´ÉÉ0ŋÉ +{ÉXÉ +j0´É@ 0´iÉ0ŋÉ MÉMÉ E0  
+ÉiÉÉ0 {ÉhÉ ´@´É½É@ E0 E0É@hÉ E0É`iÉ ½\* 0´iÉ0ŋÉ MÉMÉ ´´ÉÉ0ŋÉ E0É ´´ÉÉXÉ0É0 jÉÉ0É  
niÉÉ ½ iÉiÉÉ UÉ]i- ´´ÉÉ] E0É´É !É0 =0´0É E00´ÉÉiÉÉ ½- È0ÉMÉ@] ±ÉÉ<] VÉ0É0 SÉ0VÉ  
´´ÉÉVÉ@ iÉÉ0 {É½SÉÉXÉ E0É´É ´´ÉÉ0ŋÉ E0É E00xÉÉ {ÉCiÉÉ ½\* {É@ ´´ÉÉ0ŋÉ 0´iÉ0ŋÉ MÉMÉ E0É  
É´É@ÉVÉ xÉ½0 E00 0´ÉÉ0iÉÉ <0´É±ÉB ´É½ E0É`iÉ ½ÉiÉÉ VÉÉiÉÉ ½\* PÉ@ {É@ =0´É00 {ÉixÉ0  
BE0 xÉÉÉ0@ @JÉxÉÉ SÉÉ½iÉ0 ½\* ´´ÉÉ0ŋÉ @ÉÉ@É +{ÉXÉ0 E0`iÉ E0 E0É@hÉ UÉ]0- UÉ]0 @ÉÉiÉ  
{É@ !É0 !É±±ÉÉ VÉÉiÉ ½\* ´É½ +{ÉXÉ0 {ÉixÉ0 0´É E0½iÉÉ !É0 ½, ±Éi´´É0, +ÉÉj0´É ´´É´É0É  
´´ÉXÉ È0É±ÉÉ0±É xÉ½0 ±ÉMÉiÉÉ\* È´´0] 0´iÉ0ŋÉ MÉMÉ E0É @´É@É ´´ÉZÉ E0iÉ<- E0iÉ< {É0én  
xÉ½0\* BE0 ÈnxÉ ´´ÉÉ0ŋÉ @ÉÉ@É E0É ´É±É@´ÉiÉ0@É´É xÉÉ´É E0É xÉÉÉ0@ @JÉxÉÉ SÉÉ½iÉÉ ½\*  
´´ÉÉ0ŋÉ E0É xÉÉÉ0@ E0É xÉÉ´É {É0én xÉ½0 ½ +iÉ: ´É½ =0´É0É n0´É´É xÉÉ´É @JÉxÉÉ SÉÉ½iÉÉ  
½\* =0´É00 E0`iÉ E00 SÉ@´É0É0´ÉÉ iÉ0É +ÉiÉ0 ½ VÉ@É ´É½ ´É±É@´ÉiÉ0@É´É 0´É E0½iÉÉ ½,  
iÉ´É n0´É@ E0´´É@ ´´É SÉ±É VÉÉ+É\* @É½ 0´É ½´É xÉ@ÉÉ xÉÉ´É ±ÉÉ0@ {ÉÉ0É0MÉ\* nÉcE0@  
+ÉxÉÉ 0´ÉZÉ! +@É +É 0´iÉ0ŋÉ! 0´ÉÉiÉÉ xÉ½0 C@ÉÉ? @É½@É ½- B? xÉÉÉ0@E0É 0´iÉ0ŋÉ  
xÉÉ´É nxÉÉ ´´ÉÉ0ŋÉ E00 E0`iÉ E00 +É!´É@ÉiCiÉ ½0 ½\* ´´ÉÉ0ŋÉ E0 ´UÉ ´´É ±ÉJiÉ0 xÉ BE0  
E0É`iÉ jÉÉiÉ´ÉÉ E0É jÉ0iÉiÉ ÈÉ0@ÉÉ ½\*

E0´´É VÉÉŋÉ0 E00 @Één±ÉÉ E0 @É0SÉ VÉ{É E0½ÉXÉ0 ´´É @´ŋÉ´ÉiÉ xÉÉ´´É0 È{ÉiÉÉ  
<0´É±ÉB E0É`iÉ ½ ÈÉ0 =0´É0É {ÉjÉ =0´É0 È´jÉ E00 ±ÉcE00 E0É ±ÉÉ0@ !ÉÉMÉ VÉÉiÉÉ ½\*  
{ÉjÉ 0´É È{ÉiÉÉ E0É @É½iÉ +ÉŋÉÉB iÉ0 ÈE0iÉ {ÉjÉ @´ŋÉ´ÉiÉ E0 E0i±{ÉiÉ 0´0ÉÉ@ E0É v´0iÉ  
E0@ niÉÉ ½\* {ÉjÉ E0 <0´É E0i@É 0´É @´ŋÉ´ÉiÉ BE0 È´ÉSÉjÉ ´´ÉÉ0iÉÉ{É E0 @É0SÉ 0´É MÉVÉ@iÉÉ  
½\* E0½ÉXÉ0 ´´É PÉ]xÉÉi´´É0 @É½iÉ iÉ0hÉ ½ {É@ E0½ÉXÉ0 E0 +iÉ ´´É xÉÉ]E00@ÉiÉÉ 0´É !É00  
SÉ0´´É0É0´ÉÉ ½\* @´ŋÉ´ÉiÉ E0½iÉÉ ½, @ÉÉ SÉ{ÉSÉÉ{É VÉÉXÉ E00 C@ÉÉ VÉ´0@iÉ iÉ0? ´´É =ké@  
niÉÉ ½, ŋÉÉ@én b@ 0´É, ŋÉ´É 0´É\* ŋÉÉ@én <0´É±ÉB nÉxÉÉ !ÉÉMÉ MÉ@É ´0´É ½0 +ÉÉ0ÉŋÉ E00  
+É@ ´´É½ ÈÉ0@É +É@ +ÉJÉÉ ´´É SÉ´ÉÉ0iÉ0 ½< VÉ{É ±ÉÉ0@ @´ŋÉ´ÉiÉ E0½ @´½ iÉÉ\* ´´É







EXE XE EME EOE ½EIE ½B ;EU +{EXE +EVLEOE@E IEIEE °E EEVE E @E@E@E@E EEO ½E°EIEE {EXE  
Eò Ê±ÉB ±ÉÉ±ÉÉÉÉÉÉÉÉ ½\*

vÉ`Ép MÉ{íÉ Eò "xÉÁÉ {É@ÉXÉ VÉíÉÉ Eò °ÉíÉÒ' Eò½XÉÒ "É íÉÒXÉ @ÉSSÉ ½ ÉVÉXÉEò  
=@É +É`í ´ÉÉ °É SÉÉn½ ´ÉÉ Eò @ÉÓSÉ ½\* íÉÒXÉÉ ½ò °]¶ÉXÉ {É@ {ÉÉÉ±É¶É Eò@íÉ- Ê;ò@íÉ  
½\* ´É {±É]í;òÉ`É Eò nEòÉXÉnÉ@É °É +{É´ÉÉXÉíÉ ½ÉíÉ ½ÉíÉ ½, Ê;ò@í ÉÒ @Én±É "É½@ÉVÉ  
EóÉ ÊSÉgiÉ ½ +É@ ½É- ½É Eò@ ½°ÉíÉ ½\* °Énò Eò °É@É½ °É ½ò VÉíÉÉ {É@ {ÉÉÉ±É¶É  
Eò@XÉ EòÉ +{ÉXÉÉ VÉVÉÉ {ÉòíÉ ½\* <xÉ íÉÒXÉÉ Eò Ê±ÉB ÉVÉnMÉò °ÉPÉÉ EòÉ XÉÉ`É ½ {É@  
íÉÒXÉÉ VÉò´ÉXÉ Eò °ÉPÉÉ "É "É°íÉÒ Eò °ÉíÉ VÉ] ½B ½\* ±ÉJÉEò XÉ íÉÒXÉ ±ÉCÉOÉ Eò  
¬ÚÉ "É ÉXÉ`XÉ ´ÉMÉ Eò B°É @ÉSSÉÉ Eò {ÉíÉ´ÉÉ+É EóÉ +EòXÉ ÊÉ@ÁÉÉ ½ ÉVÉX½ VÉò´ÉXÉ-  
°ÉOÉÉ`É "É @É½íÉ VÉ±nò ½ò =íÉ@XÉÉ {ÉC VÉíÉÉÉ ½\*

°É. @É. @ÉjÉò Eò +VÉ@ EòÉ °É±ÉÉ@É Eò½XÉÒ "É nÉ {ÉÉ@´ÉÉ@É Eò +ÉíÉòEò  
î°íÉíÉ@ÁÉ Eò °Én;É "É MÉ@ò@É {ÉÉ@´ÉÉ@ Eò @ÉÉ±ÉEóÉ Eò +°É½ÉÁÉ {ÉÉíÉ´ÉÉ EóÉ ÊSÉjÉhÉ  
"ÉÉí´ÉEòíÉÉ Eò °ÉíÉ ½+É ½\* Eò½XÉÒ "É BEò +É@ BEò <ÉVÉXÉÁÉ@ EóÉ {ÉÉ@´ÉÉ@ ½  
ÉVÉ°ÉEò PÉ@ Ên{ÉÉ´É±Éò {É@ ¶É] "É +ÉÁÉ É`É`É< Eò Êb@ÁÉ EóÉ +@É@ ±ÉMÉ VÉÉíÉÉ ½ íÉÉ  
n°É@ò "É Eò {ÉÉ@´ÉÉ@ Eò Ên{ÉÉ´É±Éò ½ VÉ½É @ÉÉ@½ ¬ÚÉÁÉ ÊÉò±ÉÉ É`É`É< EóÉ b@ÁÉ  
nò{ÉÉ´É±Éò °É {É½±É @ÉSSÉÉ °É ÉU{ÉÉEò@ @JÉ ÊnÁÉÉ VÉÉíÉÉ ½\* "É EóÉ n@ EóÉ °É@ÉVÉò  
<ÉVÉXÉÁÉ@ "É Eò {ÉÉ@´ÉÉ@ EóÉ +{ÉXÉ PÉ@ ±É VÉÉíÉÉ ½ VÉ½É nò{ÉÉ´É±Éò Eò "ÉÉEò {É@ +É<  
°ÉÉMÉíÉÉ EóÉ {Én¶ÉXÉ Eò@íÉÉ ½\* <°É nò{ÉÉ´É±Éò ÊÉò íÉ±ÉXÉÉ "É "É PÉ@ ÊÉò nò{ÉÉ´É±Éò íÉÉ  
+VÉ@ EóÉ °É±ÉÉ@É @ÉXÉ VÉÉíÉò ½\* @ÉSSÉÉ {É@ {Én¶ÉXÉ EóÉ MÉ½@É {ÉíÉÉ´É {ÉCíÉÉ ½\* "É  
+{ÉXÉ PÉ@ "É "Éb@É {É@ nò{ÉEò @JÉEò@ @É¶ÉXÉò nJÉXÉ Eò Ê±ÉB @ÉSSÉÉ EóÉ +É´ÉÉVÉ  
níÉÉ ½\* ÊíÉíÉ@ °É @ÉSSÉ ÉXÉEò±ÉEò@ xÉ½ò +ÉíÉ\* ´É½ +n@ VÉÉEò@ nJÉíÉÉ ½ nÉXÉÉ  
@ÉSSÉ ;ò¶É {É@ íÉgi- @ÉMÉ ½ÉEò@ {ÉC íÉ +É@ {ÉÉ°ÉVÉò ½< É`É`É< Eò íÉEòC =xÉEò  
"É@òÁÉÉ "É VÉEòC ½B íÉ... xÉ Eò{ÉCÉ "É °ÉVÉò =°É xÉx½ò- °É "É°É`É @ÉSSÉ EóÉ MÉÉn  
"É =`íÉEò@ "ÉXÉ ±ÉÉJÉ VÉMÉXÉ ÊÉò EòÉ¶É¶ÉÉ ÊÉò {É@ =°ÉXÉ +ÉJÉ BEò íÉhÉ Eò Ê±ÉB  
"É±É´É±ÉÉEò@ Ê;ò@ @Én Eò@ Ê±É +É@ ;ò±ÉZÉÉCÁÉÉ EóÉ @Éb±É =°ÉEò {ÉEòC°É U]íÉò@

ἰοῖτε {ἐοῖ ἐμοῖ} μετὰ <οῖ ἐοῖ/ἐχέο ἔ + ἐῖ/ἐο ἔ ἐχέ/ἐτε ἔ οὐ/οῖτε μετὰ ἐτε ἐοῖ  
+ ἐῖ/ἐ' αἰῖCιέ ἐ' ἐ±ἐὸ ½\*

### 3.5 ΠÉ]xÉÉ |ÉvÉÉxÉ ΕὐÉ½ÉÉxÉ'ÉΕ Εὐὸ °Ε@SéxÉÉ 'É 'ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉΕ ΕὐÉ 'ΕΕΜένÉxÉ :-

νέοῖ ἐεὸ {ἐ½±ἐ ἐο½έ νέέ σέεὐέ ½ ἐεὸ ο'έῖiεj'αέέκέ@ ἐε±έ 'έ ΠÉ]xÉÉ |ÉvÉÉxÉ  
Εὐ½ÉxÉὸ Εὐέ ο'έ'ῖ {έέ@'έiεὐiέ ½έ μέαέέ ½\* <οῖ αἰμέ 'έ 'έ ±έJέΕὐὸ νέὸ'ÉxÉ ἐεὸ ΠÉ]xÉÉ+έ  
Εὐέ Εὐρ 'έ @JέΕὐ@ Εὐ½ÉxÉὸ ἐεὸ @SéxÉÉ xέ½ὸ Εὐὸiέέ +iέ'έέ ἐεὸ°Εὸ {έέjέ Εὐέ Εὐρ 'έ  
@JέΕὐ@ =°ΕΕὸ <n- ἐΜέν ΠÉ]xÉÉ+έ ἐεὸ °έ1j]ὸ Εὐ@ Εὐ½ÉxÉὸ xέ½ὸ @Séiέέ |έ°iέiέ 'έ½  
'ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉΕ Εὐ {έ@ {έέ@'έηέ Εὐέ Εὐ½ÉxÉὸ 'έ ῖ{έέέ'αέiέ Εὐὸiέέ ½\* αέ½έ ΠÉ]xÉÉB +±έΜέ  
+i°iέiέ'έ xέ½ὸ @Jέiέὸ 'έ {έέ@'έηέ Εὐέ iέiέέ 'ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉΕ Εὐ αέ½+έ'αέέ'Εὸ °έΡέ1έ Εὐέ ½ὸ  
+Μέ ½\* <οῖ±έB ο'έῖiεj'αέέκέ@ Εὐ½ÉxÉὸ'αέέ 'έ ΠÉ]xÉÉGὸ'έ Εὐέ ἐ'ένέxÉ °έiέ½ὸ αέέ αέέ½@ὸ  
xέ½ὸ ἐ'έ±έiέέ\*

ΠÉ]xÉÉ Εὐέ °έiέ½ὸ °iέ@ {έ@ Εὐ½ÉxÉὸ 'έ ±έÉxÉΕ Εὐ½ÉxÉὸΕὐέ@ Εὐ ἐ±έB iέὸ °έiέ'έ  
xέ½ὸ @½έ ½ ἐεὸ ἐνέ°έ 'ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉΕ Εὐέ Εὐ½ÉxÉὸ °έÉ'ÉxÉ ±έéiέὸ ½ 'έ½ αέ½+έ'αέέ'Εὸ  
°έΡέ1έ °έ νέZέ @½ὸ ½\* <οῖ±έB =°έΕὐέ ῖ{έ αέ½iέ °έ@±έ iέiέέ °έένέ@xέ xέ½ὸ ½\* {ἐ½±ἐ  
ἐεὸ Εὐ½ÉxÉὸ ἐεὸ iέ@½ Εὐ½ÉxÉὸ 'έ °έΡέ1έ =i{έZέ Εὐ@hέ Εὐ ἐ±έB ἐεὸ°Εὸ αέέ½@ὸ Jέ±ÉxÉÉ'αέΕὐ  
+iέ'έέ αέέ½@ὸ ΠÉ]xÉÉ Εὐὸ αέένέΕ Εὐὸ +έ'έη'αέΕὐiέέ xέ½ὸ ½éiέὸ ½\* i°iέiέ'αέέ <οῖ |έΕὐέ@  
ἐεὸ ½ Εὐὸ +αέ iέέ αέένέΕὐ +{xέ ½ὸ 'αἰῖCιiέ'έ Εὐέ BΕὐ +ηέ ½\* 'έ½ὸ +ηέ  
Jέ±ÉxÉÉ'αέΕὐ ½\* Εὐ'έ±έ·έ@ ἐεὸ "έένέέ ἔxέ@αέέ'αέέ' Εὐ½ÉxÉὸ 'έ νέΜέ{έiέ +έi'έ½i'αέέ  
Εὐ@iέέ ½ C'αέέΕὐ 'έ½ 'έSéxÉÉ°έ½ Εὐέ xέ iέέ Εὐνέ =iέέ@ {έiέέ ½ +έ@ xέ Sένέ iέiέέ  
'έSéxÉÉ°έ½ Εὐ °έένέΕ Εὐέ ἐ'έ@iένέ Εὐ@ {έéiέέ ½\* αέ½έ ={έ@ iέέ@ {έ@ ±έΜέ °έΕὐiέέ ½ ἐεὸ  
'έSéxÉÉ°έ½ Jέ±ÉxÉÉ'αέΕὐ ½ {έ@ B'έέ xέ½ὸ ½\* Jέ±ÉxÉÉ'αέΕὐ iέέ νέΜέ{έiέ Εὐ 'έxέ ἐεὸ  
Εὐ'ένέΕ@ ½ iέiέὸ 'έ½ i°έΕΕ@ Εὐ@iέέ ½ +ένi'Εὐ Εὐέ {έé{έ xέ½ὸ {έηiSéiέέ{έ 'έΕ@iέέ ½ 'έ  
αέ½iέ {ἐ½±ἐ ½ὸ 'έ@ SέΕὐέ iέέ... 'έ νέÉxéiέέ ½ ἐεὸ 'έ@ νέ½@ ἐεὸ {έ½SéÉxέ Εὐ@xέ Εὐ  
ἐ±έB 'έ@έ ἐ'Éxέέ ἔSέ@έ νέέBΜέ\* =°έ'έ νέ½@ ½\* 'έxέ +i'ὸ'έ xέ½ὸ. ῖ{έ'αέ Jέ'αέ ½\* =xέ  
ῖ{έ'αέέ 'έ Εὐνέ Εὐέ νέ½@ iέέ =°έὸxέὸ 'έZέ 'έέ@έ ½\* αέ½έ ΠÉ]xÉÉ νέΜέ{έiέὸ Εὐ αέέ½@ὸ

EV E EXE ʘE VEE NE +EIE@UEO ʘEʘE@E E PE]U ½ <ʘE±E B ʘE½ E O½EXEʘE ʘE½@U PE]X E ±E E O  
 ´éhéxé Eò +{ÉIÉÉ VÉME|ÉÉIÉ Eò ´ÉÉÉÉʘÉÉ OÉIÉÉ{E Eò OÉI´É Ê´É±É¶ÉxÉ EðÉ |ÉáÉÉʘÉ Eò@IÉO  
 ½\* áÉ½ |É´ÉKÉO ʘ´ÉÉIÉj´áÉÉKÉ@ PE]IXÉÉ |ÉVÉÉxÉ Eò½ÉxÉO ´É OÉ´ÉjÉ nJÉO VÉÉ ʘÉEòIÉO ½\*

ʘ´ÉÉIÉj´áÉÉKÉ@ PE]IXÉÉ |ÉVÉÉxÉ Eò½ÉxÉO ´É Eò½ÉxÉO EðÉ@ |É´ÉxÉ´É |ÉÉIÉ´ÉÉ Eòò  
 {ÉÉ@´É¶ÉMÉIÉ Ê´ÉbʘÉxÉÉ+É IÉIÉÉ Ê´ÉʘÉMÉÉI´áÉÉ EðÉ ÊSÉÉjIÉ Eò@xÉ EðÉ |ÉáÉÉʘÉ ÊEð´ÉÉ ½\* <ʘÉ  
 |ÉáÉÉʘÉ ´É Eò½ÉxÉO EðÉ@ |É´ÉxÉ´É |ÉÉIÉ´ÉÉ Eò Ê´É´ÉjÉZÉ ´ÉMÉÉ EðÉ IÉ±ÉxÉÉI´ÉÉO  
 Ê´É¶±É´ÉhÉ ÊEð´ÉÉ ½\* ʘ´ÉÉIÉj´áÉÉKÉ@ Eò½ÉxÉO Eòò áÉ½ ʘÉÉ´ÉÉx´É |É´ÉKÉO ½ ÊEð =ʘ´É´É  
 Eò½ÉxÉO EðÉ@ Eò ʘÉ½ÉxÉ|ÉÉIÉ ÊxÉ´xÉ IÉIÉÉ ´ÉV´áÉxÉ´xÉ ´ÉMÉ Eòò |ÉÉIÉ´ÉÉ Eò ʘÉÉIÉ ½ \* =ʘÉEò  
 ʘÉPÉ´É EðÉ |ÉʘIÉIÉ Eò@xÉ Eò Ê±ÉB ´É½ =ʘÉEò ʘ´É´ÉxÉIÉ@ =SSÉ IÉIÉÉ =SSÉ´ÉV´áÉ ´ÉMÉ Eò  
 ±ÉÉMÉÉ EðÉ {ÉnÉ;ðÉ¶É ½ÉIÉÉ ½ ´É½O ÊxÉ´xÉ IÉIÉÉ ÊxÉ´xÉ´ÉV´áÉ ´ÉMÉ Eò ±ÉÉMÉÉ Eòò |ÉÉIÉ´ÉÉ  
 +{ÉxÉ ʘ´É´ʘIÉ ʘÉPÉ´ÉÉ Eò ʘÉÉIÉ =|É@ +ÉIÉO ½\* ´ÉÉEðb´áÉ Eòò ´´ÉVÉ{É@ Eò Êʘ´ÉÉxÉ EðÉ  
 BEò EðÉxÉÉ' Eò½ÉxÉO ´É BEò +É@ `IÉEð@ ½ IÉÉ nʘÉ@ +É@ ´ÉZÉIÉ IÉIÉÉ xÉ@¶É VÉʘÉ  
 MÉ@ð´áÉ ±ÉÉMÉ ½ Ê¶É´É|ÉʘÉén ÊʘÉ½ Eòò ´ÉÉ]O Eòò +É±Één Eò½ÉxÉO ´É BEò +É@ @É´ÉʘÉ|ÉMÉ  
 ÊIÉ´ÉÉ@ Eòò VÉ´ÉónÉ@ |ÉÉIÉ´ÉÉ ½ IÉÉ nʘÉ@ +É@ ]O´É±É IÉIÉÉ ʘÉ@VÉ Eòò ¶ÉÉÉ´ÉIÉ  
 |ÉÉIÉ´ÉÉB ½, ¶É±É¶É ´ÉÉ]´áÉÉxÉO Eòò |ÉIÉ´ÉCIEò Eò½ÉxÉO ´É ¶ÉÉ´½hÉ ´É¶ÉO Eð´É±ÉÉxén {ÉÉb  
 Eò ʘÉÉIÉ ¶ÉpEò±ÉÉI{ÉZÉ ÊEðʘÉxÉ@É´É ½, ±ÉI´ÉOxÉÉ@É´áÉhÉ ±ÉÉ±É Eòò {É¶É ´É±ÉÉ Eò½ÉxÉO ´É  
 =SSÉ VÉÉÉIÉ Eò ʘÉÉ@ ±ÉÉMÉ ½ ÊVÉxÉEò ʘÉÉ´ÉxÉ nòxÉ- ½OxÉ MÉ´USÉZÉÉ ½ VÉÉ =SSÉ VÉÉÉIÉ EðÉ  
 ½ÉIÉ ½B |ÉO S´´ÉÉB Eò PÉ@ |ÉÉVÉxÉ Eò@ +ÉIÉÉ ½, ´ÉÉ½xÉ @ÉEð¶É Eòò |´ÉJÉ Eò½ÉxÉO ´É  
 B´É±ÉOxÉÉ Eòò ʘÉPÉ´É@IÉ |ÉÉIÉ´ÉÉ ½ IÉÉ =ʘÉ ={ÉxÉO |´ÉJÉ EðÉ |ÉÉV´áÉ áÉxÉxÉ Eò Ê±ÉB  
 ±ÉÉ±ÉÉ´áÉIÉ ±ÉÉMÉ ½, ÊxÉMÉhÉ Eòò MÉ±ÉIÉO Eò½ÉxÉO ´É áÉÉrVÉO´Eò |ÉÉ;ð´É@ Ê´É´ÉÉ Eòò SÉ]I  
 |ÉÉIÉ´ÉÉ ½ IÉÉ =ʘÉEò ʘ´É´IÉ ʘ´ÉVÉÉ@hÉ Ê´ÉEðÉxÉEò (ʘ´É´´ÉÉVÉEò ´É±´áÉ EðÉ {ÉIÉVÉ@)  
 @É´´ÉÉEð¶ÉxÉ ½, <ʘÉ@É<±É Eòò EðʘÉEðÉxÉ Eò½ÉxÉO ´É ¶ÉÉ´ÉEò ´ÉMÉ Eòò |ÉÉIÉÉxÉÉVÉ ´É´ÉʘÉ½´áÉ  
 Eòò ʘ´É´EðEð@hÉ Eò½ÉxÉO EðÉ @É´áÉVÉénÉ +{ÉxÉ ]ISSÉ{ÉxÉ Eò ʘÉÉIÉ =SSÉ ´ÉMÉ Eò ʘÉÉIÉ  
 ʘ´É´EðEð@hÉ áÉ´ÉxÉ EðÉ ´áÉÉEð±É ½, MÉÉÉ´Én Ê´É´É Eòò "EòSÉEòÉVÉ" ´É ʘ´ÉVÉÉ@hÉ ʘEò±É-  
 ´ÉÉʘ]@ {ÉÉbIÉVÉO ½ IÉÉ =xÉEò ʘ´É´ÉxÉ {E@- Eò- {E@ SÉ]I´áÉ´ÉʘIÉÉ ½, ´ÉxÉ½@ SÉÉ½ÉxÉ

ΕΟΥ "ΧΕΤ Ε" Ε0½ΧΕΥ Ε + jο"ΕΘι ΥΕΙΟΥηΕ ΜΕΜΕ ½ ΙΕΤ =ΥΕΟΕ +ΕΥΕΥΧΕ ΕΧΕΥηΕ ΑΕΤΑΕ ½ VΕΤ  
οέiΕ0ηΕ Ε0 +είΕΕ0{ΕhΕ 'αέ'Ε½Ε0 Ε0 Ε0Ε0hΕ Ε0Ε`iΕ ½\* jΕ0`Ε οΕΕ½ΧΕ0 Ε00 "+{ΕΧΕ-  
+{ΕΧΕ οΕSSΕ' Ε0½ΧΕ0 `Ε ΕΧΕCΕ0 Ε0 οΕΕΙΕ =SSΕ 'ΕΜΕ Ε0 'ΕΕ00±Ε, =ΧΕΕ0 {ΕΙΧΕ0 iΕΙΕΕ  
οΕαΕ0 ½\* <οΕ jΕΕ0Ε0 =SSΕ iΕΙΕΕ ΕΧΕ`ΧΕ 'ΕΜΕ Ε00 `ΕΕΧΕ'Ε jΕΕiΕ'ΕΕ Ε0Ε iΕ±ΕΧΕΕi'ΕΕ0  
Ε'Εj±ΕΕhΕ ο'ΕΕiΕjαΕΕkΕ0 Ε0½ΧΕ0 Ε00 οΕΕ'ΕΕΧαΕ jΕ'ΕΕkΕ ½\*

