

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

1- درج ذیل میں سے سب سے چھوٹی مقدار..... ہے۔

0.01 (A) 2 mg (B)

100 ug (C) 5000 ng (D)

2- مندرجہ ذیل میں سے..... ویکٹر مقدار ہے۔

(A) ولاشی (B) فاصلہ

(C) سپینڈ (D) ماس

3-..... ہے۔

(A) $kgms^{-2}$ (B) $kgms^{-1}$

(C) $kgms$ (D) $kgms^2$

4- فرکشن کا کوائفیٹنٹ (μ)..... کے برابر ہے۔

(A) FsR (B) FsR^2

(C) $\frac{Fs}{R}$ (D) $\frac{R}{Fs}$

5- SI میں ٹارک کا یونٹ..... ہے۔

(A) Nm^{-1} (B) Nm

(C) Nm^2 (D) Nm^{-2}

6- چاند کی سطح پر "g" کی قیمت..... ہے۔

(A) $1.6 ms^{-2}$ (B) $1.6 ms^{-1}$

(C) $10 ms^{-2}$ (D) $10 ms^{-1}$

7- پوٹینشل انرجی (P.E.) =

(A) $\frac{1}{2}mv^2$ (B) mv^2

(C) m^2gh (D) mgh

8- پاور کا SI یونٹ..... ہے۔

(A) واٹ (B) سیکنڈ

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

9- مادہ کی کونسی حالت میں مالیکیولز اپنی پوزیشن نہیں چھوڑتے؟

(A) ٹھوس (B) مائع

(C) گیس (D) پلازما

10- پانی کی حرارت مخصوصہ..... ہے۔

(A) $2100 Jkg^{-1}K^{-1}$ (B) $4200 Jkg^{-1}K^{-1}$

(C) $1000 Jkg^{-1}K^{-1}$ (D) $1420 Jkg^{-1}K^{-1}$

11- ٹھوس اجسام میں طولی پھیلاؤ (L) =

(A) $L_0(1+\alpha\Delta L)$ (B) $L_0(1-\alpha\Delta T)$

(C) $L_0(\alpha\Delta T)$ (D) $L_0(1+\alpha\Delta T)$

12- حرارت کے بہاؤ کی شرح..... ہے۔

(A) $\frac{T}{Q}$ (B) $Q \times T$

(C) $\frac{Q}{T}$ (D) $\frac{Q}{T^2}$