

अध्याय - 4 | जलवायु

QUIZ
PART-10

1. भूमंडलीय तापन का मुख्य कारण क्या है?

- A. पृथ्वी की घूर्णन गति
B. प्राकृतिक एवं मानवीय क्रियाएँ
C. महासागरीय ज्वार
D. पर्वतों की ऊँचाई (B)

व्याख्या: भूमंडलीय तापन प्राकृतिक कारणों के साथ-साथ मानवीय क्रियाओं के कारण भी होता है।

2. हरितगृह प्रभाव बढ़ाने में सबसे अधिक योगदान किन गैसों का होता है?

- A. केवल कार्बन डाईऑक्साइड
B. केवल ऑक्सीजन
C. कार्बन डाईऑक्साइड की तुलना में अन्य चार गैसों
D. केवल हाइड्रोजन (C)

व्याख्या: CO₂ की तुलना में मीथेन, सीएफसी, नाइट्रस ऑक्साइड और ओज़ोन दीर्घ तरंग विकिरण का अधिक अवशोषण करती हैं, इसलिए इनका योगदान अधिक होता है।

3. निम्न में से कौन-सी गैस हरितगृह गैस नहीं है?

- A. मीथेन
B. क्लोरो-फ्लोरो-कार्बन
C. ऑक्सीजन
D. नाइट्रस ऑक्साइड (C)

व्याख्या: ऑक्सीजन हरितगृह गैस नहीं है, जबकि मीथेन, CFC और नाइट्रस ऑक्साइड हरितगृह गैसों हैं।

4. पिछले 150 वर्षों में पृथ्वी की सतह के तापमान में क्या परिवर्तन देखा गया है?

- A. तापमान कम हुआ
B. तापमान स्थिर रहा
C. तापमान बढ़ा है
D. तापमान अचानक घटा (C)

व्याख्या: पिछले 150 वर्षों में पृथ्वी के औसत तापमान में वृद्धि दर्ज की गई है।

5. अनुमान के अनुसार सन् 2100 तक वैश्विक तापमान में लगभग कितनी वृद्धि हो सकती है?

- A. 1°C
B. 2°C
C. 4°C
D. 5°C (B)

व्याख्या: अनुमान है कि वर्ष 2100 तक वैश्विक तापमान लगभग 2°C बढ़ सकता है।

6. तापमान वृद्धि के प्रमुख प्रभावों में से एक क्या है?

- A. समुद्र तल कम होना
B. समुद्री जल का जमना
C. समुद्र तल का ऊँचा होना
D. पर्वतों की ऊँचाई बढ़ना (C)

व्याख्या: तापमान में वृद्धि से हिमनद पिघलते हैं और समुद्र तल ऊपर उठता है।

7. 21वीं सदी के अंत तक औसत समुद्र तल में लगभग कितनी वृद्धि होने का अनुमान है?

- A. 10 सेमी
B. 48 सेमी
C. 100 सेमी
D. 150 सेमी (B)

व्याख्या: दस्तावेज़ के अनुसार समुद्र तल 48 सेमी तक ऊँचा हो सकता है।

8. जलवायु परिवर्तन के कारण कौन-सी बीमारी बढ़ने की संभावना है?

- A. हृदय रोग
B. कैंसर
C. मलेरिया जैसी कीटजन्य बीमारियाँ
D. दृष्टि रोग (C)

व्याख्या: जलवायु परिवर्तन से आर्द्रता, तापमान आदि में बदलाव होता है, जिससे मलेरिया जैसे कीटजन्य रोग बढ़ सकते हैं।

9. जलवायु परिवर्तन का एक प्रमुख प्रभाव यह भी है कि—

- A. सभी क्षेत्र अधिक शुष्क हो जाएँगे
B. सभी क्षेत्र अधिक नम हो जाएँगे
C. कुछ क्षेत्र अधिक नम और कुछ अधिक शुष्क हो जाएँगे
D. पूरी पृथ्वी ठंडी हो जाएगी (C)

व्याख्या: जलवायु परिवर्तन से वर्षा के पैटर्न बदलते हैं — कुछ क्षेत्र अधिक नम और कुछ अधिक शुष्क हो सकते हैं।

10. कृषि प्रतिरूप में परिवर्तन का मुख्य कारण क्या बताया गया है?

- A. उद्योगों का विकास
B. भू-आकृति में बदलाव
C. जलवायु परिवर्तन
D. नदियों के मार्ग में परिवर्तन (C)

व्याख्या: जलवायु परिवर्तन फसल चक्र, कृषि उत्पादकता और प्रतिरूपों को प्रभावित करता है।