ο'ΕΕiΕjαΕΕkΕ0 ΠΕjixΕΕ jΕνΕΕΧΕ Ε0½ΧΕ0 `Ε ΕSΕΕjΕiΕ `ΕΕΧΕ'Ε jΕΕiΕ'ΕΕ Ε0Ε ο'Ε`jΕ  
οΕΕ'ΕΕΧαΕ jΕ'οΕ οΕΡΕΕ'ηΕ0±Ε ½ <οΕΕ±ΕB οΕΡΕΕ Ε00 iοiΕiΕ0 {Ε00 Ε0½ΧΕ0 `Ε αΕΧΕ0 0½iΕ0 ½\*  
<οΕΕ0Ε {ΕΕ0hΕΕ'Ε αΕ½ ½+Ε ½ ΕΕ0 Ε0½ΧΕ0 SΕ0`ΕοΕ'ΕΕ Ε0 οΕΕΙΕ jΕΕ0jΕ ½ΕiΕ0 ½ +Ε0  
SΕ0`ΕοΕ'ΕΕ Ε0 οΕΕΙΕ ½0 οΕ'ΕΕjΙΕ ½Ε VΕΕiΕ0 ½\* `ΕΕΕ0bαΕ Ε00 "ΕνΕjΕ0 Ε0 ΕοΕ'ΕΕΧΕ Ε0Ε  
BΕ0 Ε0ΕΧΕΕ' Ε0½ΧΕ0 `Ε jΕΕ0jΕ οΕ +iΕ iΕΕ0 iΕΧΕΕ'Ε Ε00 iοiΕiΕ0 ½ VΕαΕΕ0 ΕηΕ'ΕjΕοΕΕn  
ΕοΕ½ Ε00 "Ε0`ΕΧΕΕηjΕΕ Ε00 ½Ε0`i Ε0½ΧΕ0 `Ε SΕ0`ΕοΕ'ΕΕ ΕΕ0 iοiΕiΕ0 Ε0½ΧΕ0 Ε0 +iΕ `Ε  
+ΕiΕ0 ½ VΕαΕ jΕ0iΕ {ΕΕb +xαΕΕαΕ Ε0 Ε'Ε`0vn jΕc ½Ε VΕΕiΕ ½ +Ε0 j0±Ε'ΕΕΕiΕαΕΕ οΕ  
=οΕΕ0 αΕSSΕ Ε0Ε U0ΧΕ ±iΙΕ ½\* +`Ε0Ε0ΕiΕ Ε00 "±ΕCΕ0 Ε00 ηjΕΕn0' Ε0½ΧΕ0 `Ε  
ΧΕΕjΕ00αΕ iΕhΕ Ε0 οΕΕΙΕ SΕ0`ΕοΕ'ΕΕ Ε0½ΧΕ0 Ε0 +iΕ `Ε +ΕiΕ0 ½ VΕαΕ Ε0hΕ `ΕΕ½ΧΕ `Ε  
Ε00 "ΕnοΕ0iΙΕ ±ΕCΕ0 οΕ ηjΕΕn0' Ε00iΧΕ Ε0Ε iΕαΕΕ0 ½Ε VΕΕiΙΕ ½ iΙΙΕΕ <οΕΕ0 Ε±ΕB ο'ΕαΕ  
Ε0Ε Ε0iΕΕiΕ jΕ0 `Ε½οΕΕ Ε00iΙΕ ½\* ο'ΕΕiΕjαΕΕkΕ0 ΠΕjixΕΕ jΕνΕΕΧΕ Ε0½ΧΕ0 `Ε ΧΕΕjΕ00αΕiΕΕ  
Ε0Ε +jΕΕ'Ε ΧΕ½0 ½ {Ε0 αΕ½ ΧΕΕjΕ00αΕiΙΕ +njΙiΕ ο'ΕΑΕΜΕΕοΕ =i{ΕΖΕ ΧΕ ½ΕΕ00 VΕ0`ΕΧΕ Ε00  
οΕ½VΕ iοiΕiΕαΕΕ οΕ =ixΕΖΕ ½ΕiΕ0 ½\* +iΕ: αΕ½ ΧΕΕjΕ00αΕiΙΕ ΧΕ +Ε0ΕΕjΕiΕ ±ΕΜΕiΕ0 ½ +Ε0  
ΧΕ Ε'ΕSΕjΕ αΕΕ Ε0Ε±{ΕΕΧΕ0 ½0\* αΕ½ <οΕΕ±ΕB οΕjΕ'Ε ½+Ε ½ ΕΕ0 ±ΕjΕΕ0 ΧΕ `ΕΕΧΕ'Ε  
jΕΕiΕ'ΕΕ Ε0Ε =οΕΕ0 VΕ0`ΕΧΕ αΕiΙΕiΕ Ε0 οΕΕΙΕ Ε0½ΧΕ0 `Ε =jΕΕ0iΕ ½\* ο'ΕΕiΕjαΕΕkΕ0 ΠΕjixΕΕ  
jΕνΕΕΧΕ Ε0½ΧΕ0 Ε00 οΕiSΕΧΕΕ <οΕΕ±ΕB αΕiΙΕiΕ'ΕΕn0 ½ - =οΕ'Ε +ΕαΕ0 j0iΕοΕ0 jΕ0 αΕiΙΕiΕ  
Ε0Ε =jΕΕ0ΧΕ Ε00 οj]0 οΕ ½0 ½\* `ΕνΕΕ00 ΜΕΜΕΕνΕ0 Ε00 αΕ0ΜΕn iΙiΙΕ `ΕΕ½ΧΕ 0iΕ0ηΕ Ε00  
"VΕΕΧΕ'Ε0 +Ε0 VΕΕΧΕ'Ε0`i VΕοΕ0 Ε0½ΕΕΧαΕΕ `Ε αΕiΙΕiΕ Ε0 οΕi'Ε οiΕ0iΕ Ε0 οΕΕΙΕ `ΕΕΧΕ'Ε  
jΕΕiΕ'ΕΕ+Ε Ε0Ε +ΕΕ0±ΕΧΕ ½+Ε ½\* <οΕ jΕΕ0Ε0 ΠΕjixΕΕ jΕνΕΕΧΕ Ε0½ΧΕ0 Ε00 jΕ'ΕkΕ0  
αΕiΙΕiΕ'ΕΕn0 0½0 ½\*

**EXTENSION :-**

- ### 3.7

**oÉn|É :-**

- [illegible]

- 5) E½n0 E0½ÉxÉ0 É UU, {É. 10
- 7) E½n0 E0½ÉxÉ0 E0±ÉE, {É. 262
- 3) E0½ÉxÉ0 E0É @SéXÉE Ê´ÉVÉxÉ- bÉ. VÉMÉZÉE|É|É°Één ¶É´ÉE, {É. 84
- 9) E½n0 E0½ÉÉxÉáÉE E00 Ê¶É±{ÉÉ´ÉÉvÉ E0É Ê´ÉE0É°É, {É. 69
- 10) E0½ÉxÉ0 E0É @SéXÉE Ê´ÉVÉÉ@, {É. 75
- 11) E½n0 E0½ÉÉxÉáÉE E00 Ê¶É±{ÉÉ´ÉÉvÉ E0É Ê´ÉE0É°É, {É. 287
- 12) E½n0 E0½ÉxÉ0 E0É @SéXÉE Ê´ÉVÉÉxÉ, {É. 69
- 13) +ÉVÉÉxÉE0 E½n0 E0½ÉxÉ0 °ÉÉÉ½iaÉ ´É |ÉMÉÈIÉ SéIXÉE- bÉ. ±ÉI´´éhénké MÉÉIÉ´É, {É. 430
- 14) E0½ÉxÉ0 : xÉaÉ0 E0½ÉxÉ0- bÉ. xÉE´É´É0É°É½, {É. 116-117
- 15) +ÉVÉÉxÉE0 E½n0 E0½ÉxÉ0 °ÉÉÉ½iaÉ ´É |ÉMÉÈIÉ SéIXÉE, {É. 432
- 16) xÉaÉ0 E0½ÉxÉ0 : °Én|É +É@ |ÉE0ÉiÉ- °É. bÉ. n´É0¶ÉE0@ +´É°IÉ0, {É. 150
- 17) E½n0 E0½ÉxÉ0 E00 @SéXÉE |ÉG0aÉE- bÉ. {É@´´Éxén ,E0´´É°iÉ´É, {É. 258
- 18) +ÉVÉ E00 E½n0 E0½ÉxÉ0 : Ê´ÉSÉE@ +É@ |ÉÊG0aÉE- ´´ÉVÉ@¶É, {É. 37
- 19) xÉaÉ0 E0½ÉxÉ0 : °Én|É +É@ |ÉE0ÉiÉ, {É. 160



# aÉIÉÉIÉ'ÉÉnò Eò½ÉÉxÉaÉÉ "É "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉ

- 4.1 É½nò °ÉÉÉ½IaÉ +É@ aÉIÉÉIÉ'ÉÉn
- 4.2 °ÉÉiÉjaÉÉkÉ@ É½nò Eò½ÉxÉò "É aÉIÉÉIÉ ÉSÉjÉhÉ
- 4.2.1 °ÉÉ'ÉÉÉVÉEò aÉIÉÉIÉ'ÉÉnò Eò½ÉxÉò
- 4.2.2 °ÉI"É aÉIÉÉIÉ'ÉÉnò Eò½ÉxÉò
- 4.3 °ÉÉiÉjaÉÉkÉ@ aÉIÉÉIÉ'ÉÉnò Eò½ÉxÉò Eò nÉ 'ÉMé
- 4.3.1 'aÉiCiÉ'ÉÉnò aÉIÉÉIÉ EòÉ ÉSÉÉjÉiÉ Eò@xÉ 'ÉÉ±Éò Eò½ÉxÉò
- 4.3.2 °ÉÉ'ÉÉÉVÉEò aÉIÉÉIÉ EòÉ ÉSÉÉjÉiÉ Eò@xÉ 'ÉÉ±Éò Eò½ÉÉxÉaÉÉ
- 4.4 °ÉÉiÉjaÉÉkÉ@ aÉIÉÉIÉ'ÉÉnò Eò½ÉxÉò "É ÉSÉÉjÉiÉ "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉ Eò É'ÉÉ!ÉZÉ "úÉ
- 4.4.1 =SSÉ 'ÉMé iÉIÉÉ =SSÉ'ÉVaÉ 'ÉMé Eò +iÉMéiÉ +ÉxÉ 'ÉÉ±Éò "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉ
- 4.4.1.1 VÉ'EónÉ@
- 4.4.1.2 {ÉVÉò{ÉÉiÉ iÉIÉÉ 'aÉ'ÉoÉÉaÉò
- 4.4.1.3 aÉIvnVÉò'Eò |ÉÉiÉ'ÉÉ
- 4.4.1.4 °É@EòÉ@ò +ÉVÉEòÉ@ò
- 4.4.1.5 @ÉVÉxÉiÉÉ
- 4.4.2 "ÉVaÉ 'ÉMé iÉIÉÉ îxÉ"xÉ"ÉV"É 'ÉMé Eò +iÉMéiÉ +ÉxÉ 'ÉÉ±Éò "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉ
- 4.4.2.1 C±ÉÉò aÉÉaÉ aÉÉ "ÉŋÉò
- 4.4.2.2 +v"ÉÉ{ÉÉò
- 4.4.2.3 aÉ@ÉVÉMéÉ@ aÉ'ÉÉò
- 4.4.2.4 xÉÉEò@ò{ÉŋÉÉ xÉÉ@ò
- 4.4.3 ÉxÉ"xÉ 'ÉMé Eò +iÉMéiÉ +ÉxÉ 'ÉÉ±Éò "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉ
- 4.4.3.1 Eò¹ÉÉò
- 4.4.3.2 "ÉVÉn@
- 4.4.3.3 ÉxÉ"xÉ 'ÉMé Eò +x"É "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉB
- 4.4.3.4 +É!ÉŋÉ{ÉÉ "ÉÉxÉ'É |ÉÉiÉ'ÉÉB
- 4.5 °Én!É

<xÉ nÉxÉÉ oÎ¹]ªÉÉ ¨É n°É©ð oÎ¹] EðÉ ´ÉÉ°iÉ´É´±ÉEð oÎ¹] Eð½É VÉÉªÉMEÉ\*  
 Eð½ÉxÉðEðÉ© VÉªÉ ´ÉÉxÉ´É jÉÉiÉ´ÉÉ EðÉ =°ÉEð ´ÉÉ°iÉÉ´ÉEð °ü{É ¨É nJÉiÉÉ ½ +É© ÈSÉjÉiÉÉ  
 Eð©iÉÉ ½ iÉÉ °ÉÉÉ½iªÉ¶ÉÉ°jÉ Eðð jÉÉ±ÉÉ ¨É =°ÉEðð oÎ¹] EðÉ ¢ÉiÉÉÉ´ÉÉnð oÎ¹] Eð½É  
 VÉÉiÉÉ ½\*

[illegible]

½ |ε|ε|ε Ε0½εε Ε =εΕ0 Ε0|ε Ε0|ε+ε Ε0 ε|½ Ε0|ε ½ +ε <ε Ε0½ Ε½  
 α|ε|ε|ε |ε|ε |ε0ε|ε Ε0 ε0ε +|ε Ε0 |ε|ε ½\*

#### 4.1 Ε½n0 °εε½|ε +ε α|ε|ε|ε|ε|ε :-

Ε½n0 °εε½|ε °ε α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0ε =x°ε |ε|ε|ε|ε|ε Ε0 °ε|ε ½+ε |ε|ε <ε  
 ο|½ |ε °ε {ε|ε Ε0±εΕ0ε|ε xε Vε°ε|ε Ε0 +|ε|ε Ε0ε Ε0±ε uε|ε +ε|ε°α|ε Ε0xε ½  
 , εα°Ε0 °ε°Zεε\* +|ε:|ε|ε|ε °ε α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0 ε°ε|ε °ε |ε°ε|ε xε +{ε|ε ε°εε|ε <ε  
 °ε °ε °α|ε|ε Ε0ε- "α|ε|ε|ε|ε|ε ½°εΕ0 nε±ε|ε+ε, ½°εΕ0 ε°ε|ε|ε|ε+ε +ε ½°εΕ0  
 G0|ε|ε+ε Ε0ε xε|ε ε|ε|ε|ε ½|ε|ε ½ +ε|ε <ε |ε0½ α|ε|ε|ε|ε|ε ½|ε ε|ε|ε|ε|ε|ε nε|ε  
 n|ε ½\* °ε|ε°ε Sεε|ε {ε|ε °ε ½°εΕ0 ε°ε|ε|ε =° Vε|ε ½\* ½°εΕ0 +{ε|ε Sεε|ε +ε|ε  
 ε0ε|ε<-½0-ε0ε< xεVε|ε +ε|ε ±ε|ε|ε ½\*(1) |ε°ε|ε Ε0 α|ε °ε Vεα|εΕ0 |ε°ε|ε xε |ε  
 α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0ε °ε|ε°ε Vε°ε|ε Ε0 n|ε Ε0ε +ε|ε +|ε|ε Ε0ε +ε|ε°α|ε Ε0xε °ε±ε  
 °εε½|ε|ε Ε0 ο|½ |ε °εΕ0ε Ε0ε, °ε|ε|ε: α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0ε °ε±ε |ε|ε ½ °ε|xε\* Vεε  
 °εε°ε½Ε0 Sε|ε|ε Ε|ε|ε-ε|ε|ε ½Ε0 {ε0ε|ε ½xε ±ε|ε|ε ½ |ε°ε °ε|xε Ε0 ε°ε|ε  
 +ε°ε|ε Ε0 ½ Vε|ε ½\*(2)

Ε0|ε α|ε|ε|ε|ε|ε ο|½ |ε Ε0ε Vε°ε|ε Ε0 +|ε|ε |ε|ε n|ε |ε Ε0 °ε°ε|ε Ε0xε  
 =ε|ε|ε xε½ ½\* °ε|ε|ε: α|ε|ε|ε|ε|ε |ε °ε|ε°ε Vε°ε|ε Ε0 nε±ε|ε|ε+ε |ε|ε  
 Ε0°α°ε|ε|ε+ε Ε0ε °ε°Zεε|ε °ε±ε ο|½ |ε ½ Vε Vε°ε|ε Ε0 ε|ε|ε|ε {ε|ε ½ =n|ε|ε|ε|ε  
 xε½ Ε0|ε |ε|ε|ε Vε°ε|ε Ε0 °ε°Ε0 °ε Ε0 n|εΕ0 =°Ε0 Ε0±ε|ε°Ε0 +Ε0ε  
 Ε0|ε ½\* α|ε|ε|ε|ε|ε °εε½|ε ε|ε|ε|ε|ε|ε |ε|ε|ε {ε|ε xε½ Ε0|ε |ε|ε|ε Vε°ε|ε Ε0  
 nε±ε|ε|ε+ε |ε|ε °ε|ε Ε0 +|ε|ε Ε0 +ε|ε °εΕ0 Ε0|ε ½ |ε|ε ε½|ε Ε0VεnΕ0 Ε0  
 °εVε|ε Ε0 JεVε Ε0|ε ½\*

+ε|ε|ε xεnn±ε|ε °εVε|ε xε α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0ε {ε|ε|ε|ε|ε Ε0|ε ½B ε±εJε,  
 α|ε|ε|ε|ε|ε °ε|ε+ε Ε0 {ε|ε Ε0 °ε|ε Ε0 °ε°|ε Ε0 ½, °ε½ °ε°ε|ε Ε0 +{ε|ε °ε|ε|ε|ε  
 Ε0 +ε|ε +εVε Ε0 =x°εJε ½|ε ½\* α|ε|ε|ε|ε|ε Ε0ε °εVε |ε|ε|ε °ε|εVε|ε °ε ½,  
 Ε0|ε °ε α|ε|ε|ε Ε0 xε°ε {ε|ε {ε|ε Ε0°εSε|ε|ε |ε|ε ε|ε|ε|ε|ε|ε |εSε|ε+ε Ε0ε ε°ε|εVε

E001E ½\* E1E ENEXE½ SE½XE IEE +E01 !E0 +EME 0E0E00 E0½IE ½, E½XE ½E½I½E  
 +E0 E0±EE ÊXÊI´EE0±{Ê ½E OÊ VE0´EXÊ E00´EE0IEE´EE0IEE E0Ê ½0 JÊIEE0EE0EIE E00IE0 ½  
 +IE: =OE00 BE0´EEJE E0OE]0 !E0 =OE0E aEIEIE´EEn ½\* +ESEaE ½VEE00]EOEn ÊU´En0  
 aEIEIE {E0´aEE{E0 OÎ1} OÊ Ê´ESE0 E00IE ½B E0½IE ½, ´E0 E0½XE E0Ê aE½ ´EIE±EaE  
 xE½0 ÊE0 nÊXEaEE E0 n:JE +E0 +´EOEn OÊ +EJE ´En ±E0 VEEaE\* +EJE ´EnXE´EE±EE  
 ±EJE0 aEbE xE½0 ½E OE0IEE\* {E0IE ±EJE0 OÊ aE½ +E½E E00XE ÊE±EE0±E +OEIE  
 xE½0 ½ ÊE0´E½ nJE, +´EOEn +E0 E0½IE E0 !E0IE OÊ =OE´EXE1aE E00 OEÎ1} E00  
 VEE {E½E+E OÊ Ê´E½E ½, VEE {E0½IEEIEaEE OÊ VEZE00 ½0 +{XE EOEIEE OEj0 E00IEE  
 +EaEE ½, VEE OEiaE +E0 E0IE´aEXE1´IE E0 Ê±EB ÊE0OE0 E00 OIEIE aEE ÊXnE ÊE0  
 ÊE±EE0±E {E0´EE½ xE½0 E00IEE\* <x½0 OEIEE OÊ ={EXaEEOE aEbE ½EIEE ½, E0ÊaE´E½XE  
 ½EIEE ½, E0½E0XE OEj0±E E0½0 VEEIE0 ½\*(3)

E0±E´EECOE !E0 aE½0 E0½IE ½ ÊE0 OE´EEVE´EEn0 aEIEIE´EEn´EEXE´E VE0´EXÊ E0  
 ´EIE´EEXE´EEJE E0Ê ½0 xE½0 nJEIEE JiaEIE =OE0 JÊ´E1aE {E0 !E0 OÎ1} 0JIEE ½\* =XE0  
 +XE0EE OÊ´EEVE´E nE´ENÉ ½- BE0 JEEE0E0 nOE0E JEEE1EIE\* ""OE´EEVE´EEn0 aEIEIE´EEn  
 E0Ê SEEE½B ÊE0´E½ JEEE1EIE E0Ê {IE ±EE00 SE±E +E0 VEXE´EXEOE´E JEEEhE E0Ê  
 Ê´E]XE E0 Ê±EB OEPE1E E00 IOIEIE0 {nE E00\*(4) <OE0E IEI{EaE aE½ ½ ÊE0 E0±E  
 ´EECOE E0 OÎ1}´E OE´EEVE´E OE JEEE1EhESE0 E0Ê Ê´E]XE E0 Ên½E´E OEÉE½iaEE0E0 +{XE  
 OEÉE½iaE E0´EEVae´E OE JaaXE E00IEE 0½MEE\*´EOIEIE: OE´EEVE´EEn0 aEIEIE E0 OÎ1}MEIE  
 0JE00 SE±XE´EE±EE OEÉE½iaE´EEXE´E OE´EEVE´E E0 OE0 JÊ´E1aE E0 E0±{XE E00IEE ½\*  
 E½n0 OEÉE½iaE´E aEIEIE´EEn0 Ê´ESE0VE0E E0Ê OEJE´EEIE´E±IE: JEMEEIE´EEn0 OEÉE½iaE E0  
 OEIE ½+Ê\* E½n0 E0½EXE0 E0 aEIEIE´EEn0 ±EJE0 xE !E0 OEaE JEE0E E0 +E0EE{IE  
 OEVEE+E OE´ECIE ½EE00 JE±E0 +EJE OE VE´E0XE E0E nJEXE JEEIÊ ÊE0aEE +E0 =OE  
 OEÉE½iaE´E ÊSEJIE E00XE JEO ÊE0aEE\*

## 4.2

°EIEJ°EKEE E½nU E0½EXU E °EIEIE ESEJENE :-

°EIEIEIEE °E {E½±E E0 E½n0 E0½EXE0 °E °EIEIEE°EVE E0 OI¹] °E nE VEE°EB  
°{E¹] EñJEE°E0 niE0 ½-

### 4.2.1

°EE°EEEVEE0 °EIEIE°EEñ0 E0½EXE0-

<°E E0½EXE0 VEE°E E0 {E°{E°E JE°ESñ °E JEE°JE ½EIE0 ½ IEIEE °E½ E0½EXE0 °EEÁ  
°EE°EEEVEE0 VE°EXE IEIEE {EE°E°EIEIE °EIEIE E0E °EIEE°EIE E0EIE0 ½\* {E°E E0 OIEIE IEIEE  
E0;0XE (JE°ESñ) VE°E0 E0½EEEXE°E °E °E½ {E°{E°E E°E0°EIE ½EIE0 ½\*

### 4.2.2

°EI°E °EIEIE°EEñ0 E0½EXE0 :-

<°E E0½EXE0 E0 VEE°E E0 {E°{E°E +YE°E IEIEE VEXEp E0 E0½EEEXE°E °E JEE°JE  
½EIE0 ½\* +YE°E XE IEI °EIEIE E0E +{XE0 OI¹] °E {EE°JEIEIE EE°E ½, "±EEEXE  
°EIEIE E0 JE° OIE° ½\* OIE±E °EE°IE°, E;00 °EI°E °EE°IE°, EV°°E° ½°EE° JE°E E0E JE°  
+E°E{E ½, E;00 C°EE +E° JE° E0EE]°EE XE½0 ½, VE½ JE°E ½0 JEVEXE ½, VE½ IEI°E  
°E½ {E½SEEXEE VEE°E VE½ °E½ °EIEIE VE°EXE E0 JE°EE° °E ME½0 ±E0E0 E0E] ME°E ½E,  
XE½ IEE +E° {E½SEEXE E0E E0E< ={EE°E XE ½E C°EE°E °EIEIE VE°EXE, °EIEIE-VE°EXE  
के क्षण का स्पंदन इतना तीव्र हो कि सब कुछ उसी से गूंज रहा हो और कोई  
V°EXE XE °EXE0 VEE °E°E ""{E°JE° E0E VE°0VE° IEIEE OEVE° (+YE°E) VE°E0 E0½EEEXE°E °E  
+YE°E °EIEIE E0 °EI°E °IE°E E0E {E0bXE E0 SE¹]E E0EIE ½, "JE°JE° E0E VE°0VE°  
E0½EXE0 °E °Eñ °EIEIE E0 °EEñVE0 °EEJ°EE ½ IEI "OEVE° E0½EXE0 °E °E {EE°E°EIEVE°E  
JE°IEE E0 °EE°°E°E0 JEEIEG°EE+E IEIEE <XE JEEIEG°EE+E E0 °E0SE =°EIE0 °EE°E  
JE°IEE E0 OEJEE°EIE E0EIE ½\*

<°E JE°E°E °EEIEJ°EEKEE E½n0 E0½EXE0 E0 {E°{E°E °EIEIE E0 OI¹] °E nE UIE°E  
°E VE°0 ½- {E½±EE UIE°E JE°ESñ E0 "JE°E E0 OIEIE° IEIEE E0;0XE VE°E0 E0½EEEXE°E E0E  
½ VE½ °EE°E JE°IEE E0 °EE°EEEVEE0 °EIEIE E0 °EñJE °E +EIEE0 IEIEE °EE°EEEVEE0  
°E°EIE E0 E°E°EIEE+E E0E ZE±EIE ESEJJEIE EE°E ½ IEIEE n°E°E UIE°E +YE°E E0

"@EVE" E0½xEU E0E ½ V½E EEXE E JEE E E0E =E0 {E@ EηE E0U ;EUE@U "E½E E0  
E0SÉ @JÉE@ +ÉE0±ÉiÉ ÈE0aÉE MÉaÉE ½\*

οέiÉjaÉEÉ@ E0½ÉXÉaÉE E0E "aÉIÉEÍE0ÉVÉ" BE0 iÉE =xÉ E0½ÉXÉaÉE "É ½ ÈVÉXÉ"É  
"aÉiCiÉ "ÉXÉ E0 E0°UÉ aÉIÉEÍÉ, aÉEÉ +iÉiJiÉ +É@ °UμηÉ E0`iÉ E00 +ÉiÉ" aÉiCiÉ ½ +É@  
n°E00 +É@ °É"iÉE ÈiÉZÉ VÉ@iÉ@ {É@ =xÉ E0½ÉXÉaÉE "É ½ ÈVÉXÉ"É +ÉiÉ"É±ÉEÉ0XÉ E00  
ηÉvn °É"nxÉE E0E ÈSÉjéhÉ ½... VÉ½É ÉXÉ"±É "É"ÉE, E0'hÉE °ÉE0ÉiÉ0 +É@ @É"É0"ÉE@ E00  
E0½ÉXÉaÉE jÉ"ÉÉhÉiÉ E00iÉ0 ½ ÈE0 +ÉVÉ E00 E0½ÉXÉ0 "É +ÉÉ"É1E0iÉ aÉIÉEÍÉ ÈSÉjéhÉ  
{ÉvniÉ0 jÉ"ÉSÉn E0É±É "É jÉSÉÉ±iÉÉ °É½VÉ aÉIÉEÍÉ ÈSÉjéhÉ {ÉvniÉ0 E00 jÉiÉÉG0aÉE ½ "É½0  
+"É@E0ÉiÉ E00 ÈVÉnMÉ0 +É@ VÉEÉ0 +ÉÉn E0½ÉXÉaÉE "É "ÉihÉiÉ aÉIÉEÍE0ÉVÉ jÉ"ÉSÉn E0  
aÉIÉEÍE0ÉVÉ E0E °É½VÉ È"ÉE0°É jÉiÉ0iÉ ½iÉE ½\*(5) E0½XÉ E0E iÉEi{ÉaÉ aÉ½ ½ ÈE0  
οέiÉjaÉEÉ@ E½n0 E0½ÉXÉ0 "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E0 "ÉXÉÉ"ÉVÉÉÉXÉE0 (°Éi"É) iÉIÉE °ÉÉ"ÉÉVÉE0  
aÉIÉEÍÉ E0E ÈSÉjéhÉ E00iÉ0 ½\*

οέiÉjaÉEÉ@ E0½ÉXÉ0E0É@ "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E0E =°E0 {ÉÉ@"ÉηÉ E0 °ÉEÍÉ @JÉE@  
nJÉiÉE ½\* {ÉÉ@"ÉηÉMÉiÉ "aÉIÉEÍÉ E00 E0jÉ"ÉiÉE, °iÉ±ÉiÉE +É@ +É@É{ÉhÉ E00 VÉESÉ E00iÉE  
½+É "É½ "ÉÉ°iÉE"ÉE0iÉE E0E =nPEÉjXÉ E00iÉE ½\*(6) οέiÉjaÉEÉ@ E0½ÉXÉ0 E0E  
aÉIÉEÍÉ"ÉÉn "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E00 {ÉÉ@"ÉηÉMÉiÉ {E0bÉ+É, PÉjXÉ, +XÉ°iÉE, ÉXÉ@ÉηiÉE+É,  
"ÉVÉXÉÉ+É +ÉÉn E0E °E0VÉ °ÉEiÉEiE0É@ E00iÉE ½ iÉIÉE =xÉE0É jÉÉ"ÉÉhÉE0 +ÉiÉ" aÉiCiÉ  
niÉE ½\*

aÉ½É aÉ½ jÉ0 °{É1j ½ VÉiÉE ½ ÈE0 "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E0 aÉIÉEÍÉ E0 jÉiÉ  
οέiÉjaÉEÉ@ E0½ÉXÉ0E0É@ iÉIÉE {É"É"ÉiÉ0 E0½ÉXÉ0E0É@ E0 oî¹j0ÉÉVÉ "É MÉ½@É +iÉ@ ½\*  
{É"É"ÉiÉ0 E0½ÉXÉ0E0É@ "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E0 aÉIÉEÍÉ E0E PÉjXÉG0"É, SÉÉ@jÉ ÈSÉjéhÉ, nηÉ  
E0É±É, "ÉiÉE"É@hÉ VÉ°É E0i±{ÉiÉ aÉE E0jÉ"É °ÉESÉÉ "É @JÉE@ nJÉiÉE iÉE VÉaÉEÉ0  
οέiÉjaÉEÉ@ E0½ÉXÉ0 "ÉÉXÉ"É jÉiÉ"ÉE E0E =°E0 aÉIÉEÍÉ E00 {ÉÉ@ηiÉiÉiÉaÉE E0 <ÉiÉ½°É E0  
{ÉÉ@jÉiÉaÉ "É nJÉiÉ0 ½\* "+ÉE0î°"ÉE0iÉE °É {ÉnÉ ½+É iÉiÉ BE0 "ÉÉ°iÉE"ÉE0iÉE ½É





