

- 1 Law of light reflection are: 1 روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں۔
- (a) 2 (b) 3 (a) 2 (b) 3
- (c) 4 (d) 5 (c) 4 (d) 5
- 2 The type of spherical mirrors are: 2 سفیریکل مررر کی اقسام ہیں۔
- (a) 2 (b) 4 (a) 2 (b) 4
- (c) 6 (d) 8 (c) 6 (d) 8
- 3 Refractive index of air is: 3 ہوا کا فریکٹیو انڈیکس ہوتا ہے۔
- (a) 1 (b) 2 (a) 1 (b) 2
- (c) 3 (d) 4 (c) 3 (d) 4
- 4 Speed of light in water is: 4 پانی میں روشنی کی سپیڈ ہے۔
- (a) $2.3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (b) $3.0 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (a) $2.3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (b) $3.0 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$
- (c) $2.0 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (d) $3.3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (c) $2.0 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$ (d) $3.3 \times 10^8 \text{ms}^{-1}$
- 5 Conditions for total internal refraction are: 5 ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن کی شرائط ہیں:
- (a) 2 (b) 3 (a) 2 (b) 3
- (c) 4 (d) 5 (c) 4 (d) 5
- 6 Optical fiber works on the principal of : 6 آپٹیکل فائبر جس اصول پر کام کرتا ہے۔
- (a) Refraction (b) Refraction (a) رفلیکشن (b) رفریکشن
- (c) Total internal Refraction (d) Diffraction (c) ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن (d) ڈفریکشن
- 7 The endoscope which is used to examine throat is called: 7 گلے کے معاینے کیلئے جو اینڈوسکوپ استعمال ہوتی ہے اس کا نام ہے:
- (a) Gastroscop (b) Cytopcope (a) گیسٹروسکوپ (b) سسٹوسکوپ
- (c) Bronchoscope (d) None of these (c) ان میں سے کوئی نہیں (d) برونگوسکو
- 8 The mathematical equation of magnification of compound microscope is: 8 کمپاؤنڈ مائیکروسکوپ کی میگنیفیکیشن کی حسابی مساوات ہے۔
- (a) $\frac{f_o}{L} = \left(1 + \frac{d}{f_e}\right)$ (b) $\frac{L}{f_e} = \left(1 + \frac{d}{f_o}\right)$ (a) $\frac{f_o}{L} = \left(1 + \frac{d}{f_e}\right)$ (b) $\frac{L}{f_e} = \left(1 + \frac{d}{f_o}\right)$
- (c) $\frac{L}{f_o} = \left(1 + \frac{d}{f_e}\right)$ (d) $f_e = \left(1 + \frac{d}{f_o}\right)$ (c) $\frac{L}{f_o} = \left(1 + \frac{d}{f_e}\right)$ (d) $f_e = \left(1 + \frac{d}{f_o}\right)$