

ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A 'B' C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی میں ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرے کو مار کر یا پن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1.1 کسی ویکٹر کے عمودی کمپونینٹس کی تعداد ہوتی ہے

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

2 کسی ٹھوس کی ڈینسٹی مساوات سے معلوم کی جاتی ہے :

(A) $D = \frac{w_2}{w_1 - w_2} \times p$ (B) $D = \frac{w_1}{w_1 - w_2} \times p$ (C) $D = \frac{w_1}{w_1 - w_2} \times p$ (D) $D = \frac{w_1}{w_2 - w_1} \times p$

3 'G' کی قیمت ہے:

- (A) $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (B) $6.673 \times 10^{-10} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (C) $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$ (D) $6.673 \times 10^{-12} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$

4 پوزیشن میں تبدیلی کہلاتی ہے:

- (A) سپیڈ (B) ولاٹی (C) ڈسپلیسمنٹ (D) فاصلہ

5 'g' کی قیمت بڑھتی ہے:

- (A) جسم کا ماس بڑھنے سے (B) بلندی بڑھنے سے (C) بلندی کم ہونے سے (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں

6 گیس ہیٹراس کے استعمال سے کمرے گرم کئے جاتے ہیں بذریعہ:

- (A) کنڈکشن (B) کنویکشن اور ریڈی ایشن (C) ریڈی ایشن (D) کنویکشن

7 مندرجہ ذیل میں سے مومنٹم کا یونٹ ہے:

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

8 مندرجہ ذیل میں سے کس کی غیر موجودگی میں نیوٹن کے پہلے قانون موشن کا اطلاق ہوتا ہے:

- (A) فورس (B) نیٹ فورس (C) فرکشن (D) مومنٹم

9 ایکوی لبریم کی کاپی شرط ہے:

(A) $\Sigma T = 0$ (B) $\Sigma F = 0$ (C) $\Sigma W = 0$ (D) $\Sigma G = 0$

10 نارمل یا صحت مند انسانی جسم کا ٹمپریچر ہے:

- (A) 15°C (B) 37°C (C) 37°F (D) 98.6°C

11 پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے:

- (A) ماس (B) ایریا (C) والیوم (D) کسی مائع کالیول

12 ورک کا SI یونٹ ہے:

- (A) نیوٹن (B) واٹ (C) جول (D) کلوگرام