**\* የዚህን ማስቀመጫ ደንብ አፈጻጸም በሚያስችል መንገድ ሊኖር ይችላል፡-**

### 4.3.1

'<sup>a</sup>EÎCiÉ'ÉEñÒ áEÍEEÍE EòÈ ÊSÉEjéíE Eò@xÉ 'ÉE±Eò Eò½ÉxÉ :-

VÉE E0½ÉXÉ0 ˆÉÉÉˆÉ JÉÉÉˆÉ E0 ˆaĖĖĖĖĖĖ ˆÉÉÉˆÉÉÉÉ, E0ˆÉ, ÉXÉ0ÉĖÉÉ,  
+ÉÉ0ÉĖÉÉ, 0ÉĖ0ÉÉÉ +0ÉĖ0ÉÉÉ, ˆÉVÉÉÉ +ÉÉn E0É ÉSÉjÉhÉ E00iÉ0 ½ =0É ½ˆÉ  
ˆaĖĖĖĖĖĖ E0½ÉXÉ0 E0½ 0ÉÉ0iÉ ½\* 0ÉVÉp aĖÉnˆÉ E00 "VÉ½É ±ÉĖˆÉ E0n ½" E0½ÉXÉ0  
ˆaĖĖĖĖĖĖ ÉÉn0 aĖĖĖÉ E0É ˆÉÉÉaĖÉ E00iÉ0 ½\* E0½ÉXÉ0 ±ÉĖˆÉ E0 E0ÉˆÉ +iĖĖĖĖÉVÉaĖ  
+0ÉÉˆÉÉaĖ ˆaĖˆÉÉ0 E0É ÉSÉjÉhÉ E00iÉ0 ½\* =0É0É +0ÉÉˆÉÉaĖ ˆaĖˆÉÉ0 iĖĖĖÉˆÉn E00  
0É0ˆÉ iÉ0 SÉ±ÉÉ VÉÉiÉÉ ½\* VÉˆÉÉ00 ĖÉ0iÉ0 E00 "MÉ±ÉÉ00 0ÉZÉÉ" iÉiÉÉ "0Én ĖÉ±É0 E0É  
+ÉÉJÉ00 ˆÉÉ0ÉÉ" E0½ÉÉÉaĖÉÉ ˆÉ ±ÉJÉÉ XÉ MÉ±ÉÉ00 0ÉZÉÉ iÉiÉÉ ˆÉĖ0VÉ0 E0É0 jÉÉiÉˆÉ+É E0  
ˆÉVÉaĖˆÉ 0É ˆaĖĖĖĖĖĖ ÉÉn0 aĖĖĖÉ E00 Ė0iÉÉ E0É =PÉÉbÉ ½\* <XÉ E0½ÉÉÉaĖÉ E0 0ÉĖ0 ĖÉjÉ  
=VÉb ½B ½\* "<0É ½É±ÉiÉ ˆÉ ˆÉÉÉˆÉ ˆÉ±aĖÉ E0É iÉaĖ ½É VÉÉiÉÉ ½, ˆaĖˆÉÉ0 E0É 0iÉ0  
ÉMÉ0 VÉÉiÉÉ ½, MÉ0ˆÉÉ E0É ÉnˆÉÉ±ÉÉ ÉĖĖĖĖ ½\* ÉÉ0iÉ ˆÉXÉ1aĖ <iÉXÉÉ ÉÉSÉjÉ jÉÉhÉ0 ½ ÉÉ0  
=0ÉˆÉ ˆÉ±aĖ½0XÉiÉÉ ˆÉ ĖÉ0, E0½0 XÉ E0½0, ˆÉÉÉˆÉaĖÉÉ ÉUĖÉ0 0½iÉ0 ½\* +ÉKÉ Ė0iÉÉiÉaĖÉ  
E0 ĖÉjÉÉ E0 ˆÉÉÉÉÉÉVÉXÉÉ E00 VÉÉĖĖĖĖ ĖÉ0iÉ0 JÉaĖ Ė0JÉiÉ ½\*" ÉXÉˆÉÉ ˆÉˆÉ E00  
E0½ÉÉÉaĖÉ E0É aĖĖĖÉÉ iĖÉ ÉXÉiÉÉiÉ ÉXÉVÉ0 ½\* =XÉÉ0 E0½ÉÉÉaĖÉ PÉĖĖĖˆÉÉ0 XÉ ½ÉÉ00  
ˆÉXÉÉÉÉiÉĖ0 E0 ½ iÉiÉÉ =XÉÉ0 ˆÉÉÉˆÉ jÉÉiÉˆÉ+É E0É aĖĖĖÉ +ˆÉ0ÉÉn iÉiÉÉ ÉXÉ0ÉĖĖÉVÉaĖ  
½\* =XÉÉ0 SÉÉ½ "ĖÉ0n" E0½ÉXÉ0 ½É SÉÉ½ "VÉ±ÉiÉ0 ZÉÉb", ÉXÉˆÉÉ ĖÉjÉÉ E0 ˆÉb E00  
E0½ÉÉÉaĖÉÉ É±ÉJÉiÉ ½, =XÉÉ0 ĖÉjÉÉ +iÉVÉVÉiÉ E00 Ė0bÉ E0É ĖÉÉÉ 0½ ½\*

[illegible]

ΧΕΘΗΕ Ε½ΗΕ ΕΟΥ ΕΟ½ΕΧΕΑΕ +{ΕΧΕΟ ΨΕΗΕ ΕΟΕ ΑΕΗ ΕΕΟ ΕΟ ΑΕ ΕΥΕΝ ΕΕΧΕ Ε

ΙΕΙΕ'ΕΕ ΙΕΙΕΕ =ΟΕΕΔ {ΕΕΘ'ΕΗΕ ΕΔΕ ΒΕΔ ΟΕΙΕ ±ΕΕΔΘ +ΕΜΕ ΑΕfiIEO ½\* =ΧΕΕΔ "ΕΑΕΕ ΙΕΟΜΕΟ"  
ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔ ΕΔΕΧΕΧΕ ΧΕΕ'ΕΕΔ ΑΕ'ΕΙΕΟ ΕΔ Ε'ΕbΑΕΧΕΕ ΑΕ½ ½ ΕΕ ΕΕΔΟΕΟ ΕΔΕ ΟΕ{ΕΗΕ ΨΕ ΟΕ  
ΣΕΕ½ΧΕ ΕΔ ΑΕΕ'ΕΝΕΙ =ΟΕ ={ΕΙΕΕ ΙΕΙΕΕ +Ε'ΕΕΧΕΧΕΕ ΕΔ +±ΕΕ'ΕΕ ΕΔΟΙ ΧΕ½ Ε'Ε±ΕΙΕΕ\*  
ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔΕΧΕΧΕ ΕΔ Ε'ΕΕΕΝΕΜΕΙΕ ΕΔΕ ΑΕbΔ ΑΕΕΘΕΕΔ ΟΕ =ΙΕΕΘΙΕΟ ½\* Ε'Ε½ ΑΕΘΟΕΕΙΕ Ε'Ε ΙΕΟΜΕΙΕΟ  
½, ΕΕΔΙΕ ΑΕ½ ΙΕΟΜΕΧΕΕ ΑΕΕ½Θ +ΕΘ >δ{ΕΘΔ ½ ΝΕΑΕΕΕΔ +ΙΕΘ ΕΔ ΜΕ½ΘΕ<ΑΕΕ Ε'Ε Ε'Ε½  
+Ε'ΕΕΧΕΧΕΕ ΕΔΕ ΟΕ½ΧΕ ΕΔΘΙΕΟ ½< +{ΕΧΕ ΕΔΕ +Ε'ΕΗΕ{ΙΕ +ΧΕ'Ε'Ε ΕΔΘΙΕΟ ½\* ΕΧΕ'Ε±Ε Ε'ΕΕ  
ΕΔ ΕΔ½ΕΕΧΕΑΕΕ Ε'ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΙΕ'ΕΕ+Ε ΕΔ +ΙΕΘΙΕ ΕΔ ΟΕ'ΕΕ½ΧΕ ΕΑΕJΕΘΕ'Ε ΕΔΕ ΟΕ'Ε]ΧΕ ΕΔΕ  
ΙΕΑΕΕΟΕ ΕΔΘΙΕΟ ½\* =ΧΕΕΔ ΕΔ½ΕΧΕΟ "ΝΕΕΜΕ" ΕΔ ΘΔΧΕ ΕΔΕ ΕΔ< ΟΕJΕ +ΙΕΘΙΕ ΕΔ +ΕΘ ±Ε  
ΝΕΕΙΕΕ ½, =ΟΕΕΔ =ΟΕ ΑΕΘΙΕΙΕΟ ΝΕΕΙΕΟ ½ ΕjΘ ΙΕΘ Ε'Ε½ +{ΕΧΕ +ΙΕΘΙΕ ΕΔ ΑΕΙΕ ΟΕΣΕΙΕΟ  
Θ½ΙΕΟ ½\* ΕΕΔΟΕ +ΙΕΘΙΕ Ε'Ε bΑΕ-bΑΕ Ε'Ε½ ΒΕΔ ΙΕΗΕ ΑΕ½ ΙΕΘ {ΕΕΙΕΟ ½ ΕΕΔ ΟΕ'ΕΑΕ ΑΕ½ΙΕ  
+ΕΜΕ ΕΧΕΕΔ±Ε ΜΕΑΕΕ ½\* ΘΕ'ΕΕΔ'ΕΕΘ ΕΔ "ΟΕ'Εp" ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔ {ΕΙΧΕΟ +{ΕΧΕ +ΙΕΘΙΕ ΟΕ  
Ε'ΕCΙΕ ΧΕ½ ½Ε {ΕΕΙΕΟ ΑΕtΕ{Ε =ΟΕΟΕ Ε'ΕCΙΕ ½ΕΧΕ ΕΔ Ε±ΕB Ε'Ε½ ΑΕΘΕΑΕΘ ΟΙ]ΙΕ]ΙΕΟ Θ½ΙΕΟ ½\*  
ΕΔΕΗΕΔΧΕΙΕ Ε'Ε½ ΕΔ "ΟΕJΕ" ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔ ΙΕΕ±Ε ΑΕΕΑΕ +{ΕΧΕΟ =ΟΕ {ΕΘ{ΕΘΙΕΜΕΙΕ Ε'ΕΕΕ'ΕΕ'Ε ΟΕ  
ΕΔJΕΘ +±ΕΜΕ ΝΕΕ {Εb ½ ΕΝΕΟΕ +Εfi Θ½ΕΕΔΘ Ε'Ε JΕΝ ΕΔΕ ΟΕΘΕΙΕΙΕ Ε'Ε½ΟΕΟΕ ΕΔΘ ΟΕΕΔΙΕ  
ΙΕ {ΕΘ Ε'Ε ΕΧΕΙΕΕΙΕ +ΕΔ±Ε ½Ε ΜΕΑΕ ½ ΑΕtΕ{ΙΕ =ΧΕΕΔ ΣΕΕΘΕ +ΕΘ ΙΕΘΕ{ΕΘ ΠΕΘ ½ +ΕΘ  
ΟΕ'ΕΕΝΕ ½\*

ΘΕΝΕp ΑΕΕΝ'Ε ΕΔ Ε'Ε±ΕΕ'ΕΕΕΕ ΙΕΙΕΕ "±ΕΕ]ΙΕ ½B", ΕΔ'Ε±Ε·ΕΘ ΕΔ "ΕΝ±±ΕΟ Ε'Ε  
ΒΕΔ Ε'ΕΙΕ' ΙΕΙΕΕ ΑΕν, Ε'ΕΕ ΙΕbΕΘ ΕΔ =ΣΕΕ<' ΙΕΙΕΕ "ΑΕΕ½Ε ΕΔΕ ΠΕΘΕ' ΟΕΝΕΕ +ΘΕbΕ ΕΔ  
"ΕΘΔ ½< ΣΕΟΝΕ", ΥΕΕΧΕΘΝΕΧΕ ΕΔ "ΗΕ1Ε ½ΕΙΕ ½B" ΙΕΙΕΕ ΟΕΑΕΝΕ +ΕΕΝ ΕΔ½ΕΕΧΕΑΕΕ Ε'Ε  
Ε'ΕCΙΕΜΕΙΕ ΑΕΙΕΙΕ ΕΔ Ε'ΕΕjΕΕ ΙΕΙΕΕ ΟΕΙ'Ε ΟΙΕΘΕ ΕΔ nJΕΕ ΝΕΕ ΟΕΕΔΙΕ ½\* ΕΔ½ΕΧΕΟΕΔΕΘΕ  
ΧΕ <ΧΕ ΕΔ½ΕΕΧΕΑΕΕ Ε'Ε Ε'ΕΕΧΕ'Ε ΙΕΕΙΕ'ΕΕ+Ε ΕΔΕ ΝΕΕ ΑΕΙΕΕΙΕ =ΙΕΕΘΕ ½ Ε'Ε½ Ε'ΕCΙΕ ΙΕΙΕΕ  
{ΕΕΘ'ΕΗΕ ΕΔΕ ΟΕΙΕ ±ΕΕΔΘ =ΙΕΘΙΕΕ ½\*

© 1997 by The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is published under the name of The McGraw-Hill Companies, Inc.

[illegible]

+XÉ|É É +I°ÉÉÉ ÉÉ°ÉÉÉÉÉÉ ½\* É½É½É½ ΧÉÉÉÉÉÉÉÉ½ ΕΟ °ÉÉÉ {ÉÉ° °É{É {ÉÉÉÉ ΕΟÉ  
=PÉÉCiÉÉ ½\*

ο°ÉÉiÉj°ÉÉkÉ° É½nò Ε½É½É½ °É {É°{É°ÉΜÉiÉ jÉ°É °É°ÉVÉÉ iÉiÉÉ {ÉÉiÉ-{ÉixÉ° °É°ÉVÉÉ  
ΕΟÉ °Én±ÉÉ ½+É °ü{É °{É1}i ÉnJÉÉ°É° niÉÉ ½\* @ÉVÉp° áÉÉn°É ΕΟΔ "UÉ}i UÉ}i iÉÉVÉ°É½±É"  
Ε½É½É½ °É °É°ÉÉ½ΕΔ VÉ°ÉxÉ ΕΔΔ ÉxÉ°iÉÉÉÉ ΕΟÉ +ÉjÉÉ°É É°ÉVÉ°É iÉiÉÉ °É°É ΕΟÉ ½É  
VÉÉiÉÉ ½ <°ÉÉ±ÉB °É +{ÉxÉ jÉ°É °É°ÉVÉÉ ΕΟÉ jÉÉnò ΕΟÉ °ü{É xÉ½° n {ÉÉiÉ\* É°ÉΔÉiÉ °É°É  
ΕΔΔ "jÉ°É°ÉjÉÉ" Ε½É½É½ °É°ÉΔ±ÉÉ±É ΕΔ <°É°iÉ° °Éj°ÉÉ ΕΔ jÉÉiÉ +VÉ°É jÉ°É ΕΟÉ °ÉÉ°ÉxÉ  
±ÉÉiÉ° ½\* °É°ÉΔ±ÉÉ±É <°É°iÉ° °É jÉ°É ΕΔΔiÉÉ ½, ÉÉΔiÉ <iÉxÉ {É°É °É½ ΕΔΔiÉ° xÉ½° VÉ}jÉ  
{ÉÉiÉÉ ÉΕΔ <°É°iÉ° ΕΔ {É°É SÉ±ÉÉ VÉÉiÉÉ\* VÉ°É <°É°iÉ° °É°iÉ° ½ iÉÉ °É½ +{ÉxÉ° ΜÉÉbò  
{É° <°É°iÉ° ΕΟÉ jÉ°É ±É VÉÉiÉÉ ½\* °É°ÉjÉ} °É VÉ°É SÉÉΔΔnÉ°° °ÉiÉ +É°iÉ ΕΔ {ÉÉiÉ ΕΔÉ  
xÉÉ°É {ÉUiiÉÉ ½ iÉÉ °É½ +{ÉxÉÉ xÉÉ°É °ÉiÉÉ niÉÉ ½\* <°É iÉ°½ =°ÉΔ °ÉSSÉ jÉ°É ΕΔ °ÉÜSÉ  
+ÉiÉÉÉ° É°ÉÉÉÉiÉÉ ΕΔΔ °ÉÉVÉÉ ΕΟÉ °É½VÉ +ÉjÉÉ°É áÉ½ Ε½É½É½ n niÉ° ½\*

<°É jÉÉ°É°° ο°ÉÉiÉj°ÉÉkÉ° É½nò Ε½É½É½ °ÉÉ°ÉÉVÉÉ° VÉ°ÉxÉ ΕΔ áÉiÉÉiÉ ΕΔ É°ÉjÉÉÉ  
{ÉiÉÉ ΕΔÉ áÉiÉÉiÉi° +ÉÉΔ±ÉxÉ ΕΔΔiÉ° ½\*

**4.4** ο°ÉÉiÉj°ÉÉkÉ°° áÉiÉÉiÉ°ÉÉnò Ε½É½É½ °É ÉSÉÉjÉiÉ °ÉÉx°É jÉÉiÉ°ÉÉ ΕΔ É°ÉÉ°ÉÉÉ  
°ü{É :-

ο°ÉÉiÉj°ÉÉkÉ°° áÉiÉÉiÉ°ÉÉnò Ε½É½É½ °ÉÉx°É jÉÉiÉ°ÉÉ ΕΔ VÉÉ É°ÉjÉÉÉ °ü{É ÉSÉÉjÉiÉ  
ΕΔΔiÉ° ½ =xÉΕΔÉ ½°É °xÉÉÉÉΔiÉ °ÉΜÉÉ °É @jÉ °ÉΕΔiÉ ½-

**4.4.1** =SSÉ °ÉΜÉ iÉiÉÉ =SSÉ°V°É °ÉΜÉ ΕΔ +iÉΜÉiÉ +xÉ°É °ÉÉ±É° °ÉÉx°É jÉÉiÉ°ÉÉ :-

=SSÉ °ÉΜÉ ΕΔ +iÉΜÉiÉ °É ±ÉÉΜÉ +ÉiÉ ½ VÉÉ É°ÉxÉÉ jÉ°É ÉΕΔ°É jÉ°É =i{ÉÉnxÉ ΕΔ  
°ÉÉVÉxÉÉ ΕΔ °ÉÉ±ÉΕΔ ½ iÉiÉÉ VÉ°ÉxÉ ΕΔΔ °ÉjÉ° °ÉjÉ °ÉÉ°ÉVÉÉ+É ΕΔ °ÉÉ°É° ½\* ο°ÉiÉjÉiÉÉ  
°É {É°É @ÉVÉÉ +É°° °ÉÉ°iÉ iÉ, VÉÉ°ónÉ°° +É°° °É½ÉVÉxÉ iÉ, {ÉVÉ°{ÉÉiÉ iÉiÉÉ É°É±É °ÉÉ±ÉΕΔ  
iÉ\* ο°ÉiÉjÉiÉÉ ΕΔ {ÉjSÉÉiÉ° áÉtÉ{É @ÉVÉÉ iÉiÉÉ °ÉÉ°iÉ xÉ½° @½ ÉΕΔiÉ °ÉÉ°iÉ° jÉ°ÉkÉ°áÉÉ  
ΕΟÉ °É°ÉVÉ °É °ÉÉ±É°ÉÉ±ÉÉ @½\* VÉ°ónÉ°° jÉiÉÉ °É°É{jÉ VÉ°ü{É ½< °ÉΜÉ° ΜÉÉ°É °É  
jÉÉ°ÉÉÉiÉ iÉiÉÉ jÉÉ°É½°xÉ ΕΔ °ÉÜSÉ ΕΟÉ +iÉ°° °ÉxÉÉ @½É +iÉ: jÉÉΔÉ°ÉiÉ°° °É VÉ°ónÉ°°

|E EKE |EU VEUE E|E @1/2U\* +E EMEUE@B|NE IEIE IE1/2B|UE@B|NE E@ E EEOE E@ EOE@B|NE  
 =i{EÉnxÉ E@ OÉÉVÉxÉÉ {E@ {ÉVÉ@{ÉÉiÉaÉÉ E@É ÊÉÉE@VÉÉ +E@ O`i 1/2ÉiÉÉ MÉaÉÉ iÉiÉÉ OÉÉVÉxÉ  
 OÉ{ÉZÉ ´ÉMÉ ÊÉ@iÉ@ OÉ{ÉZÉ aÉxÉiÉÉ MÉaÉÉ\* nÉÉ ´É @ÉVÉxÉiÉÉ+É E@ VÉ@´ÉxÉ ´É VÉÉ SÉ¹JÉSÉÉ@  
 iÉiÉÉ Ê´É±ÉÉOÉiÉÉ ´aÉÉ{iÉ 1/2< =OÉOÉ xÉiÉÉ+É E@ ÎOIEiÉ OÉÉ´ÉiÉÉ VÉOÉ@ aÉxÉiÉ@ MÉaÉ@\*  
 OÉ@E@É@ ÎÉjÉ ´É xÉÉE@@ÉÉÉ1/2 E@É iÉiÉÉ OÉ@E@É@ E@É@nÉ E@É VÉ@´ÉxÉ |É@ OÉÉ´ÉiÉ@ {ÉvnÉiÉ  
 E@ f@ {E@ SÉ±ÉxÉ ±ÉMÉÉ\* nÉÉ ´É bÉCJ@ iÉiÉÉ ´ÉE@±É VÉOÉ ±ÉÉMÉ {OÉÉ E@´ÉÉE@@ OÉÉVÉxÉ  
 OÉ{ÉZÉ aÉxÉiÉ MÉaÉ\*

=SSÉ ´ÉMÉ iÉiÉÉ =SSÉ´ÉVÉ´É´ÉMÉ E@ +iÉMÉiÉ 1/2´É ÉVÉxÉ ´ÉÉx´É JÉÉiÉ´ÉÉ+É E@É ±É  
 OÉE@iÉ 1/2 =xÉE@É O´ÉÉiÉjÉaÉÉKÉ@ aÉiÉiÉ´ÉÉn@ E@1/2ÉxÉ@ ´É Ê´ÉÉn´ÉhÉxÉ 1/2+É 1/2-

#### 4.4.1.1 VÉ´É@nÉ@ :-

OÉÉ´ÉiÉ@ ´ÉMÉ E@ ´ÉÉx´É JÉÉiÉ´ÉÉ+É ´É VÉ´É@nÉ@ BE@ ´É1/2i´ÉhÉ ´ÉÉx´É JÉÉiÉ´ÉÉ 1/2  
 VÉÉ OÉ´É@hÉ VÉ@´ÉxÉ E@ OÉÉnaÉÉ iÉE@ ÊÉaÉiÉÉ @1/2 1/2\* O´ÉiÉjÉiÉÉ OÉ {É´É +OÉVÉ ±ÉÉMÉ  
 VÉ´É@nÉ@ E@ ´ÉÉVÉ´É OÉ 1/2 OÉÉ´É@hÉ VÉxÉiÉÉ {E@ +{ÉxÉ@ VÉÉ@ VÉ´ÉaÉ 1/2B IÉ\* JÉ´ÉSÉn  
 "xÉÉÉ" E@1/2ÉxÉ@ iÉiÉÉ aÉÉÉ{ÉÉ±É "j@ÉiÉ±É VaÉÉÉiÉ´É" iÉiÉÉ "´É1/2@ÉVÉÉ E@É <±ÉÉVÉ" E@1/2ÉÉxÉaÉÉ  
 VÉOÉ E@1/2ÉxÉ@E@É@É xÉ VÉ´É@nÉ@ E@ VÉ@´ÉxÉ E@ E@jÉ´ÉiÉÉ iÉiÉÉ Ê´É±ÉÉOÉiÉÉ +E@ =xÉE@  
 ÉÉÉ´ÉhÉ ´ÉxÉÉ´ÉÉKÉ E@É ÊSÉjÉhÉ ÊE@aÉÉ\* OÉÉ´É@hÉ VÉxÉiÉÉ VÉ´É@nÉ@ E@ +iaÉÉSÉÉ@É OÉ jÉOIE  
 @1/2 1/2\* ±ÉMÉÉxÉ ´ÉOÉ±ÉxÉ, PÉ@ E@ aÉMÉÉ@ E@@ÉxÉ VÉOÉ aÉÉiÉÉ E@É ±ÉE@@ VÉ´É@nÉ@ E@  
 +iaÉÉSÉÉ@ JÉÉiÉ´ÉÉ E@1/2ÉÉxÉaÉÉ ´É =|É@ 1/2\* |É@´ÉjÉOÉÉn MÉ{iÉ E@ "´É1/2j@±É", @ÉMÉaÉ  
 @ÉPÉ´É E@ {Éb', @ÉVÉp +´ÉOIE@ ´ÉÉaÉÉ´ÉÉJ@ +E@ ´ÉÉx´É, ±ÉI´É@xÉ@ÉaÉhÉ ±ÉÉ±É E@  
 "OÉ@nÉ@", ÊÉÉ´ÉjÉOÉÉn ÊOÉ1/2 E@ "´ÉÉJ@ E@ +É±ÉÉn", ´ÉÉE@bÉ E@ "ÉVÉ{É@ E@ ÊO´ÉÉxÉ  
 E@É BE@ E@ÉxÉÉ", "aÉÉiÉSÉ@iÉ", "´É1/2B E@É {Éb', @ÉVÉp aÉÉn´É E@ "iÉ±É´ÉÉ@ {ÉSÉ1/2VÉÉ@",  
 ÊMÉÉ@@ÉVÉ ÊE@ÉÉ@ E@ "SÉÉ@ E@ {ÉÉ´É", ´ÉxÉ1/2@ SÉÉ1/2ÉxÉ E@ "E@OÉaÉ E@É VÉÉx´É@",  
 ´ÉVÉE@@ MÉMÉÉVÉ@ E@ JÉxÉ +ÉÉn E@1/2ÉÉxÉaÉÉ ´É ÊSÉÉjÉiÉ VÉ´É@nÉ@ E@ VÉÉ JÉÉiÉ´ÉÉ =|É@iÉ@  
 1/2 ´É1/2 OÉÉ´ÉÉxÉiÉ: +iaÉÉSÉÉ@ ´aÉiCiÉ E@ JÉÉiÉ´ÉÉ 1/2\* aÉtÉ{É VÉ´É@nÉ@ E@ JjjiÉ VÉ@´ÉxÉ  
 E@É +É|ÉÉOÉ |É@ aÉ E@1/2ÉÉxÉaÉÉ niÉ@ 1/2\* VÉ´É@nÉ@ E@ JÉÉiÉ´ÉÉ +|É´ÉxÉ Ê´É±ÉÉOÉ 1/2 iÉiÉÉ

$\frac{1}{2}$  +{x}x x{x}x{x} x{x}x =x{x}x +{x}x{x}x x{x} +{x}x{x} x{x}x{x}x x{x} {x}x{x}x{x}x {x}x  
 "ÉÉÉb<sup>a</sup>É Eò "ÉVÉ{x}Eò Eò ÉÉÉÉÉÉ Eò BEò EòÉxÉÉ' Eò `iÉEòEò Eò PÉ@ EòÉ'É Eò@xÉ 'ÉÉ±É  
 "ÉÉxÉ Eò ÉÉ@É "É Ê±ÉJÉÉ MÉÉÉ <sup>a</sup> $\frac{1}{2}$  'ÉÉC<sup>a</sup>É VÉ'ÉónÉ@ E'É±ÉÉÉ Eò "ÉÉÉ'ÉÉKÉ Eó {É@SÉÉ@<sup>a</sup>É  
 $\frac{1}{2}$ , =<sup>o</sup>ÉEóÉ {É@É VÉ@'ÉxÉ "ÉÉ±ÉÉEò EóÉ  $\frac{1}{2}$ \* 'É $\frac{1}{2}$  VÉ@'ÉxÉ{É@ =xÉEò MÉ±ÉÉ'Éò Eò@iÉÉ @ $\frac{1}{2}$ MÉÉ\*

