
Í ôô 44 □ æúíæ èiätH_ eíá\¼æ èríúóé

ù0æ

44;1 Á! Ð0

44;2 «†úæi

44;3 eíá\¼æ ¥ äúæ0Çi

44;4 eíá\¼æíèè «úæ0¼æðç0

44;5 áÚ0í0 '«Çá Í Ð'

44;6 ¼æièÐ

44;7 «¼æèò Í íÚi=æi ß æíxÞÈ

44;8 Í æðÚæé - 1

44;9 áÚ0í0 'æÇú Í Ð'

44;10 ¼æièÐ

44;11 «¼æèò Í íÚi=æi ß æíxÞÈ

44;12 Í æðÚæé - 2

44;11 †ÞðèJ

44;1 Á! Ð0

Í È Í ôôæä 0í0 0éíÚ Í íðæ eíá\¼æ èríúóéè «úæ0=æi ¼úèð, ¼æ0í0ÞÍ úèðç ðíç 0iéíúæ-

- çþè ú0éèçè æíð»&ÍèÚ Í æ0íúæ 0éíç 0iéíúæ-
- ú=Úi Úi»íú æÚiæ-=:èè æú»íú äiæíç 0iéíúæ-

44;2 «†úæi

Í æú=Ð Ðçij èè úiÁièÚè äæúíæ v0 véíæ¼¼ v00i v0ú• çíè 0Ú è0è è¼-¼ièðíç0è ¼íà ¼íà Úiæ æÚiíææ æiæi Ði0íú úiÁièÚ Í íðæí0 æú†ç 0éíç Í í†è-ÁÁ¼iðè ðú æiæi ¼iáæú0 0ír Í ú= †Þí0íç Úiæ-æÚiíææ æú=r æ0 ææíú Í íÚi=æi =Úíç Çí0- úèWá=\ vÇí0 èúèæiç_v0ÁÈ Í æú»íú †Þ- «úæ0 æi èÚí0 0íéææ- eíá\¼æ èríúóé v¼È ¼ú vÚ0í0è Í æ0çá- èçæ æÚiíææ xír Í ú= èðá0 ðßúí ¼í+Þ æÚiæ æú»ú0 úíú»Èi Í íðáí æÚiíææ úi=Úi 0èèÚi»i ææáíÈ Í æ0çè Áí0úè èxíÚæ Í ú= úiÁièÚè äæúíæ æÚiíæí0 xè§íú æ0íú æÚiæ-ææ†» 0íè vçíÚúè æ0í0 áæ æ0íúæxíÚæ- Í È 0iéíÈ çþè æÚiíæ-æú»ú0 «úæ0 Í ç0Q? Í Qèà Úèàíç èÚè0ç ðú_0íç ¼i0ièÈ úiÁièÚ v¼ ¼ú è=æiè0 0í§ ¼í÷çæ ðíú ßí0- eíá\¼æíèè áí00 ¼ièç0-æÚiæ-0Ðíæè Í 0 0ú0 ¼á~Þ ÚíæxÚ- èçæ 0Ðæí0è áíçí è=Q? 0íéíxæ ¼úÚiæí0è ú†ævi ææíú úkú0í0 ææ0†? 0íéíxæ Í ú= ¼úè vÐí» ¼ièðç0í0è è¼íúí0 æ0íú çí «ðíð 0íéíxæ- úi=Úi Úi»íú =íÚ¼ 0ièÁÈíæè ç+Þ0 èçæÈ «Çá æú†ç Úíúú ú000 0íèæ- Úièçú 0Ðíæè vú0iQú0í0 çþè Í íÚi=0 æ0- 0ièÁÈíæè çí+è ¼íà Úièçú 0Ðíæè èæxÈ¼í0æ çþè Í ôôæ úí§i Í ú0iæ- 0è0 çí+è Í íÚi=æi 0þí0 0þí0 Í íæ0 ¼áíúÈ ¼ièç0 úi «íç0è0 äæúíææ

æíæí òþ%Q?æíú v¼æíó 'óó B «JÜ óíè ç¼íçæ- çþè ùóóB æíð»+þÉþ Ì íúí=0 "æúíæè èíàtH «úæà çþè æúóóç «úæíþ "æúí¼í" '1904' vçíó ùæçç- «úæà í óæà ¼æúéóç «úæí úæ v¼ òíèíÉÉ í æà úTæóç-

44:3 eirá\¼æè ¥ äææóçì

eirá\¼æè èíúóèè '1271 ùàíj ÝÈ 1864_1326 ùàíj ÝÈ 1919' òþæçç ùæíóó,, vçíó ùàíóíðè Øíçæíè Ì í¼æ í úæ àæðíúíó vâúíè ðæçæíèè òíç vâÁí ¼úóóæ þíá ù¼ú¼ "èçóíèæ- òæþ æúíð¼íí í þèí vâíá 'òíèó' èíáúíèçè ¼íà òk ðíú ðíçæ- 1886 èóííj æúíæ æúííú Ì æí¼æ «Çà ðæ- v«è¼íóAe òíúä vçíó- 1887-íç èçæ æúííæ í à;í; 'çóæ í à;í; ¼ç¼ç ÷íúä ðúæ' ðíð òíèæ- «Çà ðæ Ì èóíè òíè- 1892 èóííj eirá\¼æè òúóíçíè èèðÉ òíúíæè 'ùçþííæ ¼æè\æíç òíúä' æúíæ æúííúè Ì Òúðò æòk ðæ- ðíè BÈ òíúíæè Ì Òúä ðæ- Ì íæçþí v¼É ðíóÉ òæþóíèæ- eirá\¼æíèè èççú òæííáíí úííç ùàæú ¼íèçó ðæè»ò- ææíúíú íÉ «èçVíæè ¼íà èçæ òk èíúíæ- òúóíçí æúæúóúííúè ¼íàB çþè ¼æíóíú òæúííæè ææíúííú- çþè òÉ òæúí- ÷íú B æúèèí-

