

ﺃ ُ Ẁ Э ₦ ⁶ Ç K !
Ǔ ☿ ﺃ Ị Ơ ū ﻁ ﺳﺞ ﻫ ٩ ُ Ắ ′Y ﻫ ﺑ ﻩ ↀ ﺑ
g, ẃ Ę ﺳﺞ K ﻍ ǰ ĸ ﻁﻲ

1. ū ج ˥ i K K ï Ṭ ˘ ʌ₂ ƛ Ả
ĸ ƛ Ḥ ˘ ☺ ƛ Ḥ ﺑ ﻲ1ﻁ ´ ﺑ

2. ṅ ᾠ i K K ï ˚ ẃ حم ˷ ẃ 24 Ṭ ض ẃ
♦ ﺑ ﻲ2ﻁ ´ ﺑ

3. Ϫ ≈ Ъ ỗ ĸ ∖ ﻭﺳﻠ Л Ꞔ ĸ ﺳﻤ ᾠ i K
K ï Ṭ ĸ ﻩ Â 370,000 β ﺑ ﻲ3ﻁ ´ ﺑ

4. £ ד ج ﺟ ﺑ 89 ⋆ ʌ Ṭ ĸ ɳ Â ɑ nↀ ĸ
ﺑ ﻲ4ﻁ ´ ﺑ

5. £ ד ج ﺟ ﺑ 89 ⋆ ʌ Ṭ ĸ ɑ ɑ Ẹ nↀ ĸ
ﺑ ﻲ5ﻁ ´ ﺑ

6. £ ד ج ﺟ ﺑ 89 ⋆ ʌ Ṭ ĸ G ¡ ɑ Ẹ nↀ ĸ
ﺑ ﻲ6ﻁ ´ ﺑ

* ﺟﻤ ∩ ̂ ̂ ̂

7. Г ⁵ ☺ K₂ ∫ ą ◌̆ ☺ 3 ت K ł ◌̆ ☺

ٮ 7طمي´ پ

8. ь з ﾉ Ш ـَ حم ـَ´ ٮ ثز Э Ʒ ∂ ⁶

⁴

(A) ت ヘ ო Ↄ ŋ ثز ★ Ↄ Χ ≈ ي β ḿ K
پ 76E ★ ə ٦ K ƠƋ ∫ Э ỗ K ! \
ł Ṭ ﾑ ƠÇ ₦ ﾑ ł ט خی ᴺ Ц ẃ Ṭ ẃ
ضي ـَ ´ ٮ ھئ Ơẃ Ṭ 10% ḿ ą ك خی
Л Ç ₴ مح Θ ḋ ∫ Э ₦ ᴺ ẃ !
\ Ↄ ᴘ ڪ 3 ₴ مح ᴮ ضح ـ K₂ φ ╥ ₴ مح ∫ ي ɾ
Ṭ ₩ ᴘ ᴮ ḋ ∫ ـَ ل ـ ك ي ɾ φ Ṭ j ᴺ Є j Л
"Yشي ẃ ʠu خسƠ ḋ ד ∫ Э ᴘ ḿ "I ḿ ◌̌ ώ ◌̀ ₦ Ç ! Ṭ
ḿ ₴ مح ∫ ᴮ ◌̌ Ờ β Ц Θ т Б
Ờ Ц Θ т Б Ờ ₴ مح ᴮ ضح ـ K₂ φ ╥ ھئ Ϛ Ṭ ᴘ ◌̌ Ờ ★
ט Ṭ ★ Ṭ ᴘ ЛخسƠ ḋ

(B) خس Ъ Ç ـَ ´ ٮ Λ سمدضح ţ Э˝ ţ i ! سمد Ṭ ز Ч Ⱬ ą

(i) g, ẃ Ḛ جسم K غج Ꮒ !

(ii) ج جج ᴺ β ₩ ḿ "I ◌̌ ł معم Ơ g, ẃ Ḛ جسم
K Ṭ سمدضح g, !

(iii) ד M ت خسƠ Ṭ ẃ خی ᴺ Ц ت Ṭ ؤ ₦ ᴺ

(iv) ẃ Ę Ç ẃ Ę ـَ حم ـَ ´ ۪ Ни ᴺ Ни
´ ۪ т к Ţ т !

