

Attempt questions

- 1 If length of simple pendulum on Earth is 1 in then its time peiord is. 1 اگر سہیل پینڈولم کی لمبائی کو دو گنا کر دیں تو اس کا ٹائم پیریڈ ہو جائیگا۔
- (a) $\sqrt{2}$ (b) $\frac{T}{\sqrt{2}}$ (a) $\sqrt{2}$ (b) $\frac{T}{\sqrt{2}}$
- (c) $2T$ (d) $\frac{T}{2}$ (c) $2T$ (d) $\frac{T}{2}$
- 2 The main categories of waves are: 2 ویوز کی بنیادی اقسام ہیں؟
- (a) 1 (b) 2 (a) 1 (b) 2
- (c) 3 (d) 4 (c) 3 (d) 4
- 3 Radio waves are: 3 ریڈیو ویوز ہیں:
- (a) Longitudinal waves (b) Transverse waves (a) لوٹگیٹو ڈنل ویوز (b) ٹرانسورس ویوز
- (c) Electromagnetic waves (d) All of these (c) الیکٹرو میگنیٹک ویوز (d) یہ تمام
- 4 The sensation of sound persists in our mind is: 4 ساؤنڈ کا احساس ہمارے دماغ میں رہتا ہے۔
- (a) 0.01 s (b) 0.1 s (a) 0.01 s (b) 0.1 s
- (c) 0.02 s (d) 0.2 s (c) 0.02 s (d) 0.2 s
- 5 The human eye has: 5 انسانی آنکھ میں پایا جاتا ہے۔
- (a) Convex mirror (b) concave lense (a) کنوکیکس مرر (b) کنکاوے مرر
- (c) Convex lense (d) convex lense (c) کنوکیکس لینز (d) کنکاوے لینز
- 6 Which type of images is formed by a convex lense on screen? 6 کنوکیکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے؟
- (a) Iinverted & real (b) Inverted & Virtual (a) الٹی اور ریئل (b) الٹی اور ویرچوئل
- (c) upright & real (d) upright & virtaul (c) سیدھی اور ریئل (d) سیدھی اور ویرچوئل
- 7 According to Columb's law what happens to froce of attraction of two oppositely charged objects as their distance of separation increases? 7 کولمب کے قانون کے مطابق اگر دو مخالف چارجز کے درمیان فاصلہ بڑھ جائے تو ان کے درمیان کشش کی فورس پر کیا اثر پڑے گا؟
- (a) increses (b) Decreases (a) بڑھ جائے گا (b) کم ہو جائے گی
- (c) Remains unchanged (d) Cannot be determined (c) کوئی تبدیلی نہیں آئیگی (d) معلو نہیں کی جاسکتی
- 8 SI unit of capacitance is: 8 کپیسٹیٹی ٹینس کا SI یونٹ ہے:
- (a) Newton (b) Volt (a) نیوٹن (N) (b) ولٹ (V)
- (c) Coloumb (d) Farad (c) کولمب (C) (d) فیئرڈ
- 9 The SI unit of charge is: 9 چارج کا SI یونٹ ہے:
- (a) Volt (b) Coulomb (a) ولٹ (b) کولمب
- (c) Ampere (d) Ohm (c) ایمپیر (d) اوہم
- 10 An electric current in conductors is due to the flow of: 10 کنڈکٹرز میں الیکٹرک کرنٹ کے بہاؤ کی وجہ:
- (a) Positive ions (b) Negative ions (a) پوزٹیو آئنز (b) نیگیٹیو آئنز
- (c) Positive charges (d) Free electrons (c) پوزٹیو چارجز (d) آزاد الیکٹرونز