



Roll No _____

SSC-(P-II)- A/2024
(For All Sessions)

Paper Code

7

4

8

7

CHEMISTRY (Objective)

Time: 15 Minutes

Marks : 12

(Group-I-گروپ I)

کیمیستری (معروضی)

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

Note: Write Answers to the Questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers A, B, C and 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 Which one of the following is Heterocyclic compound? درج ذیل میں کون سا ایک ہیٹرو سائیکلک کمپاؤنڈ ہے؟
(A) Benzene بنزین (B) Hexane ہیکسین (C) Cyclohexane سائیکلو ہیکسین (D) Pyridine پیریدین
2. Oxidation of ethene with $KMnO_4$ produces: آکسیدیشن کے ساتھ $KMnO_4$ کی آکسیدیشن سے بنتا ہے:
(A) Oxalic acid آکزالک ایسڈ (B) Glyoxal گلوئی آکسل (C) Ethane glycol ایتھین گلیکول (D) Propene glycol پروپین گلیکول
3. Which one of the following is a reducing sugar? مندرجہ ذیل میں سے کون سی ریڈیو سٹنگ شوگر ہے؟
(A) Glucose گلوکوز (B) Maltose مالٹوز (C) Sucrose سکروز (D) Starch سٹارچ
4. The organic compounds used as drugs to control bleeding are: بلڈنگ کو روکنے کیلئے بطور دوا استعمال کیے جانے والے آرگینک کمپاؤنڈ ہیں:
(A) Vitamins وٹامنز (B) Lipids لیپڈز (C) Proteins پروٹینز (D) Fats فٹس
5. Sphere just above the earth's surface is called: زمین کی سطح کے بالکل اوپر والا سفیر کہلاتا ہے:
(A) Mesosphere میسوسفیر (B) Stratosphere سٹریٹوسفیر (C) Thermosphere تھرmosفر (D) Troposphere ٹروپوسفیر
6. Percentage amount of Argon in air is: ہوا میں آرگن کی فیصد مقدار ہے:
(A) 78.09 (B) 20.94 (C) 0.93 (D) 0.03
7. Which one compound / chemical is used to remove permanent hardness? پرمیننٹ ہارڈنيس کو ختم کرنے کیلئے کون سا کمپاؤنڈ / کیمیکل استعمال ہوتا ہے؟
(A) Sodium Zeolite سوڈیم زیولائٹ (B) Soda lime سوڈا لائم (C) Lime water لائم واٹر (D) Quick lime کچھڑ
8. The maximum density of water at $4^\circ C$ is: پانی کی $4^\circ C$ پر زیادہ سے زیادہ ڈینسٹی ہوتی ہے:
(A) $1g\ cm^{-3}$ (B) $1g\ dm^{-3}$ (C) $0.97g\ cm^{-3}$ (D) $1.2g\ dm^{-3}$
9. Which one of the following organic compounds is found in gasoline? مندرجہ ذیل میں سے کون سا آرگینک کمپاؤنڈ گیسولین میں پایا جاتا ہے؟
(A) C_2H_4 (B) C_3H_8 (C) C_8H_{18} (D) $C_{12}H_{26}$
10. If $Q_c < K_c$, the reaction goes to: اگر $Q_c < K_c$ ہو تو ری ایکشن کی سمت ہوتی ہے:
(A) Left to right بائیں سے دائیں طرف (B) Right to left دائیں سے بائیں طرف
(C) In equilibrium state ایکویلیبریم کی حالت میں ہوگا (D) Reaction stops ری ایکشن رک جاتا ہے
11. P_H of neutral solution is: نیوٹرل سلوشن کی P_H ہوتی ہے:
(A) 0 (B) 7 (C) 12 (D) 14
12. What is the P_{OH} of a $0.02\ M\ Ca(OH)_2$ solution? $Ca(OH)_2$ کے $0.02\ M$ کے سلوشن کی P_{OH} کیا ہے؟
(A) 1.698 (B) 1.397 (C) 12.31 (D) 12.61