eirá\¼æíè «úíæçç òíèíçæ í òæíó ùæWá÷\ Ì ðææíó èúè\æíç- ùàæú ¼íèçó ðæè»íó èúè\æíçíó èçæ ¼íèçóèè ¼ðíóíúèèèð ðæ- æúí; ðçúíè ¼áíúÉ "æúäææ" ðæíóíú "àðíðæ" '1291 ùàíj • vøí» àí¼' çþè «Çà è÷æí «ðíèðç ðú- òæóB çì ùæíæíçç- èçæ èíúíæ tþí» í B tþóðíææíúè Ì íóðæV- ùíúí úí»íú æúíæ÷÷è ¼æíóíú ùè°òèúíè äæðÉ èçæ ¼úíæèð ðæèúíè»ò ðíj è ùàíæííó ùççè ðæ- úíèíççè «í÷æ æúææíóíðè «èç çþè æúç¼ í òæíó vòææ çþè «ð¼íè òíèÉ ðíúíç- Ì ðææíó vòÁ vòÁ v¼ æú»íú ¼«ð¼ ðíç ðíèææ- "Ì í÷òþèíá\¼æè ðçúíè»èè tþíèð tþp" æúíæè ¼íçó\æíç ù¼æçþè "Ì í÷òþèíá\¼æè" «úíææúííæè ¼íà ùóíóððííæè ¼á-ííó «ð¼í v÷íó vóíóææ- æíä æúíæè úíúÉ ¼íçó\æíç eirá\¼æíèè òíç æúííæè vâíèú ùíú»Èí Ì íðí òíúèíúæ- Ì í¼íú í æú»íú ðþèí eirá\¼æíèè ¼áçþ çþè Ì æó òçì úííçæ- Ì íèèð ðíçíçó æúííæè Òíèú eirá\¼æè vóííæí vâíèú ùíú»Èí æí òíè «í÷æ úíèççú ùóíó?ððííæèð Ì íúííó èçæ æúííæè "ðþè" Òíè vøíúèíúæ- í ççÈ çíèí ÁG¼ç ðíçæ-

áíææ æí¼íú èðáð æí¼íú í òæà òíúíæè «ðíó æí¼íú- Ì íóðíí òææ ùæèèèð- tþóðí¼úó èèð- eirá\¼æíèè èèçíèèè vò «áíÉ-ðèè÷ú vâíú- çì ÒúÉ «èç«ð- èðáð æí¼íú òí¼ æúíæ æú»úè ùíúí Èíèèè_òúí»ííççè ðçííçæ- çþè èðáð¼+í çþè «úíæè è÷æíèççè áíóóB ¼-íèçç ðíúè-ú- ¼áííúí=ò ò¥ æèèæíè ùíóóíòíóíú çþè «úíæè áíóó vò Ì èç-òçæ vóí» Ì íæ,æè òíèèíúæ- áíæ ðú- èðáðèèèð ðíðóíóè ùíáííç æúíúÉ v¼æá úíáíç-

èíç vâíú ðçí vðíæí òèíçæ èçæ- í è ðíú ðæúÉ çþè tþòvúíÁ ðíç- òòíççè ðèíí í úæ àèþ,èè vèíú èçæ Ì íííó?ðæ- áíçí í úæ òæèVí òæèíè áíçþíðííó èçæ áíæè¼ò æíó vçíó æíð» Ì íðç ðæ- áíí 55 ù÷è ùí¼É èçæ Èðíúíò çóú òíèæ-

44:4 eirá\¼æíèè «úæí¼íèçó

çþè tþèíú ðíúè äæíæ èíá\¼æè ùæð ðæèáííÉ è÷æíè æííó vóíç ðíèæææ- äæíæè vð» ðíúèèçæ èóæ æúó-òíèÁÈæúíó í úæ äúíççè ææúáðíúíè òíóíèççííó ðæççóú òíè í ò òíðæð Ì æúíúè vâíí í í¼

vøpí×íPúæ·v½É ½áíúÉ çþè áíçþí ðú´ vèiúí 1íQ?ðíú vðí»è kóíó èçææ æíà 1 íè ðUÓíç ðíèíçæ æí· çþè ùkúó ðUíó væBúí ðç´ çþè 1É òçæ è×U ðúè·r «½àíó ðUíè´

èírá\½áíúéè «Éèç «ðadþí ðU 1É ¥ «ðèç´ '1896´· "èáPí½í" '1904´· "ùàPáéè ùçòçí" '1906´· "áíúíðèè" '1911´· "òáðçí" '1913´· "÷èçòçí" '1913´· "ðúè·r «½à" '1914´· "ðj òçí" '1917´· áíçþè ðè «ðíèðç_ðúè·r àùÁ" '1920´· "òUòçí" '1920´· "æíæíòçí" '1924´· "àùÁòçí" '1926´· èírá\½áíúéè 1 ðUíèð tþèpè æíá "òçí" ðj èá 1 íí×´ 1 èá 1 ðíèíÉ æú´ çþè ùkúóíó òèð «úíæè Pèàíç «ðíð æí òíè ðíóíóè ½íà 1 Qèà òçí ùPíè Pèàíç vòæ «ðíð òíèí×æ´

