

2021

J §

1 i w d z ψ'' đ a ㄥ ˘ ı ۋ ¢

2 i w d z ψ'' đ 6 ˘ Q p T z ψ'' đ ˆ ı ㄥ ¢

i đ ▲ đ H ۋ '

ō Ō đ ▲ ۋ '

1 ʒ đ ▲ ũ §

ō 1 Ō v đ § 2022 5 ش 13 ۋ ō Ō 10 Â 00

ō 2 Ō † ۋ § ˆ ۋ † † ƛ †

ۋ ı || ũ 2022 ش

5 i Ç ط ş u A Oy ط ■

6 i ð I ▲ d ã µ u J ¶ i µ x † z ÷

ã ¶ i µ u z ψ" ð ã ¶ "Ω µ u K ¶ ' J Λ i J ã

"Ω ã ε I ã ∧ φ

ō p Ö ð H ء ' ʃ

1 i z ψ H I ء ' ʃ

Q v ð † ÷ I z ψ 12 ط ö S z ^ 424, 757, 632 z ö

u z ^ I 63. 0016 n φ

ق ş Q v ÷ I z ψ 2 ط ö, S z ^ 334, 856, 936 z ö

u z ^ I 49. 6672 n φ

Q † ÷ I z ψ 10 ط ö, S z ^ 89, 900, 696 z ö

u z ^ I 13. 3344 n φ

2 i ق ط H ء ' ʃ

u A i ù i ö ð ã" ط H √ w d ð ö – i

Λ Λ ° w d" ð K √ φ

p i ^ S ط ء ' ʃ

w d ð n † v ñ Œ ÷ ð † ÷ 5 ã I ʒ K

S ط ö ð S ط 5 I م ʃ

1 i u 2021 ث b A ð T o P

S ط ء ' ʃ 424, 720, 632 z ö H ð z ψ Ç

z ^ I 99. 9913 n Š q ° 37, 000 z ö H ð z ψ Ç

z ^ I 0. 0087 n Š ʒ > 0 z o ق ö ÷ ` ع ʒ > 0 z Ö ö

H ð z ψ Ç z ^ I 0. 0000 n φ

S ط 5 I ʃ k ^ † ð z ψ S ط Q φ

2 i u 2021

4

5

> 0 z ÖÖ H ä I z ψ Ç z ^ I 0.0000Π ϕ
 S ⊥ 5 ! ş k ^ ∩ ä z ψ S ⊥ O ϕ
 Ŷ i Λ H || I J Λ
 1 i Λ ∩ K ş – i Λ
 2 i Λ ∩ ş i Ж – d
 3 i 5 Λ ş ∞ d z ψ'' ä I "Ω ▲ K i
 ä S ⊥ K ‡ d ä J Λ i J ä ä u K I ä Λ Š H ä ط
 I r i "Ω ط r ä J Š ä S ⊥ 5 ! ä J i ϕ
 i 6 u
 1 i u 2021 ث ث b z ψ'' ä ⊥ Š
 2œ – i Λ H || I μ ä "Ω z ^
 u 2021 ث ث b z ψ'' ä I J Λ ¶ϕ

x u P ϕ

"Ω z ^ u A ä
 2022 ث 5 14 ع