

## अध्याय - 11 | विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन

### QUIZ PART-01

1. कोपेन ने जलवायु वर्गीकरण में किस आधार का प्रयोग किया?

- A. स्थलाकृति
- B. तापमान, वर्षा तथा वनस्पति
- C. समुद्री धाराएँ
- D. भू-आकृति (B)

**व्याख्या:** कोपेन ने अपने जलवायु वर्गीकरण में तापमान, वर्षा एवं वनस्पति को आधार बनाया।

2. कोपेन ने अपना पहला जलवायु वर्गीकरण किस वर्ष प्रस्तुत किया?

- A. 1908
- B. 1916
- C. 1918
- D. 1936 (C)

**व्याख्या:** कोपेन द्वारा जलवायु वर्गीकरण 1918 में प्रस्तुत किया गया था।

3. कोपेन के वर्गीकरण में समूह 'A' किस प्रकार की जलवायु को दर्शाता है?

- A. शुष्क जलवायु
- B. उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
- C. शीत जलवायु
- D. उच्चभूमि जलवायु (B)

**व्याख्या:** समूह A उन क्षेत्रों को दर्शाता है जहाँ सभी महीनों का औसत तापमान  $18^{\circ}\text{C}$  से अधिक होता है, यानी उष्णकटिबंधीय जलवायु।

4. कोपेन ने जलवायु समूहों की पहचान करने के लिए क्या उपयोग किया?

- A. संख्याएँ
- B. रंग
- C. अंग्रेज़ी वर्णमाला के अक्षर
- D. प्रतीक चिह्न (C)

**व्याख्या:** कोपेन ने बड़े और छोटे अंग्रेज़ी अक्षरों का उपयोग जलवायु समूहों और उपप्रकारों को चिन्हित करने हेतु किया।

5. समूह B किस प्रकार की जलवायु को दर्शाता है?

- A. शीतोष्ण समुद्री जलवायु
- B. शुष्क जलवायु
- C. उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु
- D. टुंड्रा जलवायु (B)

**व्याख्या:** समूह B को शुष्क जलवायु का वर्ग माना गया है, जहाँ वाष्पीकरण वर्षा से अधिक होता है।

6. कोपेन के अनुसार समूह C जलवायु किसे दर्शाता है?

- A. शुष्क एवं मरुस्थलीय क्षेत्र
- B. कोमल शीतोष्ण (मध्य अक्षांशीय) जलवायु
- C. टुंड्रा क्षेत्र
- D. ध्रुवीय क्षेत्र (B)

**व्याख्या:** समूह C को कोमल शीतोष्ण या मध्य अक्षांशीय जलवायु के रूप में दर्शाया गया है।

7. समूह D जलवायु की विशेषता क्या है?

- A. पूरे वर्ष गर्मी
- B. गर्मी से अधिक ठंड
- C. ठंडी सर्दी, औसत तापमान  $0^{\circ}\text{C}$  से कम
- D. शुष्कता (C)

**व्याख्या:** समूह D में शीतोष्ण महाद्वीपीय जलवायु होती है जहाँ सबसे ठंडे महीने का तापमान  $0^{\circ}\text{C}$  से नीचे होता है।

8. कोपेन वर्गीकरण में समूह E किसे दर्शाता है?

- A. शुष्क मरुस्थल
- B. ऊँचे पर्वतीय क्षेत्र
- C. शीत जलवायु
- D. मानसूनी जलवायु (C)

**व्याख्या:** समूह E अत्यंत ठंडी जलवायु वाले क्षेत्रों को दर्शाता है जहाँ औसत तापमान  $10^{\circ}\text{C}$  से कम होता है।

9. "Aw" जलवायु का अर्थ है—

- A. कोई शुष्क ऋतु नहीं
- B. मानसून के साथ छोटी शुष्क ऋतु
- C. शीत ऋतु में शुष्कता
- D. अत्यधिक वर्षा व ठंड (C)

**व्याख्या:** "Aw" का अर्थ है उष्णकटिबंधीय आर्द्र व शुष्क जलवायु, जहाँ शीत ऋतु में शुष्कता होती है।

10. "ET" किस प्रकार की जलवायु को दर्शाता है?

- A. टुंड्रा जलवायु
- B. मरुस्थलीय जलवायु
- C. उष्णकटिबंधीय आर्द्र
- D. उच्चभूमि शीत क्षेत्र (A)

**व्याख्या:** "ET" टुंड्रा जलवायु को दर्शाता है जिसमें वास्तविक ग्रीष्म नहीं होता और अत्यधिक ठंड होती है।