

1. लौटते मानसून के दौरान तमिलनाडु तट पर वर्षा का कारण क्या है?

- A. पश्चिमी विक्षोभ
B. दक्षिण-पश्चिम मानसून
C. उत्तर-पूर्व मानसून
D. स्थानीय चक्रवात (C)

व्याख्या: अक्टूबर और नवंबर में उत्तर-पूर्व मानसून बंगाल की खाड़ी से नमी लेकर तमिलनाडु तट पर वर्षा करता है।

2. विश्व में सबसे अधिक औसत वार्षिक वर्षा कहाँ होती है?

- A. दार्जिलिंग
B. मौसिनराम
C. चेरापूंजी
D. शिलांग (B)

व्याख्या: मेघालय के खासी पर्वतों में स्थित मौसिनराम विश्व का सबसे अधिक औसत वार्षिक वर्षा वाला स्थान है।

3. गर्मी के मौसम में उत्तर भारत में चलने वाली गर्म और शुष्क स्थानीय हवा कौन-सी है?

- A. कालबैसाखी
B. लू
C. बर्दोइसिला
D. आम वर्षा (B)

व्याख्या: 'लू' उत्तर भारत के मैदानों में मई-जून में चलने वाली गर्म और शुष्क हवा है।

4. अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) क्या है?

- A. ध्रुवों पर उच्च-दाब क्षेत्र
B. विषुव रेखा पर निम्न-दाब क्षेत्र
C. महासागरीय गर्त
D. शीत जल धारा क्षेत्र (B)

व्याख्या: ITCZ विषुव रेखा के पास स्थित निम्न-दाब क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक पवनें मिलती हैं।

5. नर्मदा और ताप्ती घाटियों के साथ मध्य भारत में वर्षा करने वाली मानसूनी शाखा कौन-सी है?

- A. बंगाल की खाड़ी शाखा
B. अरब सागर शाखा
C. पश्चिमी विक्षोभ
D. उत्तर-पूर्व मानसून (B)

व्याख्या: अरब सागर की एक शाखा नर्मदा और ताप्ती घाटियों के साथ मध्य भारत में वर्षा करती है।

6. मानसून ऋतु के दौरान शुष्क अवधि का कारण कौन-सा है?

- A. लौटता मानसून
B. जेट स्ट्रीम
C. मानसून का विराम
D. एल नीनो (C)

व्याख्या: मानसून का विराम वह समय है जब वर्षा कुछ दिनों के लिए बंद हो जाती है, जिससे शुष्कता आती है।

7. 'अक्टूबर हीट' किस ऋतु से संबंधित है?

- A. शीत ऋतु
B. गर्म ऋतु
C. दक्षिण-पश्चिम मानसून
D. लौटता मानसून (D)

व्याख्या: लौटते मानसून के समय उच्च तापमान और आर्द्रता के कारण 'अक्टूबर हीट' होती है।

8. उत्तर-पश्चिम भारत में शीतकालीन वर्षा का मुख्य कारण क्या है?

- A. स्थानीय संवहन
B. उत्तर-पूर्व मानसून
C. पश्चिमी विक्षोभ
D. मानसून गर्त (C)

व्याख्या: पश्चिमी विक्षोभ भूमध्य सागर से उत्पन्न होकर उत्तर-पश्चिम भारत में शीतकालीन वर्षा लाते हैं।

9. दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान तमिलनाडु तट शुष्क क्यों रहता है?

- A. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की पथ में है
B. बंगाल की खाड़ी शाखा के समानांतर स्थित है
C. ऊँचाई अधिक होने से वर्षा नहीं होती
D. पश्चिमी पवनें नमी को रोकती हैं (B)

व्याख्या: तमिलनाडु तट बंगाल की खाड़ी की शाखा के समानांतर तथा अरब सागर शाखा की छाया क्षेत्र में स्थित है।

10. 21वीं सदी के अंत तक वैश्विक तापन के कारण समुद्र स्तर में कितनी वृद्धि का अनुमान है?

- A. 10 सेमी
B. 20 सेमी
C. 48 सेमी
D. 100 सेमी (C)

व्याख्या: ग्लोबल वार्मिंग और हिमनदों के पिघलने के कारण समुद्र स्तर में लगभग 48 सेमी वृद्धि का अनुमान है।