

Chemistry (Objective Type)

کیمیستری (معروضی)

Marks: 12

وقت: 15 منٹ 15 Minutes

نمبر: 12

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات دی گئی معروضی جوابی کاپی پر لکھیے ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C, D دیئے گئے ہیں، جس جواب کو آپ درست سمجھیں، جوابی کاپی پر اس سوال نمبر کے سامنے A, B, C یا D کے دائروں میں سے متعلقہ دائرے کو مار کر یا چین کی سیاہی سے بھر دیں۔

NOTE: Write answers to the questions on objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C & D to each question are given. Which answer you consider correct, fill the corresponding circle A, B, C or D given in front of each question with Marker or pen ink on the answer sheet provided.

- 1.1. The atomic radius of carbon atom is: کاربن ایٹم کا اٹامک ریڈیئس ہوتا ہے:
 - (A) 70 pm
 - (B) 75 pm
 - (C) 77 pm
 - (D) 80 pm
2. The transfer of electrons between atoms results: ایٹمز کے درمیان الیکٹرونز کی منتقلی کا نتیجہ نکلتا ہے:
 - (A) Covalent bonding کوویلنٹ بانڈنگ کے طور پر
 - (B) Ionic bonding آئیونک بانڈنگ کی شکل میں
 - (C) metallic bonding میٹالک بانڈنگ کی صورت میں
 - (D) Coordinate covalent bonding کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈنگ کی صورت میں
3. How many covalent bonds does N_2 molecule have? N_2 مالیکیول میں کتنے کوویلنٹ بانڈ ہوتے ہیں؟
 - (A) 2
 - (B) 3
 - (C) 4
 - (D) 5
4. Absolute zero is equal to: ایسولیوٹ (Absolute) زیر و برابر ہوتا ہے:
 - (A) $-273^\circ C$
 - (B) $-373^\circ C$
 - (C) 273K
 - (D) 373K
5. Which one of the following solution contains more water? درج ذیل میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہے؟
 - (A) 2M
 - (B) 1M
 - (C) 0.5M
 - (D) 0.25M
6. If 10 g of sugar is dissolved to prepare $100cm^3$ of solution, it is called: اگر 10 گرام شکر کو پانی میں حل کر کے $100cm^3$ سلوشن بنایا جائے تو یہ کہلاتا ہے:
 - (A) % m/m
 - (B) % V/V
 - (C) % V/m
 - (D) % m/V
7. Which one of the following is not an electrolyte? درج ذیل میں سے کونسا الیکٹرولائٹ نہیں ہے؟
 - (A) Sugar solution شوگر سلوشن
 - (B) Sulphuric acid solution سلفیورک ایسڈ سلوشن
 - (C) Lime solution چوڑے کا سلوشن
 - (D) Sodium Chloride solution سوڈیم کلورائیڈ سلوشن
8. In the redox reaction between Zn and HCl, the reducing agent is: زنک اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈاکس (redox) ایکشن میں ریڈیوسنگ ایجنٹ ہے:
 - (A) Zn
 - (B) H^+
 - (C) Cl^-
 - (D) H_2
9. Which one of the following metal burns with brick red flame? درج ذیل میں سے کونسی میٹل ہوا میں سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے؟
 - (A) Sodium سوڈیم
 - (B) Magnesium میگنیشیم
 - (C) Iron آئرن
 - (D) Calcium کیلشیم
10. The mass of one molecule of water is: پانی کے ایک مالیکیول کا ماس ہے:
 - (A) 18 g
 - (B) 18 Kg
 - (C) 18 amu
 - (D) 18 mg
11. The concept of orbit was used by: آر بیٹ کا خیال متعارف کروایا:
 - (A) Rutherford رورڈرفورڈ نے
 - (B) J.J Thomson جے جے تھامسن نے
 - (C) Bohr بور نے
 - (D) Plank پلانک نے
12. Long form of periodic table is based upon: لاگ فام پیریڈک ٹیبل کی بنیاد ہے:
 - (A) Mass number ماس نمبر
 - (B) Atomic number اٹامک نمبر
 - (C) Atomic mass اٹامک ماس
 - (D) Mendeleev postulate مینڈیلیف کا اصول