#### 4.4.1.2 {ÉVÉ@{ÉÉiÉ iÉiÉÉ 'aÉ'ÉoÉÉaÉò :-

{É@iÉ xÉ <sup>o</sup>ÉiÉjÉiÉÉ Eò {É{SÉÉiÉ ÉVÉ<sup>o</sup> {ÉvnÉiÉ EóÉ +{ÉxÉÉaÉÉ 'É $\frac{1}{2}$  "É±iÉÉ:  
 {ÉVÉ@'ÉÉnò 'aÉ'ÉoIÉÉ Eò {ÉÉ±ÉEò IÉ@\* ÉÉgiÉ +ÉtÉMÉ@Eò@hÉ iÉiÉÉ 'aÉ'ÉoÉaÉ@Eò@hÉ <<sup>o</sup>É  
 'aÉ'ÉoIÉÉ EóÉ +É@ <sup>o</sup>ÉofI ÊE@<sup>a</sup>ÉÉ iÉiÉÉ {ÉVÉ@{ÉÉiÉ iÉiÉÉ 'aÉ'ÉoÉaÉ@ Eò  $\frac{1}{2}$ Éo<sup>a</sup>ÉÉ +ÉiIÉEò  
 o{<sup>1</sup>} <sup>o</sup>É <sup>o</sup>É'ÉÉVÉ "É =SSÉiÉ@  $\frac{1}{2}$ ÉiÉò MÉaÉ@\* {ÉVÉ@{ÉÉiÉ iÉiÉÉ 'aÉ'ÉoÉaÉ@ EóÉ "ÉJ<sup>a</sup>É V<sup>a</sup>É<sup>a</sup>É  
 +ÉVÉEòÉÉVÉEò VÉxÉÉVÉxÉ Eò@xÉÉ iÉiÉÉ =i{ÉÉnxÉ Eò <sup>o</sup>ÉÉVÉxÉÉ {É@ +ÉVÉEòÉ@ Eò@xÉÉ  $\frac{1}{2}$ ÉiÉÉ  $\frac{1}{2}$   
 +iÉ: =xÉEò {ÉÉiÉ'ÉÉ <sup>o</sup>ÉÉ'ÉiÉ@ {ÉÉ±ÉEò Eò {ÉÉiÉ'ÉÉ Eò <sup>o</sup>É'ÉÉxÉ  $\frac{1}{2}$  +i<sup>a</sup>ÉÉSÉÉ@ Eò {ÉÉiÉ'ÉÉ  
 $\frac{1}{2}$ ÉiÉò  $\frac{1}{2}$ \* 'É "ÉVÉn@É EóÉ {ÉÉ±ÉhÉ Eò@iÉ  $\frac{1}{2}$ , +i<sup>o</sup>É@É iÉiÉÉ <sup>o</sup>É@EóÉ@ò iÉjÉ EóÉ +{ÉxÉ  
 É $\frac{1}{2}$ iÉ<sup>o</sup>ÉÉVÉxÉ Eò Ê±ÉB JÉ@nò ±iÉÉ  $\frac{1}{2}$ \* 'É SÉ@VÉÉ EóÉ EòÉjÉ'É +{ÉÉ'É =i{ÉÉZÉ Eò@ "É $\frac{1}{2}$ MÉÉ<  
 ÉfÉiÉÉ  $\frac{1}{2}$ \* ±ÉCÉ<, +EòÉ±É, VÉxÉiÉÉ Eò +É{ÉiÉÉ, =<sup>o</sup>ÉEò +YÉÉxÉ EóÉ ±ÉÉ{É =`iÉiÉ  $\frac{1}{2}$   
 iÉiÉÉ +{ÉxÉ@ {ÉVÉ@ ÉfÉiÉÉ  $\frac{1}{2}$ \* xÉÉiÉEò "É±aÉÉ Eò xÉÉ'É {É@ 'É +VÉÉ'É·ÉÉ<sup>o</sup>ÉÉ EóÉ {ÉÉ±ÉhÉ  
 Eò@iÉ  $\frac{1}{2}$ \* aÉtÉ{ÉiÉ "ÉÉxÉ'É@<sup>a</sup>É "É±aÉÉ iÉiÉÉ <sup>o</sup>ÉÉnxÉÉ+É EóÉ =xÉEò Ê±ÉB EóÉ< +iÉ xÉ $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}$ ÉiÉÉ  $\frac{1}{2}$ \* VÉ<sup>o</sup>É @ÉVÉp aÉÉn'É Eò "VÉ $\frac{1}{2}$ É ±Éi'Éò Eòn  $\frac{1}{2}$ ' Eò $\frac{1}{2}$ ÉxÉ@ EóÉ ÉÉÉ{É {É<sup>o</sup>É Eò ±ÉÉ{É  
<sup>o</sup>É +{ÉxÉ@ ÉÉJò EóÉ É'ÉÉÉ $\frac{1}{2}$  Eò@iÉÉ  $\frac{1}{2}$ \* {É@hÉÉ'É <sup>o</sup>É'É@{É {ÉjÉ@ iÉÉ'ÉÉx'ÉÉn EóÉ Ê{ÉÉEóÉ@  
 $\frac{1}{2}$ ÉiÉò  $\frac{1}{2}$ \* Ê{ÉÉ'ÉjÉ<sup>o</sup>ÉÉn É<sup>o</sup>É $\frac{1}{2}$  Eò "VÉVÉ@@" i<sup>o</sup>ÉaÉ@ É<sup>a</sup>ÉMéB +É@ <<sup>o</sup>ÉÉxÉ Eò $\frac{1}{2}$ ÉxÉ@ "É {ÉVÉ@{ÉÉiÉ  
 Eò@ o{<sup>1</sup>} "É +Én'Éò <sup>o</sup>É V<sup>a</sup>ÉÉnÉ Eò@'iÉÉ {É<sup>o</sup>É Eò@  $\frac{1}{2}$ - <<sup>o</sup>É iÉi<sup>a</sup>É Eò +É@ <sup>o</sup>ÉEòiÉ  $\frac{1}{2}$ \*  
 =<sup>o</sup>Éò iÉ@ $\frac{1}{2}$  +"ÉiÉ@ÉaÉ Eò "MÉÉ'É@ MéhÉ{ÉÉ' É'ÉhÉjÉ{ÉÉEò@ Eò "É@ÉVÉ' Eò"É±É VÉÉ{É@ Eò@  
 <ÉiÉ $\frac{1}{2}$ É<sup>o</sup>É  $\frac{1}{2}$ É@{ÉÉEò@ {É@<sup>o</sup>ÉÉ@ Eò "ÉiÉÉ±É Eò@ 28 'Éò EòiÉÉ' "ÉÉ $\frac{1}{2}$ xÉ @ÉÉ@{É Eò@ "ÉÉnÉ'  
 +ÉÉn Eò $\frac{1}{2}$ ÉÉxÉaÉÉ "É {ÉÉVÉ{ÉÉiÉ Eò@ VÉÉ {ÉÉiÉ'ÉÉ <sup>o</sup>ÉÉ'ÉxÉ +ÉiÉò  $\frac{1}{2}$  'É $\frac{1}{2}$  EòVÉ<sup>o</sup>É  $\frac{1}{2}$  iÉiÉÉ {É<sup>o</sup>É  
 EóÉ "ÉÉxÉ'É@<sup>a</sup>É <sup>o</sup>ÉÉnxÉÉ <sup>o</sup>É +ÉVÉEò "É $\frac{1}{2}$ K'É niÉ  $\frac{1}{2}$ \*

**REVENUE TO THE STATE :-**

$$\alpha_{\text{EIVN}} V_{\text{EO}}^{\text{'EO}} \cdot E_0 + i E_{\text{MEI}} E^{\text{'EO}} \pm E, [E; \partial^{\text{OE}}, bC]^{(R)} V_{\text{OE}} \pm E_{\text{ME}} + E_{\text{IE}} \frac{1}{2} *$$
$$\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}} + \textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}}\textcircled{\text{E}} :-$$
[illegible][illegible]





ΕΟΥ +ΤΕ ΕΝ Ε =SSΕ ΕΜΕ ΕΟ ΕΙCΙΤΕ {ΕΘΙ ±ΕΜΕΘΙ ΘΙ½ΙΕΘΙ ½ ΙΕΙΕ =ΕΕΟΥ ΕΘΕ ΕΧΕ ΕΕ½  
 ΘΙ½ΙΕΘΙ ½ ΕΕΘΙ VΕΟΕ ΙΕΘΙ ½Ε Ε½ =SSΕ ΕΜΕ ΕΕ {Ε½SΕ VΕΕΑΕ\* ΑΕΕΙvνΕΘΙ οΙ½ΙΙ ΟΕ ΑΕ½ ΑΕΙCΙΕ  
 ΕΘΙ ΟΕSΕΙΕ ½ΕΙΕΕ ½ +ΙΕ: +{ΕΧΕΘΙ ΙΟΙΕΙΕ ΕΘΙ ΙΕΕΙΕ =ΟΕΕΘΙ ΕΧΕ ΕΕ BEΘΙ +ΟΕΙΕΕΙΕ ΕΘΕ  
 ΙΕΕΕ Ε ΘΙ½ΙΕΕ ½ ΙΕΙΕΕ =ΟΕ ΟΕΝΕ +ΕΙΙΕΕΘΙ ΕSΕΙΕΕB ΟΕΙΕΕΙΕΘΙ ΘΙ½ΙΕΘΙ ½\* ΕΝΑΕ ΕΜΕ ΕΘΙ ΑΕΙCΙΕ  
 ΕΘΙ ΙΕΕΙΕΕΕ ΕΘΕ Ε½±ΕΕ {ΕΙΕ +{ΕΧΕΘΙ ΙΟΙΕΕΙΕ ΕΘΙ ΙΕΕΙΕ +ΟΕΙΕΕΙΕ ΙΕΙΕΕ ΑΕSΕΧΕΘΙ ½\*

#### 4.4.2.1 C±ΕΕΘΙ ΑΕΕΑΕ ΑΕΕ ΕΕΕΘΙ :-

ΕΝ« ΕΜΕ ΕΘΙ ΕΕΧΕΕ ΙΕΕΙΕΕΕ+Ε ΕΕ ΟΕΑΕΟΕ ΑΕbΕ ΙΕΑΕΕΘΕ C±ΕΕΘΕ ΕΘΕ ½ΕΙΕΕ ½\*  
 ΟΕΘΕΘΕΘΙ +ΙΕΕΕ ΜΕΘΟΕΘΕΘΕΘΙ n{ΙΕΘΕ ΕΕ BEΘΟΕ ΕVΕΝΜΕΘΙ ΕΘΕ FΕΙΕ, +ΕΙΙΕΕΘΙ +ΙΕΕΕΕ ΟΕ  
 ΟΕΡΕΙΕ ΕΘΘΙΕ ΙΕΙΕΕ {ΕΕΕΘΙΕΕΕΘΕΘΙ ΟΕΘΙΕ ΕΘΕ ΖΕ±ΕΙΕ ½B C±ΕΕΘΙ ΕΘΙ ΙΕΕΙΕΕΕ ΕΘ±Ε  
 ΕΕ±ΕΕΕΘΙ +ΟΕΙΕΕΙΕ ΙΕΙΕΕ JΕΘΖΕ ΕΘΕ ΟΕΕΕΘΕΘΙ ΤΙΕ ½ΕΙΘΙ ½\* BEΘ ΕΧΕΙΤSΕΙΕ +ΕΘΙ ΟΕΕΘΗΕ  
 nΕΑΕΘΙ ΕΕ ΘΙ½ΧΕ Ε ΕΘΕΘΗΕ ΑΕΑΕ ΕΘΙ ΙΕΕΙΕΕΕ ΟΕΕΘΗΕ ΕΕSΕΕΘVΕΕΘΕ, ΟΕΕΙΕΘΙ ΕΧΕΕΕΕΚΕ  
 +ΕΙΙΕΕΘΙ ΕΕΕΕΙΕΕΕ, UΙΕ]Θ-UΙΕ]Θ ΑΕΕΙΕΕ ΕΘΕ ±ΕΕΘΘΙ +ΕΕΕΘΙ ΕΘ±Ε½ VΕΟΕ ΙΕΚΕΕ ΟΕ ΕΧΕΙΕΙΕ  
 ½ΕΙΘΙ ½\*

+ΕΕΕΘΕΙΕ ΕΘΙ ΕUΙΕΕΘ±ΕΘΙ ΕΘ½ΕΧΕΘΙ ΕΘΕ ΑΕΕΑΕ +ΙΕΕΕΟΕΟΙΕ VΕΘΕΧΕ ΟΕ +ΟΕΙΕΙΙ  
 ½ΕΙΕ ½B ΙΕΘΙ >ΔΕΘΙ =ΙΧΕ ΕΘΙ ΟΕΧΕ nJΕΙΕΕ ½\* Ε½ +{ΕΧΕΘΙ ΙΟΙΕΕΙΕ ΟΕ ΑΕ½ΙΕ ΧΕΕJΕΤΕ ½  
 <ΕΕ±ΕB ΑΕΕΕΕΕΘΙ ΕΘΘΕΘΙ +ΕΘΘΙ ΑΕΧΕΧΕ ΕΘΕ ΟΕΧΕ nJΕΙΕΕ ½\* ΑΕΤΕΕ +ΟΕΙΘΕΙΕΕ ½Θ  
 =ΟΕΕΘΙ ½ΕΙΕ ±ΕΜΕΙΕΘΙ ½\* +ΙΕΕΕΟΕΟΙΕΕΕ ΕΘ ΕΘΕΘΗΕ ΕΘΕΑΕΘΙΕΕ ΑΕΑΕ ΕΘΙ ΙΕΕΙΕΕΕ ΕΘΕ  
 +ΕΕΕΕVΑΕ +ΜΕ ΑΕΧΕ VΕΕΙΕΘΙ ½\* ΙΕΘΙΕ ΟΕΕ½ΧΕΘΙ ΕΘΙ ΕΕΕΙΘΕΘΙΕΘΙ ΕSΕ\_ΘΙ ΕΘ½ΕΧΕΘΙ ΕΘΕ ΑΕΑΕ  
 +{ΕΧΕΘΙ ΧΕΕΕΘΘΙ ΕΘΙ VΕΕΧΕ ΕΘΙ bΘΙ ΟΕ +{ΕΧΕ +ΙΟΕΘΙ ΟΕ ΕΕΕΙΘΕΘΙΕ ΧΕ ΕΘΘΙΧΕ ΕΘΙ ΑΕΕΙΕ  
 ΕΘ½ nΙΕΕ ½\* ΘΕVΕp ΑΕΕΝΕ ΕΘΙ ΙΕΕΕ1ΑΕΕCΙΕΕ ΕΘ½ΕΧΕΘΙ ΕΘΕ C±ΕΕΘΙ ΑΕΤΕΕ ΙΕΘCEΘΙ  
 ΕΘΘΙΧΕΕ SΕΕ½ΙΕΕ ½ ΙΕΙΕΕΕΕ ΧΕΕΕΘΘΙ SΕ±Ε VΕΕΧΕ ΕΘΙ ΙΕΑΕ ΟΕ ΕΘΙ ΧΕ½ΘΙ ΕΘΘΙ ΕΕΕΕ\*

#### 4.4.2.2 +VΑΕΕΕΕΘΙ :-

C±ΕΕΘΙ VΕΕΘΙ ΙΟΙΕΕΙΕΑΕΕ ΕΘΙ ΑΕΘSΕ ΟΕ ½Θ +VΑΕΕΕΕΘΙ ΜΕVΕΘΙΕΕ ½\* Ε½Θ +ΕΙΙΕΕΘΙ  
 ΕΘΙ, Ε½Θ {ΕΕΕΘΙΕΕΕΘΕΘΙ ΙΕΙΕΕ ΟΕΕΕΕVΕΕΘΙ ΟΕΡΕΙΕ ΙΕΙΕΕ Ε½Θ +ΕΕΕΘΙ <1ΑΕΕ UΙΕ +VΑΕΕΕΕΘΙ  
 ΕΘΙ ΙΕΕΙΕΕΕ ΟΕ VΕb ½B ½\* ΘΕΕΕΘΕΘΙ ΕΘΙ VΕΕΕΕΧΕΘΙ ΕΧΕ ΕΘ½ΕΧΕΘΙ ΕΕ +ΕVΕΕΘΕΘΑΕΕ ΕΘΙ

ΕΘ ΙΕΘΙΕΤ +ΕΘΙ =SSΕ ΕΜΕ ΕΟΥ ΓΟΘΙΕΤ Ε ΝΑΕ +V<sup>α</sup>ΕΕ{ΕΕΘ ΕΟΥ Ν<sup>α</sup>ΕΧΕV<sup>α</sup>Ε ΙΕΙΕ ΕΤΣΕΤΙΕ ½  
 ΙΕΕ ΓΙΕΕΧΕΘ ΕΘ "ΕΘΜΕΕ±Ε" ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘΕ +V<sup>α</sup>ΕΕ{ΕΕΘ +{ΕΧΕΘ +ΟΕ½ΕΑΕ ΙΟΙΕΕΙΕ ΕΘ ΕΘΕΘΗΕ  
 +{ΕΧΕ VΕΘ<sup>α</sup>ΕΧΕ ΕΘ ΟΕJΕ Ν<sup>Ο</sup>ΕΘΙ ΕΘ ½ΕΙΕΕ ΟΕΕ{ΕΧΕ ΕΘΕ Ε'Ε'ΕΓΕ ½\* ΑΕ½ ΙΟΙΕΕΙΕ ½ΕΘΓΙΕΕΘ  
 {ΕΘΟΕΕ< ΕΘ "ΕJΕΓΙΕΕΘ ΑΕSΕΕΘΕ" ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘ ΕΓΙΕΙΕΕΘ ΕΘ ½\* ΙΕΘ<sup>α</sup>Ε ΟΕΕ½ΧΕΘ ΕΘ "<Ε±ΕΕ"  
 ΙΕΙΕΕ ΕΜΕΕΘΘΕVΕ ΕΘΓΙΕΕΘ ΕΘ "ΙΕ½ΧΕ ΘΕ½" ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘ +V<sup>α</sup>ΕΕ{ΕΕΘ ΕΘΕΑΕΘΙΕΕ,  
 ={ΕΝΓΙΕΕΓΕΑΕΙΕΕ, ΖΕ<sup>α</sup>ΙΘ +ΕΝΓΙΕΕΕΕΝΙΕΕ ΕΘΕ ±ΕΕΘΘΙ {ΕΕ<sup>α</sup>ΙΕΘΕ ΕΘ ΟΕΕ<sup>α</sup>ΕΧΕ +ΕΙΕ ½\* ΕΕΕΘbΑΕ  
 ΕΘ +ΕΝ<sup>α</sup>ΕΘ ΕΘ Ν<sup>α</sup>Ε ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘΕ ΕΕΘJΘΙ VΕΘ<sup>α</sup>ΕΧΕ ΙΟΙΕΕΙΕ ΕΘ Ε'ΕbΑΕΧΕΕ+Ε ΟΕ ΟΕΕΟΕΙΕ ½  
 ΙΕΕ ΙΕΘ<sup>α</sup>Ε ΟΕΕ½ΧΕΘ ΕΘ "{Ε½±ΕΕ {ΕΕ<sup>α</sup>Ι" ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘ +V<sup>α</sup>ΕΕ{ΕΕΘ ΕΘ ΕΘΧΕΘ +ΕΘ ΕΘΙΕΧΕΘ Ε  
 ΙΕΕΘΘ +ΙΕΘΙ ½\*

#### 4.4.2.3 ΑΕΘΕVΕΜΕΕΘΙ ΑΕ'ΕΕΘ :-

Ο'ΕΙΕJΕΙΕΕ ΟΕ {Ε'Ε ΙΕΘ ΑΕΘΕVΕΜΕΕΘΘ ΕΘ ΟΕ'ΕΟΑΕΕ ΕΘ'Ε ΧΕ½Θ ΙΕΘ, Ο'ΕΙΕJΕΙΕΕ ΕΘ  
 {ΕΓSΕΕΙΕ ΕΓΙΕΙΕΕ ΕΘ ΙΕΟΕΕΘΙ ΕΘ ΕΘΕΘΗΕ ΕΓΕΕΙΕΙΕ ΑΕΘΕVΕΜΕΕΘΙΕ ΕΘ ΟΕ'ΕΟΑΕΕ +ΕΘΙ ΙΕΘ ΝΟΙΕ  
 ½ΕΙΕΘ SΕ±ΕΘ ΜΕΑΕΘ\* =SSΕ ΕΓΙΕΙΕΕ ΙΕΕ{ΙΕ ΑΕ'ΕΕΘΕ ΕΘ Ε'Ε½Ι'ΕΕΕΘΕΙΕΕB ΙΕΕ ΑΕ½ΙΕ ΑΕf ΙΕΑΕΘ {ΕΘ  
 ,Ε'Ε ΕΘ ΙΕΕΙΕ =ΧΕΕΘΘ +ΕΟΙΕΕ ΠΕJΙ ΜΕΑΕΘ\* Ε'Ε½ ΕΘ<sup>α</sup>ΙΕΘΙ ,Ε'Ε ΕΘ ΕΘΕ'ΕΕ ΕΘΕ UΕbΕΘΘΙ ΧΕΕΕΘΘΘ  
 ΕΘ +ΕΘΙ ΙΕΕΜΕΧΕ ±ΕΜΕΕ\* ΕΓΙΕΙΕΕ {ΕVΝΕΙΕ ΕΘUΙ BΟΕΘ Ε'ΕΕΘΕΟΕΙΕ ½< VΕΕ ΑΕ'ΕΕΘΕ ΕΘΕ  
 'ΑΕΕ'ΕΟΕΕΑΕΕΘ ΕΘΓΙΕ±ΕΙΕΕ ΕΘ ΟΙΕΕΧΕ {ΕΘ ΖΕ<sup>α</sup>ΙΘ ΙΕΕΙΕ<sup>α</sup>Ε ΕΘ ΟΕ{ΕΧΕ ΝΧΕ ±ΕΜΕΘ\* ΕΓΙΕΙΕΕ {ΕΕΙΕ  
 ΟΕ'ΕΑΕ ΑΕ'ΕΕΘΕ ΧΕ VΕΕ Ο'Ε{ΧΕ (>ΘSΕ {ΕΝ ΙΕΙΕΕ VΕΘ<sup>α</sup>ΕΧΕ ΕΘ ΟΕJΕ ΟΕΕ'ΕVΕΕB ΙΕΕ{ΙΕ ΕΘΘΧΕ ΕΘ)  
 ΝJΕ ΙΕ, ΕΓΙΕΙΕΕ ΙΕΕΓΙΕ ΕΘ ΑΕΕΝ Ε'Ε VΕΕ±ΕΟΕΙΕ ½ΕΧΕ ±ΕΜΕ\* {ΕΕΘΗΕΕ'ΕΟ'ΕU{Ε ΝΓΙΕ ΕΘ ΑΕ'ΕΕΘΕ  
 ΕΘΕ ΕΧΕΘΕΓΙΕΕ, +ΟΕΙΕΕΑΕ, ΠΕJΙΧΕ, ΕΘ<sup>α</sup>ΙΕ VΕΟΕ ΙΕΕ'ΕΕ ΧΕ +ΕΕΘΕΙΕ ΕΕΘΑΕ\*

ΘΕVΕΠ ΑΕΕΝ'Ε ΕΘ "ΧΕΑΕ-ΧΕΑΕ +ΕΧΕ'ΕΕ±Ε" ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘΕ ΑΕΕΘ'Ε +{ΕΧΕΘ +ΕΘΙΕ'ΙΕΘ  
 +ΧΕ{ΕΑΕCΙΕΙΕΕ ΙΕΙΕΕ +ΑΕΜΑΕΙΕΕ ΟΕ +Ε½ΙΕ ½ΕΙΕΕ ½ ΙΕΙΕΕ VΕΘ<sup>α</sup>ΕΧΕ ΕΘ ΙΕΕΙΕ Ε'Ε½ +ΙΑΕΙΕ ΕΘJΙ  
 ½Ε VΕΕΙΕΕ ½\* Ε'ΕΧΕ½ΘΙ SΕΕ½ΕΧΕ ΕΘ "½'ΕΕ'Ε½±Ε" ΕΘΕ ΑΕ'ΕΕΘ +{ΕΧΕ ΙΕΕ'ΕΘ VΕΘ<sup>α</sup>ΕΧΕ ΕΘ Ε'Ε1ΕΑΕ  
 Ε'Ε >ΘSΕ ΟΕ{ΕΧΕ ΝJΕΕΙΕ ½\* {ΕΘ UΙ±Ε-ΙΘΘΑΕ ΕΘ <ΟΕ ΕΕΙΕΕ'ΕΘΗΕ Ε'Ε =ΟΕΕΘ ΟΕ{ΕΧΕ ΟΕΕΕΘΕΘΙ  
 ΧΕ½Θ ½Ε {ΕΕΙΕ\* +ΕΘΕΘΕΙΕ ΕΘ "<JΘ'ΑΕ" ΕΘ½ΕΧΕΘ Ε'Ε ΑΕ'ΕΕΘΕ ΕΘ Ε'ΕΧΕ Ε'Ε ΟΕΕΙΕΕΙΕΘΕΘ ΕΘ  
 ΟΕ'ΕΑΕ +ΧΑΕ ΙΕΕΙΕΑΕΕΕΜΕΙΕΕ+Ε ΕΘ ΙΕΕΙΕ ½ΘΧΕΙΕΕ'Ε ½ +½ΕΘΕΘΙ ½\* ΑΕSΕΧΕ ΧΕ ½ΕΧΕ {ΕΘ Ε'Ε



$\frac{1}{2}VEX$ ,  $\frac{1}{2}NE$   $IEIE$   $\frac{1}{2}EIEIE$   $+jO\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}^*$   $\frac{1}{2}EIEIE$   $E0$   $\{EISIEIE$   $\frac{1}{2}EIEIE$   
 $VE'ON\frac{1}{2}$   $IEIE$   $O'E'EIE$   $\frac{1}{2}$   $MEAO$   $\{E0$   $ab$   $IEIE$   $UIE$   $EEOEEXE$   $E0$   $AOSE$   $E0E$   $+IE0$   
 $AEIEE'EIE$   $\frac{1}{2}^*$   $+ENE$   $IE0$   $EOOEEXE$   $E0E$   $VEOXE$   $NE0PIEE$ ,  $+EIEIE$ ,  $+VE'ENIE$ ,  $E'EUib\{EXE$   
 $+EEN$   $O'E$   $OE'EIE$   $\frac{1}{2}^*$

$EEEObaE$   $+EO\pm E$   $EOIEEOE0$   $\frac{1}{2}$   $VEE$   $EN\pm EIE$   $OE'E0hE$   $VEOXE$   $IEIE$   $EN\pm EIE0$   $E0EEO$   
 $IEIE'EIE$   $E0E$   $+EXE0$   $EEEXEAE$   $E$   $+E'IE'AEICIE$   $niE$   $\frac{1}{2}^*$   $=XEEO$   $AOSE$   $E0$   $\pm EME$   $IEIE$   $MEXEEO$   
 $E0\frac{1}{2}EEEXEAE$   $E$   $ESIEJIE$   $ME'E$   $E0E$   $SE\frac{1}{2}0E$   $EN\pm EE$   $\frac{1}{2}+E$   $\frac{1}{2}^*$   $<XE$   $E0\frac{1}{2}EEEXEAE$   $E$   $ESIEJIE$   $E0EEO$   
 $IEIE'EIE$   $VEOEIE$   $\frac{1}{2}$   $IEIE$   $IEIE0E$   $VEE$   $XEAO$   $\{EOf0$   $E0E$   $IEIEEO$   $\frac{1}{2}$   $+EXE$   $AE'E$   $AEZE'E$   $EXE$   $E0$   
 $EJE$   $O'E$   $\{EE\pm OE$   $E0E$   $XE'E$   $OEXIE$   $\frac{1}{2}0$   $IEIEEO$   $=IEIE$   $\frac{1}{2}^*$   $\{EE\pm OE$   $IE'\frac{1}{2}$   $XAEEAE$   $nmEO$   $EE0$   
 $IE'\frac{1}{2}0E$   $ME\pm EE$   $E0EJME0$   $+OE$   $IE0$   $JAEE\pm$   $XE\frac{1}{2}0$   $+EIE$   $IEE$   $E'\frac{1}{2}$   $IE0$   $E00E0$   $nJE$   $\pm EE^*$   $=\pm J$   $i$   
 $IE'\frac{1}{2}0$   $E0E$   $E0EXE$   $JE$   $VEAE'EE^*$   $E'\frac{1}{2}$   $+E0E$   $E00$   $0IEE$   $E0$   $E\pm EB$   $\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{2}EE0$   $VEOE$   $EXE\frac{1}{2}ME$   
 $E0$   $E\pm EB$   $XE\frac{1}{2}0^*$   $AE$   $IEEN$   $EEOEEXE$   $E$   $+EAEO$   $XEAO$   $SEIEEXE$   $E00$   $+EO$   $OEEO$   $E00IE$   $\frac{1}{2}^*$

