Under CSR Support by ipca Foundation | missiongyan

अध्याय - 4 | जलवायु

QUIZ PART-05

1. शीत ऋतु में भारत में प्रवेश करने वाले चक्रवाती विक्षोभ कहाँ उत्पन्न होते हैं?

A. बंगाल की खाड़ी में
B. भूमध्यसागर और पश्चिम एशिया के ऊपर
C. अरब सागर में
D. हिमालय के दक्षिण में (B)

व्याख्या : शीत ऋतु में भारत में प्रवेश करने वाले चक्रवाती विक्षोभ भूमध्यसागर और पश्चिम एशिया के ऊपर उत्पन्न होते हैं।

2. पश्चिमी विक्षोभ भारत में किसके साथ प्रवेश करता है?

A. दक्षिण–पश्चिम मानसून
B. उत्तर–पूर्वी व्यापारिक पवनें
C. पश्चिमी पवनों के साथ
D. स्थानीय हवाओं के साथ (C)

व्याख्या : ये विक्षोभ पश्चिमी पवनों के साथ भारत में प्रवेश करते हैं।

3. शीत ऋतु में उत्तरी भारत में होने वाली वर्षा किस कारण होती है?

A. मानसून हवाओं से
B. पश्चिमी विक्षोभ से
C. स्थानीय संवहनीय वर्षा से
D. हिमालय से बहने वाली हवाओं से (B)

व्याख्या : शीत ऋतु में उत्तरी भारत की वर्षा का प्रमुख कारण पश्चिमी विक्षोभ होता है।

4. शीत ऋतु में हिमालयी क्षेत्रों में किस प्रकार की वर्षा होती है?

A. ओलावृष्टि
B. हिमपात
C. आँधी–तूफान
D. केवल बूंदाबांदी (B)

व्याख्या : शीत ऋतु में पश्चिमी विक्षोभ हिमालयी क्षेत्रों में हिमपात कराता है।

5. उत्तरी मैदानी क्षेत्रों में पश्चिमी विक्षोभ किस प्रकार की वर्षा कराता है?

A. भारी वर्षा
B. मावठ (हल्की वर्षा)
C. मानसूनी वर्षा
D. कोई वर्षा नहीं (B)

व्याख्या : पश्चिमी विक्षोभ उत्तरी मैदानी क्षेत्रों में मावठ (हल्की वर्षा) कराता है।

6. मावठ किसके लिए अत्यंत महत्वपूर्ण होती है?

A. खरीफ की फसल
B. रबी की फसल
C. बागवानी
D. दलहन की फसल (B)

व्याख्या : मावठ रबी की फसल (विशेषकर गेहूँ) के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण होती है।

7. मावठ किस प्रकार की बूंदों के रुप में होती है?

A. सुनहरी बूंदें
B. बड़ी बूंदें
C. बर्फ के टुकड़े
D. धूल मिश्रित बूंदें (A)

व्याख्या : मावठ को 'सुनहरी बूंदें' कहा जाता है क्योंकि यह रबी की फसल के लिए अमूल्य मानी जाती है।

8. शीत ऋतु में प्रायद्वीपीय भारत में तापमान में परिवर्तन क्यों कम होता है?

A. पर्वतीय प्रभाव से
B. समुद्री हवाओं के प्रभाव से
C. मानसून के प्रभाव से
D. हिमालय के प्रभाव से (B)

व्याख्या : समुद्री हवाओं के प्रभाव के कारण प्रायद्वीपीय क्षेत्रों में शीत ऋतु में तापमान में परिवर्तन बहुत कम होता है।

9. पश्चिमी विक्षोभ भारत के किन–किन क्षेत्रों को प्रभावित करता है?

A. केवल दक्षिण भारत
B. हिमालयी क्षेत्र और उत्तरी मैदान
C. पश्चिमी घाट
D. अंडमान–निकोबार (B)

व्याख्या : पश्चिमी विक्षोभ हिमालयी क्षेत्र में हिमपात और उत्तरी मैदानी क्षेत्रों में मावठ लाता है।

10. पश्चिमी विक्षोभ का भारतीय कृषि पर मुख्य प्रभाव क्या है?

A. खरीफ फसल को नुकसान
B. रबी फसल के लिए वरदान
C. दलहनी फसल का नाश
D. धान की फसल को हानि (B)

व्याख्या : पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली मावठ रबी की फसलों (विशेषकर गेहूँ) के लिए वरदान होती है।