èírá\½áíúéè «ðad ðU ðú·íè òèíPÉ çþè 1 ííPí·ò ðú»úí ðU váíàíàè àíæí òíú´ vóíðçþèçæ áPç æúPíæè ×í· B 1 Óíðò· v½Éíðçþè^o Píæè kóó vçíó ðU Píæ·ðítþíó Páó òèíè «ú· çþè áíóó 1 ðU ðèáííÉ è×U´ áéúíæè «çá kóíóè «ðad ðUè áíóó 1 æú·ð ðçj æè ðííçó ðU Píæíóè è·Qíóíèíó «ðíð òèíç ÁÁ½íðè ðæ´ ðU ðU àùáù ½íáèúó ðí· 'òçí ¥ «ðèè· "à´Uèá" "½íèçó ðèè»Á ðè·òí· "½íèçó Píèçè" "½íóæí" "æúðòkú ùà·òðè" "úí½é" "Píèçú»þ" "áíæ½é B ááííÉè" èçæ 1 òíQúíú «úáò ðUíó vúí×æ´ ÈÁíèíðú ðU Píæíóè áíóó çþíó ½úí·íú «Píæç òíè×íPúæ ÷íP½ òíèÁÉæ´ òíèÁÉíæè ç+½ó òþèí ðU tþç òíè çþíU òíè×íPúæ· çþíóè áíóó 1 íí×æ_ááí½ vðæè ðíèP ðíðþávtðæ½ííèè Synthetic Philosophy 1 ç½Á ½á´½íè òðííæè PíèíB èçæ «Píæç´ 1É ½á´½áPó òðèíó èçæ «í·ò B ðíííçóè òðè· kóóáB ðU Píæè òáè·Qí· òáþB ½úèíúíè ðèèççíè áíóó ½èþPúæ_Éçóíèó váíí·B «½íèç òíè æíúè×íPúæ´ "÷èç òçí" tþèp áíáææ ½úPíæò vðU½ vðíUÁá 1 é «èç x^o ð æíúóæ òíèí×æ´

èírá\½áíúéèò ðU Píæ·ðúó «úáíúéè 1 ú· v½í ðUè 1 Qèèðç è·Qíè áPíúæ òíèí×æ 1 Óíðò «áçæíç áíóíðíóíú´ Èæè èðÉ òíPíá èírá\½áíúéè ½ðòáþ è×íPúæ 1 ú· 1 þ ½íà èírá\½áíúéè æíáè ùPèççá è·Qíí ðU æúí 1 ííPí·æí òèíçæ èírá\½áíúéè ðU Píæè vóíæí váíèPó ùíú»Èí òíèææ· ççíèð «çáæíç çþíó "ðU Píæè 1 è" 1 Óíðí kóíúè×íPúæ´ «áçæíçè áQúó ¥ "òþíèí ½íáíÁPíúú ðU Píæè ½é, % æí òèèíPúB ùèááQíí ðU òþíóíóè Óííæ òçíóçUíú 1 íèUþç ðú· çþíðèí ðU Píæè òè/ èírá\½áíúéè ðU Píæè 1 è» è×íPúæ· vòæ æí· çþíðè Óííæ ðU Píæè vòææ tþèç ðèí kóíúè×U· vçáæ ðèí ðU Píæè ½·èí·è vóú æí´" ðU Píæè 1É tþèç òþè òé, % ç ðèí ðçíú· èçæè ðU Píæíó òçíçUíú 1 íú& òèíç ðíèíúæ´ ðU Píæè 1 òèá ½úèð, % ðU· ðU Píæè æúç ðèèúçþèðèU´ 1 íà òí æçþè æúá òíPíóè ùíú»Èíú çí èáíçó ùíU «úíÉç ðú´ 1 ííPí·ò "æúíáè èíá&" «úáæè áíóóB ðíèíáPíúú 1 òçí ùPíè ðíúí×´ Píèçú òðèç+Pí òèá òíúé ½çóíó 1 íè, % è òíèè×U ÈÁíèíðú ðU Píæèúóí òí ðíèææ´ 1 ÉÓíæè ðU Píæèúóí 'úí 1 ðèíèúóí'-è B ðè ðèèúóí ùí òðííæè èàç´ èírá\½áíúéè vð»ðòð? çíÈ ðU Píæè B ðè òðèíó òíæ kóíúí×æ´

èírá\½áíúéè «çá tþè "«ðèç´íç èçæ ðU Píæè àùÁíóÈ áPç «íóíæð kóíúí×æ´ çíèðè "èáPí½í· "òáðçí" «Píèç tþèpè áíóó çþè òíðèò è·Qíè 1 èáò Áí·S» Páíç çííó´ "ðúè·r àùÁ" '1920´ ùÉíç èçæ ðU Píæè ½íà òðèíó ½áè·ç òèúíè v·, % òíèí×æ´ 1 ÉUíú çþè è·Qíè áíóó 1 íáèí 1 òèá ðU çþè vóóíç ðíÈ´

ðU Píæ·ðúó «úáíúéè áíóó èírá\½áíúéè vò style ùí ½ðUèá çí ½íèíçóèè kóó vçíó 1 íáB çþíó ðUèð, % òíè vèíóí×´ òèð ½úPíæò·òíðèò ç+½ó èçæ ½óæèóæ áéúíæè «çóá 1 ðU çí 1 ú· æíæí òèíæè ½íèçó vçíó 1 íç èð·Áðáí·ÁóíðèÈ kóíú ðèèt]½ òèíçæ´ 1 íç vòæ 1 ó òèíæè òçí èðGè ½áP U Pèà çþè è·æíè áíóó tð, % ðíú Áòç´ èíáíúÉ·áðíPíèç· Èðíðè ùGF òíèPóíí½é ½íèçó 1 ííPí·ò

"æúíáæ èiäí&". "òhàìè¼æ" vçíó í òhà «¼àíó ÁóìðèÈèø èçæ tðÈ òíéí×æ" uèWá¼íèðçò 'òÓíæì èúè\¼íèðíçè «çòá èò=ùì èçòh ÁíGÓ' èúèó Ì Úíèçéú ¼íèðçò Ì ù= Í áæèò ¼áòìÙæ æíæì Úáæìè ÁíGÓ òíè èçæ çþè úkúòíó òíóíè òí× 'òó ß áíæìèá òíè çÙíçæ" Úwæ èú×hóòÙíúè uèÈíçè Ì Óòèðò William Kingdom Clifford '1845-1879' ß Ì Ríðìòþ èú×hóòÙíúè øSúìè ¼áú Í òhà Áí á v×iáùGf èÚíòè×íÙæ" "ðèç" tþpè Ì Óúèç "ðèçè àèçþ «úíáò èò=ùì "èáÙí¼í" tþpè Ì Óúèç "Ì èç«íðç-«Çâ «ÇíÙ" «úíáòèòíðìòþÍ è v¼È ùíGè «í¼èà ò Ì ðèèè ÁíGÓ òíè Ì òæ è=æìè ¼ðìòíðçì ùèò=òíéí×æ òèòß èòíðìòþÍ è æíá v¼Óíæ òíèææ" èííá\¼áòíèè ùòó Óh ¼=Ù Í ù= vòíçòðè: è×Ù"

