



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 79195

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-05

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 مکثہ جوابات میں سے درست ہدائر لگائیں

1. Halogenation of methane does not produce which one of the following; 1.

میتھین کی ہیلوجینیشن سے مندرجہ ذیل میں سے کون سا کمپاؤنڈ نہیں بنتا؟

(A) کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ (B) کلورو فام Chloroform (C) کاربن بلیک Carbon black (D) کلورو میتھین

Chloromethane

Carbon tetrachloride

2. The formula of pentane is: 2. پینٹین کا فارمولا ہے:

C5H14 (D) C5H8 (C) C5H10 (B) C5H12 (A)

3. The chemical formula of chloroform is: 3. کلورو فام کا کیمیائی فارمولا ہے:

CHCl3 (D) CCl4 (C) CH2Cl2 (B) CH3Cl (A)

4. Marsh gas consists of: 4. مارش گیس مشتمل ہوتی ہے:

Butane (D) پروپین Propane (C) میتھین Methane (A) ایٹھین Ethane (B)

5. Ripening of bananas produces gas: 5. کیلے پکنے کے عمل کے دوران کون سی گیس خارج کرتے ہیں؟

Nitrogen (D) نائٹروجن گیس (C) ایٹھین گیس Ethene (B) میتھین گیس Methane (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons. 1.

سیچوریٹڈ اور آن سیچوریٹڈ ہائڈروکاربنز میں فرق بیان کریں۔

2. Why color of bromine water discharge on addition of ethene in it? 2.

برومین واٹر میں ایٹھین شامل کرنے سے اس کا رنگ کیوں ختم ہو جاتا ہے؟

3. What are the addition reactions? Explain with an example. 3. ایڈیشن ری ایکشنز کیا ہیں۔ مثال سے وضاحت کریں۔

4. Why alkanes require excess amount of oxygen for burning? 4.

الکینز کو جلنے کے لیے آکسیجن کی زیادہ مقدار میں کیوں ضرورت ہوتی ہے؟

5. What is meant by alkynes? Write their general formula and functional group. And also give examples.

5. الکانز سے کیا مراد ہے؟ ان کا جنرل فارمولا اور فنکشنل گروپ بیان کریں۔ اور مثالیں بھی دیں۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Write down the chemical reactions of alkynes.

1. الکانز کے کیمیکل ری ایکشنز بیان کریں۔

2. Write down the physical properties of alkanes.

2. الکینز کی طبیعی خصوصیات بیان کریں۔

