

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#10		Subject:	Chemistry (SNC)
Paper Time:	1 Hour		Maximum Marks:	30

Q1. Choose the correct option.

(6X1=6)

سوال نمبر 1. درست جواب کا انتخاب کریں۔

1. The percentage of N₂ in atmosphere is:

1. ماحول یا اٹموسفیئر میں N₂ کتنے فیصد ہے:

(A) 78%	(B) 21%	(C) 0.04%	(D) 20%
---------	---------	-----------	---------

2. Temperature of troposphere at top is:

2. سب سے اوپر ٹروپوسفیئر کا ٹمپریچر ہے:

(A) 51°C	(B) 52°C	(C) 25°C	(D) 70°C
----------	----------	----------	----------

3. Range of stratosphere is:

3. سٹریٹوسفیئر کی رینج ہے:

(A) 0-12	(B) 12-50	(C) 50-85	(D) 85-120
----------	-----------	-----------	------------

4. The concentration of pollutants is expressed in:

4. آلودہ اشیا کا ارتکاز اس میں ظاہر کیا جاتا ہے:

(A) ppm	(B) ppb	(C) ppt	(D) None of these
---------	---------	---------	-------------------

5. PH of acid rain is between:

5. تیزابی بارش کا pH کے درمیان ہوتا ہے:

(A) 4.0-4.2	(B) 4.2-4.4	(C) 4.4-4.6	(D) None of these
-------------	-------------	-------------	-------------------

6. Acid rain can affect:

6. تیزابی بارش کو متاثر کر سکتا ہے:

(A) Soil مٹی	(B) Buildings عمارتیں	(C) Aquatic life آبی زندگی	(D) All of these یہ تمام
--------------	-----------------------	----------------------------	--------------------------

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

سوال۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔
نمبر 2

[i] In what way sulphur present in fossil fuels becomes dangerous? [i] فوسل فیولز میں موجود سلفر کس طرح خطرناک ہو جاتی ہیں؟	[ii] How can you reduce the emission of CO present in the gases emitted by the burning of fuel in the automobile engines? (Constructed Response Question) [ii] موٹر کاروں میں فیول کے جلنے سے بننے والی کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کی مقدار کو ہم کس طرح کم کر سکتے ہیں؟ (تعمیری فخر سوال)
[iii] Define pollutants. Give its types. [iii] آلودہ اشیا کی تعریف کریں۔ اس کی اقسام بیان کریں۔	[iv] Percentage of CO in air is only 0.04%. Then how does it become harmful for the ecosystem? (Constructed Response Question) [iv] ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ صرف 0.04% ہے۔ کس طرح یہ گیس ہمارے ماحول کے لیے خطرناک ہے؟ (تعمیری فخر کا سوال)
[v] How do living things and plants remove carbon dioxide from the air? (Exercise) [v] کس طرح جاندار کاربن ڈائی آکسائیڈ گیس کو ہوا میں شامل کرتے ہیں جبکہ پودے اس کو جذب کرتے ہیں؟ (مشق)	[vi] Which gas do rice plants produce? (Exercise) [vi] چاول کے پودے کوئی گیس ہوا میں خارج کرتے ہیں؟ (مشق)
	[vii] Write down the AQI range that is dangerous for health? [vii] AQI رینج لکھیں جو صحت کے لیے خطرناک ہوتی ہے؟

Q3. Write detailed answers of the following questions.(Answer any 2)

(2X5=10)

سوال۔ مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیل سے (کوئی سے 2 کا جواب دیں)
نمبر 3 جوابات دیں۔

1. Explain how the atmosphere maintains its balance and stability and discuss importance of each component of life on earth. 1. وضاحت کریں کہ ماحول کس طرح اپنا توازن اور استحکام برقرار رکھتا ہے اور زمین پر زندگی کے ہر ایک جزو کی اہمیت بیان کریں۔
2. How has climate change affected Pakistan during the last five years? (Investigative Question) 2. پچھلے پانچ سالوں میں ہونے والی موسمیاتی تبدیلیوں کے پاکستان پر کیا اثرات پڑے ہیں؟ (تحقیقی سوال)
3. Major Pakistan cities experience a very high AQI in water which renders them the most polluted cities in the world. Point out some of the major causes of high AQI in these cities. (Investigative Question) 3. پاکستان کے کئی اہم شہروں کا ایئر کوالٹی انڈیکس سردیوں میں بہت زیادہ ہوتا ہے۔ جس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ یہ شہر دنیا کے آلود ترین شہر ہیں۔ ان شہروں میں ایئر کوالٹی انڈیکس زیادہ ہونے کی وجوہات تحریر کریں۔ (تحقیقی سوال)