



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 10th

Chemistry

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 82273

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-07

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 ہدائر لگائیں

- Depending upon temperature variation, atmosphere is divided into how many regions? .1
 ٹمپرچر میں تبدیلی کی بنا پر ایٹموسفیر کو کتنے ریجنز میں تقسیم کیا گیا ہے؟
 Four چار (D) Three تین (C) Two دو (B) One ایک (A)
- Ozone is beneficial for us as it: .2
 اوزون ہمارے لیے مفید ہے کیونکہ یہ کرتی ہے۔
 (A) انفراریڈ ریڈی ایشنز کو جذب (B) الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز کو جذب (C) کلوروفلور کاربنز کو جذب (D) ہوا کے پلوٹینٹس کو جذب
 Absorbs air pollutants Absorbs chlorofluorocarbons Absorbs ultraviolet radiations Absorb infrared radiations
- Which gas protects the earth's surface from ultraviolet radiations? .3
 کون سی گیس زمین کی سطح کو الٹرا وائلٹ ریڈی ایشنز سے محفوظ رکھتی ہے؟
 O3 (D) N2 (C) CO (B) CO2 (A)
- The two major components of atmosphere are: .4
 ایٹموسفیر کے دو اہم اجزاء ہیں:
 (A) ہائیڈروجن اور آکسیجن (B) نائٹروجن اور ہائیڈروجن (C) نائٹروجن اور آکسیجن (D) آکسیجن اور پانی
 Oxygen and water Nitrogen and oxygen Nitrogen and hydrogen Hydrogen and oxygen
- Which one of the metal clogs gills of the fish? .5
 کس دھات کی زیادہ مقدار مچھلیوں کے گلز کو بند کر دیتی ہے؟
 Lead لیڈ (D) Aluminium ایلو مینیم (C) Copper کاپر (B) Iron آئرن (A)

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- Explain the phenomenon of decreasing temperature in troposphere. .1
 ٹروپوسفیر میں ٹمپرچر کم ہونے کے مظہر کی وضاحت کریں۔
- State the major sources of CO and CO₂ emission. .2
 CO اور CO₂ کے اخراج کے اہم سورسز لکھیں۔
- .3

What are primary and secondary pollutants? Write difference between them.

پرائمری اور سیکنڈری پولیوٹینٹس کیا ہیں؟ اور ان میں فرق بیان کریں۔

4. What is meant by greenhouse effect?

4. گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟

5. Write down one advantage of ozone layer.

5. اوزون کی تہہ کا ایک فائدہ تحریر کیجیے۔

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

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. Which air pollutant is produced on anaerobic decomposition of organic matter?

1.

آرگینک مادے کی این ایروبک ڈی کمپوزیشن سے کونسا ہوا کا پولیوٹینٹ پیدا ہوتا ہے؟

2. What is meant by green house effect? Write its causes.

2. گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کی وجوہات بیان کریں۔

