Under CSR Support by Ipca Foundation missiongyan

अध्याय - 4 | जलवायु

QUIZ PART-03

1. **कर्क रेखा भारत के किस हिस्से से होकर गुजरती है?**
   A. गुजरात से अरुणाचल प्रदेश तक
   B. कच्छ के रण से मिजोरम तक
   C. राजस्थान से नागालैंड तक
   D. महाराष्ट्र से त्रिपुरा तक (B)

व्याख्या : कर्क रेखा भारत के मध्य से होकर गुजरती है और कच्छ के रण से मिजोरम तक जाती है।

2. **कर्क रेखा से दक्षिण का क्षेत्र किस जलवायु क्षेत्र में आता है?**
   A. शीतोष्ण कटिबंधीय
   B. उष्णकटिबंधीय
   C. उपोष्णकटिबंधीय
   D. ध्रुवीय (B)

व्याख्या : कर्क रेखा से दक्षिण का क्षेत्र उष्णकटिबंधीय जलवायु क्षेत्र में आता है।

3. **हिमालय भारत की जलवायु को कैसे प्रभावित करता है?**
   A. मानसून को रोकता है
   B. ठंडी मध्य एशियाई हवाओं को भारत में प्रवेश से रोकता है
   C. समुद्री हवाओं को रोकता है
   D. मानसून को सूखा बना देता है (B)

व्याख्या : हिमालय ठंडी मध्य एशियाई हवाओं को भारत में प्रवेश से रोकता है।

4. **उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनें भारत में शुष्क क्यों रहती हैं?**
   A. ये समुद्र से आती हैं
   B. ये स्थल से उत्पन्न होकर स्थल पर ही बहती हैं
   C. इनका स्रोत हिमालय है
   D. ये महासागरीय धाराओं से प्रभावित होती हैं (B)

व्याख्या : उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनें स्थल से उत्पन्न होकर स्थल पर ही बहती हैं, इसलिए इनमें नमी बहुत कम होती है।

5. **ग्रीष्म ऋतु में भारत के उत्तर-पश्चिम में कौन-सा दबाव क्षेत्र विकसित होता है?**
   A. उच्च दबाव
   B. न्यून दबाव
   C. स्थिर दबाव
   D. समुद्री दबाव (B)

व्याख्या : ग्रीष्म ऋतु में उत्तर-पश्चिम भारत में न्यून दबाव का क्षेत्र विकसित होता है।

6. **दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाएँ भारत में वर्षा क्यों लाती हैं?**
   A. ये शुष्क स्थल से होकर आती हैं
   B. ये गर्म महासागरों से होकर नमी ग्रहण करती हैं
   C. ये हिमालय से टकराकर सूख जाती हैं
   D. ये केवल पश्चिमी घाट तक सीमित रहती हैं (B)

व्याख्या : दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाएँ गर्म महासागरों से होकर नमी ग्रहण करती हैं और भारत में वर्षा लाती हैं।

7. **कोरिओलिस बल हवाओं को किस दिशा में मोड़ता है?**
   A. उत्तरी गोलार्ध में बाईं ओर
   B. उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर
   C. दक्षिणी गोलार्ध में दाईं ओर
   D. दोनों गोलार्धों में एक समान (B)

व्याख्या : कोरिओलिस बल उत्तरी गोलार्ध में हवाओं को दाईं ओर मोड़ता है।

8. **'कोरिओलिस बल' किस कारण उत्पन्न होता है?**
   A. पर्वतीय संरचना
   B. महासागरीय धाराएँ
   C. पृथ्वी के घूर्णन के कारण
   D. हिमनदों के पिघलने के कारण (C)

व्याख्या : कोरिओलिस बल पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न होता है।

9. **भारतीय मानसून के बनने में कौन-सा बल प्रमुख भूमिका निभाता है?**
   A. गुरुत्वाकर्षण बल
   B. कोरिओलिस बल
   C. चुंबकीय बल
   D. भू-आकृतिक बल (B)

व्याख्या : भारतीय मानसून के बनने और दिशा बदलने में कोरिओलिस बल की अहम भूमिका होती है।

10. **यदि हिमालय न होता, तो भारत की जलवायु कैसी होती?**
    A. शीतोष्ण
    B. शुष्क
    C. नम उपोष्णकटिबंधीय
    D. महासागरीय (B)

व्याख्या : यदि हिमालय न होता तो मध्य एशिया की ठंडी हवाएँ भारत में प्रवेश कर जातीं और भारत शुष्क भूमि बन जाता।