

**CHEMISTRY**

021- (نہم کلاس)

کیمسٹری

Q. Paper : I (Objective Type)

PAPER CODE = 5483

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

( پہلا گروپ )

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

کل نمبر : 12

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 ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

|     |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-1 | The number of grams of solute dissolved in $100 \text{ cm}^3$ solution is called % :<br>100 $\text{cm}^3$ of the solution is called % : | m/m (D) m/v (C) v/v (B) v/m (A)                                                                                                                     |
| 2   | The electrons that pair up to form a chemical bond are called :                                                                         | (A) کیٹائن Cations (B) اینائن Anions (C) بانڈ پیئر Bond pair (D) لون پیئر Lone pair                                                                 |
| 3   | This metal is used to make jewelry items because of its unique characteristics :                                                        | (A) زنک Zinc (B) سوڈیم Sodium (C) پلاٹینم Platinum (D) لیڈ Lead                                                                                     |
| 4   | For the mass number, we use symbol :                                                                                                    | (A) Z (B) P (C) n (D) A                                                                                                                             |
| 5   | The apparent charge assigned to an atom of an element in a molecule or in an ion is called :                                            | (A) الیکٹرونیکٹیویٹی Electronegativity (B) آکسیدیشن نمبر Oxidation number (C) آئیونائزیشن پوٹینشل Ionization potential (D) بانڈ Bond                |
| 6   | He is considered the father of nuclear science :                                                                                        | (A) رڈرفورڈ Rutherford (B) بوہر Bohr (C) نیوٹن Newton (D) ڈالٹن Dalton                                                                              |
| 7   | The loss of electrons by an atom or an ion during a chemical reaction is termed as :                                                    | (A) آکسیدیشن Oxidation (B) ریڈکشن Reduction (C) الیکٹرولائسز Electrolysis (D) الیکٹریسٹی Electricity                                                |
| 8   | Along the period, which one of the following decreases from right to left :                                                             | (A) ایٹمک ریڈیئس Atomic radius (B) آئیونائزیشن انرجی Ionization energy (C) الیکٹران آفینٹی Electron affinity (D) الیکٹرونیکٹیویٹی Electronegativity |
| 9   | Elements of group 13 to 18 have their valence electrons in subshell :                                                                   | (A) s (B) p (C) d (D) f                                                                                                                             |
| 10  | The scale of temperature in Kelvin scale starts from $(^\circ\text{C})$ :                                                               | (A) $100^\circ$ (B) $-100^\circ$ (C) $273^\circ$ (D) $-273^\circ$                                                                                   |
| 11  | The chemical bond by mutual sharing of their valence shell electrons is called :                                                        | (A) آئیونک Ionic (B) کوویلنٹ Covalent (C) میٹالک Metallic (D) کوآرڈینیٹ Co-ordinate                                                                 |
| 12  | The proportion of a solute in a solution is called :                                                                                    | (A) پرنسپلٹ Percentage (B) کنسنٹریشن Concentration (C) مولیریٹی Molarity (D) سولوبیلٹی Solubility                                                   |