



ہدایات : ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ صحیح جواب کا انتخاب کرنا ہے۔ جو درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا ٹین سے بھر دینے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Question No.

سوال نمبر-1

1. ایک ڈوری کو دو برابر اور مخالف فورسز، ہر ایک کی مقدار 20 N کی مدد سے کھینچا جا رہا ہے، ڈوری میں ٹینشن ہے۔
A string is stretched by two equal and opposite forces of 20 N each, the tension in the string is.
(A) Zero (B) 5 N (C) 10 N (D) 20 N
2. ایک کپل عمل میں آتا ہے۔
A couple is formed by.
(A) دو ایک دوسرے پر عمودی فورسز Two forces perpendicular to each other
(B) دو لائک پیرالل فورسز Two like parallel forces
(C) دو ایک ہی لائن پر عمل کرنے والی مساوی اور مخالف فورسز Two equal and opposite forces in the same line
(D) دو برابر اور مخالف فورسز ایک ہی لائن پر عمل نہ کرنے والی Two equal and opposite forces not in the same line
3. 'g' کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے۔
The value of 'g' at the height one Earth's radius above the surface of the earth is.
(A) 2g (B) $\frac{1}{2}g$ (C) $\frac{1}{3}g$ (D) $\frac{1}{4}g$
4. 2 کلوگرام کی ایک اینٹ زمین سے 5 m کی بلندی تک لے جانے میں کیا کام ہوگا؟
The work done in lifting a brick of mass 2 kg through a height of 5 m above the ground will be.
(A) 10 J (B) 100 J (C) 3.5 J (D) 1000 J
5. روشنی کی رفتار ہے۔
The speed of light is.
(A) $3 \times 10^9 \text{ ms}^{-1}$ (B) $3 \times 10^{10} \text{ ms}^{-1}$ (C) $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ (D) $3 \times 10^{18} \text{ ms}^{-1}$
6. پانی کا ہیرو میٹر بنانے کیلئے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہیے؟
What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer?
(A) 11 m (B) 1 m (C) 2.5 m (D) 0.5 m
7. پانی جس ٹیمپریچر پر برف بن جاتا ہے۔
Water freezes at.
(A) 0°F (B) 32°F (C) -273 K (D) 0 K
8. جب برف کو 0°C سے نیچے ٹھنڈا کیا جاتا ہے تو وہ
When ice is cooled below 0°C, it
(A) سکڑتی ہے Contracts (B) پھیلتی ہے Expand (C) پگھلتی ہے Melt (D) بخارات بنتی ہے Evaporate
9. ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ ہے۔
In solids, heat is transferred by.
(A) ریڈی ایشن Radiation (B) کنڈکشن Conduction (C) کنویکشن Convection (D) ایزرپشن Absorption
10. درج ذیل میں سے کون سا مقدار سب سے چھوٹی ہے؟
Which one of the following is the smallest quantity?
(A) 0.01 g (B) 1 mg (C) 100 mg (D) 5000 ng
11. ایک ٹرین 36 Kmh^{-1} کی رفتار سے حرکت کر رہی ہے اس کی رفتار ms^{-1} میں کیا ہوگی؟
A train is moving at a speed of 36 Kmh^{-1} . Its speed expressed in ms^{-1} is
(A) 10 ms^{-1} (B) 20 ms^{-1} (C) 25 ms^{-1} (D) 30 ms^{-1}
12. انرشیا کا احصاء ہے۔
Inertia depends upon.
(A) فورس Force (B) نیٹ فورس Net force (C) ماس Mass (D) ولائی Velocity

Ans. D.24.GI:1a,2d,3d,4b,5c,6a,7b,8b,9b,10d,11a,12c