

# 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 مکن جوابات میں سے راست پر لے لائیں

1. Which gases are responsible for greenhouse effect:

O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> (D)

CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> (C)

NO<sub>2</sub>, CO (B)

SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> (A)

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

2. کونسے علاقوں میں ایسڈرین برنسے کے زیادہ امکان ہیں؟

(D) پانی کے ذخیروں کے نزدیک

(C) صنعتی علاقوں میں

(B) بڑے شہروں کے ارد گرد

(A) گاؤں کے ارد گرد

Around waterbodies

Around industrial area

Around big cities

Around village

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

نیفٹھا کمبیگن کے نتیجے میں کون سے پروڈکٹس بننے کی توقع ہے:

(D) دونوں الکنیز اور الکنیز

CO<sub>2</sub> اور H<sub>2</sub>O (C)

Alkenes (B) اکنیز

Alkanes (A) الکنیز

Both alkanes and alkenes

CO<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O

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

کون سا ہائزوکاربن کو ٹلے کی کان میں دھماکے کا باعث بنتا ہے؟

Ethene (D) ایٹھین

Methane (C) میتھین

Pentane (B) پینٹھین

Butane (A) بوٹن

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

ان میں سے کون ساری ایکشن الکنیز کی ہیلو جنیشن نہیں کہلاتے گا؟

Iodination (D) آئوڈینیشن

Bromination (C) برمینیشن

Chlorination (B) کلورینیشن

Cracking (A) کریکنگ

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ میں 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. ایسڈرین 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 ایسڈرین کے اثرات کیا ہوتے ہیں؟
5. How do you compare the melting and boiling points of inorganic and organic compounds?  
5. آپ آر گینک اور ان ڈیگینک کمپاؤنڈز کے میلینگ پوائٹ کاموازنہ کیسے کریں گے؟

**Q3.** Write detailed answers of the following questions.  $2 \times 5 = 10$

مندرجہ میں سوالات کے تفصیل ہو اب تحریر کریں۔

1. Describe the importance of organic compounds in daily life.  
1. روزمرہ زندگی میں آر گینک کمپاؤنڈز کی اہمیت کی وضاحت کریں۔
2. What is air quality index? What information does it convey?  
2. ائیر کو اٹھ اٹھ کیا ہے؟ یہ ہمیں ماحول کے بارے میں کیا بتاتا ہے؟

