

अध्याय - 4 | जलवायु

QUIZ
PART-03

1. भारतीय मानसून की व्याख्या के अनुसार अप्रैल-मई में उपमहाद्वीप के किस भाग में गहन निम्न दाब क्षेत्र विकसित होता है?
- A. दक्षिण-पूर्वी भाग
B. उत्तर-पश्चिमी भाग
C. मध्य भारत
D. तटीय क्षेत्र (B)

व्याख्या: अप्रैल-मई में स्थल अत्यधिक गरम होने से उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग पर गहन निम्न दाब क्षेत्र विकसित होता है।

2. दक्षिण-पश्चिम मानसून का संबंध किस मुख्य क्षेत्र से है?
- A. उपोष्ण उच्च दाब बेल्ट
B. विषुवत् रेखा के निकट निम्न दाब क्षेत्र
C. शीत कटिबंध
D. ध्रुवीय पवनें (B)

व्याख्या: दक्षिण-पश्चिम मानसून का मुख्य स्रोत विषुवत् रेखा के निकट स्थित निम्न वायुदाब क्षेत्र है।

3. जुलाई में आई.टी.सी.जेड. सामान्यतः किस अक्षांशीय विस्तार तक खिसक जाता है?
- A. 10° - 15° उ.
B. 15° - 18° उ.
C. 20° - 25° उ.
D. 5° - 10° उ. (C)

व्याख्या: जुलाई में आई.टी.सी.जेड. लगभग 20° - 25° उत्तर अक्षांश के आसपास गंगा के मैदान में स्थित होता है।

4. दक्षिणी गोलार्द्ध की व्यापारिक पवनें किस देशांतर सीमा के बीच से होकर भूमध्य रेखा को पार करती हैं?
- A. 10° - 20° पू. दे.
B. 40° - 60° पू. दे.
C. 10° - 20° प. दे.
D. 40° - 60° प. दे. (B)

व्याख्या: दक्षिणी गोलार्द्ध की व्यापारिक पवनें 40° - 60° पूर्वी देशांतरों के बीच से भूमध्य रेखा को पार करती हैं।

5. केरल तट पर दक्षिण-पश्चिम मानसून सामान्यतः किस तिथि को पहुँचता है?
- A. 1 जुलाई
B. 10 जून
C. 1 जून
D. 15 जुलाई (C)

व्याख्या: दक्षिण-पश्चिम मानसून का भारत में प्रवेश 1 जून को केरल तट से होता है।

6. मानसून के प्रस्फोट (Burst) के लिए भारत में किस जेट-प्रवाह को उत्तरदायी माना जाता है?
- A. पश्चिमी जेट-प्रवाह
B. आर्कटिक जेट-प्रवाह
C. पूर्वी जेट-प्रवाह
D. भूमध्य रेखीय जेट (C)

व्याख्या: पश्चिमी जेट के हटने पर दक्षिण भारत में पूर्वी जेट विकसित होता है, जो मानसून प्रस्फोट के लिए उत्तरदायी है।

7. उत्तर-पूर्व मानसून कब विकसित होता है?
- A. ग्रीष्म ऋतु में
B. शरद ऋतु में
C. शीत ऋतु में
D. वसंत ऋतु में (C)

व्याख्या: शीत ऋतु में आई.टी.सी.जेड. दक्षिण की ओर खिसकता है और उत्तर-पूर्व मानसून सक्रिय होता है।

8. दक्षिण-पश्चिम मानसून की पवनें भारत में प्रवेश करने के बाद किस दिशा की ओर बढ़ती हैं?
- A. उत्तर-पूर्व
B. दक्षिण-पश्चिम
C. पूर्व से पश्चिम
D. उत्तर से दक्षिण (A)

व्याख्या: कोरियोलिस बल के कारण पवनों की दिशा दक्षिण-पश्चिम से बदलकर उत्तर-पूर्व की ओर मुड़ जाती है।

9. मध्य जुलाई तक किस स्थिति तक पहुँच जाता है?
- A. केवल दक्षिण भारत में मानसून
B. केवल उत्तर भारत में मानसून
C. संपूर्ण उपमहाद्वीप दक्षिण-पश्चिम मानसून से आच्छादित होता है
D. मानसून समाप्त हो जाता है (C)

व्याख्या: मध्य जुलाई तक पूरा उपमहाद्वीप दक्षिण-पश्चिम मानसून के प्रभाव में आ जाता है।

10. आई.टी.सी.जेड. में परिवर्तन का संबंध मुख्यतः किस कारक की स्थिति में बदलाव से है?
- A. पर्वतों की ऊँचाई
B. महासागरीय धाराओं
C. पश्चिमी जेट-प्रवाह की स्थिति
D. समुद्री लहरों (C)

व्याख्या: आई.टी.सी.जेड. की उत्तरी स्थिति हिमालय के दक्षिण में पश्चिमी जेट-प्रवाह के खिसकने से प्रभावित होती है।