

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

1-1 کسی ویکٹر کے عمودی کمپونینٹس کی تعداد..... ہوتی ہے۔

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

2- کسی شے میں مادے کی مقدار معلوم کرنے کا یونٹ..... ہے۔

- (A) گرام (B) کلوگرام  
(C) نیوٹن (D) مول

3- مندرجہ ذیل میں سے انرشیا کا انحصار..... پر ہے۔

- (A) فورس (B) نیٹ فورس  
(C) ماس (D) ولاشی

4-  $\frac{mv^2}{1} = \dots\dots\dots$

- (A) فورس (B) ایکسلریشن  
(C) مومینٹم (D) سینٹری پیٹل فورس

5- ورک کرنے کی شرح کو..... کہتے ہیں۔

- (A) انرجی (B) مارک  
(C) پاور (D) مومینٹم

6- کونسا میٹریل زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے؟

- (A) کلپر (B) برف  
(C) مرکری (D) پانی

7- زمین کی گریوی ٹیشنل فورس..... پر غائب ہو جاتی ہے۔

- (A) 6400 km (B) 42300 km  
(C) 1000 km (D) لامحدود فاصلہ پر

8- مادہ کی..... حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے۔

- (A) ٹھوس (B) مائع  
(C) گیس (D) پلازما

9- ٹھوس اجسام میں انتقال حرارت کا طریقہ..... ہے۔

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

10- 1,009 m میں اہم ہندسوں کی تعداد..... ہے۔

- (A) 3 (B) 4  
(C) 4 (D) 6

11- ایک گیند کو عموداً اوپر پھینکا گیا۔ بلند ترین مقام پر اس کی سپیڈ.....

- (A)  $-10ms^{-1}$  (B) صفر  
(C)  $10ms^{-1}$  (D) ان میں سے کوئی نہیں

12- ایک پاسکل..... کے برابر ہوتا ہے۔

- (A)  $10^4 Nm^{-2}$  (B)  $1Nm^{-2}$   
(C)  $10^2 Nm^{-2}$  (D)  $10^1 Nm^{-2}$