

M E

ψ b L

W †

W q

M E (γ Ŷ l' E L) Hψ =

w A | H || ã F z G Hψ E

ê T v " E ì (γ Ŷ ê E ì) ã ê T v "

† ì ã e; E % † ì ê o z p - % ì

^ ~ ψ a (à ĭ à) γ ĭ A ĭ r ~
 ~ γ = ,
 ^ л ~ ,
 ^ 'E~ й Â
 н м ħ ψ б̣ ̸ ψ ~ ž ĭ r γ ч ̸ ~
 ч ̸ τ ψ Â н б̣ ̸ ψ ~ ч б̣ ĭ 'E~ н
 ψ̃ γ ĭ ̄ Â
 н м ž ψ ψ = ч e = = ' χ ψ
 ~ γ ŭ = 9 Â
 ∞ ∞ м γ ↑ γ β ~ ↓ ψ ψ , ~ 'E~ ĭ r н à
 н ĭ γ ĭ τ F ↓ ψ ψ ~ ↓ ψ ~
 = Â ψ ч ~ ~ γ γ à 'E~ н ρ ~
 à ̄ à τ̄ ↓ ψ ψ L н Â
 ∞ ∞ м w 'E~ ъ ž ̄ н ̄ ψ б̣ Â ~ н ψ
 % ~ ψ̃ γ τ : ч ĭ = L F ž ~ τ 'E~
 Â
 ∞ ∞ м н ψ 9 ψ , ~ τ н н τ ~
 | ψ ' à ĭ ~ б̣ Â
 ∞ ∞ м ∞ ∞ ψ ψ = н б̣ ä ψ ≠ τ ,
 τ ' ж γ = ' ρ ψ ĭ r w ч ≠ τ
 = н б̣ ψ° ~ ≠ τ ~ γ ä v = Â 'E~ н ψ ч
 ≠ τ ä v = б̣ ~ ~ γ τ = ~ ≠
 τ τ = Â
 ∞ ∞ м ≠ τ ψ б̣ ̸ ψ γ ~
 , ψ η r ' 'E~ н ψ A ̸ = ~
 'E~ н ψ Â
 ∞ ∞ м л ψ ψ ψ ~ ̸ ψ ~ ψ
 ∞ ∞ Â ψ ' 'E~ н ψ й Ġ Â
 ∞ ∞ м 'E ψ ψ ρ ' '
 ^ w~ ψ 9 à н ~ ,

