

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 ہو گا۔

1. 1 - The base unit is
(A) پاسکل Pascal (B) کلوگرام kilogram (C) نیوٹن Newton (D) واٹ watt
- 2 - The change in position is called
(A) سپیڈ speed (B) ولاٹیٹی velocity (C) ڈسپلیسمنٹ displacement (D) فاصلہ distance
- 3 - Newton's first law of motion is valid only in the absence of
(A) نیٹ فورس net force (B) فورس force (C) فرکشن friction (D) مومینٹم momentum
- 4 - A force of 10N is making an angle of 30° with x-axis. Its horizontal component will be
(A) 4 N (B) 5 N (C) 10 N (D) 8.7 N
- 5 - The equation to determine force of gravitation between two objects is
(A) $F = g \frac{m_1 m_2}{d}$ (B) $F = G \frac{m_1 m_2}{d}$ (C) $F = G \frac{m_1 m_2}{d^2}$ (D) $F = g \frac{m_1 m_2}{d^2}$
- 6 - The energy possessed by a body due to its motion, is called
(A) کائیٹیک انرجی Kinetic energy (B) پوٹینشل انرجی Potential energy (C) کیمیکل انرجی Chemical energy (D) نیوکلیئر انرجی Nuclear energy
- 7 - The SI unit of stress is
(A) Nm⁻¹ (B) Nm⁻² (C) Nm (D) N²m²
- 8 - Normal human body temperature is
(A) 15 °C (B) 98.6 °C (C) 37 °F (D) 37 °C
- 9 - In gases, heat is mainly transferred by
(A) مالیکیولر کالکراؤ molecular collision (B) کنڈکشن conduction (C) کنویکشن convection (D) ریڈی ایشن radiation
- 10 - The material with large specific heat is
(A) کاپر copper (B) پانی water (C) مرکری mercury (D) برف ice
- 11 - According to first condition of equilibrium
(A) $\sum \tau = 0$ (B) $\sum P = 0$ (C) $\sum d = 0$ (D) $\sum F = 0$
- 12 - The most sensitive balance for measuring mass of light object is
(A) الیکٹرونک بیلنس electronic balance (B) فزیکل بیلنس physical balance (C) بیم بیلنس beam balance (D) لیور بیلنس lever balance