

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. One of the following, consists of three sub shells
 (A) O Shell (B) N Shell (C) L Shell (D) M Shell
2. When a saturated solution is diluted, it turns into
 (A) super saturated solution (B) saturated solution (C) concentrated solution (D) unsaturated solution
3. Ice floats on water because
 (A) برف پانی پر تیرتی ہے کیونکہ
 (B) برف پانی سے کثیف ہے
 (C) پانی برف سے کثیف ہے
 (D) پانی کے مالیکیولز کی بے ترتیب حرکت ہوتی ہے
4. Molecular formula of Benzene is
 (A) $C_6H_{12}O_6$ (B) $C_{12}H_{22}O_{11}$ (C) C_6H_6 (D) $CaCO_3$
5. Molarity is the number of moles of solute dissolved in
 (A) 1 kg of solution (B) 100 g of solution (C) 1 dm³ of solvent (D) 1 dm³ of solution
6. Density of Iron is
 (A) 2.70 g cm⁻³ (B) 19.3 g cm⁻³ (C) 0.917 g cm⁻³ (D) 7.86 g cm⁻³
7. Melting point of sodium chloride (NaCl) is
 (A) 1413 °C (B) 780 °C (C) 800 °C (D) 180 °C
8. Metals can form ion carrying charge
 (A) unipositive (B) dipositive (C) tripositive (D) یہ تمام
9. Transition elements are
 (A) تمام متالز (B) تمام گیسز (C) تمام میٹالائڈز (D) all non-metals
10. Oxidation number of nitrogen in HNO₃ is
 (A) +1 (B) +5 (C) +6 (D) +12
11. _____ can be separated by physical means.
 (A) ریڈیکل (B) کمپور (C) element (D) کمپاؤنڈ
12. The formula of rust is
 (A) $Fe_2O_3 \cdot nH_2O$ (B) Fe_2O_3 (C) $Fe(OH)_3 \cdot nH_2O$ (D) $Fe(OH)_3$