



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 90588

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-03

(Biochemistry) (The Atmosphere) (Water) (Chemical Industries)

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 پوزیشن لکھیں

- The most important oligosaccharide is:

(A) سکروز (B) گلوکوز (C) فرکٹوز (D) مالتوز
- How many percentage of sunlight is absorbed by atmospheric gases?

(A) 12% (B) 18% (C) 24% (D) 3%
- Which one of the metal clogs gills of the fish?

(A) آئرن (B) کاپر (C) آلومینیم (D) لیڈ
- In Haber's process, the catalyst used is:

(A) نکل (B) پلاٹینم (C) کیڈمیم (D) سوڈیم
- Petroleum fraction having molecular composition C5-C7 is called:

(A) پٹرولیم گیس (B) پٹرولیم ایٹر (C) گیسولین یا پٹرول (D) کیروسین آئل

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Define ozone and ozone hole.

1. اوزون اور اوزون ہول کی تعریف کریں۔
- Write down two methods of removing permanent hardness of water.

2. پانی کی پرمیننٹ ہارڈنیس کو دور کرنے کے دو طریقے لکھیں۔
- What is the principle of Solvay's process?

3. سالوے پروسس کا اصول کیا ہے؟

4. What is the difference between slag and matte?

4. سلیگ اور میٹے میں کیا فرق ہے؟

5. Write down the names of two fractions obtained from petrol. پٹرولیم سے حاصل ہونے والی کوئی دو فریکشنز کے نام لکھیں۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. What is meant by smelting? Explain with reference to smelting process of copper metal. 1.

سمیٹنگ سے کیا مراد ہے؟ کاپر میٹل کے حوالے سے اس پروسس کی وضاحت کریں۔

2. Write the advantages of Solvay's process.

2. سالوے پروسس کے فوائد لکھیں۔

