

وقت = 15 من

کل نمبر = 12

نمبر 12021

(حصہ عمومی)

PHYSICS گروپ : دہرا

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ اجابت A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جہاں کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے لہر دیکھئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں دائرہ کو درست جواب قرار نہیں دیا جائے گا۔

سوال نمبر 1

- 1- 200 μ s کا وقت مساوی ہے
 An interval of 200 μ s is equivalent to
 2 x 10⁻⁶ s (D) 2 x 10⁻⁴ s (C) 0.02 s (B) 0.2 s (A)
- 2- متعینہ جہز میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے
 Which of the following is a vector quantity
 (A) Speed (B) Displacement (C) Distance (D) Power
- 3- متعینہ جہز میں سے کون سی مقدار کا یونٹ ہے
 Which of the following is the unit of momentum
 (A) Nm (B) kgms⁻² (C) Ns (D) Ns⁻¹
- 4- متعینہ جہز میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موٹن کا اطلاق ہوتا ہے
 Newton's first law of motion is valid only in the absence of
 (A) Velocity (B) Net force (C) Torque (D) Momentum
- 5- ہر ڈیڑھ گازی میں سے کتنی تعداد میں جہز کا ہوا جاسکتا ہے
 The number of forces that can be added by head to tail rule are
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) Any number
- 6- چاند کی سطح پر 'g' کی قیمت 1.6 ms⁻² ہے چاند پر 100 kg کے ایک جسم کا وزن ہوگا
 The value of 'g' on moon's surface is 1.6 ms⁻². What will be the weight of 100 kg body on the surface of the moon?
 (A) 100 N (B) 160 N (C) 1000 N (D) 1600 N
- 7- ورک کرنے کی شرح کو کہتے ہیں
 Rate of doing work is called
 (A) Energy (B) Torque (C) Power (D) Momentum
- 8- اگر کسی جسم کی ولاٹھی دوگنا ہو جائے تو اس کی کالی ایک انرجی
 If the velocity of the body becomes double then its kinetic energy will be
 (A) کونسنٹ رہتی ہے (B) دوگنا ہو جاتی ہے (C) چارگنا ہو جاتی ہے (D) نصف ہو جاتی ہے
- 9- سسٹم انٹرنیشنل میں پریشر کا یونٹ پاسکل ہے اور ایک پاسکل برابر ہوتا ہے
 S.I unit of pressure is Pascal which is equal to
 (A) 10⁴ Nm⁻² (B) 1 Nm⁻² (C) 10² Nm⁻² (D) 10³ Nm⁻²
- 10- متعینہ جہز میں سے کس میٹریل کے طول پھیلاؤ کے کالی اسی وقت زیادہ ہوتا ہے
 Which of the following materials has large value of temperature coefficient of linear expansion
 (A) Aluminium (B) Gold (C) Brass (D) Steel
- 11- ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے
 In solids, heat is transferred by
 (A) ریڈی ایشن (B) کنڈکشن (C) کنوژن (D) ابراژن
- 12- کون سا میٹریل زیادہ حرارت خصوصاً کالی ہے
 Which of the following materials has large specific heat
 (A) Copper (B) Ice (C) پانی (D) Mercury

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