



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 75075

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-05

(CHAP 10: Environmental Chemistry)(CHAP 11: Hydrocarbons)

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 مکملہ جوابات میں سے درست ہدائر لکھیں

1. Which gases are responsible for greenhouse effect:

1. کونسی گیسیں گرین ہاؤس ایفیکٹ کا موجب بنتی ہے؟

O₂, N₂ (D)

CO₂, CH₄ (C)

NO₂, CO (B)

SO₂, NO₂ (A)

2. In which area there is a greater possibility of acid rain?

2. کونسے علاقے میں ایسڈ رین برسنے کے زیادہ امکان ہیں؟

(D) پانی کے ذخیروں کے نزدیک

(C) صنعتی علاقے میں

(B) بڑے شہروں کے ارد گرد

(A) گاؤں کے ارد گرد

Around water bodies

Around industrial area

Around big cities

Around village

3. If naphtha undergoes a combustion reaction what products do you expect it to form?

3.

نیفتھا کمبیشن کے نتیجے میں کون سے پراڈکٹس بننے کی توقع ہے؟

(D) دونوں ایلکینز اور ایلکینز

(C) CO₂ اور H₂O

(B) Alkenes

(A) Alkanes

Both alkanes and alkenes

CO₂ and H₂O

4. Which hydrocarbon is responsible for explosions in coal mines?

4.

کون سا ہائڈرو کاربن کوئلے کی کان میں دھماکے کا باعث بنتا ہے؟

(D) ایٹھین

(C) میتھین

(B) پینٹین

(A) بیوٹین

5. Which of the following is not a process of halogenation of alkanes?

5.

ان میں سے کون سا ری ایکشن الکینز کی ہیلوجینیشن نہیں کہلاتے گا؟

(D) آیوڈینیشن

(C) برومینیشن

(B) کلورینیشن

(A) کریکنگ

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What is the difference between a pollutant and contaminant?

1. آلودگی اور آلودہ ہونے میں کیا فرق ہے؟

2. How does acid rain affect forests?

2. ایسڈ رین جنگلات پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟

3. Why are plants dying day by day?

3. پودے دن بہ دن کیوں حتم ہو رہے ہیں؟

4. What effects of acid rain in soil?

4. زمین میں ایسڈ رین کے اثرات کیا ہوتے ہیں؟

5. How do you compare the melting and boiling points of inorganic and organic compounds?

5.

آپ آرگینک اور ان آرگینک کمپاؤنڈز کے میلٹنگ پوائنٹ کا موازنہ کیسے کریں گے؟

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Describe the importance of organic compounds in daily life.

1.

روزمرہ زندگی میں آرگینک کمپاؤنڈز کی اہمیت کی وضاحت کریں۔

2. What is air quality index? What information does it convey?

2.

ایئر کوالٹی انڈیکس کیا ہے؟ یہ ہمیں ماحول کے بارے میں کیا بتاتا ہے؟