44:5 áÙèò Ì «Çâ Ì ð'

èú×hóòÙæ æúíáæ èiäò Í Èèð Í òáì ùíðò Ì ìáòìÙ ¼úhíÈ "æíç òíBúì òìú ùùù òíèè çìèìèÙ øètøè ðÈíç Í çòíèì ìí× vò· øètøè Ì ò»È ÇìèòíÙß çìðìè ØÙ Í ç ¼íáìèðvò· çìðì Ì ìáíóè uÈæíçß Ì ìí¼ æì Ì ìáíóè «çòá ùì=èß ðú æì"

44:6 ¼íèìð

òíèçh àúíç ùì v¼íèíÙííó· Ì ÇíÁ «íðèçò àúíçè vòíçìß vòíæ «òìè Ì æúá ùì èúðòÙì vèÈ ¼úíÈ æúá" æúíáæ èiä& ¼úíÈ «èçvç" Í È æúíáæ áÙ òíèÈ_ùíçß øòíçè "Ì ò»È" Í ù= "÷ìø" Ì ò»È Í ù= ÷ìø-Í è æúáèáò èçæèá Òíèú ùòk òèì òìú" «Çâç· òíèçh Ì ò»È è: àìÈ èè¼íáè ðú" Í È æúíáæ æíá "vÚíá Ì ò»È" ùì "áìòíò»È" èPçéúç· çèÙ ß ùìúúú øòíçè ÷ìø ùíçáìÈ Ì Ó[úíáè ðú çèÙ øòíçòÙíç vòæ_áÙ· vçÙ ùì òíèó" Í ÈÓíæ ùíç=ùì °íúòè ÚÙá Ì èç çìèçíáèè èòèè Ì ìí×" Í ò °úò Ì æò °íúòè v=íú Ì èçè ÚÙá çì òhà ¼áìæ Ì ùçíæè °úò æíú Bææ òíè vÓíç ðíú" vòè Báíæ Ì èç v¼èà çèÙ ùì ùìúúú øòíçèèèèèèèè ðíú/ Ì ìè èèò ÚÙáðú· çíú ÁÓ[úíáè ðíú" ççéúç· Ì ò»È ß ÷ìø Í òÈ ¼íà òíá òíè/ Ì ò»È «ùÙ ðíú ùíçò æíáìú/ ÷ìø «ùÙ ðíú ùíçò ßòíèè èòíó vçííÙ" v¼Óíæ Ì ò»È ß ÷ìø ¼áìæ· ùíç=v¼Óíæ èòè Çííó"

Í È æúá vòùÙ òíèçh àúíçè øòíçè váíÈ Úííá æì ¼úè Ì ÌÈáòò èèÁæ «àìÈ òíè vòèÓíú èòíúí×æ v¼íèáùÁß Í æúíáæ Píèì èúèèèç ß ÷ìèÙç/ Ì ò»È Í Óííæß òíá èèí×" øíçúèè Ì ò»ÈÈ v¼íèáúíçè ÷ìø-¼òþèçúèè èòíó Ì ìíç ÷ìèí×" øíçúèè Ì ùìè· v¼È Ì ò»ÈÈ èìèÈÈ ÷ìø-¼íðè èòíó vòíç ÷ìèí×" ØÙç· ¼ú tð-ÁøíðÈ Ì øè tð-Áøíðè èòíó Óíúáìæ" çìè øètøíèè «èç Ì ò,¼ííá· çíú çìè vø×íæß ¼æèèèèèèèè Ì ìí×" Í ðú· èú×hóòÙíçè Í ó "áðì-æúá" Ì à òí" Ì ùìè vçíóÈ ùíÙ vòBúì òìú· òíú· vòíæèòæ òÓæ· vòíæðíð ùì Áøíð çìè óá-øíçè vòíçìú Ì ùðìæ èèíú" v¼íèáúíç èòè Í È èòá èèèèèæúíáè Ì ùçè èçhíæ çÓæ Ì æíæè èèì òìú· v¼íèáúíçè ùìÈvèß vò áùÁ Ì ìí×· v¼Óíæß Í È Òèíæè vòíæ æúá Ì æíç ðú" çíú «úáòè=æìòìÙæ ¼áú øòè?¼ èú"íú vòíæ tð,çççò òíBúì òìúè"

44:6 «í¼èà ò Ì ìíÙì=æì ß èúí×»È

«úíáè «Çâ Ì íðè Áðòìøæ èèçèð ÓhÈ 'òó Í ù= áíæìðè" vÚÓò Í ò òíGèè «èçòáíó ¼èíò vèíÓí×æ" v¼È òíGèè «èçòá vòæ Í òáìè øè Í òáì «×%èèí×æ Ì ìè vÚÓò çìè Á+è èòíú ùí×æ"