#### 4.4.3.2 $EVEN0$ :-

$OEIEJAEKE0$   $E\frac{1}{2}n0$   $E0\frac{1}{2}EXE0$   $EVEN0$   $EME$   $E00$   $+EIEEO$   $E'E'EIEIE$   $IE00$   $EVENME0$   $E00$   
 $AEIEIE$   $IEO'E00$   $=EIEIEIE$   $E00IE0$   $\frac{1}{2}^*$   $<OE$   $EME$   $E0E$   $IEEIEhE$   $=SS$   $IEIE$   $EVAE$   $EME$   $E00$   $0\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{2}^*$   $OEIE0$   $IEEOE0$   $E0$   $E0JIE$   $E0E$   $OE\frac{1}{2}IE$   $VEEXE$   $<OE$   $EME$   $E0$   $AEICIE$   $E00$   $E'E'EIEIE$   $\frac{1}{2}^*$   
 $+IE0$   $E00$   $"324"$   $E0\frac{1}{2}EXE0$   $E0E$   $E0\pm EO$   $\{E$   $i$   $E00$   $IEJE$   $E'EJEXE$   $E0$   $E\pm EB$   $+EO\pm EE$   $\frac{1}{2}0$   
 $E'EAEXE$   $E0E$   $fE$   $0\frac{1}{2}E$   $\frac{1}{2}$   $+EO$   $JEXE$   $E00$   $E0$   $E00E0$   $EO$   $0\frac{1}{2}E$   $\frac{1}{2}^*$   $EE\frac{1}{2}XE$   $OEEOIE$   $E00$   $=OEEO$   
 $0EJ0$   $E0E$   $EVEN0$   $ENXE$   $0EIE$   $MEb0$   $SEEXE$   $E0$   $AE'EVEN$   $VEOXE$   $E00$   $EIECIEIE$   $E'\frac{1}{2}XE$   $E00IEE$   
 $\frac{1}{2}$   $+EO$   $\{EEE0'EEOEO$   $IE'E$   $O'E$   $EESIE$   $\frac{1}{2}$   $VEIEE$   $\frac{1}{2}^*$   $EE\frac{1}{2}XE$   $OEEOIE$   $E00$   $C\pm'E$   $E0\frac{1}{2}EXE0$   $E0E$   
 $IEEME$   $EE\pm EE$   $OEIEIE$   $E0$   $+IE'E$   $E$   $+EXE$   $OEAE$   $E0UI$   $MEEE$   $niEE$   $\frac{1}{2}^*$   $IE\pm EIE$   $EEJAEEXE0$   $E00$   
 $"XEEOE0"$   $EE\frac{1}{2}XE$   $OEEOIE$   $E00$   $"\frac{1}{2}EE'EME"$   $IEO1'E$   $OEEOXE0$   $E00$   $+EXE-$   $+EXE$   $AESE$   $+EEN$   
 $E0\frac{1}{2}EEEXEAE$   $E$   $EXE'XE'EME$   $E0$   $EVEN0E$   $E0E$   $ESIEhE$   $\frac{1}{2}+E$   $\frac{1}{2}^*$

#### 4.4.3.3 ΕΧΕ ΧΕ ΕΜΕ ΕΘΥ +ΧΉ ΕΧΕ Ε ΙΕΙΕ ΕΒ :-

ο'έειήαέέέ@ έ½nò Ε0½έχέ0 "έ έχέ·χέ έμέ Ε0 +χά "έέχέ'έ Ιέειέ'έβ !έ0 +έΕ0ιέ  
 ½< ½\* @έVέp αέέν'έ Ε00 "ηέέ{έ' Ε0½έχέ0 "έ έχέ·χέ Vέέίέ Ε00 Ιέειέ'έέ Ε0 Ιέειέ =Ssé 'έμέ  
 Ε0 ±έέμέ Ε0έ 'αέ'έ½έ@ Ε0έ έSέήέ ½\* ηέ±έηέ "έέ]αέέχέ0 Ε00 "né nJέέ Ε0έ BE0 ο'έJέ'  
 Ε0½έχέ0 "έ έSέήίέ "έέχέ'έ Ιέειέ'έβ +Vέ0, Ε0έχέ0 ίέίέ Ε0έf0 ½\* + "έ@Ε0έίέ Ε00  
 "έVénMέ0 +έ@ VέέΕ0' Ε0έ @Vέ+έ ½@ ΙέΕ0έ@ ο'έ "nòέ ½òέ' ίέίέ ={έίέίέ Ιέειέ'έέ ½\*  
 "έVέΕ0@ MέMέέVέ@ Ε00 "+Jέb ίέέb'έ' ίέίέ @έMέαέ @έPέ'έ Ε00 "+έ!έ'έέχέ' Ε0½έέχέαέ Ε0  
 {έέJέ έ!έJέέ@ ½\* "έVέΕ0@ MέMέέVέ@ Ε00 "ο'έέν', "έέ½έ @έΕ0ηέ Ε00 "έ'έέ±έ0, ηέέχέ0 Ε00  
 αέέ±έέχέ "έέ±έ Vέέχέ'έ@ Ε0½έέέχέαέ "έ +!έ'έ0'ο'ίέ Vέ0'έέ Vέ0 @½ αέέ±έΕ0έ Ε00 Ιέειέ'έέ  
 έSέέήίέ ½< ½\*

#### 4.4.3.4 +έ!έηέ{ίέ "έέχέ'έ Ιέειέ'έβ :-

ο'έειήαέέέ@ έ½nò Ε0½έχέ0 "έ B'έ0 "έέχέ'έ Ιέειέ'έβ =!έ@ ½ Vέέ Vέ0'έέ Ε0  
 +!έέ'έέ Ε0 Ε0έ@hέ +έ!έηέ{ίέ αέέ +ο'έ"έέVέΕ0 Vέ0'έέ Vέ0'έέ {έ@ έ'έ'έηέ ½< ½\*  
 έMέ@@έVέ έΕ0ηέΕ@ Ε00 "έVénMέ0 Ε0 {έUι' Ε0έ {έέJέ +{έέ0 !έJέ έ'έ]έέ Ε0 έ±έB Ε0έ Ε0  
 ο'έέ'έέ ο'έ Vέ"ò {έKέ±έ =!έ ±έίέ ½\* @έMέαέ @έPέ'έ Ε00 "+SUI ο'έ αέέ'έ' ίέίέ  
 "+έ'έέ@έ', ηέ±έηέ "έέ]αέέχέ0 Ε00 έαέ]ι'±έ Ε0½έέέχέαέ "έ Mέbέ Ε0έ +έ!έηέ{ίέ Vέ0'έέ  
 έSέέήίέ ½+έ ½\* Ε0"έ±έ·έ@ Ε00 "ένχέέ'έ αέ'έ0', έηέ'έίέο'έν έο'έ Ε00 "{έέ(ένVέ0'έ0'  
 Ε0½έέέχέαέ Ε0 {έέJέ bέΕ0 Sέέ@ ½\*

ο'έειήαέέέ@ αέίέίέ'έένò Ε0½έέέ0Ε0έ@ χέ Ε0½έέ0 Ε0 Ε0ίέέέΕ0 Ε0έ +±έMέ  
 +±έMέ ο!ί]ι ο'έ nJέέ ½\* =ο'έΕ0 έ±έB Ε0½έέ0 Ε0έ Ε0ίέέέΕ0 "Mέίέ ίέίέ Pέ]ιέέ' Ε0έ  
 ο'έέ'έ'έ "έέJέ χέ½ò ½, =ο'έΕ0 έ±έB Ε0ίέέέΕ0 "έ Pέ]ιέέ+έ Ε0 χέέ]ιΕ00αέ "έέbέ Ε00  
 +έ'έηέαέΕ0ίέέ χέ½0\* =ο'έΕ0 έ±έB Ε0ίέέέΕ0 Pέ]ιέέGò'έ ο'έ Ε0½0 +έVέΕ0 ½\* =ο'έΕ0 έ±έB  
 Ε0ίέέέΕ0 Ε0ίέέ έ'έαέέο'έ ½ò χέ½ò ½, 'έ½ "έ±έίέ: 'έ'ο'ίέ ½, αέέέ0 +!έ\* ""<ο'έΕ0 +!έ  
 αέ½ ½ έΕ0 Pέ]ιέέ Ε0έ +!έ =nPέέέ]ιέ Ε00χέέ ½ò Ε0½έέ0 Ε0έ {έ½±έέ Ε0έαέ ½\* <ο'έΕ0  
 έ±έB Pέ]ιέέ+έ Ε0έ Vέέbχέέ {έb Sέέ½ ]ιΕ0b ]ιΕ0b ίέέbχέέ {έb, Vέέb ίέέb Ε0έ Ε0έαέ

मेहनत ½, <एतएत खएतएत एतन ए +एतएत ½\* एतएत एतु एतएत =एतएतु एतएतएतएत ए ½  
 UÉ]ò °É UÉ]ò PÉ]ixÉE Eò +IÉ Eò °iÉ@-{É@-°iÉ@ =nPEÉÉ]iÉ Eò@iÉ ½B =°ÉEò 'aÉÉ{íÉ  
 EòÉ 'ÉÉxÉ'ÉòÉ °ÉiáÉ Eòò °Éò'ÉE iÉEò {É½SÉE nxÉE ½ò Eò½ÉxÉò Eòò °ÉÉiÉEòíÉÉ ½\*  
 +'É@EòÉiÉ Eòò "ÉVÉnMÉò +É@ VÉEÉò' Eò½ÉxÉò 'É PÉ]ixÉEÉB xÉ½ò Eò É@É@É@É@ ½\* Eò½ò EòÉ<  
 xÉE]EòòÉ 'ÉÉb !Éò EòIÉÉxÉÉò 'É xÉ½ò ½ ÉEòíÉ Eò½ÉxÉò !É!ÉÉ'É Eòò oî¹]i °É BEò °ÉÉÉCiÉ  
 रचना है क्योंकि जिंदगी के प्रति तीव्र ललक तथा रजुआ जैसे अस्तित्वहीन पात्र की  
 =qÉ'É ÉVÉVÉòÉ'ÉÉE EòÉ É½iÉÉ !É!ÉÉ'ÉEòÉò@ ÉSÉjéhÉ <°É Eò½ÉxÉò 'É ½+É ½\* Eò'É±É-É@  
 Eòò JÉÉ< ½< ÉnÉÉÉB Eò½ÉxÉò EòÉ PÉ]ixÉEÉGò'É É½iÉÉ IÉòhÉ ½ Éiò@ !Éò 'É½ÉxÉMÉòòÉ VÉò'ÉxÉ  
 Eò °ÉjÉÉ°É Eò xÉòSÉ nÉò 'ÉÉxÉ'É jÉÉiÉ'ÉE Eòò {EòbÉ EòÉ =!ÉÉ@ixÉ 'É É½ Eò½ÉxÉò °Éiò±É  
 ½\* ÉxÉ'É±É 'É'ÉE Eòò Eò½ÉÉxÉáÉÉ 'É iÉE PÉ]ixÉEÉB ½ÉiÉò ½ò xÉ½ò ½\* °ÉÉ°É Ébò ÉÉÉÉ É½ò  
 ½ ÉEò °ÉÉÉjÉáÉÉkÉ@ áÉiÉiÉ'ÉÉnò Eò½ÉxÉò Eò EòIÉÉxÉÉò EòÉ °ÉÉ'ÉÉÉVÉÉò °ÉÉiÉEòíÉÉ °É  
 VÉEÉbÉ ½\* á½ °É½ò ½ ÉEò EòÉ@hÉ É'Éj±ÉÉhÉ xÉ ½Eò½ÉòxÉ Eò EòIÉÉxÉÉò EòÉ iÉEò jÉnÉxÉ  
 ÉEòáÉÉ, EòIÉÉxÉÉò ÉMÉ`ixÉ 'É 'áÉ'ÉoiÉÉ +ÉáÉò, Eò½ÉxÉò 'É É'ÉáÉÉ'ÉoiÉ Eòò jÉVÉÉxÉiÉÉ ½<  
 +É@ °ÉÉ'ÉÉÉVÉÉò oî¹]i °É Eò½ÉxÉò EòÉ °ÉÉiÉEòíÉÉ É'É±Éò\*

#### 4.5 °Én!É :-

- 1) EòUi É'ÉSÉE@- jÉ'ÉSÉn, {É. 49
- 2) EòÉ'áÉ +É@ Eò±ÉE iÉiÉE +xáÉ ÉxÉáÉVÉ- VÉáÉjÉEò@ jÉ°ÉÉn, {É. 121
- 3) °ÉÉÉ½iáÉ °É½SÉ@- +É. ½VÉEò jÉ°ÉÉn Éu'Énò, {É. 92-93
- 4) +ÉVÉÉxÉÉò É½nò Eò½ÉxÉò °ÉÉÉ½iáÉ 'É jÉMÉEiÉ SÉiÉxÉE, {É. 48 °É =riÉ.
- 5) 'É½ò
- 6) xÉáÉò Eò½ÉxÉò- ={É±É!áVÉ +É@ °Éò'ÉÉB- bÉ. MÉE@PÉxÉE°É½ jÉJÉÉ'ÉiÉ, {É. 253 °É =riÉ.
- 7) xÉáÉò Eò½ÉxÉò Eòò !ÉÉ'ÉEòÉ- Eò'É±É-É@, {É. 44
- 3) BEò °ÉÉÉ½iáÉ Eòò bÉáÉ@- 'ÉiCiÉóÉÉVÉ
- 9) +ÉVÉ Eòò É½nò Eò½ÉxÉò : É'ÉSÉE@ +É@ jÉÉiÉGòáÉÉ- 'ÉVÉ@jÉ, {É. 35



°ÉÉiÉj<sup>a</sup>ÉÉKÉ@ EðÉ±É °É Éñ±ÉiÉ °ÉÉ°ÉÉÉVÉEð °ÉÉÉVÉÉ Eð °ÉñjÉ °É Eð½ÉxÉð Eð  
É°ÉEðÉ°É EðÉ °É±<sup>a</sup>ÉÉEðxÉ

- 5.1 °ÉÉiÉj<sup>a</sup>ÉÉKÉ@ EðÉ±É °É °ÉÉ°ÉÉÉVÉEð °ÉÉÉVÉÉ Eð {ÉÉ@}ÉiÉxÉ Eð ÉñjÉÉ
- 5.2 °ÉÉ°ÉÉÉVÉEð {ÉÉ@}iÉ°ÉxÉ Eð °ÉjÉ
- 5.2.1 ñjÉ EðÉ É°É°ÉÉVÉxÉ
- 5.2.2 VÉxÉ°Éj<sup>a</sup>ÉÉ Eð +ÉjÉÉiÉðiÉ °Éñ
- 5.2.3 +ÉiIÉEð É°É°É°ÉÉÉ
- 5.2.4 +ÉVÉÉxÉEðEð@hÉ
- 5.2.5 @ÉVÉxÉðÉiÉEð É°É ÉjÉ±ÉiÉÉ
- 5.3 É½ñð Eð½ÉxÉð °É {ÉÉ@}ÉiIÉiÉ °ÉÉÉVÉÉ EðÉ ÉSÉjÉhÉ
- 5.3.1 {EðÉf<sup>a</sup>ÉÉ Eð °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2 {ÉÉ@}ÉÉ@ °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2.1 É{ÉiÉÉ-}ÉjÉ °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2.2 °ÉÉ ÉÉjÉ °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2.3 É{ÉiÉÉ {ÉjÉ@ °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2.4 °ÉÉiÉÉ-}ÉjÉ@ °ÉÉÉVÉ
- 5.3.2.5 {ÉÉiÉ-}ÉixÉ@ °ÉÉÉVÉ
- 5.4 jÉ°É °ÉÉÉVÉ iÉiÉÉ EðÉ°É °ÉÉÉVÉ
- 5.5 É°ÉÉÉ½-}É°É EðÉ°É °ÉÉÉVÉ
- 5.6 °É°ÉÉ½Eð EðÉ°É °ÉÉÉVÉ
- 5.7 É°É°É½iIÉ@ EðÉ°É °ÉÉÉVÉ
- 5.8 °É°É±ÉÉMÉEð EðÉ°É °ÉÉÉVÉ
- 5.9 °ÉKÉÉVÉÉ@ VÉxÉiÉÉ °ÉÉÉVÉ
- 5.10 °ÉÉÉ±ÉEð °ÉVÉñ@ °ÉÉÉVÉ
- 5.11 {ÉÉ@}ÉiIÉiÉ °ÉÉÉVÉÉ Eð °ÉñjÉ °É Eð½ÉxÉð °É ÉSÉÉjÉiÉ °ÉÉxÉ°É jÉÉiÉ°ÉÉ
- 5.11.1 {É@}É@É+É °É VÉEðC °ÉÉiÉÉ- É{ÉiÉÉ-
- 5.11.2 °É°ÉñxÉjÉ@±É ÉÉVÉMÉ
- 5.11.3 °ÉÉ°É±ÉÉ@É xÉÉ@ð
- 5.11.4 °ÉCiÉ jÉ°É-}ÉÉ°ÉEðÉ
- 5.11.5 EðÉ°É°ÉCiÉ {ÉÉiÉ {ÉixÉ@
- 5.11.6 °ÉGðÉÉiÉ °ÉEðjÉ°É°iÉ °ÉCiÉ
- 5.11.7 °É°É°iÉÉ Eð ñÉÉÉÉÉ °É ñÉÉÉ °ÉCiÉ
- 5.11.8 °ÉPÉ°ÉjÉ@±É °ÉVÉñ@
- 5.12 ÉxÉ°Eð°É
- 5.13 °ÉñjÉ :-

Ê´ÊÊÒÊ°Ê ÊÒÊ ·Ê±ªÊÊÊÒ×Ê

0'ÉÉiÉjªÉÉKÉ® Eò±É ¨É °ÉÉ'ÉÉÈVÉÈò °ÉÉVÉÉ Eò {ÉÉ®'ÉiÉxÉ Eòò ÈnªÉÉ :-

αέ½+έάέέ·έò ½έ μέάέ\* 1947 οέ {έέ ηήέ έòò οέ έοίέ σείέέέ @έ½½έήέέ έò +έέήέ ·έ  
οέήέήέέέ έέέίέ έòòέ ·έ ‘άέίέ @½ò αέ½ σείέέέ οέήέέέ: αέ½ ·έέέέέòò σέ+είέò ίέ έέò  
οέήέήέέέ έέ±έέ {έò ½έέέò οέήέò οέέέάέ+έ έέ +ίέ ½έ νέέάέέ\* οέήέήέέ έέ±έέ  
οέ {έέ ½έέέέ οέέέέ +οέάέ οέέέάέ+έ οέ έέέέ ίέέ\* οέέέέέέέέ έέέέέέέέέ,  
οέέέέέέέέ ·έέέέέ ίέίέ +νέέέ·έέέέ ·έ οέήέίέ, νέέίέ ‘άέέίέ νέάέ έν,έέέ,  
νέέίέέέ +νέίέ, +έήέίέ, μέòòάέ, αέέέέέέέ, +έίέέ έέέέέέέ, @έέέέέέέέ  
+οέέέέέέέ νέέ +έέέ έέέέ ίέ νέέ ½έ·έ οέήέήέέ έò οέίέ οέίέ έέ±έ ίέ\*

ο'είβίείΕ Εδ ε'ε±εχΕ Εδ ο'είΕ ηηΕ ε'ε'είεεεεΕ Εδ jεε'εηδ χΕ BEδ αέΕο ο'ε'εΣ  
 ο'ε'εεεΕ Εδ +εοίΕε+ε ίείΕε χέείΕΕδ 'εεα'είΕε+ε ΕδΕ ΖΕΕδΖΕΕοΕδο @JΕ έηαέΕ\* Ε½η  
 'ε'ο'ε±Ε BEδiΕΕ ΕδΕ VΕΕ ο'ε{χε ο'είβίείΕε ε'ε±εχΕο {ε'Ε ½'εχΕ ηJΕΕ ΙΕΕ 'Ε½<ο' jεε'εηδ  
 χΕ BEδ ΖΕJΕδ ο' iέέb έηαέΕ\* ε'ε'ίεεεεεε 'Ε Εδiε, αε±εiΕοΕο, +iαέΕΣΕΕο ½δ χΕ½δ ½B  
 ΙΕ αέi±Εδ >δ{Εο ο' ο'εεεεείΕ έηJεαέο {bχε 'εε±εε +εη'εο JΕδ JΕδiΕο ο' {Εοδ iΕ½δo  
 ΣΕJJΕ ΜάεΕ ΙΕΕ +Εο =ο'Εδ ο'εΕο ε'Ε·εεο' +Εο 'ε±αε αέαΕοiΕΕ Εδ +εεεο 'Ε =b Μάε  
 ΙΕ\* +{ΕΜΕ, ΕδJi JδJi +Εο @CiΕ ο'χέiΕ +εηε'εαΕ Εδ ΕδΕεJδ±Ε iΕΕ ηέχΕε +Εο ο' +εαε  
 +Εο Μάε ½δ ΙΕ, {Εο BEδ JΕδiεηΕ +Εο =ο'ο' JΕδ VαέέηΕ JεαέεεΕδ @CiΕ{εéiΕ +εη'εο Εδ  
 JΕδiΕο ½+ε ΙΕΕ\* ηέχΕε ηJΕΕ 'Ε iΕΕ Εδ< ±εεJΕ +εη'εο ½δ 'Εο ΙΕ, {Εο ένεο' +εη'εο χΕ  
 <ο' @CiΕ{εéiΕ ΕδΕ Ζε±εε +Εο JεεΜΕ ΙΕΕ, =ο'Εδ JΕδiΕο ο'εηηαέ 'Ε αέχΕ +Εο Εδoέbέ  
 ένέηηΜάεε υέοiΕ αέχέαε Μάε ε'Ε·εεο'Ε ΕδΕ v'έο'Ε ½+ε ΙΕΕ\* <ο'εε±ΕB ηέχΕε ηJΕΕ Εδ  
 ο'ε'εεB {εΕο Εδoχε 'εε±ε JεοηηέiΕδ ο' JΕδ VαέέηΕ JεοηηέiΕδ 'Ε ΙΕ, ένέεΕδ 'εέε'εοαε  
 'ε±αεΕ Εδδ ½iαέΕ ½Ε Μάεδ ΙΕδ\*(1) <ο' ΠΕJχΕΕ Εδ Jδ±ο'ε'ο'υ'Ε ½< 'εέε'ε'Ε 'ε±αεΕ Εδδ

[illegible]

## 5.2.2

### ΒΕΛΕΤΕΣ ΕΩ +ΕΠΙΛΕΥΕ ΕΙΝΙ :-

ο'είεϊείε Εὐ {έησεείε η'ηέ 'έ έέεδ'ο'ε α'ένεχέ+έ Εὐ ο'ε'ε'είε ½+έ έηείε  
ο'έ'ένέ+έ Εὐ έ'έεδ'ο'ε ½+έ, έΕὐίέ νέχ'ο'ε'α'έ 'έ 'έιν Εὐ n@ =i{ένχ'ε ο'ένεχέ Εὐ  
έ'έεδ'ο'ε n@ ο'ε Εὐ½ +ένΕὐ Ιέ\* {έέ@ήέ'έ'έ'έ έηέίέίέ α'ένεμέΕὐ Εὐ ο'έ'εα'έ  
έ'έΕὐ] ½έΕὐ μέα'ε\* νέχ'ο'ε'α'έ 'έ 'έιν Εὐ Εὐέ@ήέ {έέ@'έέΕ Εὐ {έ'ο'ε = {έ±ένέ + {έχέ  
ο'ένεχέ Εὐ'έ {έχ'ε ±έμέ\* νέχ'ο'ε'α'έ 'έ 'έιν Εὐ ο'είέ α'ένεμέΕὐ Ιέ α'έ'ο' +έ@  
'έ½μέ< Ιέ α'έ'χ'ε ±έμέ\* <ο' ο'έ@ +ο'εί±έχ'ε χ'ε ο'έ'ένέ 'έ +ο'έ@ίέ ίέίέ έέέ@έηέ Εὐ  
'έίέ'έ'@ήέ =i{έέ έΕὐα'έ\* έηέίέίέ α'ένεμέΕὐ α'έ'έΕ Εὐ ο'έ'χ'ε έέέ@έχ'ε ±έμέ ίέίέ  
ο'έ'ένέ Εὐ α'έ'έΕ Εὐ 'έ'έ έΕ Εὐ έηέΕὐ ½έέ {έβ'ε\*

## 5.2.3

### +ΕΙΛΕὐ έ'έ'έ'είέ :-

μέ@ο'έ <ο' η'ηέ Εὐ ο'είεϊείε ο'ε {έ½±έ Ιέ ο'ίέα'έ {έ½σεέχ'ε Ιέ\* ο'είεϊείε Εὐ  
{έησεείε μέ@ο'έ +έ@ +ένΕὐ α'έ'ο' η'ηέ Εὐ Ιέμέίέ Εὐ έ±έΒ νέέ +έίλΕὐ έέά'ένέχ'ε  
έΕὐα'ε μέα'ε 'έ =χ'ε ±έμέ Εὐ ½ίέ 'έ +έ μέα'ε νέέ {έ½±έ ο'ε ½ ο'ε'έέ Ιέ\* νέέ η'ηέ'ο'ε  
{ένιέ ½'έχ'ε + {έέέ'έ'έ 'έ½ +ο'ένΕὐ χ'έΕὐ@η'έέ½ Εὐ η'ηέ ο'έ'Εὐ@ήέ Ιέ\* <ο' 'α'έ'ο'ίέ  
χ'ε μέ@ο'έ Εὐ Ιέί'ο'έέ½ίέ έΕὐα'έ\* η'ηέ ο'ε ν'έ'όνέ@ =x'έ±έχ'ε + 'έ'α'ε ½+έ, ο'έ'έίέ  
'α'έ'ο'ίέ Εὐ ν'έ'ο' έ'έ]έ έ'α'έ μέα'έ ±έέΕὐ α'έ ν'έ'όνέ@ ίέίέ ο'έ'έίέ + {έχ'ε {ένΕὐ Εὐ  
Β'ο' έέά'ένέχ'ε 'έ ±έμέχ'ε ±έμέ ένέχ'ο'ε =χ'Εὐ +έα'ε 'έ 'έιν ½ ½έίέ μέα'έ ίέίέ νέέ  
±έμέ ο'είεϊείε ο'ε {έ½±έ =χ'Εὐ η'ηέ'έήέ Εὐ έηέΕὐ@ Ιέ 'έ α'έίέ'έίέ η'ηέ'έίέ ½έίέ @½\*  
<ο'Εὐ ο'είέ ½ νέέ ±έμέ @ένέέέίέΕὐ ο'έέ Εὐ {έέχ'ε 'έ ο'ε'±έ ½ μέα'ε, 'έ χ'έα'ε ο'έ'έίέ  
Εὐ 'έ'έ 'έ =Ιέ@Εὐ +έα'ε ίέίέ η'ηέ 'έ ΒΕὐ χ'έά'έ ο'ε'έέ 'έμέ =ένίέ ½+έ\* <ο' ο'έ'Εὐ  
{έέ@ήέ'έ α'έ½ ½+έ έΕὐ ο'έ'ένέ 'έ +έίλΕὐ +ένέ@ {έ@ σέ±έχ'ε 'έ±έέ 'έ'έ'α'ε +έ@  
+ένΕὐ μέ'έ@ ίέίέ =ο'έ ½ μέα'έ\* <ο' 'έ'έ'α'ε χ'ε ±έμέ 'έ ν'έ'έ έέέ@έηέ ίέίέ  
+ο'έ'έίέ Εὐ Ιέ'έ Ιέ, 'έ½ =χ'έ'έ +έ'έ'έ Ιέ {ένέ έΕὐα'έ\* μέ@ο'έ Εὐ Εὐέ@ήέ  
ο'έ'ένέ 'έ +ο'είέέ, +έ'έ'έ, έέέ@έ ίέίέ +ο'έ@ίέ Εὐ Ιέ'έέέΒ 'α'έ'ίέ ½<, ένέχ'Εὐ

[illegible]