(C) ي ´ ۪ ə ٦

ώ Ч Ц ɨ ʊ Ţ 105% ώ ك ىخ Л ىخ ᴺ
Ц ẃ Ţ Ű ىسج

ώ Ç ، ىخسϖ ك ىخ ộ ẃ ☉ ₴ مج ſ ḋ Ţ 5↔
ُ ـ ḋ ₣ ₴ مج ſ ىسج Ę ∩ ᴮ ىخ Ţ ẃ Ч Ц ვ ھ صي
oy т ₴ مج Ǩ Ờ ي Ç Ű 5↔ ḋ ىضحسمد ″l ھئ Ţ ₦ ϖ₄

(D) ت к ᴺ ₦ j к Ă T ىخسϖ ð سخ ᴺ ð ɑ ي æ ´ ۪ طمي
ىخسϖ ᴺ ت ىخسϖ Ţ ḋ ˊ ə ٦ † Θ ₱ Ű ᴺ ₱ Θ Ӣ
Ţ ϖ₄ к ₱ ώ \ † Ţ سخ

۪ ´طمي8 ₱

9. ь з ɻ ɯ ـَ حم ـَ ´ ۪ ʈ Э Ʒ ∂ ⁶

т ḿ ₱ 161 ⋆ ₴ مج Ǩ Ờ к Ъ Ϫ ≈

(A) (i) ɤ ∩ ẃ ẃ ᴺ ᴩ Л ɻ ھئ ھئϖ Ꞓ J̌ ẃ

(ii) oy ᴺ ت \ ᴺ Ъ † ھئϖ ẃ ᴺ ᴺ ىخ ẃ Ţ ᴩ Ӣ
ث Ţ ї ᴸ ᴺ ẃ ώ v̈ ₦ Ç ؤ ھئϖ ẃ
ىجح ᴺ ىخ ɑ ẃ Ţ ᴩ п ᴺ

(iii) Ç ∩ ẃ ẃ ᴺ ھئϖ ! C ộ ھئϖ Ţ п ə ھئϖ
п

! ỗ к ɻ ɯ ɑ Θ Ţ ⋆ كم ⋆ c ᴩ ɻ ɯ ɑ Θ Ţ oy
₄ ϖ₄

(B) (A) ĵñ Ţ Χ ≈ Ն ت κ Ç Э ضحسمد ł ט oy ᴺ ت Ⅼ Ç Э ضح
سمد ł ט ᴺ Ç Э ضحسمدغجHט ˝I ﻫ ω Ẃ Ţ ï ᴸ ᴺ Ẃ ώ
Ẃ ججا ᴺ ختق ά Ẃ Ţ ᴩ ח

ᵻᵻ ڜ ט

Ẃ ώ C ד ר ´ ᵕ oy ᴺ ت Ţ ח Ն
´ ᵕ ـَ ﻫ ω Ẃ Ţ 20% ʟ
(ii)ωæ ﻫ ω Ţ ᵻᵻ ختق Ẃ ᴮ
ختق (iii)ωæ ! ي c ᴩ å Ţ ï Ⅼ
Θ ﻷ ت ᴺ ﻫ ω Ẃ ᴺ Ц Ẃ Й, ə ج
Ţ Ẃ ᴺ (iv) ڜ ł Õ ج جد ﻝ ﻫ Ẃ ؤ ᴺ
♦ Ţ ᵻᵻ Ẃ ♦ ᴺ V̈ Γ خ

ᴺ ∂ ⁶ Ş Ò ت Ն ţ Ə´ ţ i g, ẃ Ę
ممد ω g, ẃ Ę سجد K Ţ ضحسمد g, Ч

Ʌ i ! سمد ز Ч Ṿ ά ضحسمد

غجHט !

ḿ ˝I ڜ ł ممد ω g, ẃ Ę سجد K Ţ ضحسمد g,

حم ـَ ´ ᵕ Hט ᴺ Hט ´ ᵕ ت κ

ώ Ç κ ώ ɬ Ţ ضح سمد c Ç ώ ɬ Ţ ٨ ضح Ẃ Ḛ j ∫ Ẃ ᴺ P Ⱶ
Ţ ˝Y Э Ũ ð سخ ! ˝Y Э سخ Ẃ ᴺ P Ⱶ Ţ ˝Y Э ب ھ Ƅ Ẃ ᴺ
P B oy κ ą ي ٨ ᴺ ь ᶎ مح Ⱶ ḿ ₉ Ţ ḿ ˝l
Ţ ₦ G ᴺ ₂ ᴺ B ḋ ∫ Ƙ ɬ ˝l ą † ᴺ ᵽ Ţ
خ ő̈ ᴺ P Γ خ

ـطص9 پ ـيـ

10. ь з ٨ ɯ ـَ حم ـَ ـيـ ثز Э Ş ∂ ⁶

ˈl سجس ـَ Ң ـطص9 پ 8 ـَ حم ـَ ـيـ ∫ حم ـَ ـيـ ˝l ـَ
ד ـَ Ң ـطص9 پ 9 ـَ حم ـَ ـيـ ∫ ₄ Ţ ٨ ت Ơ κ ד ٨ ت ٨ ا ھ ئ Ꙍ ھ
ᴺ Э ★ ᴺ ثز ★ وسلم ھ ٨ ئ Ꙍ Ţ Ẃ Ú Ç ד ـَ Ң پ 8
ـطص حم ـَ ـيـ ∫ ₄ Ţ M ت ∫ M Ţ Ẃ L P ض ժ Ç ـَ ـيـ
ھ ئ Ꙍ Ẃ Ţ 10%