ΓΕΟΥΡΕ «Ναθάε οίυι κκακχ δρίύ×̄ vöæ Í ôâi «X%Á+íëë Úëà• òi òíÇiòòÇíæÈ «%íëç Í òèà êó̄ òiΓκκò «έçòíáè «X%êÚ Í ôâi êúíθ» Úáθiò %êíθ vëíθ òëi δρίύ×̄ çíë Í òèà 1 áB Í æ%èÈ òëi δρίύ×̄ Í ó Í òèà %à Ì Ì%í×̄ v% «%íà «X%Á(íëç òí×̄ Í ð̄ ðëúçê %í̄ †íëë «X%ê Ì%í×̄ ΓΕΟΥΡΕ %êÚ vÇíò äêáÚ êóíò• òÚ vÇíò %í̄ êóíò «%íàè «úçê Úíáí×̄ Í è ØÍÚ Í òèà êúíθ»ç+íò %iòíëÈ òiòíòë òíá Ì iQíë òíëÈ òëi %ðäçë δρίύ×̄ Èí×̄ òíÚÈ vÚÒò Í Óííæ Í È Style úi %Úêá †θÈ òíëí×̄

«Ναθάε è-æiúç Í ðë êúíθ»& ðÚ %á†íë-æíëè áíóθ Ì iÉíæë èθò †θÈ òëī vóíðç«Ναθάε æíáè áíóθ "èiá&" òÇíèà Ì íí×̄ v%È äæò v%È èiáí&è Ì iÉæ-ÐíÚi-êæúá Ì æ%éíÈè êóíòB Ì íí×̄ Í Èáæò «Ναθάíç Ì iÉæ «Èúæ• Ì iÉæ «úçê áíæò òíë -Úi_Í È%ú êóíiêúë èθòáú ÁíΓθ Ì iúíúíŞi Úáθ òëi òíῡ

«Ναθάε è-æiúç ççéú %úëθ, % δÚ• vÚíëòò B «íçêðò äúÁ vÇíò Ì èç ðëèè-ç òí%QíáÚi «Íúíú òíë ùκúθíò «Í_Ú òëī Ì iðëêíò vçáæ v%È òí%Qí êúíò ÚÚáðí%è%íKò òíë vçíÚī Í çç òiòíòë %íà Ì òèà Intimacy úi Ì Qèàçíë %ê,%ðíúí×̄ Ì ííÚi-ò «Ναθά vÇíò Í êú»íú òíúòèà òí%Qí vóBúí vóíç òíë̄

òí ÈÁ úòáíKò• êçòê Áek ¥ ""òíáÈ «íòëçò êæúíáè äúúíæ òíëíç êúúí Ì íæíò ðúëòç ðæ Úiúíúíθ úòúò ò. ðÈúí Çííòæ/ çêðííòë vóíð êúêò %íë+ê Úííúë Ì iêÚêú ðú̄

òí èê%òçí ¥ ""vò êóæ vÚi, %êçç Ì iêêÚê Ì íêêÈ æi òëúí Ì iòíðáííúòíêúç ðÈíú• v%È Úúíúð êóæ áíæí»òë Èèçòíí% êÚêêç ðÁò̄

úí òíëī úíí×̄æ æíëíòÚ ùQ?êç ðíú "vúÚíæ"è áíçí Ì iòííθ Áòíç vóóíÚ çííò úÚi ðíú_v% "êçQòúíóè" úi òiúÚ úi úÚíú "vÚiòáí iêÚ Òiú" êóæ èi%úæ Ðíí%òíŞí×̄æ êçæ ðúíçí úÚíÚæ ¥ ""ðÈíçB úi òííë• úáÁ Ñ æíëíòÚáíë êÚçíë áíÚë ðëúíçêðíÈíòííáæ úòí% êÚ̄

Úí "" Ì ííë áòí Ì êçÚÚáθíç è Ì ÇêÚÁíÚ æí̄ Ì êçáííæ Í Óííæ òiòðíÚíë Ì êçðíðú æíð úi áêúíçí Ì êçêB æíð/ Ì êçí íçê Ì áê ðóíçê Ì iðáí Ì êçí Ç%Á Úíëè"" Ì êçθ ðç êá êæíú Í Óííæ Pan úi Úáò %ê,% òëi ðíúí×̄

Áí ""èiá «Çá °úò Ðòá êÇçéú °úò èiáíò Ðòííáè Ì iúçæ áíç ×êáúí ÚÈúí çÚiòí,, Βáæ òëúí vóò• èiá êò Ðòá Ì iðáí Ì êçðú• çíðí ðÈíÚ Ðòííáè áíóθ èiáíòò èiòíÚ èiá êæ%úíáè ðÈíú̄ Ðòííáò çêÚ ðóíçê áíæ òëéíç Ì iðë+ òëèB æí̄ "" Í Óííæ úêκíò ðóíçê èçò òΓκκíë áíóθ èê%òçí %ê,% òëi ðíúí×̄

÷í ""vóÓííæ ììò»ê Ì iðáí «ðÚ• v%Óííæ váííáè Áðë Áêíç ðú̄ vóÓííæ ÁÚúÈ %áíæ• v%Óííæ ""æ òíóí æ çíòí"" Í Óííæ «%àèà òíêÚóíí%è "òèië%êú" úiòò vÇíò úêêç̄ Ááí çò%òíëçí ê×íÚæ ðòíá áíð×ê çêë %êíθ Ì iêÚêç̄ Ááí Ì †êë ðíçB òíëê×íÚæ æí• vò×íçB òíëê×íÚæ æí̄ Í òÈ òííæ èðë ÇíòíÚǣ Ááíë Ì úòíèà %áíæ Ì iò»È B ììòòk vóííæ ðóíçê áíçí̄

òíúòèà ÁóíðëÈ êóíú èííá\%æë è-æíëêçë %úëθ, % «ðêë òëi ðÚ̄ Í È èòá ÁóíðëÈ Ì ííÚi-ò Ì ííÈÈ Ì ííë Ì íí×̄ êúíθ» òíë Ì iÉáòò êæÁáæ òçê «ðëçíò "áíç" %íêíòæ òíë Áekêá̄ êò-úí Ðæ• væð-ê úi ÈÁíëæí%-Í è «%íà vÚÓííòë %íòíçê áQúò

