

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

- 1- 1 - مومنٹم میں تبدیلی کی شرح _____ کے برابر ہوتی ہے۔
 (A) فورس (B) ٹارک (C) ورک (D) فاصلہ distance
- 2 - The orbital speed of a low orbit satellite is:
 (A) صفر zero (B) 8 ms^{-1} (C) 800 ms^{-1} (D) 8000 ms^{-1}
- 3 - The Kinetic energy of a body of mass 2kg is 25J
 اس کی سپیڈ _____ ہوگی۔
 (A) 5 ms^{-1} (B) 12.5 ms^{-1} (C) 25 ms^{-1} (D) 50 ms^{-1}
- 4 - گیسز میں زیادہ تر انتقال حرارت کا سبب _____ ہے۔
 (A) کنڈکشن conduction (B) ریڈی ایشن radiation (C) کنویکشن convection (D) مالیکیولز کا ٹکراؤ molecular collision
- 5 - The S.I unit of force is:
 (A) کلوگرام kilogram (B) واٹ watt (C) پاسکل pascal (D) نیوٹن newton
- 6 - The S.I unit of density is:
 (A) kg m^{-1} (B) kg m^{-2} (C) kg m^{-3} (D) kg m^{-4}
- 7 - An interval of $200 \mu\text{s}$ is equivalent to:
 (A) 0.2 s (B) 0.02 s (C) $2 \times 10^{-4} \text{ s}$ (D) $2 \times 10^{-6} \text{ s}$
- 8 - The S.I unit of Thermal Conductivity is
 (A) $\text{Jm}^{-1}\text{k}^{-1}$ (B) $\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$ (C) Wm^{-1}C (D) $\text{Wm}^{-1}\text{k}^{-2}$
- 9 - The number of forces that can be added by head to tail rule is:
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) کوئی بھی تعداد any number
- 10 - The S.I unit of energy is:
 (A) نیوٹن Newton (B) جول Joule (C) واٹ Watt (D) پاسکل Pascal
- 11 - A ball is thrown vertically upward its velocity at the highest point is:
 (A) -10 ms^{-1} (B) صفر Zero (C) 10 ms^{-2} (D) 10 ms^{-1}
- 12 - Co-efficient of volume expansion of aluminium is:
 (A) $4.2 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$ (B) $2.4 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$ (C) $6 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$ (D) $7.2 \times 10^{-5} \text{ k}^{-1}$