

अध्याय - 11 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

QUIZ PART-07

1. भूमंडलीय ऊष्मन किसके कारण होता है?

- A. सौर ऊर्जा में कमी
- B. ग्रीन हाउस गैसों में वृद्धि
- C. पृथ्वी के झुकाव में परिवर्तन
- D. महासागरीय धाराओं में परिवर्तन (B)

व्याख्या: ग्रीन हाउस गैसों की अधिकता वायुमंडल में ऊष्मा को रोककर पृथ्वी का तापमान बढ़ाती है।

2. ग्रीन हाउस प्रभाव किसे कहते हैं?

- A. पृथ्वी का ठंडा होना
- B. ओजोन छिद्र का बनना
- C. वायुमंडल द्वारा ऊष्मा का अवरोधन
- D. वर्षा का बढ़ना (C)

व्याख्या: ग्रीन हाउस प्रभाव वह प्रक्रिया है जिसमें वायुमंडल अवरक्त विकिरण को अवशोषित कर पृथ्वी का तापमान बढ़ाता है।

3. ग्रीन हाउस गैसों किस प्रकार की विकिरण के लिए पारदर्शी होती हैं?

- A. दीर्घ तरंग दैर्ध्य
- B. पराबैंगनी
- C. लघु तरंग दैर्ध्य
- D. एक्स-रे (C)

व्याख्या: ग्रीन हाउस गैसों लघु तरंग दैर्ध्य विकिरण (सौर विकिरण) के लिए पारदर्शी होती हैं।

4. इनमें से कौन-सी गैस सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली ग्रीन हाउस गैस है?

- A. N₂O
- B. CH₄
- C. CO₂
- D. O₃ (C)

व्याख्या: CO₂ सबसे अधिक सांद्रण वाली ग्रीन हाउस गैस है और जीवाश्म ईंधन के दहन से मुख्य रूप से उत्पन्न होती है।

5. CFC गैसों किस प्रकार के स्रोत से उत्पन्न होती हैं?

- A. प्राकृतिक स्रोत
- B. समुद्री जीवों से
- C. मानवीय गतिविधियों से
- D. ज्वालामुखी से (C)

व्याख्या: क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (CFCs) पूरी तरह मानव गतिविधियों से उत्पन्न होती हैं।

6. ओजोन परत का सबसे अधिक क्षय कहाँ देखा गया है?

- A. उत्तर ध्रुव
- B. दक्षिण ध्रुव (अंटार्कटिका)
- C. भूमध्य रेखा
- D. हिमालय (B)

व्याख्या: ओजोन परत का सर्वाधिक क्षय अंटार्कटिका के ऊपर देखा गया है, जिसे ओजोन छिद्र कहा जाता है।

7. क्योटो प्रोटोकॉल का उद्देश्य क्या है?

- A. ओजोन छिद्र बढ़ाना
- B. वैश्विक जनसंख्या घटाना
- C. ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना
- D. कृषि उत्पादन बढ़ाना (C)

व्याख्या: क्योटो प्रोटोकॉल का मुख्य लक्ष्य ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को सीमित और कम करना है।

8. क्योटो प्रोटोकॉल कब घोषित किया गया था?

- A. 1990
- B. 1997
- C. 2005
- D. 2012 (B)

व्याख्या: क्योटो प्रोटोकॉल की घोषणा वर्ष 1997 में हुई थी।

9. 20वीं सदी का सबसे गर्म वर्ष कौन-सा था?

- A. 1977
- B. 1988
- C. 1998
- D. 1908 (C)

व्याख्या: 20वीं सदी का सबसे गर्म वर्ष 1998 था।

10. वैश्विक ऊष्मन का कौन-सा प्रभाव है?

- A. समुद्र स्तर में वृद्धि
- B. पर्वतों का निर्माण
- C. पृथ्वी का घूर्णन रुकना
- D. झीलों का सूखना असंभव होना (A)

व्याख्या: वैश्विक तापमान बढ़ने से हिमनद पिघलते हैं और समुद्र स्तर में वृद्धि होती है।