$\alpha \frac{1}{2}$   $\phi \alpha \epsilon \epsilon \mu \epsilon$   $\frac{1}{2} \partial$   $\text{I} \epsilon \epsilon$   $\hat{\epsilon} \epsilon \partial$   $\circ \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\{ \epsilon \eta \text{S} \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial \frac{1}{2} \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\text{V} \epsilon \epsilon$   $\{ \epsilon \partial \text{f} \partial$   
 $\epsilon \partial \frac{1}{2} \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$ ,  $\pm \epsilon \text{J} \epsilon \epsilon$   $\ddot{\epsilon}$   $\epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\frac{1}{2} <$ ,  $= \circ \epsilon \epsilon \partial$   $+ \hat{\epsilon} \nu \epsilon \epsilon \text{J} \epsilon \epsilon$   $\pm \epsilon \text{J} \epsilon \epsilon \partial$   $\ddot{\epsilon} \nu \epsilon \epsilon$   $\epsilon \mu \epsilon$   $\circ \epsilon$   $\circ \epsilon \epsilon \nu \epsilon$   $\text{I} \epsilon$   $\text{I} \epsilon \text{I} \epsilon \epsilon$   
 $\text{V} \epsilon \partial \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \partial$   $\{ \epsilon \epsilon \circ \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\epsilon$   $\circ \epsilon \epsilon \epsilon$   $\text{I} \epsilon \epsilon \text{C} \epsilon \epsilon$   $\text{I} \epsilon^*$   $< \circ \epsilon \epsilon \pm \epsilon \text{B}$   $\epsilon \partial \frac{1}{2} \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\text{x} \epsilon \epsilon \partial$   
 $\{ \epsilon \partial \text{f} \partial$   $\text{x} \epsilon$   $\text{V} \epsilon \partial \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\epsilon \nu \epsilon \pm \epsilon$   $\alpha \epsilon \text{I} \epsilon \epsilon \text{I} \epsilon$   $\epsilon \partial \epsilon$   $\text{I} \epsilon \text{I} \epsilon \epsilon$   $\text{x} \epsilon \epsilon$   $\{ \epsilon \epsilon \circ \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\epsilon \nu \epsilon \text{I} \epsilon \epsilon$   $\epsilon \partial$   $\epsilon \partial \frac{1}{2} \epsilon \epsilon \epsilon \epsilon$   $\ddot{\epsilon}$

+ε;ε αἰCιE nXEU |εε@;E E@B| nU\* "αε½ υ εε;εε εE@ |ε εE@ υεε½|αε E@ υεn;E ;EU  
 σέν±έ ιέιέE VEO'έXέ αέιέE E@ 'αέE{E@ {έE@Oη'αέ E@E VEO'έιE B'έ |έE'έEεE@ +έ;έ'αέiCιέ  
 έ'έ±έ\* ±έEEOXέ <Oέ E@E±έ E@ ±έJέE@ (Vέxep, +Yέαέ, αέηE{έE±έ, <±έESeπ| VέEηEO)  
 {EO{EOέMέiέ 'έ±αέE, VEO'έXέ O'EOE@E +EO| O'EOE@iέ 'έExαέiέE+έ O'έ <iέXέ +έVέE@ O'EOεnι  
 @½ E@ σέν±έE'έ E@E O'έ½Vέ O'Uέ 'έ O'EOE@E@ xέ½@ E@B| O'EO\* <OέE±EB αέ xέαέ σέν;έ 'έ  
 `i@E@-`i@E@ xέ½@ Vέb {έEαέ\*(3)

O'έEiεjαέE@ E@E±έ 'έ xέαέ {έE@'έiέXέ E@E O'έEέVέE@ |έ;έE'έ 'έXέ1αέ E@ {EOO'EO|  
 O'EOέE {EO| {Ebέ\* =O'E@ O'έ;EO {EO{EOέMέiέ E@ηiέ j}| Mέαέ ιέιέE O'έEέVέ 'έ @½iέ ½B ;EO  
 =O'έ BE@ έ'έESejέ +E@±έ{Xέ E@O +xέ;έEiέ ½έXέ ±έME@\* "+έVέ +έν'EO E@ O'έE'έXέ O'EOO'έ  
 αέbέ 'αEαέ ½ E@O xέ iέE 'έ½ EEOO'E@ E@E αέXέ O'E@E ½ +EO| xέ EEOO'E@ E@E +{XέE αέXέE  
 O'E@E ½\* 'αέiCιέ O'EOέE E@E έ'EPé]xέ BE@ αέ½iέ αέb {έ'έXέ {EO| ½+έ ½\* O'έiέ ½@  
 =O'E@ 'έXέ 'έ BE@ έ'έESejέ |EEOE@ E@E ;έαέ O'έEέαέE ½+έ ½\*(4)

O'έiέjέE E@ {EηSeEiέ ½έXέ 'έE±έ 'αέE{E@ {έE@'έiέXέE xέ {έE@'έE@ iέiέE O'έEέVέ E@  
 {EO{EOέMέiέ O'EOέE E@ O'έ'ιέ xέ E@E±έ |Eηxέ-ESeX½ ±έME έnαέ ½ |έiαέiέ αέ½iέ O'EO'έE  
 iέE@ =x½ Zέ`±έE έnαέE ½\* αέtέE {έE@'έE@ iέiέE O'έEέVέ E@ O'EOέVέ 'έ σέν±έE'έ E@E  
 Vέxep iέiέE αέηE{έE±έ +έE n E@iέE@E@E xέ ;EO nJέE iέE EEOiέ =xEOE αέ½ nJέXέE  
 'έXέEEOE@ iέE@ {EO| iέE, ηέEαέν VEO'έXέ =iέXέE xέ½@ σέν±έE iέE\* EEOiέ O'έiέjέE E@  
 {EηSeEiέ ;έE@iEOαέ O'έEέVέ E@ |έ;έE'έ, vέ'E iέiέE xέEiEO 'έExαέiέE+έ 'έ {έE@'έiέXέ,  
 +έtέME@E@hέ iέiέE +έVέXέE@E@hέ, @½xέ-O'έ½xέ iέiέE +έSeE@-έ'έSeE@ 'έ {έE@'έiέXέ  
 +έE n xέ O'έE'έEέVέE@ iέiέE {έE@'έE@E@ O'EOέVέ E@E xέαέ +έαέE'έ έnαέ\*

{έE@'έE@E@E@ iέiέE O'έE'έEέVέE@ O'EOέVέ 'έ <O'έ {έE@'έiέXέ E@ {έE@hέE'έO'έ'Uέ  
 O'έαέCιέ {έE@'έE@ E@E fέSeE αέ'έXEO ½E MέαέE\* <iέXέE ½@ xέ½@ {έE@'έE@ E@O O'έEέVέE@  
 Uέj@ <EOE< {έEiέ-{έixEO E@ O'EOέVέ 'έ ;EO BE@ iέ±JEO +έαEO iέiέE =xEO O'i]E@Ehέ 'έ  
 ;EO {έE@'έiέXέ +έαέE\* =xEO 'έ±αέMέiέ 'έExαέiέE+έ 'έ {έE@'έiέXέ +έαέE\* O'έEiεjαέE@  
 E@½έXEO xέ <O'έ {έE@'έiέXέ E@E O'έEOEiέE E@ O'έiέE +έ;έ'αέiCιέ n@\* "αέiCιέ-'αέiCιέ E@



ρΕΥΣΕ VET EOU I EVU ρΕ ; EOU @ 1/2 E, ρEXE-ρEN±E @ 1/2 E + EOU XE ρE VEX E ±E @ 1/2 E = ρE  
 °E°E°E JEEVEXEE-°E'EZEEXEE + EOU '°ECIE EDOXEE XEAE EDO 1/2 EXE EDO °E 1/2 IE °EbO E'E'EEIEEE  
 1/2\*(5)

### 5.3 E 1/2 nO EDO 1/2 EXE °E {EE'EIIE °E°VEE EO ESEJEHE :-

{EE'EIIEEEO IEIEE °EE'EEVEEO °E°VEE EO {EE'EIIEE + XEEO °IEOE {EO 1/2 + E IEIEE  
 E 1/2 nO EDO 1/2 EXE XE = XE °E'EO °IEOE EO E'EE'EEIE EE°EE 1/2\* "°EbO <'EEENEO EDO °EEIE  
 °EE 1/2 XE @EEOIE XE °'EOEOE @E°EE 1/2 EEO 1/2 °EEEO {EOFO XE °EIEIE EO + {EIEEOIE 1/2 B  
 + IEIEE '°ECIEEO + EOU {EE'EIIEEEO E'EE EO + {EXEO @SEXEE + E °E + EVEO °IEEXE EN°EE  
 1/2\*(6) °EE 1/2 XE @EEOIE EDO hE°E±EN'E °EN. OE'EEO'EE, =1EE EJE°EN, @EVep °EEN'E, °ZE  
 ;EbEO, YEEXE\VE XE VE°E + XEE EDO 1/2 EXE EOE XE {EE'EIIEE EO IEIEE °EE'EEVEEO °E°VEE EO  
 °EN±EE'E EDO EDO 1/2 EXE °EE E±JEO\* °E°IEE: °E'EEO'लीन मानसिकता का सर्वाधिक तीव्र  
 JEZE {EO{EOENIE °E°VEE {EO 1/2 + E 1/2\* <OE JEZE EO °E±E °E + XEEO °EE'EEVEEO IEIEE  
 + EIEEO n°EE'E @ 1/2 1/2\* <XE JEZE XE {EO{EOENIE °E°VEE EO E'EIEEO IEEb EN°EE 1/2\* <OE  
 IEbX °E ±JEO EEO°EO JEEO EO JE'EEOIE °E EOE'E XE 1/2 ±EIEE JEIEE °EN±EE'E EO  
 °E 1/2 °E °E °EEOEOE EDO IE 1/2\* °E°VEE EO + XEEO E'EE °E°E°E E 1/2 nO EDO 1/2 EXE °E  
 1/2'E nJEXE EO E'E±EIE 1/2-

#### 5.3.1 {EOE'°EE EO °E°VEE :-

°EEIEJAEKEO EDO 1/2 EXE °E °E°CIE {EO'EEEO EO FEE EO JEEIE EDO 1/2 + °E °ECIE  
 XE 1/2 EDO ME°EO\* {EE'EEEO EO VEE {EO{EOENIE FEEEE IEE = °E'E °E°VEE {EOFO EO BEO  
 + ±E°E °IEEXE JEEIE IEE IEIEE = °EEO + ENIE °E 1/2 {EO'EEEO SE±EIEE IEE EEOIE + °E °E°VEE  
 {EOFO EDO °E 1/2 °E°EIE XE 1/2 @ 1/2 ME°EO 1/2\* XEAE {EOFO {EOEXE {EOFO EDO <OE °EKEEOE  
 SEXEEEO n @ 1/2 1/2\* @EVep °EEN'E EDO "°E°EN @EE 1/2" EDO 1/2 EXE EO {EO°E °EE°E, =1EE  
 EJE°EN EDO °EE°EO' EDO 1/2 EXE EO MEVEEOE °EE°E + {EXE {EO'EEEO °E <OE±EB + ±E°E  
 IE±ME {Eb VEEIE 1/2 EEO °E XE°E °EN±EE'E EO °'EOEOE XE 1/2 EDO IE\* "°E°EN @EE 1/2"  
 EDO 1/2 EXE EO {EO°E °EE°E + {EXE {EEO °EE±EEO EO + IEVEEIEOE E'E'EE 1/2 EDO 1/2 EN°E EO °E 1/2 XE





E0 E0E0NE JED½0E E 0E I +{EXE +E0±E ;E E±E E0U IE±E E0U ±E EXE +EIEU ½ IEE  
 <IÉXÉE 0ÉfIÉ ½É VÉÉXÉ {É0I ;É0 BE0 ½0 IÉ0É0AÉIÉ ½ÉIÉ0 ½ ÉE0 ÉE0°É0 É{ÉIÉE E00 ½IaÉE E00I  
 n\* MÉMÉE|É°ÉÉn É´É´É±É E00 "IÉ¶XÉÉSEx½" E0½ÉXÉ0 É{ÉIÉE {ÉjÉ °É0ÉVÉE E0É BE0 +±ÉMÉ  
 oI¹IJE0ÉhÉ °É =IÉÉ0IÉ0 ½\* <°É E0½ÉXÉ0 ´É É{ÉIÉE {ÉjÉ É´ÉjÉE E00 IÉ0½ 0½IÉ ½\* {ÉjÉ  
 E0½IÉE ½ ´´É <IÉXÉE VÉÉXÉIÉE ½ ÉE0 ½É°j±É ´É IÉÉIÉ´ÉÉ°É BE0 ÉXÉI¶SÉIÉ 0E0´É ;ÉVÉXÉ  
 ´ÉÉ±É BE0 MÉ;É00XÉ´ÉÉ +Én´É0 ´É0É É{ÉIÉE ½\* <°ÉE0 +ÉIÉE0CiÉ +{XÉ É{ÉIÉE E0É  
 °ÉÉ´ÉÉÉVÉE0 °Ü{É ´ÉZÉ YÉÉIÉ XÉ½0 ½\*" ´É½ É{ÉIÉE E0 °ÉÉIÉ 0É`IE00I ¶IÉ0AÉ {É0IÉE ½\* <°É  
 E0½ÉXÉ0 E0 É{ÉIÉE {ÉjÉ nÉXÉE ½0 0Én±É0 ½< ´´ÉÉXÉ°ÉE0IÉE ´ÉÉ±É IÉÉhÉ0 ½\*

### 5.3.2.2 ´ÉÉ 0ÉjÉ °É0ÉVÉ :-

°´ÉÉIÉjaÉEKE0 E0É±É ´É B°É0 +XÉE0 E0½ÉXÉ0AÉÉ É±ÉJÉ0 MéAÉ0 VÉE ´´ÉÉIÉE  
 {ÉjÉ °É0ÉVÉE E0 0Én±ÉÉ´É E0É 0JÉÉÉE0IÉ E00IÉ0 ½\* É¶É´ÉjÉ°ÉÉn É°É½ E00 "nÉn0 ´´É" IÉIÉE  
 E0´É±É·É0 E00 "n´ÉÉ E00 ´´É" E0½ÉXÉAÉÉ ´´É E00 ´´É´IÉE´ÉAÉ0 IÉIÉE IaÉEÉMÉ´ÉAÉ0 UI´É E0É  
 =IÉÉ0IÉ0 ½\* "nÉn0 ´´É" E00 nÉn0 ´´É +{XÉ {ÉÉ0´ÉÉ0I E00 É´É{ÉZÉ I°IÉÉIÉ E0É XÉ½0 nJÉ  
 {ÉÉIÉ0 IÉIÉE +{XÉ E0MéXÉ 0ÉSÉXÉ E0 É±ÉB niÉ0 ½\* "n´ÉÉ E00 ´´É" E00 ´´É 0ÉjI E0 É±ÉB  
 +{XÉÉ °É0É E0UI IaÉEÉMÉ E00 niÉ0 ½\* ´´É½XÉ 0ÉE0¶É E00 "+ÉpÉ" E0½ÉXÉ0 ´É +±ÉMÉ  
 +±ÉMÉ 0½ 0½ {ÉjÉE E0 0ÉSÉ0 ´´É E00 {É0bÉ E0É ÉSÉjÉhÉ ½+É ½\* ´É½ nÉXÉE E0  
 É´É;ÉÉÉVÉIÉ ½ÉE00I VÉ0IÉ0 ½\* ´É½ +{XÉ {ÉjÉE °É VÉ0´XÉ E00 °ÉJÉ °ÉÉ´ÉVÉE+É E00 +{ÉIÉE  
 °ÉSSÉ0 ´´É´IÉE SÉÉ½IÉ0 ½\* ;É0´´É °É½ÉXÉ0 E00 "SÉ0;0 E00 nÉ´IÉ" E0½ÉXÉ0 ´É ´´É 0ÉjI E0  
 °É0ÉVÉE ´É BE0 0{É¹I 0Én±É´É ÉnJÉÉAÉ0 niÉE ½\* 0É½ 0ÉjÉ ¶IÉE´ÉXÉIÉ ´´ÉV´ÉÉMÉ0AÉ  
 ´´ÉÉÉ°ÉE0IÉE E0É fÉXÉ ´ÉÉ±É ´aÉICiÉ ½\* ´É½ +{XÉ PÉ0I {É0I +{XÉ SÉ0;0 E0É nÉ´IÉ {É0I  
 0É±ÉÉIÉE ½\* ´É½ XÉ½0 SÉÉ½IÉE ÉE0 ´´É =°ÉE0 SÉ0;0 E0 °ÉÉ´XÉ +ÉAÉ CaÉÉÉE0 ´´É ÉXÉ0IÉ0I  
 ½ IÉIÉE ´É½ SÉ0;0 °É 0ÉÉIÉ ;É0 XÉ½0 E00I °ÉE0IÉ0\* =°É ±ÉMÉIÉE ½ ÉE0 aÉÉn ´´É SÉ0;0 E0  
 °ÉÉ´XÉ +É MéAÉ0 IÉE =°É +E0É0hÉ ½0 +{É´ÉÉXÉIÉ ½ÉXÉE {ÉbmÉE\*

### 5.3.2.3 KεΙΙΕ {Ε}ΕΥ ΉΕΥΕ :-

ΕΧΕ'Ε±Ε Ή'ΕΕ ΕΔΟ "'ΕΕΑΕΕ{ΕΗΕ' ΕΔ½ΕΧΕΟ Ή Ε{ΕΙΕΕ-Ε}ΕΟ ΕΔ ΟΕΑΕΕΕ Ή ΕΒΕΔ Ε'ΕΕΣΕ}Ε  
 +VΕΧΕΑΕΟ{ΕΧΕ ΥΙΕ ΜΕΑΕΕ ½ ΙΕΙΕΕ ΝΕΧΕΕ ΕΔ ΑΕΣΕΟ Ο'ΕΕΝ½ΟΧΕΙΕΕ ΕΔΟ Ι'ΟΙΕΕΙΕ ½\* ΙΕΟΧΕ ΝΟ'ΕΕΧΕ  
 Ο'ΕΕ½ΟΕ ΕΔΟ {Ε}ΕΟ ½\* =ΧΕΕΟΕ ±ΕbΕΔΕ ΝΟ'ΕΕΧΕ Ο'ΕΕ½ΟΕ ΟΕ ±ΕbΕΔΟ ΠΕΟ ΟΕ Ι'ΕΕΜΕ ΜΕΑΕΕ ½\*  
 {ΕixΕΟ ΕΔΟ Ή'ΙΑΕ ΕΔ ΑΕΕΝ =ΧΕΕΟΕ Ο'Ε'ΕΕ'Ε ΑΕΝ±Ε ΜΕΑΕΕ ½, ΙΕΟΧΕ ΕΔΕ =ΧΕΟΕ bΟ ±ΕΜΕΙΕΕ ½\*  
 ΑΕ½Ο bΟ ΝΕΧΕΕ ΕΔ ΑΕΟΣΕ ΕΒΕΔ +±ΕΜΕΕ'Ε =i{ΕΖΕ ΕΔΟ nΙΕΕ ½\* Ή'½Ο{ΕΕΟΕ½ ΕΔΟ "ΕΔΟ±Ε"  
 ΕΔ½ΕΧΕΟ Ή Ε{ΕΙΕΕ ΧΕ½Ο ΣΕΕ½ΙΕΕ ΕΕΔ =ΟΕΕΔΟ ΑΕ]Ο ΉΕΧΕΕ +{ΕΧΕΟ {Ε'ΕΝ ΕΔ ±ΕbΕΔ ΟΕ Ή'ΕΕΝΟ  
 ΕΔΟ\* Ή'½ ΉΕΧΕΕ ΕΔ ΉΧΕ {ΕΟ ΕΒΕΔ Ι'ΕΑΕ =i{ΕΖΕ ΕΔΟΙΕΕ Ο½ΙΕΕ ½ ΕΕΔ ΉΕΧΕΕ +iΑΕΙΕ  
 Ο'ΕΕVΕΕ{ΗΕ ±ΕbΕΔΟ ½\* Ο'ΕΉΕ ΑΕΙΕΟ ΕΔΟ "Ε{ΕΙΕΕ nΟ Ε{ΕΙΕΕ' ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔΟ ΧΕΕΑΕΕΟΕ ΙΕΕ +{ΕΧΕ  
 Ε{ΕΙΕΕ ΕΔ Ο'ΕΕΙΕ Ο'ΕΑΕΕΕ ΕΔΕ ΉΕ}Ε +ΕΔΉΕ ΉΕΧΕΙΕΟ ½, ΉΕΖΕ Ε{ΕΙΕΕ ΧΕ½Ο ΣΕΕΕ½B\* <Ο'ΕΕΔΕ Ή  
 ΕΟΉΙΕΕ ΧΕ½Ο ΕΔ½ΙΕΟ ½, +ΕΔΉΕ ΕΔ½ΙΕΟ ½\*

### 5.3.2.4 ΉΕΙΕΕ-Ε}ΕΟ Ο'ΕΑΕΕ :-

+Ή'ΕΟΕΔΕΙΕ ΕΔΟ "+Ο'ΕΙΕ Ε½±ΕΙΕΕ ½ΕΙΕ' ΕΔ½ΕΧΕΟ Ή ΉΕ ±ΕΙ'ΕΟ +{ΕΧΕΟ {Ε}ΕΟ ΉΟΧΕΕ  
 ΕΔ Ι'Ε'Ε Ο'ΕΑΕΕΕ ΕΔΟ ΣΕΣΕΕ Ο'ΕΧΕΙΕΟ ½ ΙΕΕ ΕΒΕΔ ΠΕ]ΧΕ ΕΔΕ +ΧΕ'Ε'Ε ΕΔΟΙΕΟ ½ +ΕΟ ΕΔ½ΙΕΟ  
 ½, ½ Ι'ΕΜΕ'ΕΕΧΕ! <Ο'ΕΧΕ ½ ΉΕΕΟΔΟ <VVΕΙΕ ΣΕΕΟΕ½ {ΕΟ Ι'Εb nΟ\* ΉΧΕ {ΕΝΕ ½ΕΙΕ ½Ο <Ο'ΕΕΔΕ  
 ΜΕ±ΕΕ CΑΕΕ ΧΕ½Ο ΠΕΕ] Ι'ΕΝΑΕΕ\* ±ΕΙ'ΕΟ ΉΟΧΕΕ ΕΔΕ ΉΕΟΙΕΟ {ΕΟ]ΙΕΟ ½, =ΟΕ ΕΔ< ΕΝΧΕ ΙΕΕΟ  
 ΕΔ'ΕΟ Ή ΑΕΝ ΟJΕΙΕΟ ½\* ΑΕ½Ε ΙΕΕΟ ±ΕΙ'ΕΟ ΕΔΟ Ι'ΕΕΙΕ'ΕΕ ΕΒΕΔ ΉΕf'ΕΕΝΟ {ΕΟ{ΕΟΙΕΜΕΙΕ ΉΕ ΕΔΟ  
 ½, ΕΕΔΙΕ VΕΟΟ VΕΟΟ ±ΕΙ'ΕΟ ΕΔΕ ±ΕΜΕΙΕΕ ½ ΕΕΔ Ή'½ ΉΟΧΕΕ ΕΔ Ο'ΕΕΙΕ +ΧΑΕΕΑΕ ΕΔΟ Ο½Ο ½\*  
 Ή'½ ΣΕΕ½ΙΕΟ ½ ΕΕΔ ΉΟΧΕΕ ΕΔΕ Ι'Ε'Ε ΕΔΟΧΕ ΕΔΟ ΥΙ] n n ΕΕΔΙΕ ΉΟΧΕΕ ΕΔΕ ΑΕ½ <SUIΕ ΑΕΙΕΕΧΕ  
 ΟΕ {Ε'Ε ½Ο Ή'½ ΕΝ'ΕΜΕΙΕ ½Ε VΕΕΙΕΟ ½\* Ι'ΕΟ1'Ε Ο'ΕΕ½ΧΕΟ ΕΔΟ "ΕΔ]ΠΕΟ" ΕΔ½ΕΧΕΟ ΕΔΟ ΉΕ  
 +{ΕΧΕΟ {Ε}ΕΟ ΕΝ'ΑΕΕ ΕΔΕ ΙΕΑΕ JΕΑΕ {ΕΟ]ΙΕΟ ½ VΕΑΕ ΕΝ'ΑΕΕ ΕΔ ΧΕΕ'Ε ΕΕΔΟΕΟ ΕΔΕ Ε±Ε;ΔΕ;ΔΕ  
 +Ε VΕΕΙΕΕ ½\* Ή'½ GΟΕΕVΕΙΕ ½ΕΕΔΟ ΕΔ½ΙΕΟ ½, "BΟΕΟ ΑΕ]Ο ΕΔΕ ΙΕΕ VΕ½Ο nΕΔΟ ΉΕΟ  
 bΕ±ΕΧΕΕ ΣΕΕΕ½B- ½ΕΧΕ Ι'ΕΟ VΕ'ΕΕΧΕΟ nJΕΟ ½\* ½ΕΧΕ ΙΕΕ BΟΕΟ ΑΕΉΕ'ΕΟ ΕΔΟ ΑΕΕΙΕ ΕΔ Ι'ΕΟ ΧΕ½Ο  
 ΕΔΟ ΙΕΟ\* ΑΕ½ΙΕ {Εf'Ο Ε±ΕΑΕΕ, +ΑΕ <Ο'ΕΕΔΟ {Εf'Ε< ΥΙbΕ+Ε +ΕΟ <Ο'ΕΕΟ ΑΕΕΕ½ ΕΔΟ ΕΣΕΙΕΕ  
 ΕΔΟΕ- +ΕVΕΕΔ±Ε ½ΕΕ Ή VΕ½Ο ΠΕ±ΕΕ ½ {ΕΟ ΕΝ'ΑΕΕ +{ΕΧΕ ΉΕΙΕΕ Ε{ΕΙΕΕ υΕΟΕ ΑΕΧΕΑΕ

E0J1P8E0 E0E IEE0IEU 1/2\* EMEEB0IEVE EEO7IEE0 EOU "SE1/2" E01/2EXEU E 0E EIE E0 {E7E 0E E  
 1/2E VEEÉÉ {E0} =0EE00 "EE E0E 0EE'ÉiEE {E0} E'É. EE0E XE1/20 @1/2 VEEiEE\* =0E 1/20 0E'ÉaE b0  
 ±ÉMEÉ @1/2iEE 1/2 ÊE0 E01/20 0EE'ÉiEE {EE0'EE0} E00 JEEiE1`iE E0E E'É^0 "É XÉ E'É±EE n\*  
 <0EE±EB 'É1/2 0EE'ÉiEE E0E 0EE0 0EE0 JEE0iE0 @1/2iE0 1/2\* {E0} 0EE'ÉiEE 0EE00 "EEaEiEE+É E0E  
 BE0 ZE]E0 0E iEEb nxEE SÉE1/2iE0 1/2\* 0EE'ÉiEE +{EXÉ 0E1/2{EE`0 E0 0EEiE XEE]0E ±EXÉ E00  
 0EEiE E00iE0 1/2 iEE =0EE00 "EE 0En1/2EE0E 1/2EE00 ÊS±±EE =`iE0 1/2, ÊE00E0 +É0 E0E  
 SÉ±EEEXÉ! "É 0E0E VEEEXEiE0 1/2, XEE]0E 'EE]0E E0 0E1/2EXÉ C0EE 1/2iEE 1/2?... 0E1/20 7EE'É 0E  
 XÉ0SÉ +EE00 0E`i VEEiE0 1/2,... +EXÉ n +ÉVE =0E\*

### 5.3.2.5 {EEiE-{EixE0} 0E0ÉVÉ :-

{EEiE-{EixE0} 0E0ÉVÉE "É 0E0E0E +ÉVEE0 {EE0'ÉiEXÉ 0'EEiEjaEEkE0 E01/2EXE0 "É  
 {EE0±EEiEiE 1/2iEE 1/2\* "aEiCiE 'aEECiE E0 0E0ÉVÉE "É 0E0E0E VEE]±E, XEE]E00aE +E0  
 +EXÉ'EEaE 0E0ÉVÉ 0JE0 {E°Ü1E E0E +E{E0E0 0E0ÉVÉ 1/2, <0EE±EB 'É1/20 ±EJEE0E E00  
 +0EEVÉE0hE °ÜE 0E +EE0i1EiE E00iEE 1/2\*(7) 0JE0 {E°Ü1EE E0 0E0ÉVÉE "É 0E0E0E 0EbE  
 परिवर्तन पत्नी के पतिव्रत धर्म को लेकर हुआ है। अब विवाह एक धार्मिक कर्म न  
 1/2EE00 {EEiE {EixE0 E00 +E'É7aE0iEE+É E00 {EiE E0E 0EEVEXÉ "EEJÉ 1/2\* {EixE0 E0 Ê±EB  
 अब पतिव्रत धर्म की परंपरागत सीमाएं टूट गयी हैं क्योंकि पत्नी की सत्ता पति से  
 +±ÉME iE0 1/2iE0 1/2, B0EE 0'EaE {EixE0 XÉ +XEJ'E E00 Ê±aEE 1/2\* {E1/2±E {EixE0 E00 0EKÉE  
 {EEiE E0 0EEiE 1/20 0E"EEEE1/2iE iE0 EE0iE +0E {EixE0 +{EXÉ +E{E "É 0'EiEjE iEiEE +±ÉME  
 'aEiCiEk'E 1/2\* <0E {EE0'ÉiEXÉ E0 E0E0hE {EEiE {EixE0 0E0ÉVÉE "É BE0 +0EiE±EXÉ +EaEE  
 1/2\* <0E +0EiE±EXÉ E0 "É±E "É "ÉJ0EiE: nE E0E0hE 1/2-

