**²é³ç³¹ñ³ÝùÝ»ñ**

**I. àõÕÕ³·ñáõÃÛáõÝ**

**(Ð³ïáñ 1, ·ÉáõË 1, µ³ÅÇÝ 1)**

**(Ð³ïáñ 2, ·ÉáõË 1, µ³ÅÇÝ 1)**

**(Ð³ïáñ 3, ·ÉáõË 1, µ³ÅÇÝ 1)**

**(Ð³ïáñ 4, ·ÉáõË 1, µ³ÅÇÝ 1)**

1. *Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï*  Ýßí³Í:

***øÇã Ñ»-íáõÙ (1)` áõ-ÇÕ (2) ÇÙ ¹ÇÙ³ó, ²ñ³ñ³ïÝ ¿` Ù»ñ å³ïÙáõÃÛ³Ý Ù»Í áñ-Ý (3) áõ ï³-³·ÇñÁ (4):***

12. (1) é, (2) Õ, (3) µ, (4) ñ

1. Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:

***²ñ³ñ³ï É» -Á (1) ³ßË³ñÑÇ ³Ù»Ý³µ³ñ-ñ(2) ë³ñÝ ¿. Ñ³Û Ù³ñ-áõÝ (3) Ý³ »ñ¨áõÙ ¿ ³ßË³ñÑÇ µáÉáñ Í³-»ñÇó (4):***

1. (1) é, (2) Ó, (3) ¹, (4) ·

1. Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:

***Æ í»ñçá Ý³ áñáß»ó íñ»ÅËÝ-Çñ (1) ÉÇÝ»É ÙáñÇóª Çñ»Ý Ý»-³Ñ³ñ»Éáõ (2) Ñ³Ù³ñ ¨ ³ñï³ëáíáñ ·»Õ»óÇÏ ÙÇ áëÏ»½-Í (3) ÃÇÏÝáó áõ-³ñÏ»ó (4) Ýñ³Ý£***

3. (1) ¹, (2) ï, (3) û, (4) Õ

1. Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:

***Â³íñÇ½áõÙ »ñ»ÏáÝ Ç-ÝáõÙ (1) ¿ñ ³Õá-ùÇ (2) Ï³ÝãáÕ ÙáÉÉ³Ý»ñÇ Ó³ÛÝÇÝ ½áõ·ÁÝ-³ó (3):***

2. (1) ç, (2) Ã, (3) Ã

1. Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:

***àñù³Ý ÃÙñ»óÝáÕ ¿ñ ÙßáõßÁ, ³ÛÝù³Ý ï³ÕïÏ³ÉÇ ¿ñ Ï³ÝãáÕÇ Ó³ÛÝÁ, áñáí ØáõÑ³ÙÙ»¹Ç ½³í³ÏÝ»ñÇÝ Ññ³íÇñáõÙ ¿ÇÝ ³ÉÉ³ÑÇ ïáõÝÁ, áñ, ×³Ï³ïÝ»ñÁ Ñ³Ï³Í ·»ïÝÇÝ, ËÝ-ñ»ÇÝ(1) Ñ³Ý¹»ñ-Û³É (2) ÏÛ³ÝùáõÙ ¹ñ³-ïÇ (3) í³Û»ÉùÝ»ñ áõ É-ë»Õ»Ý(4) ÷»ñÇÝ»ñ:***

1. (1) ¹, (2) Ó, (3) Ë, (4) áõ

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ºñ-»ÙÝ(1), »ñµ ÁÝÏÝáõÙ ¿ñ Ë³éÝÇ×³Õ³Ýç Ùïù»ñÇ É³µÇñÇÝÃáëÁ, ¨ Ñá-ÇÝ (2) ÷áÃáñÏíáõÙ ¿ñ ÙññÏ³Íáõ÷ ûíÏÇ³ÝáëÇ å»ë, ÑÇßáõÙ ¿ñ ³ÛÝ ³Õù³ïÇÏ ßñç³ÝÁ, áõñ Çñ Ñá·ÇÝ ³Ý¹áññáõÃÛáõÝ ¿ñ ·ï»É, ¨ Ýñ³ ³é-¨ (3) Ñ³éÝáõÙ ¿ñ ÙÇ ¹»Ùù` ËáÝ³ñÑ, µ³Ûó ³-Å³Ý³å³ïÇí (4):***

