



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 16035

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-03

1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکنتہ جوابات میں سے درست چار لکھیں

1. Which one of the following does not contain protein? 1. مندرجہ ذیل میں سے کس میں پروٹین موجود نہیں ہوتی؟

(A) دالوں میں (B) آلوؤں میں (C) پھلیوں میں (D) انڈے میں Eggs

2. Conversion of dead plants into coal by the action of bacteria and heat is called: 2.

بیکٹیریا اور حرارت کے عمل سے مردہ پودوں کا کوئلہ میں تبدیل ہونا کہلاتا ہے۔

(A) کاربونا ئیشن (B) کیٹی نیشن (C) ہائڈروجنیشن (D) کریکنگ Cracking

Hydrogenation

3. Main component of natural gas is: 3. قدرتی گیس کا اہم جز کون سی گیس ہے؟

(A) متھین (B) پروپین (C) بیوٹین (D) پروپائن Propyne

4. Which one of the following compounds is an aldehyde? 4. مندرجہ ذیل کمپاؤنڈز میں سے کون سا ایلڈی ہائڈ ہے؟

(A) $CH_3 - CH_2 - OH$ (B) $CH_3 - COOH$ (C) CH_3CHO (D) CH_3COCH_3

5. The branch of chemistry which deals with hydrocarbons and their derivatives is called: 5.

کیمسٹری کی وہ شاخ جو ہائڈروکاربمز اور ان کے ڈیریویٹوز کا مطالعہ کرتی ہے کہلاتی ہے:

(A) ان آرگینک کیمسٹری (B) آرگینک کیمسٹری (C) فزیکل کیمسٹری (D) اینالیٹیکل کیمسٹری
Inorganic chemistry Organic chemistry Physical chemistry Analytical chemistry

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What are homocyclic compounds? Give two examples 1. ہوموسائیکلک کمپاؤنڈز کیا ہیں؟ دو مثالیں تحریر کریں۔

2. How are alkyl radicals formed? Explain with examples. 2. الکیل ریڈیکلز کیسے بنتے ہیں؟ مثال دے کر وضاحت کریں۔

3. Define homologous series. 3. ہومولوجس سیریز کی تعریف بیان کریں۔

4. Why benzene and other homologous compounds of benzene are called aromatic compounds? 4.

بینزین اور اس کے دوسرے ہومولوگس کمپاؤنڈز کیوں ایرومیٹک کمپاؤنڈز کہلاتے ہیں؟

5. What is meant by ammonical liquor?

5. امونیکل لکور سے کیا مراد ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Write a detailed note on classification of organic compounds.

1.

آرگینک کمپاؤنڈز کی کلاسیفیکیشن پر ایک جامع نوٹ تحریر کریں۔

2. Write down the characteristics of homologous series.

2. ہومولوگس سیریز کی خصوصیات بیان کریں۔