êú»úú†ê êæòíí%è êóò vÇíò Ì ííÚi-æò Ì ðêèè êúíθ»& ðÚ• vÚòç çêë ùκúθíò òèà †íë êúêò†? òíëí×̄ «Çá †íë Ì íí×̄ òíçêú ù†ê ììò B Ì iò»íÈÈ «%à̄ Ì ië êÇçéú †íë Ì íí×̄ Ì òíçêú B

v/ieäüfcë t#-Åst#dë øetøeë a100 l iö»E- ÍEÜirü öää t#e uküüfö wæ0t#øeüie ØrÜ øiröe öifx w»uæß ¼ðäiui00 ðirü ÅÖrc vørei- v/ieäüAB vö Íöai wæuíäe l Öæ vÜÖ çie wia wíuíxæ_äðieaw- Íæ çje wæíäe ¼j%Jj •_Í Öeíæ ðij e ¼ü,%B uüðieß e:wie v/ir öpüi°vöíe- vÜÖ øiröe 1íá 1íá Öeíe Öeíe çje uküüe wíö wéí vuíxæ- Í äæÖ eçæ wíð»Úirü «Üaæë öiui wæü¼ öíeíxæ Íü øiröe ¼íà communication ¼ü,% äæÜ «x%Ä+ieë Åðöiaæ eæçæ t#E öíeíxæ-

44:8 Í æðÜæ - 1

Öi wæí÷e «x%Üe ¼æá: l irüi:wæ öeç ¥

- 1- eirã\¼æë wíuíæë väieÜ öü»Ei l íðái wíuíæë vöiaðöðæíö «ÍÖiað wíuíæíÜæÄ
- 2- eirã\¼æíeë wíuíæ-wüö e:wie wí vöæ l Öæà Üæarç wíÜç ðirüxÄ
- 3- eçæ Üieçü öðíæë vöiaðöðæíö öieÅÉæë çí+Ü ¼íà wæüíü wíç v:íÜæíÜæÄ
- 4- "wæuíäe eia&" «Üaæ çje vöiað«Üa+t# vçíö üðeçÄ
- 5- eirã\¼æíeë äÜ öâíár öæë wia üÜæ-
- 6- çje «Çá «ðieðç e:wie wia öeÄ
- 7- wíuíæ ¼íçÜ\æíç ü¼äðieü eirã\¼æíeë wíuíæ-:æ wíü öe äQÜ öíeíxæÄ
- 8- eirã\¼æíeë ðáö-¼+i çje «íææö-¼+ie äí00 wöÚirü ¼íæç ðirüxÄ
- 9- eirã\¼æíeë «Üa+t#lÜe wia öeç-
- 10- eirã\¼æíeíö vöæ "uíàe ðirü" üÜi ðçÄ

Öi wæí÷e «x%Üe wíðö Å+e wæ ¥

- 1- eirã\¼æíeë wíuíæ-wüö e:wie wí äÜÜüæ öeç-
- 2- eirã\¼æíeë wíuíæ-wüö e:wie wí Åðöiaæ B üöeæç «¼íà l irüi:wæ öeç-
- 3- wíuíæ vçíö öðíæë väír eirã\¼æíeë wüçíæë öieíæ çíÜ öeç-
- 4- üt# "l iö»E" B "-íð"e vö wæüáwíÜe öçí ÍE «Üíao l irüi:ç ðirüxæ v/irÜe ÄÍGÜ B wíüx»E öeç-
- 5- "wæuíäe eia&" «Üaæ ÍE l íð wæüí¼e vö öää t#e vöÖi öü v/ir wíü äQÜ öeç-

44:9 äÜöið 'ðçü l ð'

¼æç ÍE l iÉæe ÍÜiöi ütöe wíç "vvvvvvvüi°l íöüíe =biEüi vöæ B úíÜæ wöx# Üíá wíE"

44:10 ¼ieíð

l iÉäiö wæÄæ l ié,ç wíüxüüÄÜüöe vö Íö "äðieüíäe" öçí «Üíæ «Çá l íð üÜi ðirüxæ «Üíæ ÍE ðçü l íð v/ir äðieüíäe üÜü:ie-üÜç 1 ä ¼æøfövÜÖ l ííe æçæ öçí úíuíxæ vÜÖíöe «Çá uküü ¥ v/ir "äðieüíäe" öeö ¼üí wíß Öíá çüüÜíç ðirü v/Öíæß vöiaæ wí vöiaæ wæuíäe l et&B üao l íxæ- öieE wæüá xíSi wíüxüüíç vöiaæ Üæie öiöie Üáíç öíe wí çje ðçü uküü ¥ vöiaæ Üæíö ¼íüö wæuíäe üÜü:ie üi üÜç 1 ä úíÜ «lçæöÚirü l íäíöe äíæ öíç öíe/ wö;¼çÜ