3. (1) µ, (2) ·, (3) ç, (4) ñ

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***Îñ-ùÇó (1) ³ñÓ³Ï»Éáí ½Õ-Ù³Ý (2) Ñ³é³ã³Ýù` ËáñÑáõÙ ¿ñ, áñ Çñ ³å-ñÇÝÇ (3) ½·³óáõÙÝ»ñáí áïÝ³Ñ³ñáõÙ ¿ñ ÙÇ ³-µ³ëÇñ (4) ³ÕçÏ³ ³ÝáõÝ:***

2. (1) Í, (2) ç, (3) û, (4) Ý

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***Ð»-íÇó (1) Ë³Õ³Éáí áõ Ë³Ûï³Éáí í³½áõÙ ¿ñ ëåÇï³Ï ÓÇÝ, ù³ÙÇÝ ÷é÷é³óÝáõÙ ¿ñ µ³ßÁ, ¨ ÓÇÝ É³ÛÝ Ïñ-ùáí (2) ×»Õ-áõÙ(3) ¿ñ É»éÝ³ÛÇÝ û-Ç (4) ³ÉÇùÝ»ñÁ:***

1. (1) é, (2) Í, (3) ù, (4) ¹

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***²ñ¨Á áëÏ½ûÍ»É ¿ñ ÓÇáõ Ù³ñÙ³ñ ×³Ï³ïÁ, ³ñÍ³Ã³Ó-É (1) ³ëå³Ý¹³ÏÝ»ñÁ ¨ åá-å³ïÛ³ (2) å³ËáõñóÁ, ¨ ÃíáõÙ ¿ñ` ·áñß ³Ùå»ñÇ å³ïí³Ý¹³ÝÇó åáÏí»É ¿ñ Ù³ñÙ³ñÇáÝ» ÙÇ Ñ»Í-É (3) ¨ ëñ-ÝÃ³ó (4) ³ñß³íáõÙ ¿ñ áñå»ë ãùÝ³Õ ï»ëÇÉù:***

3. (1) áõÛ, (2) Õ, (3) Û³, (4) Á

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***²ëáõÙ »Ý` Ñ³ñÛáõñ³íáñ ï³ñÇÝ»ñ ³é³-(1) ÙÇ ³ßË³ñÑ Ï³ñ` ï³ñ³·áõÛÝ Í³ÕÇÏÝ»ñáí, ÃñÃéáõÝ áõ áëÏ»Ã¨ ÃÇÃ»éÝ»ñáí, Ï³ñÏ³ã-Ý (2) ·»ï»ñáí, ½í³ñ- (3), ë³éÝáñ³Ï ³Õ-ÛáõñÝ»ñáí (4):***

1. (1) ç, (2) áõ, (3) Ã , (4) µ

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***î»ñ¨³ËÇï ×ÛáõÕ»ñÇ Ù»ç Éëí»ó Ãé-áõÝÝ»ñÇ (1) ½í³ñ-³Ó³ÛÝ (2) »ñ·Á: ²ñ-Ý³ó³Ý (8) Í³ÕÇÏÝ»ñÁ` í³ñ-Á (9), ßáõß³ÝÁ:***

2. (1) ã, (2) Ã, (3) Ã, (4) ¹

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***àñå»ë½Ç ÃÛáõñÇÙ³-áõÃÛáõÝ (1) ãÉÇÝ»ñ, ï»Õ»Ï³ÝùÝ áõ-³ñÏ»óÇÝù (2) Ù»Ï áõñÇß ×³Ùµ³ñ, áñï»Õ µ³½Ù³ÃÇí Ù³ïÝ³Ñ»ïù»ñ ³Ý»ñ¨áõÃ³ó³Ý, ³Û¹ ÃíáõÙª ¹³ï³í×ÇéÁ ³ñ-³ÏáÕ (3) »éÛ³ÏÇ ¨ áñáß å³ßïáÝ-Ý»ñÇ (4):***

