

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 مار کر 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. - ایک کلو یورینیم - 235 کے فیشن ری ایکشن کے دوران _____ انرجی _____ amount of energy is released.
 (A) $6.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (B) $5.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (C) $4.7 \times 10^{11} \text{ J}$ (D) $3.7 \times 10^{11} \text{ J}$
2. - To make burglar alarm, we use _____.
 (A) NAND gate (B) AND gate (C) OR gate (D) NOT gate
3. - There will be _____ volts across 6 ohm resistor when 3 ampere current passes through it.
 (A) 2 (B) 9 (C) 18 (D) 0.5
4. - The speed of light in water is approximately _____.
 (A) $1.3 \times 10^8 \text{ mS}^{-1}$ (B) $2.3 \times 10^8 \text{ mS}^{-1}$ (C) $3.3 \times 10^8 \text{ mS}^{-1}$ (D) $4.3 \times 10^8 \text{ mS}^{-1}$
5. - The intensity level of train siren is _____ (decibel) dB.
 (A) 150 (B) 140 (C) 130 (D) 120
6. - In motion of a simple pendulum restoring force is provided by _____.
 (A) air resistance (B) دھاگے میں تناؤ (C) وزن کی قوت (D) inertia
7. - In a vacuum all electromagnetic waves have the same _____.
 (A) speed (B) فریکوئنسی (C) امپلی ٹیوڈ (D) ویولینتھ
8. - The loudness of a sound is most closely related to its _____.
 (A) frequency (B) پیریڈ (C) ویولینتھ (D) امپلی ٹیوڈ
9. - The critical angle of glass is _____.
 (A) 40° (B) 42° (C) 44° (D) 46°
10. - The leaves of charged electroscope collapse if we touch its disk with _____.
 (A) لکڑی (B) ربڑ (C) پلاسٹک (D) لیڈ
11. - The study of magnetic effects of current is called _____.
 (A) میگنیٹزم (B) الیکٹرو میگنیٹزم (C) الیکٹریسیٹی (D) میگنیٹک اثرات کا مطالعہ
12. - Graham Bell made a simple telephone in _____.
 (A) 1866 (B) 1876 (C) 1886 (D) 1896