

CHAPTER - IV

वायु

AIR

प्र.1. अति लघु उत्तरीय प्रश्न Very Short Answer Type Question :- 1 अंक

1. भूमंडलीय तापन (ग्लोबल वार्मिंग) के लिए कौनसी गैस उत्तदाचयी है ?

Name the gas which is responsible for global warming.

2. कार्बन-डाई-ऑक्साइड को ग्रीन हाउस गैस क्यों कहते हैं ?

Why is carbon-di-oxide called a green house gas?

3. आयन मंडल वायुमंडी की किस परत का एक भाग है ?

Ionosphere is the part of which layer of atmosphere?

4. कितने सेल्सियस पर जल जमता तथा उबलता है ?

Write the boiling and the freezing points of water on celcius scale.

5. आतपन (सूर्यातप) क्या है ?

What is insolation?

6. वायुदाब क्या है ?

What is airpressure?

7. स्थानीय पवनें किन्हे कहते हैं ?

What are local winds?

8. पवन की दिशा कौन से तत्व निर्धारित करते हैं ?

Which factors decide the direction of wind?

9. पवन का नामकरण किस आधार पर किया जाता है ? उदाहरण दीजिए।

What is the factor which determines the names of wind? Give example.

प्र.2. लघु उत्तरीय प्रश्न Short Answer Type Question :-

3 अंक

1. ध्रुव हिम से क्यों ढके रहते हैं ?
Why are the poles covered with snow?
2. उन दो गैसों के नाम बताइये जिनके द्वारा वायु मंडल का बड़ा भाग बना है तथा वायुमंडल में कम मात्रा में पायी जाने वाली दो गैसों के नाम भी बताइये।
Name the two gases which form a major part of the atmosphere. Also name two gases which are found in lesser quantity in our atmosphere.
3. मानव के लिए वायुमंडल क्यों अत्यावश्यक है ? व्याख्या कीजिए।
Why is atmosphere essential for human being? Explain.
4. ओज़ोन गैस किस प्रकार हमारे लिए महत्वपूर्ण है ?
How is ozone gas important to us?
5. मौसम और जलवायु में अंतर समझाइये।
Differentiate between weather and climate.
6. समताप मंडल को वायुयानों की उड़ानों के लिए क्यों आदर्श माना जाता है ?
Why is stratosphere considered most ideal for flying aeroplanes?
7. तापमान को किस प्रकार मापा जाता है ? इसके मापने की इकाई बताइये।
How is the temperature of air measured? Write its measuring unit.
8. चक्रवात क्या है ? भारत में चक्रवात से प्रभावित क्षेत्रों के नाम बताइये।
What is a cyclone? Name the areas affected by cyclone in India?

प्र.3. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न Long Answer Type Question :-

5 अंक

1. ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव बताइये।
Write the effects of global warming.
2. चित्र की सहायता से वायुमंडल की पाँच परतों का वर्णन कीजिए।
Explain the five layers of atmosphere with the help of diagram.
3. क्षोभ मंडल को वायुमंडल की सबसे महत्वपूर्ण परत क्यों कहा जाता है ?
Why is troposphere the most important layer of the atmosphere?
4. अंतरिक्ष यात्री विशेष रूप से निर्मित अंतरिक्ष पोषाक क्यों पहनते हैं ?
Why do astronauts wear special protective space suits?

5. निम्नलिखित उपकरणों द्वारा क्या मापा जाता है ? :-
बैरोमीटर (वायुदाबमापी), वर्षामापी, तापमापी, पवनदिक् सूचक, पवन वेगमापी

What is measured by the following instruments? :-

Barometer, rain gauge, thermometer, windvane and anemometer.

6. पृथ्वी की प्रमुख वायुदाब पेटियों को दर्शाने के लिए चित्र बनाइये।
Draw a labelled diagram showing major pressure belts of the earth?
7. पृथ्वी की स्थायी पवनें व पवन तंत्र दर्शाने के लिए चित्र बनाइये।
Draw a labelled diagram to show wind system of the earth?

www.studiestoday.com