



Chemistry (Objective)

Marks : 12

Time: 15 Minutes

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

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ درست جواب کا انتخاب کرتے ہوئے متعلقہ دائرے میں پین یا مارکر سے نشان کریں۔

- 1.1 The symbol of Avogadro's number is : 1.1 ایووگادرو نمبر کی علامت ہے
- (A) n_o (B) N_A (C) n_A (D) N_o
2. The components of one of the following can be separated by physical means: 2. درج ذیل میں سے کس ایک کے اجزاء کو طبعی طریقوں سے الگ کیا جاسکتا ہے:
- (A) Mixture مکسچر (B) Element ایلیمنٹ (C) Compound کپاؤنڈ (D) Radical ریڈیکل
3. Proton are discovered by : 3. پروٹان کو — نے دریافت کیا۔
- (A) Gold Stein گولڈ سٹین (B) J. J. Thomson جے جے تھامسن (C) Neil Bohr نیل بوہر (D) Rutherford روڈرڈ
4. Sixth (6th) Period contains _____ elements. 4. چھٹے پیریڈ میں ایلیمنٹس کی تعداد ہے۔
- (A) 2 (B) 8 (C) 18 (D) 32
5. Triple covalent bond formation involves _____ electrons. 5. ٹریپل کوویلنٹ بانڈ بنانے میں — الیکٹرونز حصہ لیتے ہیں۔
- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
6. Identify the compound which is not soluble in water. 6. اس کپاؤنڈ کی نشاندہی کریں جو پانی میں حل پذیر نہیں ہے۔
- (A) C_6H_6 (B) $NaCl$ (C) KBr (D) $MgCl_2$
7. Point out non amorphous compound of the following: 7. درج ذیل کپاؤنڈ میں نان امیڈر فس ٹھوس کی نشان دہی کیجئے۔
- (A) Rubber ربر (B) Plastic پلاسٹک (C) Glass گلاس (D) Glucose گلوکوز
8. Mist is an example of solution: 8. دھند — سلوشن کی مثال ہے۔
- (A) Liquid in gas گیس میں مائع (B) Gas in liquid مائع میں گیس
- (C) Solid in gas گیس میں ٹھوس (D) Gas in solid ٹھوس میں گیس
9. Indicate a solution having more water. 9. اس سلوشن کی شناخت کریں جس میں پانی زیادہ ہو۔
- (A) 2M (B) 1M (C) 0.5M (D) 0.25M
10. The oxidation number of Chlorine in HCl is : 10. HCl میں کلورین کا آکسائیڈیشن نمبر ہے۔
- (A) +1 (B) -1 (C) +2 (D) -2
11. Which one of the following is not an electrolyte? 11. درج ذیل میں سے ایک الیکٹرولائٹ نہیں ہے۔
- (A) Sugar Solution شوگر سلوشن (B) Sulphuric Acid Solution سلفیورک ایسڈ سلوشن
- (C) Lime Solution لائم سلوشن (D) Sodium Chloride Solution سوڈیم کلورائیڈ سلوشن
12. $[Ne] 3S^1$ is an electronic configuration of: 12. $[Ne] 3S^1$ — کی ایک الیکٹرانک کنفیگریشن ہے۔
- (A) Li (B) Na (C) K (D) Cs