

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 :

10 2. Write short answers to any FIVE (5) questions :

- 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 :

10 3. Write short answers to any FIVE (5) questions :

- 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 :

10 4. Write short answers to any FIVE (5) questions :

- 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)

نوٹ : کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

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) آؤر کی کنسنٹریشن کی تعریف کیجیے۔ نیز گریوٹی سیریشن اور فرائٹ فلوٹیشن پراسس کی وضاحت کیجیے۔
(ب) الکائنز کی طبعی خصوصیات بیان کیجیے۔