

ہدایات: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو صحیح جواب کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو دائر کرنا ہے۔

سوال نمبر 1: یاتین سے ہر دیکھیے ایک سے زیادہ دائروں کو کہنے یا گات کہنے کی صورت میں ذکورہ جواب غلط تصور ہوگا

(1) Amount of a substance in terms of number is measured in _____ کی شے میں اسے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ ہے۔

(A) Gram گرام (B) Kilogram کلوگرام (C) Newton نیوٹن (D) Mole مول

(2) ایک گیند کو عموداً اہر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ سب سے تریں مقام پر اس کی پہلو ہوگی

A ball is thrown vertically upward. Its velocity at the highest point is

(A) -10ms^{-1} (B) Zero صفر (C) 10ms^{-2} (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

Which of the following is the unit of momentum ?

(3) مندرجہ ذیل میں سے مومینٹم کا یونٹ ہے

(A) Nm (B) kgms^{-2} (C) Ns (D) Ns^{-1}

Weight is a quantity

(4) وزن ایک مقدار ہے

(A) Vector ویکٹر (B) Scalar سکیلر (C) Vector and Scalar ویکٹر اور سکیلر (D) None of these ان میں سے کوئی نہیں

The number of perpendicular components of a force are

(5) کسی ویکٹر کے عمودی کیمپوننٹس کی تعداد ہوتی ہے

(A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 4

Value of "g" increases with the

(6) "g" کی قیمت بڑھتی ہے

(A) Increase in mass of body جسم کا اس بڑھنے (B) Increase in altitudue بلندی بڑھنے

(C) Decrease in altitude بلندی کم ہونے (D) None of these ان میں سے کوئی بھی نہیں

Rate of doing work is called

(7) ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں

(A) Energy انرجی (B) Torque ٹورک (C) Power پاور (D) Momentum مومینٹم

The energy stored in a dam is

(8) ڈیم کے پانی میں ذخیرہ شدہ انرجی ہوتی ہے

(A) Electric energy الیکٹریکل انرجی (B) Potential energy پوٹینشل انرجی (C) Kinetic energy کائینٹک انرجی

(D) Thermal energy تھرمل انرجی

The formula of pressure is

(9) پریشر کا فارمولہ ہے (A) $F=PA$ (B) $P=\frac{F}{A}$ (C) $P=\frac{A}{F}$ (D) $P=AF$

(10) طولی پھیلاؤ کے کو ایلی فینٹ اور ولیم میں پھیلاؤ کے کو ایلی فینٹ کا تعلق یوں ظاہر کیا جاتا ہے

The coefficients of linear expansion and volume expansion are related by the equation

(A) $\beta = 2\alpha$ (B) $\beta = 3\alpha$ (C) $\beta = 4\alpha$ (D) $\beta = 5\alpha$

Rate of flow of heat is equal to

(11) حرمت کے بہاؤ کی شرح برابر ہے (A) $\frac{Q}{A}$ (B) $\frac{Q}{L}$ (C) $\frac{Q}{T}$ (D) $\frac{Q}{A}$

In solids, heat is transferred by

(12) ٹھوس اجسام میں انتقال حرمت کا طریقہ ہے

(A) Radiation ریڈی ایشن (B) Conduction کنڈکشن (C) Convection کنویکشن (D) Absorption اہریشن

Ans. D.A21.GI:1d,2b,3c,4a,5b,6c,7c,8b,9b,10b,11c,12b