

رول نمبر (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

CHEMISTRY

022 - (دہم کلاس)

کیمسٹری

Q. Paper : II (Objective Type)

PAPER CODE = 7483

سوالیہ پرچہ : II (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 envelope of different gases around the earth is called : Biosphere (B) ہائیوسفر Atmosphere (A) ایٹموسفیر Hydrosphere (D) ہائیڈروسفر Lithosphere (C) لیٹوسفیر
2	The sources of galactose are : Cellulose (D) سیلولوز Cotton (C) کاٹن Rice (B) چاول Fruits (A) فروٹس
3	Red hair contain compound of : Molybdenum (D) مولیبدینیم Titanium (C) ٹیٹینیم Copper (B) کاپر Iron (A) آئرن
4	Which gas is used to prepare ammonia : SO ₂ (D) Cl ₂ (C) O ₂ (B) N ₂ (A)
5	Which one of the following ions does not cause hardness in water : Na ⁺ (D) SO ₄ ²⁻ (C) Mg ²⁺ (B) Ca ²⁺ (A)
6	Dilute acids react with carbonates to produce the given product except : Hydrogen (D) ہائیڈروجن Carbon dioxide (C) کاربن ڈائی آکسائیڈ Water (B) پانی Salt (A) سالٹ
7	Water has maximum density at : 100 °C (D) 0 °C (C) 4 °C (B) 10 °C (A)
8	Which one of the following is synthetic fibre : Nylon (D) نائیلون Wool (C) وول Silk (B) سلک Cotton (A) کاٹن
9	The example of heterocyclic compound is : Pyridine (D) پیراڈین Cyclohexane (C) سائیکلوہیکسین Hexane (B) ہیکسین Benzene (A) بینزین
10	PAN stands for : Peroxy acetyl nitrate (B) پراکسی ایسٹائل نائٹریٹ Poly aniline nitrate (A) پولی اینیلین نائٹریٹ Polyoxy acetyl nitrate (D) پولی آکسی ایسٹائل نائٹریٹ Poly acetyl nitrate (C) پولی ایسٹائل نائٹریٹ
11	Which one of these is a saturated hydrocarbon : C ₅ H ₁₂ (D) C ₄ H ₈ (C) C ₃ H ₆ (B) C ₂ H ₄ (A)
12	Main cause of global warming is : CO gas (D) CO ₂ gas (C) N ₂ gas (B) O ₂ gas (A)

رول نمبر: _____ (امیدوار خود پُر کرے) (تعلیمی سیشن 2018-2020 تا 2020-2022)

CHEMISTRY

022 - (دہم کلاس)

کیمسٹری

Paper : II (Essay Type)

(پہلا گروپ)

پرچہ : II (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 1.45 hours

وقت : 1.45 گھنٹے

Maximum Marks : 48

(حصہ اول - PART - I)

کل نمبر : 48

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

- If reaction quotient Q_c of a reaction is more than K_c , what will be the direction of the reaction?
- What are monosaccharides? Give one example.
- What is ammoniacal liquor?
- Write down the two characteristics of homologous series.
- Define organic compound with an example.
- What is coal tar?
- Describe the sources and uses of vitamin A.
- Why are the ten amino acids essential for us?

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

- Name two acids used in the manufacturing of fertilizers.
- How are soluble salts recovered from water?
- Write down two uses of ethene.
- Why are the alkanes called paraffins?
- What is the principle of Solvay's process?
- Write down names and formulae of two copper ores.
- Write two uses of fuel oil.
- What is roasting?

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

- Write composition of air in dry state.
- What is ozone hole? Where it was noticed first?
- Why does temperature decrease in troposphere?
- How acid rain increases acidity of soil?
- How does limestone dissolve in water?
- Compare soft and hard water.
- Why are pesticides used?
- How boiling process removes hardness from water? Give reaction.

(حصہ دوم - PART - II)

Note : Attempt any TWO questions.

- (الف) پروٹینز کے سورسز اور ان کے استعمالات کی وضاحت کیجیے۔
(ب) مندرجہ ذیل ری ایکشنز کے کنسنٹریشن یونٹ معلوم کیجیے :
(i) $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$ (ii) $N_2 + 3H_2 \rightleftharpoons 2NH_3$
- (الف) روزمرہ زندگی میں پانچ مختلف ایسڈز کے استعمالات لکھئے۔
(ب) ہارڈ واٹر کی تعریف کیجیے۔ ہارڈ واٹر کے تین نقصانات تحریر کیجیے۔
- (الف) اورز کی کنسنٹریشن کی تعریف کیجیے۔ نیز گریوٹی سیریشن اور فلوٹیشن پراسس کی وضاحت کیجیے۔
(ب) الکانز کی طبعی خصوصیات بیان کیجیے۔