+) {EixE0 "É +{EXÉ +±ÉME 'aEiCiEk'E E0 JEEiE VEEMÉ°ÜE0iEE E0E JEE'E =ixE{{EXÉ 1/2+É 1/2 iEiEE  
 =0EXÉ aE1/2 iE0 +XEJ'E'E ÊE0aEE 1/2 ÊE0 {EEiE 0E +±ÉME =0EE0 'aEiCiEi'E E00 +{EXE0  
 "É1/2i'EEE0EiEEB 1/2, =0EE00 +{EXE0 ÜÊSÉaEE 1/2 +E0 =0EE00 +{EXE0 +E'É7E0iEEB 1/2\* 'É1/2  
 +0E {EEiE E0 >ð{E0 ÊXEJ'E0 @1/20 0Ei±E0 {EEiE E0 0EEiE +EiEiE0 0EE0Ji "É JEE0E0E0E0  
 E00iE0 1/2\* =0EE0 Ê±EB PE0 E00 0E0'EEB +0E 0EVEXÉ XE1/20 @1/2 MEaE0 1/2\* =0E E0'EEEXÉ E0

$$\frac{1}{2}k' E E_0 E_1 E_2 + E \quad \frac{1}{2} \hat{E} \ln \frac{1}{2} < \frac{1}{2} -$$
[illegible][illegible]



n@ tvt Eot JJtttt, E0%2U EOUi Xt%2U, =%t {t%2tt <%t tttt Eot Jt%tttt C%t Xt%2U  
 +f%tt\* BEò °ééJé ½ò Eò@Eò @Jé niéé\* ÈEòié ´é½ Jénì Eòé °é´ézééE Eòò Sé¹Jé  
 Eò@iÉé ½ éEò áé½ +éUé é´éséé@ ½ò =°éE ò ´éXé ´é C%é +f%tt\*

v´´é´Eò@ ¡éé@iÉò Eòò °ééé´éJéò xé. néXé Eò½éXéò ´é °ééé´éJéò Eòò {Eòbé áé½ ½ éEò  
 =°é °én½ ½ éEò =°éEòé {ééié ÈEò°éò +x%é °Jéò Eò °ééié °éééVé @Jé ½B ½\* ´é½  
 +{éXé {ééié Eò ¡ééié éXé¹´ié´é%ò ½ éEòié =°éEò {ééié Eòò Eò±{éXé ´é Eòé< +x%é °éé´Eò  
 ½\* áé½ò Eò´ié °ééé´éJéò Eòé %éséXé Eò@iÉò ½\*

é´éVé%´éé½xé é°é½ Eòò ´´é néXéé' Eò½éXéò ´é {ééié-(éixé) Eò %éòSé ´é {ééié Eòò  
 ¡éé´éEòé +é VééiÉò ½ éVé°éEò Eòé@hé °éééVé ´é iéXéé´é {éné ½éiÉé ½\* {ééié +xéé±é Eòò  
 ¡éé´éEòé ¡ééié ½ éVé°é°é ´é½ %éò´ééò Eòé %é½éXéé Eò@Eò é´é±éXé Vééiéé ½\* BEò énxé  
 =°éEòò {éixéò V%éé +éXé±é Eò +éé;°é VééEò@ nJéiÉò ½ iéé {éiéé Sé±éiéé ½ éEò ´é½  
 ¡ééié Eò °ééié Pé´éXé Mé%éé ½\* +éXé±é ¡ééié Eòé +{éXé Pé@ ±ééEò@ V%éé °é =°éEòé  
 {éé@Sé%é Eò@éiéé ½ iéé V%éé iéiéé ¡ééié BEò n°é@ Eòé B°é nJéiÉò ½ V%é V%éXé´é@ BEò  
 n°é@ Eòé nJéiÉ ½\* áé½é ¡éé´éEòé Eòò ={éí°iéié Eò Eòé@hé {ééié-(éixé) °éééVé ´é Pé¹Xé  
 iéiéé iéXéé´é =i{éZé ½+é ½\*

"°é%é `òEò ½é Véé%éMéé' (nvéXéié é°é½), "°ééiéXéé' (YééXé¡éEòé¶é), "éEòiéXéò  
 Eòn', (´én±éé MéMé) +één Eò½ééXé%éé ´é {ééié {éixéò °éééVé ´é Pé+Xé Eòé Eòé@hé iÉò°é@  
 +én´Eò Eòò ={éí°iéiéé ½\*

ÈEòié {ééié {éixéò Eò °éééVé ´é %én±éé´é Eòé Eòé@hé +é@ ¡éò ½- ´éé½xé @éEò¶é  
 Eòò "BEò +é@ éVénMéò" Eò½éXéò ´é ¡éEòé¶é iéiéé %éòXéé ¶éénò Eò EòUí énxéé %één ½ò  
 +±éMé-+±éMé @½xé ±éMéié ½- néXéé +{éXé ´é °´éiéJé\* ´éMé@ ±ééEòéSéé@ Eò Eòé@hé  
 Eò¡éò Eò¡éò é´é±éié ½ éVé°é°é BEò %éséé ¡éò ½éiéé ½\* áé½é {ééié {éixéò °éééVé Eò  
 iéXéé´é Eòé Eòé@hé %éòXéé Eòé +{éXéé ´ééCiék´é iéiéé +½ ½\* ´é½ ¡éEòé¶é °é ½@  
 ´éé´é±é ´é %é@é%é@ ½\* =°é +{éXé °´éiéJé ´ééCiék´é Eòé ¡ééXé ½ iéiéé ´é½ °é´ézéiéò ½

ΕΙΘ ½@ {ΕΙΘ}ΙΠΙΕΙΕ ΕΘΕ Ε½ +ΕΘ±Ε ΕΘΕΠΕ±Ε ΕΘ@ ΠΕΘΙΕΥ ½\* ΠΕ½ {ΕΙΕ- {ΕΙΧΕΥ ΕΘ  
 °ΕΑΝΕ Ε΄ΕΣΥΙη ΕΘΕ ΕΘΕ@ΗΕ ΑΕΘΧΕΕ ΕΘ +Π°ΙΕΙ΄Ε ΕΘ °ΕΙΕ΄Ε ΄ΕΕΜΕ ½\*

ⓐΕΝΕΠΙ ΑΕΝ΄Ε ΕΘ "]]ΧΕΕ' ΕΘ½ΕΧΕΘ ΄Ε ΕΕΘΠΕΕΘ ΙΕΙΕΕ ±ΕΘΧΕΕ +{ΕΧΕΘ <ΣΥΙΕ °Ε  
 ΕΘΕ]] ΄Ε ΠΕΕΝΘ ΕΘ@ΙΕ ½\* ΕΕΘΙΕ ΝΕΧΕΕ ΄Ε VΑΕΕΝΕ ΕΝΧΕ ΕΧΕ΄Ε ΧΕ½Θ {ΕΕΙΕΘ CΑΕΕΕΕΘ ΕΕΘΠΕΕΘ  
 ΕΘ +ΕΙΙΕΘ Π°ΙΕΙΕΘ ΕΘ΄ΕΝΕΕΘ ½\* ±ΕΘΧΕΕ ΝΕΧΕΘ {ΕΕΘ' ΕΕΘ ΄Ε {Ε±ΕΘ ΙΕΘ ΙΕΙΕΕ °ΙΕΘ °ΕΑΝΕΘ  
 =°ΕΕΘ +ΕΕΘΕΙΕΕ+Ε ΕΘ {ΕΙΙΕ ΕΘ@ΧΕ ΄Ε ΕΕΘΠΕΕΘ +°Ε΄ΙΕ ΙΕΕ\* <°ΕΘ ΕΘΕ@ΗΕ ΝΕΧΕΕ ΄Ε  
 °ΕΑΝΕ Ε΄ΕΣΥΙη ½Ε VΕΕΙΕΕ ½ ΙΕΙΕΕ ΝΕΧΕΕ +±ΕΜΕ- +±ΕΜΕ ½Ε VΕΕΙΕ ½\* +Ε΄Ι °ΕΕ±Ε ΕΘ  
 +΄ΕΝΕΘ ΕΘ ΑΕΕΝ ΒΕΘ ΕΝΧΕ ΕΕΘΠΕΕΘ ΕΘΕ ±ΕΘΧΕΕ ΕΘΕ ΙΕΕΘ Ε΄Ε±ΕΙΕΕ ½, "½"Ε +{ΕΧΕ +ΙΕΘΙΕ  
 ΕΘΕ ΧΕ½Θ ΄ΙΕ±Ε °ΕΕΘΙΕ\* ΕΕΘΠΕΕΘ ΙΕΙΕΕ ±ΕΘΧΕΕ ΕΘ °ΕΑΝΕ Ε΄ΕΣΥΙη ΕΘΕ ΕΘΕ@ΗΕ ΝΕ ΄ΕΜΕΕ ΕΘ  
 ΄ΕΕΧΕΕ°ΕΕΘΙΕΕ ½- ±ΕΘΧΕΕ +Ε΄ΙΕΝΕΕΙΕ ΄ΕΜΕ ΕΘΕ ΠΕΕΙΕΧΕΕΝΕ΄ΙΕ ΕΘ@ΙΕΘ ½ VΕΑΕΕΕΘ ΕΕΘΠΕΕΘ  
 ΕΧΕ΄ΧΕ΄ΕΝΑΕ ΄ΕΜΕ ΕΘΕ\*

΄Ε½ΠΙ ΄ΙΕ±ΕΕ ΕΘ "ΒΕΘ {ΕΕΙΕ ΕΘ ΧΕΕ]]°Ε'ΕΘ½ΕΧΕΘ ΠΕ΄Ε, {ΕΕΘ΄ΕΕΘ, °ΕC°Ε, {ΕΕΙΕ-  
 {ΕΙΧΕΘ ΕΘ Ε±ΕΒ Ε΄Ε΄ΕΕ½ °ΕΑΝΕ, {ΕC°ΕΘ- ΄ΑΕ΄Ε½ΕΘ +ΕΕΝ ΕΘ Ε΄ΕΑΕ ΄Ε ΕΧΕΙΕΕΙΕ Ε΄ΙΕΖΕ  
 η1]]ΕΘΗΕ Π°ΙΕΙΕ ΕΘ@ΙΕΘ ½\* {ΕΕΙΕ ΕΘ Ε±ΕΒ Ε΄Ε΄ΕΕ½ °Ε°ΙΕΕ ΠΕΕΘΘΕΘΕΘ ΙΕ΄ΙΕ {ΕΕΧΕ ΕΘ  
 °ΕΕΝΕΧΕ ΕΘ +ΕΙΕΕΘCΙΕ ΕΘΥΙ ΄ΙΕΘ ΧΕ½Θ ½\* ΄Ε½ +{ΕΧΕΘ {ΕΙΧΕΘ °ΕΘΙΕΕ °Ε {ΕΘ ΙΕΘ½ >ΘΑΕ  
 ΣΕΕΘΕ ½\* ΄Ε½ =°Ε ΥΙΕCΧΕ ΕΘ ΑΕ<΄ΕΕΧΕΘ ΕΘ@ΧΕ ΕΘ ΑΕΙΕ ΄ΙΕΘ °ΕΕΣΙΕΕ ½ ΕΕΘΙΕ ΥΙΕC ΧΕ½Θ  
 {ΕΕΙΕΕ CΑΕΕΕΕΘ η°ΕΘ ΠΕΕΝΘ ΕΘ@ΧΕ ΄Ε ΄ΕCΙΕ ±ΕΜΕΜΕΕ, ΙΕΑΕ ΙΕΕΘ =°Ε °ΕC°Ε ΕΘ½Ε Ε΄Ε±ΕΜΕΕ\*  
 ΄Ε½ +{ΕΧΕΘ {ΕΙΧΕΘ °Ε <ΙΕΧΕΕ >ΘΑΕ ΣΕΕΘΕ ½\* ΕΕΘ =°ΕΕΘ °ΕΙΕ °Ε΄ΙΕΕΜΕ ΕΘ °Ε΄ΑΕ =°Ε  
 ΄ΕΕΘΕ±ΕΧΕ ΄ΕΧΕΘΕ +ΕΕΝ ΒC]]°ΕΕ ΕΘΕ ΑΕΕΝ ΕΘ@ΧΕΕ {ΕCΙΕΕ ½\* ΄Ε½ +{ΕΧΕ {ΕC°ΕΘ ΕΘ °ΙΕΘ  
 ΕΘΕ {ΕΕΧΕ ΕΘ ΑΕΕΙΕ ΄ΙΕΘ +{ΕΧΕΘ {ΕΙΧΕΘ °Ε ΕΘ½ΙΕΕ ½\* ΧΕΕΑΕΕΘ ΕΘΕ ½Θ ΠΕΕΘΕΘ ΕΘ +ΕΝΠΕΕ  
 °Ε ΕΣΕg ½ CΑΕΕΕΕΘ +ΕΝΠΕ °ΕΕΙΕΘ ½ΕΙΕ ½\* "ΒΕΘ {ΕΕΙΕ ΕΘ ΧΕΕ]]°Ε' ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘΕ °Ε°ΕΘ  
 ΑΕΝ±ΕΕ ½+Ε ½ ΙΕΙΕΕ °ΕΕΘ {ΕΘ{ΕΘΕ+Ε {ΕΘ ΣΕΕ]] ΕΘ@ΙΕΕ ½+Ε {ΕΕΙΕ- {ΕΙΧΕΘ °ΕΑΝΕΕ ΕΘ  
 ΒΕΘ ΧΕΑΕΕ +ΕΑΕΕ΄Ε ηΙΕΕ ½\*

ⓐΕΟΠΙ ΕΘΕΕ±ΑΕΕ ΕΘ "ΧΕΕ °ΕΕ±Ε ΥΙΕ]] {ΕΙΧΕΘ' ΕΘ½ΕΧΕΘ ΕΘ {ΕΙΧΕΘ ΕΘ ΠΕ]]ΧΕ ΕΘΕ  
 ΕΘΕ@ΗΕ {ΕΕΙΕ- {ΕΙΧΕΘ ΕΘ ΑΕΘΣΕ ΄ΕΕΧΕ°ΕΕΘ +ΙΕΘΕ±Ε ½\* {ΕΙΧΕΘ {ΕΘ{ΕΘΙΕΜΕΙΕ ΄ΕΕΧΕΕ°ΕΙΕΕ °Ε

VtCU ½ VtPttE0 {ttIt +tvtxtE0 ½ ItIt =°tE0 tttB ;tt tt0tt E0t +It xt½0 ½, t½  
 ;ÉÉ ÉE0iÉÉ E0É "ÉVÉÉÉ =cÉiÉÉ ½\* 0'É0p E0ÉÉ±ÉaÉÉ E00 "BE0 b00 ½< +É0iÉ' E0½ÉxÉ0 "É  
 {ÉÉiÉ MÉÉiÉ'É +{ÉxÉ0 {ÉixÉ0 E0É +{ÉxÉ É'ÉjÉ E0 0ÉÉiÉ PÉ'ÉxÉ E0 É±ÉB ;ÉVÉ niÉÉ ½\* iÉ±ÉxÉÉ  
 E0É aÉ½ +]{É}]É ±ÉMéiÉÉ ½ {É0 MÉÉiÉ'É E0 É±ÉB +É{ÉSÉÉÉ0E0iÉÉ+É E0É E0É< +iÉ xÉ½0  
 ½\* "ÉZÉ ;ÉbÉ00 E00 ">ðSÉÉ<" E0½ÉxÉ0 "É {ÉixÉ0 {ÉiÉ0 0É +{ÉxÉ É'ÉÉ½ {É'É E0 aÉÉxÉ  
 0ÉpÉVÉÉ E0É ÉpÉxÉÉ 0ÉE0SÉ E0 aÉiÉÉ niÉ0 ½ iÉiÉÉ aÉ½ ;É0 jÉ'ÉÉÉhÉiÉ E00iÉ0 ½ ÉE0 ÉE0°É0  
 +xaÉ {É'0iÉ E0 0ÉÉiÉ aÉÉxÉ 0ÉpÉVÉ 0JÉxÉ 0É {ÉixÉ0 E00 {ÉÉiÉ E0 jÉÉiÉ ÉxÉ¹iÉ ÉE0°É0 jÉE0É0  
 ;ÉMé xÉ½0 ½ÉiÉ0\* <0É jÉE0É0 aÉ½ E0½ÉxÉ0 jÉÉ00É0E0 0ÉpÉVÉÉ E00 BE0 xÉaÉ0 "aÉjÉÉ  
 E00iÉ0 ½\*

<0É É'Éj±ÉÉhÉ 0É 0{É1]i ½ ÉE0 0'ÉÉijÉaÉÉkÉ0 É½n0 E0½ÉxÉ0 "É {ÉÉiÉ {ÉixÉ0 E0  
 0ÉpÉVÉÉ "É, {É0{É0ÉMéiÉ "ÉÉaÉiÉÉ+É "É BE0 Mé½0É aÉn±ÉÉ'É +ÉaÉÉ ½\* aÉÉxÉ {ÉÉ'ÉjÉiÉÉ,  
 सतीत्व तथा पतिव्रत धर्म जैसे प्रत्ययों के विषयों में आज न पत्नी चिंतित है और  
 {ÉÉiÉ\* "É 0ÉpÉVÉÉ E00 jÉÉ'ÉE0iÉÉ iÉiÉÉ +É{ÉSÉÉÉ0E0iÉÉ 0É n0 VÉÉ SÉE0 ½\*

## 5.4 jÉ'É 0ÉpÉVÉ iÉiÉÉ E0É'É 0ÉpÉVÉ :-

jÉ'É BE0 É'ÉbÉxÉÉ ½ - ÉVÉ°É Mé±É00 E0É ±É½xÉÉÉ°É½, jÉ°ÉÉn E00 SÉjÉÉ iÉiÉÉ  
 "ÉVÉÉ±ÉE0É, jÉ0iÉSÉp E0 n'ÉnÉ°É iÉiÉÉ {ÉÉ0É ZÉ±É 0½ ½ iÉiÉÉ ½'ÉÉ0 E0½ÉxÉ0 - 0ÉÉÉ½iaÉ  
 "É aÉÉ0- aÉÉ0 ½ aÉn±ÉE00 jÉE0]i ½É 0½ ½\* jÉ'É =xÉE0 É±ÉB +Éi'É- aÉÉ±ÉnÉxÉ  
 +Éi'É- iaÉÉMé, ÉxÉ:jÉÉÉ 0É'É{ÉhÉ iÉiÉÉ 0ÉiÉiÉ +Éi'ÉnÉxÉ E0É xÉÉ'É ½\* VÉxÉp E00  
 "VÉÉ'É0" E0½ÉxÉ0 E00 xÉÉÉaÉE0É {É½±É0 aÉÉ0 +{ÉxÉ jÉÉ'É0 'É0 E0É +{ÉxÉ jÉ'É E0 É'ÉÉaÉ  
 "É É±ÉjÉiÉ0 ½, "BE0 +xÉMéiÉÉ +ÉjÉE0É É'ÉÉ½ uÉ0É É'É±ÉxÉ0 SÉÉÉ½B\* "É½ VÉ0'ÉxÉ  
 0ÉÉnÉxÉ0 ½É\* "É½ "É ½ aÉÉ ½ 0ÉE0iÉ0 ½, <0É'É "ÉZÉ 0Én½ ½\* É'ÉÉ½½ "É +ÉjÉ "ÉZÉ  
 ±ÉMé +É0 0'É0E0É0 E00Mé iÉÉ "É +{ÉxÉ E0É n ½0 nMé0\* +ÉjÉE0 SÉ0nÉÉ E00 VÉÉ±É "ÉÉiÉ  
 {É0 ±ÉMéÉ>0Mé0\* +ÉjÉE00 E0jÉÉ "ÉÉMéMé0, E0iÉYÉ ½>0Mé0\* {É0 ÉxÉ'ÉnÉxÉ ½ ÉE0 aÉÉn +ÉjÉ  
 "ÉZÉ {É0 0É +{ÉxÉ0 "ÉÉMé =iÉ ±ÉMé, "ÉZÉ UÉb nMé iÉÉ jÉ0 "É E0iÉYÉ ½>0Mé0\* ÉxÉhÉaÉ  
 +ÉjÉE0 ½ÉiÉ ½\* VÉÉ SÉÉ½ E00\* VÉÉ'É0 E0É aÉ½ 0'É0 iÉb +É0 VÉ0'ÉÉ VÉ'00 ½ ÉE0iÉ

[illegible]

+E@E{E EOE E EV^EIE E JE EEEHEIE E@E@E@ ½U E½E E@½EXEU @EXEIEU IEU\* {E@ @EVEE@ IEI E  
 +OE OE'EEVE xE½@ @½E, xE@EIE +E@ E@IE'AE E@ +E@HE xE½@ @½\* +OE IEE @EEVE@ +{XE  
 ½@ 'AEICIEI'E E@E +HE ½\* 'E½@ +HE J±EXEEAE E@ ½, =OE E@ 'EE½'EE E@ xE@SE @ESSE@E  
 JE'E@ +HE +JEEI'E ½E nOE E@ VEEIEE ½\*(13)

JE'E E@E ±EE@@ VE@'EXE 'E VEE {EE@'EIEXE +EAE ½ =OE'E OJE@ E@ JEEI'E +OE  
 HE@IESEp@AE xEEAE E@E+E E@ @EXE VEE@ IEIEE PEI PEJIE@ +Ei'OE±EnXE E@XE 'EE±E@  
 JEEI'E xE½@ @½@\*

'ZE JEBE@ E@ 'AE½@ OESSE ½' E@½EXE@ 'E JE'E E@ @En±E ½B O'E~UE E@E  
 ESEJHE E'±EIEE ½\* <OE E@½EXE@ E@ xEEAE E@E n@EE EXEHE@IE E@E {AE@ E@@IE@ IE@\* n@EE  
 E@E ±EMEE E@ EXEHE@IE xE =OE E@E +{E'EEEXEIE E@AE IE =OE E@E 'EXE EXEHE@IE E@ JEEIE  
 PEHEE, E'EpE½ IEIEE +EG@HE OE JE@ MEAE\* 'E½ OVEAE OE JE'E E@XE ±EMEO\* 'E½ E@½IE@  
 ½, "E'E-EEOE E@E OVEAE, IE'½E@IE- 'E@IE- {AE@ ½@ OESSE ½, EXEHE@IE E@E {AE@ IEE 'EEJE  
 U±E IEE, SE'E IEE, ZE`I IEE\* OEAEME OE n@EE E@E BE@ OEEIEIEE@ E@ E±EB E@±EE@KE  
 VEEKE {CE\* 'E½E =OE EXEHE@AE E'±E MEAE, 'E½ =OE E@ O½EAEKE JE@ E@@IEE ½\* 'E½  
 n@EE E@E E'EnE E@XE OJHEXE +EIEE ½ +E@ +{XE ½EIE n@EE E@ ½EIE {E@ @JE nIEE  
 ½\* <OE OJHE OE n@EE E'½@ =`IE@ ½ +E@ =OE ±EMIEE ½ "AE½ OJHE, AE½ OEJE, AE½  
 IEHE ½@ OEIAE ½, @EE@ OEAE ZE`I ½, +{XE E@E JE±XE E@E, JE@'EEXE E@E, U±EXE E@E  
 +OE J±E JEAEOE ½\* E@IE VEAE 'E½ OVEAE E@ {EEOE ±EEI +EIE@ ½ IEE OVEAE E@ OJHE  
 OE JE@ =OE ±EMIEE ½, "AE½ OJHE, AE½ OEJE, AE½ IEHE ½@ OEIAE ½, 'E½ OEAE ZE`I IEE,  
 SE'E IEE\* n@EE E@ AE½ IOEEIE JE'E E@ {E@E@EMIEE VEE@HEE E@E IEEbIE@ ½ IEIEE JE'E  
 E@ IOIEIE E@E =OE IEHE 'E @EEVE@ ~UEEAEIE E@@IE@ ½ ENEOE IEHE 'E½ E@AE VEEIEE  
 ½\* nEXE E@ OEEIE JE'E E@ OEJE E@E OESSE 'EEEXE 'E n@EE E@E xE IEE +{E@ENE@ENE  
 PE@IEE ½ xE EEOOE@ JEE@E@ E@E {EE{E@ENE\*

EXE'±E 'E'EE E@ "E{CS@ {EE@JE@Eb' E@½EXE@ 'E {E@HE IEIEE xE±E E@E JE'E  
 +E{ESSE@E@ @EEIEE 'E PE±E- E'±EE@@ ½@ =JE@IEE ½\* AE½ JE'E E@ +XE~UE {EEIEE E@

EXC:ΠΙΕΠΕΠΕ ½, JE E EOU =QE E +EJE ΠΙCIE XE½U ½\* <ΠU IE@½ =XEEOU "±E EΠE"  
 E@½XEO "E JE"EO- JE"EOE OEEIE @½IE ½B JE O"EA EOE +EO±EE +XEJE" E E@½IE ½\*  
 JE"EO JEE"EOE O EOU E@½XEE SEE½IEE ½ {EO E@½ XE½O {EEIEE\* ,EOOEIE "E"EE XE EXE"±E  
 "E"EE E@ E@½EEEXEE "E "AEEVEIE JE" E E E"EA E "E "OE@ ½@ E±EJEE ½, "OEEOE EOE OEEOE  
 JE" E E"±E BE@ +EIEE@E±E EOE E@ IE@½ ½, VEE E@½O {EO "E"OIE±E "E MEEAE E½ VEE E  
 "EE±EO XE@ E@ IE@½ MEEAE E½ VEEIE ½ +EO E@½O {EO E;@ +SEXE E =JE@E@ O E½XE  
 ±EMIEE ½\*(14) =XEEO E@½XEO <OE E@IEXE E@ OEIAEIE EOE {E"} E@½IE ½\*

E½n@ E@½EEEXEE "E JE" E E E"EA "E {EEJE "E {EO{EOEMIE JE"EEOEIE JEEAE: ±EJE  
 ½E MEAO ½ IEIEE JE" E E@½EEEXEE "E JEE"EOIEE EOE OIE@ AEEIVNE@ VE@IE±E {EO +E MEE  
 ½\* <OE±EB "UEJ - UEJ IEENV" E½±E" (OEVep AEn"E) E@½XEO "E E"VEAE +EO "EOE  
 EOE JE" E E"EE½ "E {EE@hEIE XE½O ½E {EEIEE\* BOEE JEEIEIE E½IEE ½ E@ ½"EE@ ±EJE@  
 EVEnME@ E@ {E½±E+E EOE ESJEhE ZE±XE E@ AEEVEAE JEEMXE E@ +EVEE@ {EO EEOAE VEE E  
 E@ ME±IE@ E@ @½ ½\* JE" E E@½EEEXEE IE E E"JE E "OE OE JEME {XE EOE {EE@hEIE E½, XE  
 E@ ZE±E ±XE EOE JEEIE;@±E\* ZE±XE BE@ JEEGAE ½, JEEMXE +EOEEn +EO IEIJE\*  
 OE"EO"EE@ XE "bE@ +EO E@E±E-E@ XE " XEO±EO ZE±E E±EJE@ JEEEOAE EOE EXE EE½  
 EEOAE ½ +EO EXE"±E "E"EE EOE "{EE@n" EOE E"OIEE@ (A½n EAEJE" E E@ +±EE EE)  
 IE"EE E OEI" E OE±E, OEEEOIEE@ ESJEhE E@ ½IE ½B JE "E@ +EO EXE@½, +EOEEn  
 "EEJE ½ <EO ½EEJEAE {EO "EE½XE OEEOJE E@ " OE½EEMXE" JE ½\* "VE½E ±EI" E@ E@ ½"  
 OEEOEAE {E"JE EOE >OSEE OE"EOOE±J ½ IE "E"OE {EE±E" "E ZE±E OEEXE EOE =QE" E  
 EEIE "EAEEnIE JE EE½\* "EOEO EOE PEJ"EE@ E@ =XECIEIEE JEEJE@ VEEJE@ EnJEE E@  
 EOEJE@JE E@½IE ½ +EO EXE"±E "E"EE OEE;@ n@JE XE EE±EO SE@VE EOE "+VE@ "E" E½OE  
 E@XE (E@EXEE) SEE½IE ½\*(15)

E@½XE EOE IE{IEAE ½ E@ OEEIEJAEEKE@ E@½XEO "E "AEEVEIE JE" E JEE"AE E@  
 E±EB EOE< JEE"EOIEE AE +EnJE E@ "OE XE½O ½ JEEAEIE VE"XE E@ "EEM ½ EV"EOE@  
 OE½VE {EE@hEIE JE"EO- JEE"EOE E@ JEE@OE@E@ OEAEVE "E ½IE@ ½\* AE½ AE½ AEEIE JE

## 5.5

[illegible]



## 5.6 $\frac{1}{2}E_0$ 0 $E_0$ $\frac{1}{2}E_0$ :-

## 5.7 È'ÉÉ½||É® ÈðÉÉ °ÉÉÉ :-

Eò<sup>1</sup>hÉ±én'É ´én Eòð "ÉjEòèhé" Eò½xÈð ¨É {ÉÉÍÉ- {ÉixÈð íÉíÉ ÍÉ´Èð EóÉ ÉjEòèhé  
½\* {ÉixÈð Eò OÉéNé ÍÉ´Èð OÉ ¼\* {ÉÉÍÉ ÍÉð =xÈð OÉáÉVÉ EóÉ VÉÉxÉíÉ ½\* {ÉixÈð íÉíÉ  
ÍÉ´Èð ÍÉð <OÉ íÉíáÉ OÉ {ÉÉ@ÉSÉíÉ ½\* {É@ ÍÉðXÉ ¨É OÉ ÉEðOÉð Eò ¨ÉxÉ ¨É <OÉ áÉÉíÉ EóÉ