3. (1) ó, (2) Õ, (3) Ó, (4) Û³

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***²ëïÇ-³Ý³µ³ñ (1) Ùáé³Ý³Éáí ³éûñ»³Ï³Ý Ñá-ë»ñÁ (2) ¨ Ïïñí»Éáí ï³ÕïÏ³ÉÇ Ùï-»ñÇó`(3) ºñ»ÙÇ³Ý Ë³Õ³Õ ùáõÝ Ùï³í:***

2. (1) ×, (2) ·, (3) ù,

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***Ø³ÛñÁ µ³ñ»Ñá-Ç (1) ÅåÇïáí Ý³Û»ó Çñ áñ-áõÝ (2), ½·áõÛß í»ñóñ»ó Ù³-Ù³ñÛ³ (3) »éáï³Ýáõ íñ³ ¹ñí³Í ½ÙñáõËïÛ³ ½³ñ-³ïáõ÷Á (4) ¨ ¹áõñë »Ï³í ë»ÝÛ³ÏÇó:***

1. (1) ·, (2) ¹, (3) ñ, (4) ¹

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ÜÏ³ï»Éáí çñ³ëáõÛ½ÇÝ` ¹»ÉýÇÝÁ Ñ³ëÝáõÙ ¿ û-ÝáõÃÛ³Ý (1): Ø»Í ×Ç-áí (2) Ù³ñ-áõÝ (3) ï»Õ³íáñáõÙ ¿ Ù»-ùÇÝ (4):***

1. (1) ·, (2) ·, (3) ¹, (4) ç

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***öáÕáóáí ·ÝáõÙ ¿ñ Ññ- (1) ÙÇ ³Ý¹³Ù³ÉáõÛÍ` Ñ»Ýí³Í Ó»éÝ³÷³ÛïÇÝ, áñÝ Ñ³-»É (2) ¿ñ Ùáõ- (3) ·áõÛÝÇ ³ñ-áõÏí³Í (4) ï³µ³ï, ×ïù³íáñ ÏáßÇÏÝ»ñ:***

3. (1) »³, (2) ·, (3) ·, (4) ¹

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ì³Õáñ¹Û³Ý ³Õç³ÙáõÕçÁ Ñ»ï-Ñ»ï» (1)³Ý¿³ó³í` Çñ ï»ÕÁ ½Ç-»Éáí(2) ³ñ¨Ç ß³é³·áõÛÝ ×³é³·³ÛÃÝ»ñÇÝ: ´ÝáõÃÛáõÝÁ ½³ñ-Ý»ó(3): Ì³é»ñÇ ¨ Í³ÕÇÏÝ»ñÇ ë³Õ³ñÃÝ»ñÇÝ Ýëï³Í óáÕÁ Ù»ÕÙ-ñ»Ý(4) ·áÉáñßÇ³ó³í:***

2. (1) ½ , (2) ç, (3) Ã, (4) á

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ÐáííÇ ³Õ-ÇÏÁ`(1) Ø³ñ-ÙÁ (2),÷áùñÇÏ Ù³Ë³ÕÝ áõëÇÝ, Ýëï»É ¿ñ å³Õå³çáõÝ ³Õµ-ñÇ (3) Ùáï, Ý³ÛáõÙ ¿ñ ¹ÇÙ³óÇ É»é³Ý Ï³Ý³ã³½³ñ-(4) É³ÝçÇÝ Ù³Ï³Õ³Í áãË³ñÇ ÑáïÇÝ:***

1. (1) ç, (2) Ç³, (3) Ûáõ, (4) ¹

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ì³ï ë³É³ñÏí³Í, Ëáñ¹áõµáñ¹, çñ³÷áë»ñáí áõ ³-µ³ÏáõÛï»ñáí (1) å³ïí³Í ÷áÕáóÝ»ñÇ ³ÝÑñ³åáõÛñ å³ïÏ»ñÁ Ýñ³Ý ÑÇß»óñ»ó Ç-Á (2) ï³ñÇ ³é³ç ³Ûëï»Õ Ï³ï³ñ³Í Çñ ³é³-ÇÝ (3) ³ÛóÁ:***

2. (1) Õ, (2) Ý, (3) ç

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ºñµ Ó³Ë Ã»-í»óÇÝù (1) Ù³Ûñáõ-áõó (2), Ý³ÛáõÙ ¿Ç ³Ûë áõ ³ÛÝ ÏáÕÙ. ³í»ÉÇ ù³Ý ù³-áñ¹(3) ¹³ñ ³é³-(4) »Õ»É »Ù ³Ûëï»Õ:***

