

Step Academy Official

Student Name _____	Roll Num _____	Class Name _____ 9TH	Paper Code _____
Subject Name _____ Chemistry	Time Allowed _____ 50 minutes	Total Marks _____ 40	Exam Date _____
Exam Syllabus _____ Chapter # 10			

Q1. Choose the correct answer.

1X10=10

سوال نمبر 1. چار ممکنہ جوابات میں سے درست پر دائرہ لگائیں۔

1. Indicate the source of sulphur which is responsible for the presence of oxides of sulphur in the atmosphere:

1. ہوا میں سلفر کے آکسائیڈ کی موجودگی سلفر کے جلنے کی وجہ سے ہے۔ اس سلفر کا ماخذ کیا ہے؟

(D) Fossil fuels
Combustion of fossil fuels

(C) Photochemical smog
سموگ کے فوٹو کیمیکل تعامل سے

(B) Decomposition of vegetation
جانداروں کا نظام انہضام کی وجہ سے پیدا ہونے والی گیس
Waste gases from digestion of animals

(A) Decomposition of vegetation
پودوں کا گلنا سڑنا

2. Environmental chemistry is a part:

2. ماحولیاتی کیمیا حصہ ہے:

(D) Atmosphere

(C) Protection

(B) Education

(A) Conversation

3. Fossils fuel contains:-

3. فوسلز فیولز میں ہوتے ہیں:

(D) A and c

(C) Coal

(B) Ozone

(A) Oil

4. of marine mammals are at risk of choking with plastic:

4.

(D) 78% null

(C) 40% null

(B) 68% null

(A) 45% null

5. Which factor determine the severity of a pollutant?

5.

(D) All of the above null

(C) Persistence null

(B) Concentration null

(A) Chemical nature null

6. Global warming is because of:

6.

(D) Emission of ultraviolet radiations from the earth's surface

(C) Absorption of ultraviolet radiations coming from the sun

(B) Absorption of infrared radiations coming from the sun

(A) Absorption of infrared radiations emitted by earth's surface

7. Which gas in atmosphere act as a glass wall of a green house?

7. ماحول میں کون سی گیس گرین ہاؤس کی شیشے کی دیوار کے طور پر کام کرتی ہے؟

(D) Hydrogen

(C) Sulphure dioxide

(B) Carbon dioxide

(A) Oxygen

8. How many trees are there in the world?

8. دنیا میں کتنے درخت پائے جاتے ہیں:

(D) 3.04 million

(C) 3.21 million

(B) 3.04 trillion

(A) 3.21 trillion

9. How many tons of ice has lost since 1990?

9. 1990 سے کتنے ٹین برف پگھل چکی ہے:

(D) 8 trillion

(C) 10 trillion

(B) 18 trillion

(A) 28 trillion

10. Which gas is also known as life gas for plants?

10. کون سی گیس پودوں کے لیے لائف گیس بھی کہلاتی ہے؟

(D) NO₂

(C) CO₂

(B) O₂

(A) CO

Q2. Write short answers of the following questions.

2X10=20

سوال نمبر 2. مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

I . Which gas is more poisonous, CO₂ or CO?

I . دونوں میں سے کونسی گیس زیادہ زہریلی ہے؟ CO₂ یا CO

II . In what way sulphur present in fossil fuels becomes dangerous?

II . فوسلز فیولز میں موجود سلفر کس طرح خطرناک ہو جاتی ہے؟

III . How is wind energy useful for us?

IV . How can you reduce the emission of CO present in the gases emitted by the burning of fuel in the automobile engines?

V . What harmful effects of hydrocarbons?

VI . What are pollutants?

VII . State the major sources of CO and CO₂ emission.

VIII . Write down the physical properties, sources and effects of oxides of nitrogen.

IX . What effects of acid rain in aquatic life?

X . What use of catalytic converter?

III . ہوا کے جلنے کی توانائی کس طرح ہمارے لیے فائدہ مند ہو سکتی ہے؟

IV . موٹر کاروں میں فیال کے جلنے سے بننے والی کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کی مقدار کو ہم کس طرح کم کر سکتے ہیں؟

V . ہائیڈروکاربنز کے خطرناک اثرات کیا ہوتے ہیں؟

VI . پلوٹینٹس کیا ہوتے ہیں؟

VII . CO اور CO₂ کے اخراج کے بڑے ذرائع بیان کریں۔

VIII . نائٹروجن کے آکسائیڈز کی طبعی خصوصیات، ذرائع اور اثرات لکھیں۔

IX . آبی زندگی پر ایسڈ کے اثرات کیا ہوتے ہیں؟

X . کیٹالٹک کنورٹر کس لیے استعمال ہوتے ہیں؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.

1. Describe three strategies to address environmental issues.

2. How has climate change affected Pakistan during the last five years?

5X2=10

سوال نمبر 3. مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں۔

1. ماحولیاتی مسائل کو کم کرنے کے لیے جو حکمت عملی تیار کی گئی ہے اس کے کوئی سے تین اہم نکات کی تفصیل لکھیں؟

2. پچھلے پانچ سالوں میں ہونے والی موسمیاتی تبدیلیوں کے پاکستان پر کیا اثرات پڑے ہیں؟