ΕΘΝΗΤΕ ΉΕ'U ΕΘΗ ΕΝΘΕ\* ΘΕΝΕΧΕΥΕΥΕΘ ΟΥΘΗ Ε ΕΠΕΙ ΕΘΕ Ε ΕΠΕΙΧΕ ΑΕΥΗΤΕ ΕΥΕΘ ΥΕ ½+Ε  
 {ΕΘΗΕΕ'Ε'Ε'ΥΚΕ ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘΕ ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ+Ε ΟΕ Ε'Ε-ΕΕΟΕ ½} ΜΕΑΕΕ\* ΒΕΧΕΙΕΕ ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ+Ε ΕΘ  
 ΟΙΖΕΕ ΕΠΕΕΘΕΘ ½ΧΕ ±ΕΜΕΘ\* <ΟΕ ΙΟΙΕΙΕΘ ΟΕ ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘΕ 'ΕΕ½ΙΕΜΕ ΕΘ ΙΟΙΕΙΕΘ ΟΕ ΜΕΝΕΘΧΕΕ  
 {ΕCΕ\* <ΟΕΟΕ ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ+Ε ΙΕΙΕΕ ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘ ΕΘΕΣΕ +Ε'Ε-ΕΕΟΕ ΕΘΕ 'ΕΕΙΕΕ'ΕΘΗΕ {ΕΝΕ ½+Ε\*

ιθηΕΘ-ΕΘΧΕΕΙΕ ΘΗΕ ΕΘΘ "ΙΕΝΕΕΟΚΕΕ' ΕΘ½ΧΕΘ <ΟΕ ΙΕΙΑΕ ΕΘΕ ΘΙΕΕΕΘΙΕ ΕΘΘΙΕΘ ½  
 ΕΘ ΕΝΕΧΕ +ΕΕΘΕΙΕΕ +Ε ΕΘΕ ±ΕΕΘΘ ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘΕ ΘΕΝΑΕ ΟΙΕΕΕΓΕΙΕ ½+Ε ΙΕΕ, 'Ε ΟΕΑΕ +{ΕΗΕ  
 Θ½ ΜΕΑΘ CΑΕΕΕΘ ΙΕΝΕΕΟΙΕΕ ΖΕΒΟΕΚΕΕ 'Ε {ΕΘΗΕΙΕ ½Ε ΜΕΑΘ\* ΑΕ½ ΖΕΒΟΕΚΕΕ ΕΘ'Ε±Ε ΕΘΥ ½Θ  
 ½ΕΙΕΕ 'Ε ΕΘΕΠΙΕ ½Ε ΜΕΑΘ\* <ΟΕΟΕ ΧΕΙΕΕΘΙΕΕ ΕΘΕ ΖΕΟΕ ½+Ε +ΕΘ ΙΕΝΕΕΟΚΕΕ +ΘΕΝΕΘΙΕΕ  
 ΕΘΕ {ΕΑΕΑΕ ΑΧΕ ΜΕΑΘ\* <ΟΕ +ΘΕΝΕΘΙΕΕΕ{ΕΗΕ ΙΟΙΕΙΕΘ ΕΘΕ ΕΣΕΓΗΕ ΘΗΕ ΧΕ ΒΕΘ ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ ΕΘ  
 {ΕΘ'ΕΕΘ ΕΘ 'ΕΕΝΑΕ'Ε ΟΕ ΕΕΘΑΕΕ ½\* ΝΒΕΧΕΕΙΕ Ε'ΟΕ½ ΧΕ "ΝΙ:Ο'Ε{ΧΕ' ΕΘ½ΧΕΘ 'Ε ΘΕΝΕΧΕΘΕΙΕΕΘ  
 ΙΕΓΕ 'Ε 'ΑΕΕ{ΙΕ +ΘΕΝΕΘΙΕΕ ΙΕΙΕΕ 'Ε±ΑΕ½ΧΕΙΕΕ ΕΘΕ ΑΕΑΕΕΘ ΕΣΕΓΗΕ ΕΕΑΕΕ ½\* ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ+Ε  
 ΕΘΘ ΧΕΙΕΕΘΙΕΕ +ΕΘ +ΕΝΠΕ'ΕΕΕΝΙΕΕ ΕΘ {ΕΘΥ ΒΕΕ ΓΘΘΙΕΕ Β'Ε ΕΧΕ'Ε'ΕΙΕΕ ΕΥΧΕΘ ½ =ΟΕΧΕ  
 ½'ΕΕΘΘ Ο'ΕΙΕΓΕΙΕΕ ΕΘΕ ΒΕΘ ΝΙ:Ο'Ε{ΧΕ 'Ε ΑΕΝ±Ε ΕΝΑΕΕ ½\* ΕΜΕΘΘΘΕΝΕ ΕΕΘΠΕΕΘ ΕΘΘ "{Ε{ΕΘ'ΕΓ}"  
 ΕΘ½ΧΕΘ <ΟΕ ΙΕΙΑΕ ΕΘΕ Ο{Ε1} ΕΘΘΙΕΘ ½ ΕΘΘ ΘΕΝΕΧΕΘΕΙΕΕΘ 'ΕΕΙΕΕ'ΕΘΗΕ <ΙΕΧΕΕ ΣΕ1} ½Ε ΜΕΑΕΕ  
 ½ ΕΘ ΕΘΕ< 'ΑΕΙCΙΕ ΣΕΕ½ΕΘΘ ΙΕΘ <'ΕΕΧΕΝΕΘΘ ΕΘ ΟΕΕΙΕ ΘΕΝΕΧΕΘΕΙΕ 'Ε ΟΕΙΘ±ΕΙΕΕ ΙΕΕ{ΙΕ ΧΕ½Θ  
 ΕΘΘ ΟΕΘΙΕΕ\* <ΟΕ ΕΘ½ΧΕΘ ΕΘ 'ΕΗΕΕ±Ε ΑΕΕΑΕ +ΕΘ±Ε 'ΑΕΕ{ΕΘ +ΘΕΝΕΘΙΕΕ ΟΕ ±ΕΒΧΕ ΕΘΕ  
 ΙΕΑΕΕΟΕ ΕΘΘΙΕ ½ ΕΘΘΙΕ +ΙΕΙΕ: =Χ½ 'ΕJΑΕ'ΕΓΕΘ ΕΘΘ ΕΘΘΙΘ±Ε ΣΕΕ±ΕΕ ΕΘΕ ΕΠΕΕΘΕΘ ½ΧΕΕ  
 {ΕΒΙΕΕ ½\*

Ο'ΕΙΕΓΕΙΕΕ ΕΘ {ΕΠΣΕΕΙΕ ΘΕΝΕΧΕΙΕΕ+Ε ΕΘ ΟΕΕΙΕ ΧΕΕΕΘΠΕΕ½Ε ΙΕΙΕΕ +ΙΘ'ΟΕ ΧΕ ΙΕΘ  
 ΙΟΙΕΕΙΕΑΕΕ ΕΘΕ ΙΕΘΧΕΘ ΠΕΕ+ΕΗΕ ΕΕΘΑΕΕ ½\* ΠΕΕΟΧΕ ΙΕΓΕ ΣΕ1}ΕΣΕΕΘ +ΕΘ ΑΕ<'ΕΕΧΕΘ ΕΘΕ  
 ΕΠΕΕΘΕΘ ½+Ε ½ ΕΝΕΟΧΕ ΟΕΕ'ΕΕΑΕ ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘΘ ΝΠΕΕ ΑΝΙΕΘ ΕΘΘ ΕΝ ½\* ΒΕΧΕΙΕΕ ΕΘΕ <ΟΕ  
 ΙΕΓΕ ΟΕ ΙΕΘ Ε'Ε-ΕΕΟΕ =Ι ΜΕΑΕΕ ½\* 'ΕΕ½ΧΕ ΘΕΕΘΠΕ ΕΘΘ "{ΕΘ'ΕΕΙ'ΕΕ ΕΘΕ ΕΘΚΕΕ' ΕΘ½ΧΕΘ  
 ΠΕΕΟΧΕ ΙΕΓΕ ΙΕΙΕΕ ΧΑΕΑΕ 'ΑΕ'ΕΟΙΕΕ ΕΘΘ ΟΕΕΘΘ ΣΕ1}ΙΙΕΕ+Ε ΙΕΙΕΕ ΟΕΕΘΘΗΕΕΕ+Ε ΕΘΕ =ΒΕΕΜΕΘ  
 ΕΘΘΙΕΘ ½\* ΧΕΕΕΘΠΕΕ½Θ ΙΕΙΕΕ ΧΑΕΑΕ 'ΑΕ'ΕΟΙΕΕ ΧΕ ΝΠΕ ΕΘ 'ΑΕΙCΙΕ ΕΘΘ 'Ε½Θ ΝΠΕΕ ΕΘΘ ΝΘ  
 ½ ΒΕΕ <ΟΕ ΕΘ½ΧΕΘ ΕΘ ΑΕΓΙ ΕΘΘ ½\* ΕΘΗΕΕ ΟΕΕΑΕΙΕΘ ΕΘΘ "ΑΕΕΘΙΕ ΕΘ ΑΕΕΘ' ΕΘ½ΧΕΘ ΠΕΕΟΧΕ

## 5.10

É´ÊÊ|ÉZÉ °ÍÊⓈ {ÊⓈ æén±É ½B °ÊæÉVÉE EòÈ VÉE ÊSÊjéhÉ °´ÊÊÊjæÁÉÊÊⓈ Ê½nò Eò½ExEò  
 ´Ê Ê´Ê±ÉíÊÊ ½ =°Ê°Ê °{Ê¹]i ½Ê VÉEíÊÊ ½ ÊEò Eò½xÉXóEòÊÊⓈ EòØ VÊÙ´XÉOî¹]i æén±É MéªEò ½\*  
 "PÉ]xÉÊB xÉªEò XÉ½Ó ½ÊÊEò, ´ÊÊX´EòªÊ °ÊæÉVÉE ¦Eò æÉ½íÊ xÉªÊ XÉ½Ó ½ÊÊÊ, ¦ÊÊ´ÊÊ´ÊMÉ +ÊⓈ  
 +ÉÍÊÊⓈEò =UÍÊ ¦Eò +UíÊ xÉ½Ó ½ÊÊÊ, {ÊⓈ <xÉ °ÊæÉEò BÊð xÉªEò Oî¹]i °Ê +îX´ÊÊÊ ½Ó



### 5.11.2 °É'ÉñíXÉŦÉÒ±É ñÉVÉMÉ :-

### 5.11.3 °ÉÉ'É±ÉαΕÒ ΧÉE®Ò :-

#### 5.11.4 'ÉCİÉ |É'ÉÒ-|ÉÉ'ÉEÒÈ :-

"UÉ] UÉ] IÉÉVÉ'É½±É' (ΘÉVÉp áÉÉ'É) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ Ε'ÉVÉΑÉ +ÉΘ 'ÉΘΘÉ, "É{ÉCSÉ {ÉÉ°] ΕΘÉb' (ÉxÉ'É±É 'É'ÉÉ) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ {ΕΘ]É IÉIÉÉ ΧΕΘ±É "αÉ½Θ ΟÉΣÉ ½' ('ÉΖÉ ¡ÉbÉΘΘ) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ ΝΘ{ÉÉ, ÉxÉ]ÉΘIÉ IÉIÉÉ Ο'ÉVÉΑÉ, "Én'ÉÉ°'ÉΧÉ' (ΥÉÉΧΕΘVÉxÉ) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ 'É, Ε'É°ΕVÉ ¡É'ΛÉΣÉÉΑÉ IÉIÉÉ bVÉΘ, "Ο'ΚΕÉ'ÉxÉ ΟÉÉ±ÉΕΘΘ =ΘÉ IÉΕΘ' (Θ'ÉÓp ΕΘÉÉ±ÉαÉÉ) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ ¡É'ÉΘ- ¡ÉÉ'ÉΕΘÉ, "JÉ±É ΕΘÉ 'ÉnÉxÉ'(ΕΘΕΘIÉ 'É'ÉÉ) Ε½ÉΧΕΘ ΕΘ ±ÉcΕΘÉ-±ÉcΕΘΘ ΕΘΘ +ÉÉn {ÉÉjÉÉ

"{É@'ÉÉ'ÉÉ ΕΘΕ ΕΘΚΕΕ' (ΈΈ½×É @ÉΕΘΠΕ) ΕΘΕ ΕΈΈΈ, ΈΈΈΈ×É ΠΕΕ°Ε×Ε ΙΕΨΕ ΙΕΙΕΕ  
 χΑΕΕΑΕ ΈΈΈ'Ε'ΟΙΕΕ ΕΘΕ ΕΠΕΕΕΘΕ ½, "ΑΕΑΕΕ×Ε' (ΕΘ'Έ±Έ·ΈΘ) ΕΘΕ ΙΘΕΠΙΕΘΕΕΙΘΟ ΙΕΙΕΕ =°ΕΕΘ  
 {ΕixΕΘ °ΕΘΕΘΕΘΘ ΙΕΙΕΕ ΜΕΘ°ΕΘΕΘΕΘΘ ΙΕΕΙΈ'×ΕΕΕ ΕΘΘ ΣΕΨΙΙΕΕ+Έ °Ε ΙΕΜΕ ½, "ΕΘΣΕΕΘΈΝΈ'  
 (ΜΕΕΕΈΝΙ ΈΈ,Έ) ΕΘΕ +ΈΝΠΕΈΕΝΘ +vΑΕΕ{ΕΘ ΧΕΕΕΘΘΠΕΕ½Θ ΕΧΕΊΕΘΑΕΙΕΕ ΙΕΙΕΕ ΣΕΨΙΙΕΕ ΕΘ  
 ΕΘΕΘΗΕ ΝΕΒΙΕ ½ΕΙΕΕ ½, "±ΕCΕΘΘ ΕΘΘ ΠΕΕΝΘ' (+ΈΕΘΕΘΕΙΕ) ΕΘΕ ΑΈΈΕΘ ΒΕΘ ΕΈ<ΈΕ×Ε ΕΕΘΙΕ  
 ΈΈΈΈ½ΕΘΕΘΠΕΕ±Ε ΧΕΙΕΕ ΕΘ ΥΙΖΕ ΈΕ ΙΘ°Ε VΕΕΙΕΕ ½, "ΜΕΕ½' (ΈΈ·Έ·ΈΘ) ΕΘ ΕΕΘ°ΕΕ×Ε ΣΕΨΙ  
 ΘΕVΕVΧΕΙΕΕ+Έ ΕΘΘ +ΈΕΕ×ΕΕΘΑΕ ΕΘΕΘΜΕVΕΕΕΘ°ΑΕΕ ΕΘ ΈΈΈVΝ ΈΕΕΣΕΕ ±ΕΜΕΑΕ ½, "+{ΕΜΕ °ΕΥΕΕ'



(Vt ep Mz{It) Eo Xet<sup>u</sup>Eo Eot <sup>u</sup>E<sup>u</sup>Iet Xe {EmE MEXEt E<sup>n</sup><sup>u</sup>E ½\* EEOIE <sup>u</sup>E½t <sup>u</sup>E½t @JEtEtEOIE  
 ÊEð<sup>a</sup>ÊÊ VÊÊ OÊEðIÊÊ ½ ÊEð 'aÊ'ÊOIÊÊ Eð MÊÊZÊ OÊ n<sup>a</sup>Eð aÊ½ 'ÊÊXÊ'Ê JÊÊIÊ'ÊÊ 'aÊ'ÊOIÊÊ Eð  
 UIZÊ EðÊ IÊÊCXÊ Eð Ê±ÊB MÊSÊXÊ ½\*

### 5.11.8 OÊPÊ¹ÊÊEð±Ê 'ÊVÊn@ :-

"aÊvn" IÊIÊÊ "JÊIÊ'Ê {Ê'OIÊ'Ê (OÊIÊO<sup>u</sup>ÊÊ VÊ'ÊÊXÊEð) Eð½ÊÊXÊaÊÊ Eð 'ÊVÊn@ 'ÊÊÊ±ÊEðÊ OÊ  
 JICEð@ ±Ê @½ ½, "'ÊOÊEðXÊ' (<OÊOÊ<±Ê) Eð ÊÊ'ÊEð Ê'Ê±Ê 'ÊÊÊ±ÊEð Eð OÊKÊÊ EðÊ  
 Ê'ÊJÊXÊ {Ê@ =IÊÊ'Û ½\* JÊ±Ê <OÊEð Ê±ÊB =x½ ÊEðIÊXÊEð ½ð MÊbð EðO'ÊIÊ SÊEðXÊEð {ÊC,  
 "SÊÊn EðÊ JIEðCÊ' ('ÊÊEðb<sup>a</sup>Ê) Eð 'ÊVÊn@ {ÊVÊO{ÊÊIÊ Eð +I<sup>a</sup>ÊÊSÊÊOÊ Eð Ê'Ê'ÛnI OÊPÊ¹Ê  
 EðO<sup>i</sup>Ê ½, "ÊÊ¹JÊSÊÊ@' (JÊO¹'Ê OÊÊ½XÊEð) Eð ÊXÊ'XÊ 'ÊMÊ Eð {ÊÊJÊ OÊJ<sup>a</sup>Ê IÊIÊÊ OÊÊZÊ OÊ'ÊÊVÊ  
 Eð ±ÊÊMÊÊ OÊ SÊÊÊOÊJÊEð OÊ¹J OÊ Eð½ð >ðSÊ ½\* <XÊ {ÊÊJÊÊ Eð OÊPÊ¹ÊÊEð±Ê JÊÊIÊ'ÊÊ EðÊ  
 ÊXÊ'ÊÊHÊ +ÊIÊOð Eð¹JÊ IÊIÊÊ Ê'Ê{ÊZÊIÊÊ+Ê 'Ê ½Ê @½Ê ½\* {Ê@ JÊ'Ê Eð MÊ±Ê {Ê@ VÊO<sup>x</sup>Ê  
 'ÊÊ±Ê 'aÊICiÊ Eð JÊÊIÊ'ÊÊ Ê½nð Eð½XÊEð 'Ê +{ÊXÊEð {ÊOð MÊÊO'ÊÊ Eð OÊÊIÊ =JÊ@Eð@ +Ê  
 @½ð ½\* aÊ½ nJÊXÊ Eð MÊÊIÊ ½ ÊEð OÊÊIÊJ<sup>a</sup>ÊÊKÊ@ Eð½XÊEð 'Ê IÊIÊÊ ÊXÊ'XÊ 'ÊMÊ Eð XÊÊaÊEðÊ  
 Eð OÊJ<sup>a</sup>ÊÊ +ÊVÊEð ½\*

### 5.12 ÊXÊ¹Eð²Ê :-

- 1) JÊÊO<sup>i</sup>Ê EðÊ OÊÊIÊJÊIÊÊ Ê'Ê±XÊ Eð OÊÊIÊ n<sup>u</sup>ÊÊ Ê'ÊJÊÊVÊXÊ EðÊ +ÊJÊÊÊÊÊ OÊ½XÊ EðO<sup>x</sup>ÊÊ {ÊCÊ\*  
 n<sup>u</sup>ÊÊ Ê'ÊJÊÊVÊXÊ Eð PÊJ<sup>x</sup>ÊÊ XÊ OÊ'ÊSÊ n<sup>u</sup>ÊÊ EðÊ OÊÊJÊnÊÊaÊEðIÊÊ Eð +ÊM<sup>x</sup>Ê 'Ê ZÊÊEð ÊnaÊÊ\*  
 Ê½n- 'ÊOÊ±Ê'ÊÊXÊÊ Eð MÊO<sup>S</sup>Ê ½B @CiÊ{ÊÊIÊ XÊ OÊ'ÊÊVÊ Eð {Ê@ fÊSÊ EðÊ SÊO'ÊOÊ ÊnaÊÊ IÊIÊÊ  
 XÊÊIÊEð IÊIÊÊ VÊÊI'ÊEð 'Ê±aÊÊ EðÊ +Ê½IÊ ÊEðaÊÊ\*
- 2) OÊÊIÊJ<sup>a</sup>ÊÊKÊ@ EðÊ±Ê 'Ê OÊ'ÊÊVÊ {ÊÊO'ÊIÊXÊ Eð JÊÊGð<sup>a</sup>ÊÊ णहुत तीव्र हो गयी पुराने  
 OÊÊ'ÊÊÊVÊEð +Ên<sup>u</sup>ÊÊ B'Ê XÊÊIÊEð 'ÊÊXÊnb ZÊ` {ÊCXÊ ±ÊMÊ IÊIÊÊ JÊÊO<sup>i</sup>ÊO<sup>a</sup>Ê OÊ'ÊÊVÊ XÊaÊ  
 'Ê±aÊÊ Eð JÊÊVÊ 'Ê OÊÊGð<sup>a</sup>Ê ½+Ê\* <OÊ OÊGð'ÊHÊ Eð O<sup>i</sup>ÊÊIÊ 'Ê {ÊÊÊO'ÊÊOðEð IÊIÊÊ  
 OÊÊ'ÊÊÊVÊEð 'Ê±aÊÊ EðÊ Ê'ÊPÊJ<sup>x</sup>Ê OÊÊJÊÊÊ'ÊEð IÊÊ\*
- 3) OÊÊIÊJÊIÊÊ Eð {ÊJ<sup>u</sup>SÊÊIÊ @ÊVÊXÊOðIÊEð 'Ê±aÊ½O<sup>x</sup>ÊIÊÊ Eð 'ÊÊÊÊ'ÊO<sup>i</sup>HÊ XÊ, VÊXÊOÊJ<sup>a</sup>ÊÊ Eð 'Êvnð  
 XÊ, MÊgiÊO MÊ@ÊVÊMÊÊ@ XÊ IÊIÊÊ n<sup>u</sup>ÊÊ 'Ê ½B 'aÊÊ{ÊEð +ÊtÊÊMÊEðO<sup>i</sup>HÊ XÊ {ÊÊÊO'ÊÊOðEð IÊIÊÊ

$$\sigma_{\text{E}}^{\text{a}} \text{E}^{\text{C}} \text{E}^{\text{E}} + \sigma_{\text{I}}^{\text{E}} = \sigma_{\text{M}}^{\text{a}} \text{E}^{\text{E}}$$

- ### 5.13 $\text{O}^{\circ}\text{En}|\text{E}:-$

- [illegible]

- 7)  $E_{\frac{1}{2}x} : \psi \in U_E + E_{\frac{1}{2}} \psi \in H^1_{\frac{1}{2}}$ , {É. 207
- 3)  $E' \in E_{\frac{1}{2}} + E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} - \psi \in b \in \mathcal{O}_{E \pm E}, (+x \in v \in \{E \pm E\}), \{É. 82$
- 3)  $E_{\frac{1}{2}}$
- 10)  $|E' \in E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} \pm E_{\frac{1}{2}} \frac{1}{2} + E \in \mathcal{O}' \in U_E - , E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} E' \in E_{\frac{1}{2}}, x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}}, \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}}, 1663, \{É. 53$
- 11)  $E_{\frac{1}{2}}$
- 12)  $E_{\frac{1}{2}}, \{É. 53$
- 13)  $x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} + E_{\frac{1}{2}} |E \in E_{\frac{1}{2}}, \{É. 160$
- 14)  $x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}}, n \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}}, \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}}, \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} - \mathcal{O}' \in \mathcal{O}' \in p, \{É. 235$
- 15)  $x \in E_{\frac{1}{2}} |E' \in E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} |E \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} + E_{\frac{1}{2}} = x \in E_{\frac{1}{2}} \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} - \text{हृषीकेश, नयी कहानियां दि} \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} 1963, \{É. 62$
- 16)  $x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} |E \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}}, \{É. 30$
- 17)  $x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} x \in E_{\frac{1}{2}} E_{\frac{1}{2}} \mathcal{O}' \in \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} \pm E_{\frac{1}{2}} - b \in E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} \in E_{\frac{1}{2}} \mathcal{O}' \in E_{\frac{1}{2}}.$

## THE VERDICT

- 1) +ÉVÉ Eò Ë½nò Eò½ÉxÉ : É´ÉSÉÉ +É ǀÉÉÉGǀáÉ- ``ÉVÉǀÉ
- 2) +ÉVÉÉxÉEò ǀÉÉ´ÉáÉVÉ Eò òÉVÉ : +´´ÉÉÉÉ
- 3) +ÉVÉÉxÉEò E½nò Eò½ÉxÉ òÉÉ½ǀáÉ ``É ǀÉMéÉÉ SéÉxÉÉ- bÉ. ±Éǀ´´ÉhÉnkÉ MéÉÉ´É
- 4) +ÉVÉÉxÉEò E½nò òÉÉ½ǀáÉ / bÉ. ±Éǀ´´ÉòÉÉMé ´ÉhÉ´É <±ÉÉ½ÉáÉÉn áÉÉxÉ´½Éòǀò
- 5) +ÉVÉÉxÉEò Eò½ÉxÉ {ÉÉ ǀ´É- bÉ. ±Éǀ´´ÉòÉÉMé ´ÉÉhÉ
- 5) +ÉVÉÉxÉEòíÉ : ǀǀǀÉò ½< ǀÉÉǀÉò òÉòÉÉ : bÉ. véxÉVÉáÉ ´É´É, ÉÉn, +CǀáÉ ÉnóÉÉ, 1966
- 7) +óÉ´´ÉxáÉ ``ÉxÉÉ´ÉVÉxÉ : ǀÉVÉEò´´É ǀÉZÉ
- 3) <CEòó´Éò óÉnò Eò Eò½ÉÉxÉáÉ Eò +xÉǀÉò±ÉxÉ/ +É·ÉòÉò EòÉEòb +´´ÉxÉ ǀÉEóÉÉxÉ, EóÉxÉ{É
- 9) BEò òÉÉ½ǀáÉ Eò bÉáÉò- ``ÉǀÉÉáÉ
- 10) Eò½ÉÉxÉEóÉ É´ÉhÉ ǀÉ´ÉÉEò/ ǀÉÉ. ½hÉ´ÉÉ ``ÉZÉ´É òÉ½xÉ. B áÉ Bó {Éǀ±ÉEòǀÉxÉ, ´ÉÉÉhÉóÉ
- 11) Eò½ÉxÉ : ó´ÉǀÉ +É ò´ÉnxÉÉ, ǀÉVÉp áÉÉ´É
- 12) Eò½ÉxÉ : xÉáÉ Eò½ÉxÉ - bÉ. xÉ´´É´ÉóÉ½
- 13) Eò½ÉxÉ : xÉáÉ Eò½ÉxÉ- bÉ. xÉ´´É´ÉóÉ½
- 14) Eò½ÉxÉ Eò ǀSÉxÉÉ É´VÉÉxÉ- bÉ. VÉMéZÉÉǀÉÉÉn ǀ´É
- 15) Eó´áÉ +É Eò±ÉÉ íÉÉÉ +xáÉ ÉxÉóVÉ- VÉáÉǀÉEò ǀÉÉÉn
- 16) EòU É´ÉSÉÉ- ǀ´´ÉSÉn
- 17) ÉMéÉǀÉVÉ ÉEǀÉÉ Eó EòíÉ òÉÉ½ǀáÉ/ bÉ. +óÉÉò ´É´É. É´ÉxÉáÉ ǀÉEóÉÉxÉ, EóÉxÉ{É
- 18) bÉ. véxÉVÉáÉ ´É´É-xÉáÉ Eò½ÉxÉ : óÉnǀ +É ǀÉEóÉÉ- óÉ. BÉ. n´ÉòǀÉEò +´´ÉíÉ
- 19) n <´´VÉ- EòòÉxÉíÉ < áÉ±bMé
- 20) n EóÉxóÉ ǀ +Éjò ``ÉxÉ (´´ÉEò É´ÉǀxÉ)

- [illegible]

- [illegible]

57)  $\frac{1}{2}nU$  ከ  $\frac{1}{2}kT$  ላይ በላይ የሚገኝበት የሰው ምዕራፍ ሲሆን፣  $\frac{1}{2}kT$  ይገኛል፡፡

58)  $\frac{1}{2}nU$  ከ  $\frac{1}{2}kT$  ላይ በላይ የሚገኝበት የሰው ምዕራፍ ሲሆን፣  $\frac{1}{2}kT$  ይገኛል፡፡

59)  $\frac{1}{2}nU$  ከ  $\frac{1}{2}kT$  ላይ በላይ የሚገኝበት የሰው ምዕራፍ ሲሆን፣  $\frac{1}{2}kT$  ይገኛል፡፡

60)  $\frac{1}{2}nU$  ከ  $\frac{1}{2}kT$  ላይ በላይ የሚገኝበት የሰው ምዕራፍ ሲሆን፣  $\frac{1}{2}kT$  ይገኛል፡፡