æú- Ì ¼Ú ¼çÛ ðÚ ¥ Ì ìáíróë Ì æÚçì ß ðóíúáíÉë Ì Úíú- òíú ¼íúó æúíáë úÙ=íë ùí úÙç ¹ á úíÚ ì-éýç òíéë- çì v¼É «íóíðéÉ Í òðæ æúá- v¼ òçì vÚíú vóéÛ æí- òííáÉ çì Í òáì «æúíú, ðç Ì Úíçðóæúá» Ì æÚçìé Ì Úíú òí Ì ìáíróë áìæì ì-Ú æí- v¼Óíæòíë v¼É «Ì Úíçðóæúáæ» áìæìé ØÍÚ Ì íë v¼íæÚíú ðéè-ç æúíáë úÙ=íë ùí úÙç ¹ á úíÚ áíæ ðíú æí- v¼Óíé ççúú ùkúú ðÚ ÍÉ ¥ æúæúíúç òí èð-æ Úíá- çíÉ-É vóíæ æúíáë úíð Úíá/ «éçðá ÚáæìéÉ Í òðæ «¼æú ùí ðóÚì çíú òí Ì íí- Ì ìáíróë Ì æÚçìúí-òí-Ú- ðóíúáíÉë ØÍÚ- ¹ íá ¹ íá- v¼É «¼æú ùí ðóÚìæíú Ì íë vóíæ vú-æúíáë ØÚ úíÚ áíæ ðú æí- òçðæ v¼É «¼æú ùí ðóÚìæíú Ì íú, ðíé òéíç æí ðíé- vóÚÚ ççðæÉ ßÉ æíð» Úáæì ùí Úáæì-Óíéíú áÚ æúíáë úÙç ¹ á úíÚ ÚÚ òæ- vÚÓ òçè «Úáó ÍÉ úíÚ vð» òíéí-æ ¥ æúæúíúçé ¼úí-É æúíáë úæíú vóíú Ì ìáíróë æúíúç ùí Ì íæéóç ðúíé vóíæ òíéÉ væÉ- úë- Í áíÉ æúíúé úíúíé vó- ¼úí-É Í ú- ¼úí-É vóíæ æí vóíæ Úáæì æéQè ÚíáÉ ÷íÚí- èð; v¼É ¼Ú Úáæì vó Úíá ÷íÚí- òé çíé «íúíææ vóÁ çì áííæ æí- æíæì Óéíææ áíæ» çíé æíæì Á+é vóæ-

44:11 «íæà Ì íÚí-æì ß æúíúÉ

«æúíáë éíá&» «Úáæì éççú Ì ððæé çÚæúú «Çá Ì ððáíç ùkúú òçÓíææ æúó ß æúíú- v¼É òíéíÉÉ çì «ÍÚ Í ú- ¼úíúíú- éççú Ì ððáíç ùkúú æáÚçé- èð; çì Áðòk ðéáííÉ æúíúç òéí ðúææ- ÍÉ Ì ííðé Í íúííé vðí» vó áQÚú òéí ðíúí-æ ¼íúíéÉ ðíúíúé ðíá çíú óæó-

ÍÉ éççúí-íð ðé-ðé vóÚÚÉ úÙç ¹ áíKó òíúQ?òíúæ Í ú- v¼íæÚé òæííú ¼Úíæò òíéÉ æíúóð òéí ðíúí- v¼æá Úíáí- Í òðæ æíð» ðç Óíé- «Çíá çè æíúú vó ¼Úíæò æòðæ òíúíéé ðíúí- çíé òçì úæÚ- vÚÓ òáÚíúé æúáíú vóíúí-æ- òðæ æò vçíú- Í òæíú éçææ æúíúí-é úíúé Í òðæ òíúíé æúá-ðóÚíú æúíúí- / ðéèíú æúíúí-é úíúé æúá-ðóÚíú Ì íú, ðíéé æéQèçíú æúíúí- Í òðæ æúá Í Óæ ðóQ?èðé- Ì ðé æúá æéQè Ì íú, ðç æò- úççííæé òíúçÛ ß æúá Í ú- Úæúíúçé Ì - òíúí- æíúç Ì æíú, ðç æúá- òÉ æúíáÉ éçææ ¼áðéáííÉ æúíúí- ØÍÚ çè æúíúæíúé òí, %ß áæ Í òðæ Ì íúæò ¼-Ú òí, %ó Ì íú+ òíéí-æ-

æúíáë ÍÉ æéQèçíú Í ú- æçæ æçææ æúíáë Ì íú, ðíéé æúíú òíúæ Í òðæ ¼-Ú áíææ ðéíúí-ò Í ú- Í ç Í ò Óéíææ òíðæòçì úíá- èð; ÍÉÓííææ æúíúíææ ¼íçÚé ¼íá òíðæíúé ¼íçÚé Í òðæ æíéíúó òéíá\¼æé Úáð òíéí-íúæ- ¼Úíæíúé ¼çÚ èðé-òíúé-Óíú ¼çÚ æú- Ì íá òí ¼çÚ òíÚ çì Ì æò ¼çÚ Ì íú, ðíéé ØÍÚ æíú- ðíú vóíç ðíé- èð; òíðæíúé ¼çÚ èðé-Óíú ¼çÚ éíá\¼æé æúíúíææ ¼íçÚé ÷íÉíç òíðæíúé ¼íçÚé ßíéÉ æéúççíú Ì æòçé Ì éçæ æúíúí-òíéí-æ-

çíú- ¼Úíæíúé ÍÉ ¼íçÚé æéQèçì ùí ¹ íá ¹ íáÉ æúçé Ì íú, ðíéé ØÍÚ æúíúçé ¼íçÚé Óíéá ðíú òíÚíú ¼íá ¼íá éçæ Ì íéí Í òðæ òçìß úíÚí-æ ¥ æúíúíúé ÍÉ vó æéQèçì ¹ íá- ¹ íáÉ ÚáæìúæÚ vóÚÚÉ Úíá ÷íÚí- çíé òíéÉß úíúí «¼íá éíá\¼æé vó òçì úíÚí-æ- çìß Í òðæ òíðæò áæ-«¼íç- éçææ úíÚí-æ ¥ æúíúç èð-ææì èð-áÚæáíçí- Í áíé ðé ßáì Úæáíçí- òíðì vóééÚ Úæáíçí- çíúíÉ æúá- «íúéçò æúíáé Ì íë vóíæ çíáðóæíÉ- ÍÉ æúá vóéÚí æúíúé vóíæ vðçæíÉ- ùí Í òáì èð-á vó Úæáíçí- ÉðíÉ æúíúé æú-ú- vÚÓíúéé ÍÉ ÁææáÉ Í òðæ òíðæò Áæ-

çè Á(íéçç vð) «ðáæ ðÚ ¥ æúá Úáæìíé «íúíææ èð ì-Ú- Éðì ÚíáÉ ùí vóæíí- çíé Á+é Ì íí-É òéí- v¼É Á+é Ì íí-É òéíç æíú éçææ æíæì ííéé æíæì Óéíææ áíæí»é òíGæò Á+é «ðíæ