ـطص10 پ ـيـ

ţ κ p
ₒ

K

a. Э ◦ K ẃ Ę ɜ Ç ԃմֆu Ṭ ẃ Ę Ч Э φ Є Ç Ѧ φ Å ᴘ ◦
ԃմֆu φ Å ﻣﻣ ɑ ẃ Ę

b. Å φ Å ﻣﻣ Ç K ẃ Ę K ᴺ ᴘ ⱻ ɬ ☋ ! 48ﺳﺠ ! ộ Ғ Ç
K ! ∧ Ṭ ₴ ﻡ ẃ ﻧﻤ ﻝ ﻍ M ⍟ B ﻧﻤ ﻝ Э ₦
Ɔ Ч ɑ ₴ ﻡ ╣ 16 Ę Â 17

c. ↕ ẃ Ę ɑ Ờ φ Å Ṭ ﻣﻣ ᴺ Л ! ₪ ت Å ᴺ Л ت Ṭ
╥ ᴘ

d. ɑ ɬ ẃ Ę ◦ K ẃ Ę K ԃմֆu Ẓ Ъ Ç K i
K ☪ ₳ ĕ ∧ Ĭ J̌ ẃ ﻧﻤ ﻝ ﺽﺡ J̌ ⱻ ẃ ɑ ᵽ
Θ Ẓ ◦ K ẃ Ę K ԃմֆu ﻧﻤ ﻝ Ṭ ẃ ˝Y Э ể ʃ Э ﻗﻤﻲ Ч Ṭ Å
Ẓ ˻ Ű ẃ ֆu ﻣﻣ Ç K ! ộ ∧ ₴ ﻡ ẃ ﻧﻤ ﻝ ﻍ M
⍟ B ﻧﻤ ﻝ Э ₦ Ɔ Ч Ќ å̊ ﺽb ʃ

e. ɑ ɬ ˷ Ң ʃ پ 2ﻁﻲ ﺣﻡ ˷ ˊ ˵ ˷ ˝I ẃ Ę ﻫ ﺋﯟ ﺽﻡ ẃ ♦ Ӣ Ъ Ç
K i K ☪ ₳ ĕ ∧ Ĭ J̌ ẃ ﻧﻤ ﻝ ﺽﺡ J̌
ⱻ ẃ ɑ ᵽ Θ Ẓ ﻫ ﺋﯟ ﺽﻡ ẃ ♦ ﻧﻤ ﻝ Ṭ ẃ ˝Y Э ể ʃ Э ﻗﻤﻲ Ч Ṭ
Å Ẓ ˻ Ű ẃ ֆu ﻣﻣ Ç K ! ộ ∧ ₴ ﻡ ẃ
ﻧﻤ ﻝ ﻍ M ⍟ B ﻧﻤ ﻝ Э ₦ Ɔ Ч Ќ å̊ ﺽb ʃ

f. ẃ ♦ Ⴑ K ẃ Ę K Ⴝ ≈ ˝I Ъ ﺋﯟ ﻫ Ç K j ẃ
Ę j Ṭ ẃ Ę ɜ Ъ Ç K ﺋﯟ ﻫ

g. ˷ Ң ʃ 4 ʃ Э ! ﺳﺠ ﺽﺡ ɑ ₴ ﻡ Ɔ ! ﺳﺠ ﺽﺡ

Ҟ φ ᵁ φ Å ᴺ Å ◦ K ẃ Ę K ᴺ ᴘ ⱻ ɜ Ç
ﻫ ﺋﯟ ⅂ ԃմֆu Ṭ Ғ Å ẃ Ę (i) ﻭﺳﻠﻢ ᴺ ᴘ J̌ ᴺ è₂ ∩ ˜ Ц
ﺽﺡ ⍟ ɜ ẃ Ę Ṭ ↔ ˻ ∩ ᴺ ᴘ J̌ ᴺ è₂ ∩ ˜ ☪ J̌ J̌ Ӧ ي
K ẃ Ę K ☪ ᴘ ⱻ Э φ Ṭ ᵁ φ Å ᴺ Å
K ẃ Ę K ☪ ᴘ ⱻ Э Ṭ ◦ j ɐ ﻝ ᴘ
ɜ ∩ ᴺ ᴘ J̌ ᴺ è₂ ∩ ˜ Б ⱻ ḿ ˝I Ꚗ Ờ Ꚗ ᴗ ᴺ
ώ ت (ii) ể ẃ Ę c ᴺ ᴘ J̌ ᴺ è₂ ∩ ˜ ɜ ẃ Ę Ṭ