


Choose the best answer.Cutting overwriting and use of inkremover is not allowed

- 1 For simple pendulum the formula of time period is: سادہ پینڈولم کے لئے ٹائم پیریڈ کا فارمولا ہے۔
- (a)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$  (b)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$  (a)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{g}}$  (b)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{m}{k}}$
- (c)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$  (d)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{g}{l}}$  (c)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$  (d)  $T = 2\pi\sqrt{\frac{g}{l}}$
- 2 Sound is form of ----- energy? ساؤنڈ ..... انرجی کی قسم ہے۔
- (a) Chemical (b) Thermal (a) کیمیکل (b) تھرمل
- (c) Electrical (d) Mechanical (c) الیکٹریکل (d) میکینیکل
- 3 Types of reflection are: رفلیکشن کی اقسام ہیں۔
- (a) 2 (b) 3 (a) 2 (b) 3
- (c) 4 (d) 5 (c) 4 (d) 5
- 4 The change in the focal length of eye lense is called: آنکھ کے لینز کی فوکل لینگتھ میں تبدیلی کہلاتی ہے۔
- (a) Modification (b) Induction (a) موڈیفیکیشن (b) انڈکشن
- (c) Accomodation (d) Distinct visions (c) ڈسٹنکٹ ویژن (d) اکاموڈیشن
- 5 In mica capacitor the dielectric is: ابرق کپیسٹر میں بطور ڈائی الیکٹرک استعمال ہوتا ہے:
- (a) Mica (b) plastic (a) پلاسٹک (b) ایلومینیم
- (c) Paper (d) Aluminium (c) ایلومینیم (d) الیومینیم
- 6 What will be the voltage across the 6 Ohm resistor when 3 Ampere current passes through it ایک 6 اوہم کے رزسٹر میں سے 3 امپیریز کا کرنٹ گزرتا ہے اس رزسٹر کے اطراف وولٹیج کیا ہوگا؟
- (a) 2V (b) 9V (a) 2V (b) 9V (c) 18 V (d) 36 V
- (c) 18 V (d) 36 C
- 7 The unit of current is: کرنٹ کا یونٹ ہے۔
- (a) volt (b) ampere (a) وولٹ (b) امپیریز
- (c) Joule (d) coulomb (c) جول (d) کولمب
- 8 When number of turns in primary coil is garter than secondary coil, this transformer is called: جب پرائمری کوئل میں ٹرنز کی تعداد سیکنڈری کوئل سے زیادہ ہو تو اسے ٹرانسفارمر کہتے ہیں۔
- (a) Step up (b) Step down (a) سٹیپ ڈاؤن (b) سٹیپ اپ
- (c) Step up (d) up & down (c) سٹیپ اپ (d) اپ اینڈ ڈاؤن
- 9  ایک میگا باٹ برابر ہے:
- 10 One mega byte is equal to: ایک میگا باٹ برابر ہے:
- (a) 1024 KB (b) 1024MB (a) 1024 KB (b) 1024MB
- (c) 1044 KB (d) 1054 MB (c) 1044 KB (d) 1054 MB
- 11 In computer terminology information means: کمپیوٹر میں نالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے:
- (a) Any data (b) Raw data (a) کوئی بھی ڈیٹا (b) فائلو ڈیٹا
- (c) Processed date (d) large data (c) پروسیسڈ ڈیٹا (d) زیادہ ڈیٹا
- 12 One of the isotopes of uranium.  $^{238}\text{U}$  Find the number of Neutrons in this isotopes is: یورینیم کا ایک آئسوٹوپ  $^{238}\text{U}$  ہے اس آئسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد
- (a) 92 (b) 146 (a) 92 (b) 146
- (c) 238 (d) 330 (c) 238 (d) 330