οίρει· Ιϋ· ςιέΕ αί00ε·QΠ0ιέιέ έυ·tς 0εί ρίϑί· «ςάς· "Ι ΰιαιούε" "Ι ΰςιύιό (Agnosticism)·
 vó ςί+ϑ έύ όςι δϰ_άυίςέ ÷έας+ϑε·έοιϰ Ι ΰις υί Ι ρύϰ ςίϰ- οίράέ ΑέΓΜς έυά ¼έϑίϰ
 «ςϰέϑςϰίρϰέ ςϰεί υΰίρϰ_ "άιέ ϰί" ¼υίέQΤέι Ι έΡςυίϰ· Ι ςΜΑ άέυϰ Β υς Ι έϰ·%ά ϰιK- οίράέ
 υςΕ Ι Ε ¼υ ΰάιρ·ϰ· Ι ςΜΑ "Ι έά"Ε vόϰ ςι ΰάιρ· ¼υίέQΤέι Α+έ ςιέ ¥ "Ι έάΕ v¼Ε Ι ΰάϰ-ΰάϰιύ
 ράη" υίϰέ έιέτ·ϑϰίρϰέ ριέίΕΕ vϰ0ό v¼Ε Ι ϰιύέ άϰϰίϰέ έυίράέ υΰ00ί ςϰίϰέ αί0 έύίρϰ·

Ι ρίϰι=0 Ι =ϑέέ έ·ϰιέές «ςά Ι =ϑέέέ αίςι- Ι 0ίρϰB v¼Ε Ι Qέά ΰέά ρς vϰ0ό ρ0ίϰέ
 ¼ίά Ι 0έ ¼έϑϰέϰίςίϰ έύίρϰ· ςιέϰέ vόϰ ςϰέ ¼ίά όςι υΰίρϰ· ϑίϰ Ι 0έ ρίςιϰόςίϰέ ΰέά
 ςίς ϑίρ άίϰί· vόά·

"=ϰίϰέ ϰίρ έ·έοιϰ Ι 0 αί0 ςιέϰίϰ· Ι άέϰ όςι Ι ρ·Α Άϰί Ι 0άη Ι 0άηέϰι «ές υά¼έ ¼έϰι
 0ίϰ·ΑΔίΕ ς έυά· ϰίρ Ι υίέ ςιέϰι ςιέϰι ϰίρ· ϰίρ· tϰέϰ δϰ- έϰΕ ς· ¼άίϰ ¼άίϰ ϰί·έίς
 έυά· «ές Ι υίρέι υά¼ίέ Ι 0ύιέ ΑΔίέ Ι έέϰ ςς· «ϰί+ υίέϰι Άίϰ" Ι 0ίρϰ υί00 ΰέά ρς Ι υϰ "ς"
 Ι έ «ϰίϰ Ι 0έ ¼ά έ·ϰίϰέ ¼έ,%0ίρει· vςά· =ϰίϰέ ϰίρ "ςς· «ϰί+ "έ ΑίΓ0 άάέέ¼ϰίϰέ
 «ϰίς όίρει·

έϰ=υί Ι έ Ι 0έ ρίς? Ι 0ίρϰ ρίϰίϰ ¼έι¼έ ¼ίϰ0ε ρίέ υκϰϰ υΰι δίρϰ·

"ςά v¼άι ÷ΰίς· ΰιϰ· ΑΔίΕ έυά/ υϰί ÷ΰίς· vϰ όςι· ΑΔίΕ έάυ· ςά ρίς· έϰ
 έυάίάϰιύέ ϰίρίς· ςιϰίςB έυίράέ υϰέ 1ά ϰί·"

Ι Ε «¼ίά Ι 0έ ςς0 έίϰ»ΰίρ tϰέέυ· υίϰι ¼ιέϰίϰ ϰίρ έυΰιϰ· ϰίρ· vόά· υέWá÷\·
 έυέ\ϰίς· άυέϰ÷\ υ¼ ςϰίϰέ Ι ές ¼ά· vόίς-έ·ϰίϰέ υίϰ ςι όίρει· έίρ·0¼έ v¼έ 0ίέίΕ
 ¼ι00- Έίέέά Popular science Ι έ ¼ίά ςϰέϰ

44;12 Ι ϰϰέϰ - 2

- ο ϰίρ÷έ «X%ΰέ ¼έά: Ι ρίϰι·ϰι 0ές ¥
- 1- "άϰίϰέ" υΰίς vϰ0ό 0έ υί·Άίρϰ·Α
 - 2- «Ις0 ΰάϰέ "¼έϰ B ϑϰυί ¼έϑίϰvϰ0ίϰέ υκϰϰ 0έΑ
 - 3- έυϰϰίςέ ¼ϰ·Ε έυίράέ Ι έ· vόίϰ Ι ίάέ έϰ έέςς υί Ι ίάέϰ δϰ·Α
- 0ι ϰίρ÷έ «X%ΰέ υϰ0 Α+έ 0ά ¥
- 1- Ι ρίϰι=0 «ϰάίς έυΰιϰ B 0ϰίϰέ αί00 ¼ά·ϰ έϰΰίρ υίρ·Α
 - 2- έυϰϰίϰέ έυίράέ 0ίέέϰ έϰ·%·έέ αίρ·»έ υκϰϰ 0έΑ
 - 3- Ι ρίϰι=0 Ι =ϑέέ υόέϰέ ¼έϑίϰ·Qϰυί 0ές·

44;13 ϰϰέϰ

- '1' Ι 0έ vó _ Ι ί0έ υίϰι «ϰά¼ιέϰίϰέ 0ίρ·
- '2' έάίϰΰάvΰιέά0 _ έίρ·\ έ·ϰι ¼·ύϰ 'ΰά0ί·'
- '3' ¼ϰίϰέ v¼έ _ υί·άιϰι ¼ιέϰίϰ υόϰ