1. (1) ù, (2) Õ, (3) é, (4) ç

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ø³ñÇ Ñ³ñ- (1) Ù³Ï»ñ»ëÇ íñ³ ½³ñ¹³¹ñí³·Ý»ñÇó µ³óÇ »ñ-áõÙ (2) ¿ÇÝ Ý³¨ ÏáÏÇÏ Ë³½í³Í ·Í³·ñ»ñ, áñáÝó íñ³­Ûáí å»ïù ¿ ß³ñáõÝ³Ïí»ñ ÷áñ³·ñáõÙÁ: ì³ÝùÇ ß³ç³Ï³ÛùáõÙ Ï³ï³ñíáõÙ ¿ÇÝ í»ñ³Ýáñá-Ù³Ý (3) ³ßË³ï³ÝùÝ»ñ:***

2. (1) Ã, (2) ¨ , (3) ·

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***²­ñ¨Ç ßáÕ»ñÇ Ñ»ï ·áÉá-ßÇ (1) ¿ñ µ³ñ-ñ³ÝáõÙ (2) ³ñï»ñÇó, áõ ·Çß»ñí³ ËáÝ³íáõ-ÛáõÝÝ (3) ¿ñ ã-íáõÙ (4):***

3. (1) ñ, (2) Ó, (3) Ã, (4) ù

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í**

***Þáõïáí Ý»ñë Ùï³í ÙÇ Ù³ñ-` (1) Ùáï í³-áõÝ (2) ï³ñ»Ï³Ý` ÅåÇïÁ ¹»ÙùÇÝ: ²Ûë Ýáñ ÙÇç³í³ÛñáõÙ áã áù ã¿ñ Ý»ñáõÙ Ýñ³ ³Ýáõ-»ÉÇ (3) ëË³ÉÁ:***

2. (1) ¹, (2) Ãë , (3) ÕÕ

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***Øáñ áõ ùñáç` Ñ³ñëÇÝ í³ñÏ³µ»Ïá- (1) µáÕáùÝ»ñÁ ÃÙñ»óñ»É ¿ÇÝ Ýñ³Ý ÇÝÁ ï³ñÇ ß³ñáõÝ³Ï: âáõÝ»ñ áõÕÕ³ÙÇï ÁÝÏ»ñ, ¨ ¹³ ëïÇ­åáõÙ ¿ñ Ñáõë³Ë³- (2) ÷³-ã»É (3) Ù³ñ¹Ï³ÝóÇó` áñáÝ»Éáí ÙÇ ³Ý¹á-³í»ï (4) ³ÝÏÛáõÝ:***

3. (1) Õ, (2) µ, (3) Ë, (4) ññ

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ (ï³é³Ï³å³ÏóáõÃÛáõÝÝ»ñÁ) å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***Ü³ ·ÝáõÙ ¿ñ ï»ëÝ»Éáõ ³ÛÝ ¹Åµ³-ï (1) ³-µ³ëï³ÝÛ³ÉÝ»ñÇÝ (2), áñáÝó Ó»-µ³Ï³É»É (3) áõ ³å-ñÇÝ³µ³ñ (4) å³ÑáõÙ ¿ÇÝ µ³Ýï³Ëó»ñáõÙ:***

1. (1) Ë, (2) Ù, (3) ñ, (4) û

1. **Ð³Ù³ñ³Ï³Éí³Í µ³é»ñáõÙ µ³ó ÃáÕ³Í ï³é»ñÁ å³ï³ëË³ÝÝ»ñÇ á±ñ ß³ñùáõÙ »Ý ×Çßï Ýßí³Í:**

***ØÇ ÏÇÝ ËñÃÇÝ µ³ñµ³éáí ÇÝã-áñ ³Ý»-ùÝ»ñ (1) Ï³Ù ³Õá-ùÝ»ñ (2) ¿ñ ÙñÙÝçáõÙ: ²ñ³µÝ»ñÁ í³×³éáõÙ ¿ÇÝ áõÕï»ñ áõ ÓÇ»ñª ßù»Õ Ã³-µ»ñáí (3):***

2. (1) Í, (2) Ã, (3) Ù