

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 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 - Out of the following, _____ is a weak electrolyte. درج ذیل میں سے _____ کمزور الیکٹرولائٹ ہے۔
- NaOH in water (B) پانی میں NaOH (A) پانی میں NaCl
CH₃COOH in water (D) پانی میں CH₃COOH (C) پانی میں H₂SO₄
- 2 - Out of the following, _____ solutions contain less water. ان میں سے جس سلوشن میں پانی کم ہوتا ہے
- 0.25 M (D) 0.5 M (C) 1 M (B) 2 M (A)
- 3 - _____ of the following motions is possessed by solid particles ٹھوس پارٹیکلز میں پائی جانے والی موشن ہے
- vibrational motion (B) وائبریشنل موشن rotational motion (A) روٹیشنل موشن
non-vibrational motion (D) نان-وائبریشنل موشن translational motion (C) ٹرانسلیشنل موشن
- 4 - The Empirical Formula of Benzene is بیزین کا امپیریکل فارمولا ہے
- C₆H₁₂O₆ (D) HO (C) CH (B) C₆H₆ (A)
- 5 - Mist is an example of solution دُھند جس سلوشن کی مثال ہے
- gas in liquid (B) مائع میں گیس liquid in gas (A) گیس میں مائع
gas in solid (D) ٹھوس میں گیس solid in gas (C) گیس میں ٹھوس
- 6 - When U-235 breaks up, it produces جب یورینیم-235 ٹوٹتا ہے تو اس سے پیدا ہوتا ہے
- positrons (D) پازٹرونز neutrons (C) نیوٹرونز protons (B) پروٹونز electrons (A) الیکٹرونز
- 7 - In a period, _____ remains same. ایک پیریڈ میں ان میں سے _____ ایک جیسی رہتی ہے۔
- Atomic Radius (B) ایٹامک ریڈیئس Shielding Effect (A) شیلڈنگ ایفیکٹ
Electron Affinity (D) الیکٹرون آفینٹی Ionization Energy (C) آئیونائزیشن انرجی
- 8 - _____ of the following molecules is diatomic. درج ذیل میں سے _____ ذائی ایٹامک مالیکیول ہے۔
- CO₂ (D) H₂O (C) O₃ (B) H₂ (A)
- 9 - Out of the following compounds, _____ is not directional in its bonding. درج ذیل میں سے _____ بانڈنگ کے لحاظ سے غیر سمتی ہے۔
- H₂O (D) CO₂ (C) KBr (B) CH₄ (A)
- 10 - Melting point of Sodium Chloride is سوڈیم کلورائیڈ کا میلٹنگ پوائنٹ ہے
- 1413°C (D) 1000°C (C) 900°C (B) 800°C (A)
- 11 - Out of the following non-metals, _____ is lustrous. درج ذیل میں سے _____ نان میٹل چمکدار ہے۔
- Carbon (D) کاربن Iodine (C) آئیوڈین Phosphorus (B) فاسفورس Sulphur (A) سلفر
- 12 - The oxidation number of Sulphur in H₂SO₄ is H₂SO₄ میں سلفر کا آکسیڈیشن نمبر ہوتا ہے
- + 8 (D) + 6 (C) + 4 (B) + 2 (A)