

अध्याय - 4 | जलवायु

QUIZ
PART-04

1. मानसून में 'विच्छेद' का अर्थ क्या है?

- A. पूरे मौसम में लगातार वर्षा
 B. वर्षा के बाद कई दिनों या हफ्तों तक वर्षा न होना
 C. वर्षा का दोगुना होना
 D. मानसून का समय से पहले आ जाना (B)

व्याख्या: मानसून विच्छेद वह अवस्था है जब वर्षा होने के बाद एक-दो सप्ताह या उससे अधिक समय तक वर्षा नहीं होती।

2. उत्तर भारत में मानसून विच्छेद का एक प्रमुख कारण क्या है?

- A. अति वर्षा
 B. अत्यधिक ठंडी हवाएँ
 C. उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की संख्या कम होना
 D. लगातार बादल बने रहना (C)

व्याख्या: उत्तर भारत में मानसून विच्छेद का मुख्य कारण उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों की संख्या में कमी है।

3. पश्चिमी तट पर मानसून विच्छेद क्यों होता है?

- A. पवनें पर्वतों से टकराती हैं
 B. आर्द्र पवनें तट के समानांतर बहती हैं
 C. तापमान बहुत कम होता है
 D. हवा का दबाव बहुत बढ़ जाता है (B)

व्याख्या: पश्चिमी तट पर आर्द्र पवनें तट के समानांतर बहने लगती हैं जिससे वर्षा नहीं होती।

4. राजस्थान में मानसून विच्छेद का कारण क्या है?

- A. तीव्र पवनें
 B. चक्रवातों की अधिकता
 C. वायुमंडल में तापमान की प्रतिलोमता
 D. अत्यधिक नमी (C)

व्याख्या: राजस्थान में वायुमंडल के निम्न स्तरों पर तापमान की प्रतिलोमता आर्द्र पवनों को ऊपर उठने से रोक देती है।

5. मानसून का लौटना (Withdrawal) किस समय शुरू होता है?

- A. जुलाई
 B. अगस्त
 C. सितंबर की शुरुआत
 D. जून के अंत में (C)

व्याख्या: मानसून का पीछे हटना सितंबर की शुरुआत से उत्तर-पश्चिम भारत में प्रारम्भ होता है।

6. तमिलनाडु में वर्षा मुख्यतः किस कारण से होती है?

- A. दक्षिण-पश्चिम मानसून
 B. पश्चिमी विक्षोभ
 C. उत्तरी-पूर्वी मानसून
 D. पर्वतीय हवाएँ (C)

व्याख्या: मानसून के लौटने के बाद बंगाल की खाड़ी से नमी लेकर आने वाली पवनें तमिलनाडु में वर्षा कराती हैं, जिसे उत्तर-पूर्वी मानसून कहा जाता है।

7. एल-नीनो घटना में क्या परिवर्तन देखा जाता है?

- A. पेरू तट पर समुद्र का तापमान कम हो जाता है
 B. पेरू तट पर समुद्री जल 10°C तक गर्म हो जाता है
 C. समुद्री जल अत्यधिक ठंडा हो जाता है
 D. हवा का दबाव लगातार घटता है (B)

व्याख्या: एल-नीनो की स्थिति में पेरू तट के जल का तापमान सामान्य से लगभग 10°C तक बढ़ जाता है।

8. एल-नीनो का भारत के मानसून पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. मानसून जल्दी आता है
 B. वर्षा बहुत अधिक होती है
 C. मानसून की भविष्यवाणी अधिक सटीक होती है
 D. मानसून में देरी हो सकती है (D)

व्याख्या: 1990-91 में एल-नीनो के कारण मानसून में 5-12 दिनों की देरी दर्ज की गई थी।

9. विश्व के किन दो स्थानों के बीच वायुदाब का अंतर मापकर मानसून की तीव्रता का अनुमान लगाया जाता है?

- A. पेरू और चिली
 B. सिंगापुर और टोक्यो
 C. ताहिती और डार्विन
 D. मुंबई और कोलकाता (C)

व्याख्या: ताहिती (पूर्वी प्रशांत) और डार्विन (उत्तरी ऑस्ट्रेलिया) के बीच दाब अंतर से मानसून की तीव्रता का अनुमान लगाया जाता है।

10. भारत का मौसम विभाग मानसून के संभावित व्यवहार का अनुमान कितने कारकों के आधार पर लगाता है?

- A. 5
 B. 10
 C. 12
 D. 16 (D)

व्याख्या: भारत का मौसम विभाग मानसून की भविष्यवाणी 16 मापदंडों (कारकों) के आधार पर करता है।