

وقت: 15 منٹ

کل نمبر: 12

1st ANNUAL 2023

نمبر کلاس

PHYSICS فزکس

کتاب: پانچ

یہ امتحان پانچ سوالات پر مشتمل ہے۔ A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے

ساتھ حتمی طور پر ایک صحیح جواب لکھنا ہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کرنے کی صورت میں اس کا کوئی جواب غلط سمجھا جائے گا۔

سوال نمبر

Mass of water molecule is.

پانی کے ایک مولکول کا وزن ہے۔

 $3 \times 10^{-4} \text{ g}$ (D) $2.9 \times 10^{23} \text{ g}$ (C) $6 \times 10^{-18} \text{ g}$ (B) $6 \times 10^{27} \text{ g}$ (A)

Which one of the following is the smallest quantity ?

صحیح ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے ؟

5000 ng (D)

2 mg (C)

100 mg (B)

0.01 g (A)

Which of the following is a vector quantity ?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار ویکٹر ہے ؟

Power پاور (D)

Displacement ڈسپلیسمنٹ (C)

Distance فاصلہ (B)

Speed سپیڈ (A)

Which of the following is the unit of momentum?

مندرجہ ذیل میں سے مومنتم کا یونٹ ہے۔

 Ns^{-1} (D) Kg ms^{-2} (C)

Nm (B)

NS (A)

Second condition for equilibrium is represented mathematically as

ایکوی لبریم کی دوسری شرط کو حسابی طور پر ظاہر کیا جاتا ہے۔

 $\sum F_y = 0$ (D) $\sum F_x = 0$ (C) $\sum F = 0$ (B) $\sum T = 0$ (A)

The number of forces that can be added head to tail rule are

ہیڈ ٹو ٹیل رول سے ویکٹرز کی تعداد جنہیں جمع کیا جاسکتا ہے۔

2 (D)

3 (C)

4 (B)

Any number کوئی بھی تعداد (A)

7 'g' کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے۔

The value of 'g' at a height one Earth's radius above the surface of the Earth is.

 $\frac{1}{2}g$ (D) $\frac{1}{3}g$ (C) $\frac{1}{4}g$ (B)

2g (A)

8 The work done will be zero when the angle between the force and the distance is. درجہ صفر ہو گا جب فورس اور فاصلہ کے درمیان زاویہ ہوتا ہے۔

 90° (D) 180° (C) 60° (B) 45° (A)

9 In which of the following state molecules do not leave their position ?

9 مادہ کی کون سی حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے ؟

Liquid مائع (D)

Gas گیس (C)

Solid ٹھوس (B)

Plasma پلازما (A)

10 What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer ?

پانی کا ہیڈومیٹر بنانے کے لیے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی تقریباً کتنی ہونی چاہیے ؟

2.5 m (D)

11 m (C)

1 m (B)

0.5 m (A)

11 Water freezes at 32°F (D)

0K (e)

 -273K (B) 0°F (A)

پانی جس ٹیمپریچر پر برف بن جاتا ہے۔

12 The major source of heat energy is.

12 حرارتی توانائی / ہیٹ انرجی کا بڑا ماخذ ہے۔

Water پانی (D)

Earth زمین (C)

Sun سورج (B)

Moon چاند (A)