अध्याय - 11 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

QUIZ-01

1. कोपेन के वर्गीकरण में कौन से दो प्रमुख जलवायु तत्व प्रयोग किए जाते हैं?

A. आर्द्रता और पवन गति
B. तापमान और वर्षा
C. बादल और तापमान
D. वायुदाब और वर्षा (B)

व्याख्या: कोपेन ने जलवायु को वर्गीकृत करने के लिए तापमान और वर्षा को आधार बनाया।

2. कोपेन के "A" जलवायु समूह का अर्थ क्या है?

A. शुष्क जलवायु
B. ठंडी हिम-वन जलवायु
C. उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
D. ध्रुवीय जलवायु (C)

व्याख्या: "A" समूह में उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु शामिल होती है जिसमें सभी महीनों का औसत तापमान 18°C से अधिक होता है।

3. कोपेन के अनुसार "B" प्रकार की जलवायु की विशेषता क्या है?

A. ठंडी सर्दियाँ
B. अधिक वार्षिक वर्षा
C. संभावित वाष्पीकरण, वर्षा से अधिक
D. घना वनस्पति आवरण (C)

व्याख्या: "B" जलवायु प्रकार में शुष्क जलवायु होती है, जहाँ वर्षा संभावित वाष्पीकरण से कम होती है।

4. निम्न में से कौन सी गैस ग्रीनहाउस गैस नहीं है?

A. कार्बन डाइऑक्साइड
B. नाइट्रोजन
C. मीथेन
D. नाइट्रस ऑक्साइड (B)

व्याख्या: नाइट्रोजन वायुमंडल में सर्वाधिक पाई जाने वाली गैस है, लेकिन यह ग्रीनहाउस गैस नहीं है।

5. "एल्बेडो" शब्द का क्या तात्पर्य है?

A. महासागर द्वारा अवशोषित ऊष्मा
B. वायु में नमी की मात्रा
C. पृथ्वी की सतह की परावर्तकता
D. वायुदाब का अंतर (C)

व्याख्या: एल्बेडो वह भाग है जो पृथ्वी की सतह पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा को परावर्तित करता है।

6. 20वीं सदी का सबसे गर्म वर्ष कौन सा था?

A. 1990
B. 1998
C. 1950
D. 1885 (B)

व्याख्या: 1998 को अब तक का सबसे गर्म वर्ष माना गया है, संभवतः पूरे सहस्राब्दी का।

7. ज्वालामुखी विस्फोट का जलवायु पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A. समुद्र तल में वृद्धि
B. वर्षा कराता है
C. सौर विकिरण को कम करता है
D. ग्रीनहाउस गैसें बढ़ाता है (C)

व्याख्या: ज्वालामुखी विस्फोट से निकलने वाले एरोसोल सौर विकिरण को अवरोधित करते हैं और ठंडक लाते हैं।

8. औद्योगिक क्रांति पूर्व CO_2 स्तर के दोगुना होने से क्या प्रभाव पड़ता है?

A. वर्षा में कमी
B. कोई प्रभाव नहीं
C. वैश्विक तापमान में वृद्धि
D. वायुदाब में वृद्धि (C)

व्याख्या: CO_2 के स्तर के दोगुना होने से जलवायु मॉडल में वैश्विक तापमान में वृद्धि अनुमानित की जाती है।

9. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन की कमी को क्या कहा जाता है?

A. ओजोन व्युत्क्रम
B. स्ट्रैटोस्फेरिक ट्रैप
C. ओजोन छिद्र
D. यूवी विंडो (C)

व्याख्या: ओजोन छिद्र अंटार्कटिका के ऊपर गंभीर ओजोन ह्रास को दर्शाता है।

10. क्योटो प्रोटोकॉल का उद्देश्य क्या था?

A. सौर ऊर्जा को बढ़ावा देना
B. ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना
C. मौसम उपग्रहों की निगरानी
D. नए जलवायु क्षेत्रों का निर्माण (B)

व्याख्या: क्योटो प्रोटोकॉल (1997) का उद्देश्य विकसित देशों द्वारा GHG उत्सर्जन को कम करना था।

DESH KA APNA SCHOOL