

رول نمبر (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

CHEMISTRY

024 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

ایمسٹری

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7488

II : (معروضی طرز)

Time Allowed : 15 Minutes

(دوسرا گروپ)

وقت : 15 منٹ

Maximum Marks : 12

CH2-2-24

کل نمبر : 12

نوٹ : ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر بائیں 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	Thousands of amino acids polymerize to form : ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں : (A) Carbohydrates کاربوہائیڈریٹس (B) Proteins پروٹینز (C) Lipids لیپڈز (D) Vitamins وٹامنز
2	A disease that causes bone and tooth damage is : ہڈیوں اور دانتوں کے خراب ہونے کی وجہ ایک بیماری ہے : (A) Fluorosis فلوروسس (B) Hepatitis ہپیتائٹس (C) Cholera ہیضہ (D) Jaundice یرقان
3	A coal having 70% carbon is : کوئلہ جس میں 70 فیصد کاربن موجود ہے : (A) Peat پیٹ (B) Lignite لگنائٹ (C) Bituminous بچومینس (D) Anthracite اینتھراسائٹ
4	Infrared radiations emitted by the earth are absorbed by : زمین سے خارج ہونے والی انفراریڈ ریڈی ایشنز کس میں جذب ہوتی ہیں : (A) CO_2 and H_2O CO_2 اور H_2O (B) N_2 and O_2 N_2 اور O_2 (C) CO_2 and N_2 CO_2 اور N_2 (D) O_2 and CO_2 O_2 اور CO_2

(2)

(2)

5-1	When $NaHCO_3$ is heated, it forms : جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ بنتا ہے : (A) CO_2 (B) $Ca(OH)_2$ (C) $CaCO_3$ (D) CaO
6	If $Q_c < K_c$ the reaction goes to : اگر $Q_c < K_c$ ہو تو ری ایکشن ہوتا ہے : (A) Left to right بائیں سے دائیں طرف (B) Right to left دائیں سے بائیں طرف (C) In equilibrium ایکوی لبریم ہوگا (D) Reaction stop ری ایکشن کارک جانا
7	The source of galactose is : گلیکٹوز کا سورس ہے : (A) Fruits فروٹس (B) Rice چاول (C) Cotton کاٹن (D) Cellulose سیلولوز
8	Chemical formula of nitric acid is : نائٹرک ایسڈ کا کیمیائی فارمولا ہے : (A) H_2SO_4 (B) HNO_3 (C) HCl (D) $NaCl$
9	Percentage amount of argon in air is : ہوا میں آرگن کی فیصد مقدار ہوتی ہے : (A) 78.09 % (B) 2.94 % (C) 0.93 % (D) 0.03 %
10	The general formula of alkene is : الکین (alkene) کا جنرل فارمولا ہے : (A) $C_n H_{2n+2}$ (B) $C_n H_{2n}$ (C) $C_n H_{2n+1}$ (D) $C_n H_{2n-2}$
11	A bond between Lewis base and Lewis acid is : لیوس بیس اور لیوس ایسڈ کے درمیان بانڈ ہوتا ہے : (A) Ionic bond آئیونک بانڈ (B) Covalent bond کوویلنٹ بانڈ (C) Coordinate covalent bond کوآرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ (D) Metallic bond میٹلک بانڈ
12	Which one of the following gas is used to destroy harmful bacteria in water : پانی میں موجود نقصان دہ بیکٹیریا ختم کرنے کے لیے کون سی گیس استعمال کی جاتی ہے : (A) I_2 (B) Cl_2 (C) F_2 (D) Br_2

213-024-II-(Objective Type)- 22250

(7488)

رول نمبر: (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2020-2022 تا 2022-2024)

CHEMISTRY

Paper : II (Essay Type)

Time Allowed : 1.45 hours

Maximum Marks : 48

024 - فرسٹ اینول - (دہم کلاس)

(دوسرا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

وقت : 1.45 گھنٹے

(حصہ اول - PART - I)

کل نمبر : 48

2- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Define law of mass action.
- Differentiate between reactants and products.
- What is vital force theory and who proposed it?
- Give two reasons why naphthalene is used in moth balls?
- Draw formulae of thiophene and pyridine.
- Write any two characteristics of organic compounds.
- How can you justify that ethene is unsaturated hydrocarbon while ethane is saturated hydrocarbon?
- Why melting and boiling points of alkanes increase with the increase of molecular size?

3- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- What are complex salts?
- Name two acids used in the manufacture of fertilizers.
- Write two uses of pH.
- Give the balanced chemical equation for the formation of glucose.
- Plants are source of oils, justify.

(2)

- Why is the water molecule polar?
- What is the function of fertilizers?
- What is jaundice?

4- کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

- Write any two serious effects of ozone depletion.
- What is green house effect?
- Define secondary air pollutants. Give an example.
- How is acid rain formed?
- Define ores.
- What is blister copper?
- Write two uses of kerosene oil.
- How slag is produced in smelting process?

(حصہ دوم - PART - II)

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

- (الف) Define Lewis acid and Lewis base. Explain the Lewis concept of acids and bases with examples.
- (ب) How equilibrium constant is helpful in predicting the extent of chemical reaction? Explain.
- (الف) Explain water pollution because of industrial waste.
- (ب) Describe types of vitamins.
- (الف) Explain different steps of Solvay's process.
- (ب) Write different methods for the preparation of alkenes.