

- 1 In convex mirror focus is: ایک کنویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے۔ 1
- (a) Centre the mirror (b) in front of mirror (a) مرر کے نیچے (b) مرر کے سامنے
- (c) on the mirror (d) behind the mirror (c) مرر کے اوپر (d) مرر کے پیچھے
- 2 A converging mirror with radius of 20cm creates a real image 30cm from the mirror. A real image 30cm from the mirror what is the object distance? ایک کنورجنگ مرر کا ریڈیوس 20cm ہے یہ مرر سے 30cm کے فاصلے پر ایک ریئل امیج بناتا ہے جس کا فاصلہ کیا ہوگا؟ 2
- (a) 5cm (b) 7.5cm (a) 5cm (b) 7.5cm
- (c) 15cm (d) 20cm (c) 15cm (d) 20cm
- 3 Refractive index depends upon: انڈیکس آف فریکشن کا انحصار ہوتا ہے۔ 3
- (a) Focal length (b) speed of light (a) فوکل لینتھ (b) روشنی کی سپیڈ
- (c) image distance (d) object distance (c) امیج کا فاصلہ (d) جسم کے فاصلہ
- 4 Optical fiber works on the principle of: آپٹیکل فائبر جس اصول پر کام کرتا ہے۔ 4
- (a) Refraction (b) Reflection (a) فریکشن (b) رفریکشن
- (c) Total internal Reflection (d) Diffraction (c) ٹوٹل انٹرنل رفریکشن (d) ڈفریکشن
- 5 The images formed by convex mirror is: کنویکس مرر سے بننے والی امیج: 5
- (a) real & erect (b) real & inverted (a) سیدھا اور ریئل (b) الٹا اور ریئل
- (c) virtual & erect (d) virtual & inverted (c) سیدھا اور ویرچوئل (d) الٹا اور ویرچوئل
- 6 The endoscope which is used to examine throat is called: گلے کے معاینے کیلئے جو اینڈوسکوپ استعمال ہوتی ہے اس کا نام ہے: 6
- (a) Gastroscop (b) Cytoscope (a) گیسٹروسکوپ (b) سسٹوسکوپ
- (c) Bronchoscope (d) None of these (c) ان میں سے کوئی نہیں (d) برونگوسکوپ
- 7 Snell's Law is: سینیل کا قانون ہے۔ 7
- (a)  $n = \frac{\sin i}{\sin r}$  (b)  $n = \frac{\sin r}{\sin i}$  (a)  $n = \frac{\sin i}{\sin r}$  (b)  $n = \frac{\sin r}{\sin i}$
- (c)  $n = \sin i$  (d)  $n = \sin r$  (c)  $n = \sin i$  (d)  $n = \sin r$
- 8 The power of lens is equal to لینز کی پاور برابر ہے: 8
- (a)  $4/f$  (b)  $3/f$  (a)  $4/f$  (b)  $3/f$
- (c)  $2/f$  (d)  $1/f$  (c)  $2/f$  (d)  $1/f$