1. **किसी क्षेत्र की जलवायु को नियंत्रित करने वाला प्रमुख कारक कौन-सा नहीं है?**
   A. अक्षांश
   B. ऊँचाई
   C. महासागरीय धाराएँ
   D. खनिज संरचना (D)

व्याख्या : जलवायु नियंत्रण के प्रमुख कारकों में अक्षांश, ऊँचाई, वायुदाब-पवन तंत्र, समुद्र से दूरी, महासागरीय धाराएँ और स्थलाकृति शामिल हैं, खनिज संरचना नहीं।

2. **जैसे-जैसे समुद्र से दूरी बढ़ती है, जलवायु पर उसका प्रभाव कैसा होता है?**
   A. बढ़ जाता है
   B. कम हो जाता है
   C. स्थिर रहता है
   D. उल्टा हो जाता है (B)

व्याख्या : समुद्र से दूरी बढ़ने पर उसका समकारी प्रभाव कम हो जाता है और जलवायु महाद्वीपीय बन जाती है।

3. **भारत में ग्रीष्म ऋतु में मैदानी भागों की तुलना में पहाड़ियाँ ठंडी क्यों रहती हैं?**
   A. अधिक वर्षा के कारण
   B. कम सौर ऊर्जा प्राप्त होने के कारण
   C. ऊँचाई पर वायुमंडल की सघनता कम होने और तापमान घटने के कारण
   D. बर्फ के कारण (C)

व्याख्या : ऊँचाई पर वायुमंडल की सघनता कम होती है और तापमान घटता जाता है, इसलिए पहाड़ियाँ ठंडी रहती हैं।

4. **पवन की दिशा और दबाव किसी क्षेत्र में किसको प्रभावित करते हैं?**
   A. मिट्टी की उर्वरता
   B. तापमान और वर्षा का वितरण
   C. पर्वतों की ऊँचाई
   D. जनसंख्या घनत्व (B)

व्याख्या : किसी क्षेत्र का दबाव और पवन तंत्र वहाँ के तापमान और वर्षा वितरण को प्रभावित करता है।

5. **महासागरीय धाराओं का तटीय क्षेत्रों पर क्या प्रभाव पड़ता है?**
   A. मिट्टी की उर्वरता बदल जाती है
   B. तट गीला या सूखा हो जाता है
   C. तट गर्म या ठंडा हो जाता है
   D. तट की ऊँचाई बदल जाती है (C)

व्याख्या : गर्म या ठंडी महासागरीय धाराएँ जब तट से टकराती हैं तो उस क्षेत्र की जलवायु गर्म या ठंडी हो जाती है।

6. **भारत में राजस्थान का मरुस्थल अत्यधिक गर्म और सर्द क्यों होता है?**
   A. समुद्र के निकट होने से
   B. समुद्र से दूर होने (महाद्वीपीयता) के कारण
   C. हिमालय से सटे होने के कारण
   D. वनों की कमी से (B)

व्याख्या : राजस्थान समुद्र से बहुत दूर है, इसलिए यहाँ की जलवायु महाद्वीपीय है – गर्मियों में बहुत गर्म और सर्दियों में अत्यधिक ठंडी।

7. **पवनाभिमुखी ढाल पर अधिक वर्षा क्यों होती है?**
   A. हवाएँ गर्म होकर नमी खो देती हैं
   B. हवाएँ पहाड़ों से टकराकर ऊपर उठती हैं और वर्षा करती हैं
   C. पहाड़ों में नमी कम होती है
   D. वायु दबाव स्थिर रहता है (B)

व्याख्या : जब वर्षा लाने वाली हवाएँ पहाड़ों से टकराती हैं तो ऊपर उठकर ठंडी होती हैं और पवनाभिमुखी ढाल पर अधिक वर्षा करती हैं।

8. **पवन–प्रवमुखी ढाल (Leeward slope) पर वर्षा कैसी होती है?**
   A. अधिक वर्षा B. कम वर्षा
   C. कोई वर्षा नहीं D. केवल हिमपात (B)

व्याख्या : पवन–प्रवमुखी ढाल पर हवाएँ नमी खो देती हैं, इसलिए वहाँ कम वर्षा होती है।

9. **जलवायु नियंत्रण के कितने प्रमुख कारक बताए गए हैं?**
   A. तीन
   B. पाँच
   C. छह
   D. सात (C)

व्याख्या : जलवायु को नियंत्रित करने वाले छह प्रमुख कारक हैं – अक्षांश, ऊँचाई, वायुदाब एवं पवन तंत्र, समुद्र से दूरी, महासागरीय धाराएँ और स्थलाकृति।

10. **भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर बढ़ने पर तापमान क्यों घटता जाता है?**
    A. समुद्र की वजह से
    B. पर्वतों की वजह से
    C. पृथ्वी की वक्रता के कारण
    D. वनों की वजह से (C)

व्याख्या : पृथ्वी की वक्रता के कारण भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाने पर सौर ऊर्जा कम मिलती है, इसलिए तापमान घटता जाता है।