DATE : 23-Aug-2018 | **TIME : 03:30 pm**

मुख्य परीक्षा

प्रश्न- स्थानीय पवनों की उत्पत्ति तथा इनकी विशेषताओं का सोदाहरण वर्णन करें।

(150 शब्द, 10 अंक)

Explain the origination of Local winds and their characteristics with examples.

(150 Words, 10 Marks)

MODEL ANSWER

उत्तर- स्थानीय पवन (Local Wind) तापमान तथा वायुदाब के स्थानीय अंतर से चलती है और बहुत ही छोटे क्षेत्र को प्रभावित करती हैं। ये पवनें क्षोभमण्डल की निचली परतों तक ही सीमित रहती है। स्थानीय पवन किसी क्षेत्र विशेष तथा दैनिक अथवा मासिक तथा परिवर्तनशीलता से युक्त होने वाली पवन है।

प्रमुख स्थानीय हवायें अधोलिखित हैं; यथा-

- **चिनूक (Chinook) :** उत्तरी अमेरिका के रॉकी पर्वत श्रेणियों के पूर्वी ढाल पर शुष्क व गर्म दक्षिणी-पश्चिमी पवनें प्रवाहित होती है। बसंत काल में इनकी गर्मी से तापमान एकाएक बढ़ जाता है और हिम पिघलन तेजी से होने लगता है। यह पवन पशुपालकों के लिए लाभदायक होती है। इसके आगमन से चारागाह बर्फमुक्त हो जाते हैं।
- **फॉन (Fohn) :** उत्तरी ऑल्पस की घाटियों में गर्म तथा अत्यधिक शुष्क पवन जो पर्वत श्रेणी को पार करके प्रति पवन ढालों पर नीचे को उतरती है। इसका सर्वाधिक प्रभाव स्विट्जरलैण्ड में होता हैं। इससे बर्फ पिघल जाती है और मौसम सुहावना हो जाता है। इसके प्रभाव से अंगूर की फसलें शीघ्र पक जाती है।
- **हरमट्टन (Harmattan) :** पश्चिमी अफ्रीका में और मुख्यत: सहारा में गर्म, अतिशुष्क और धूलमय चलने वाली प्रचण्ड उत्तर-पूर्वी पवने हैं। गिनी तट पर नम ऊष्मा से लोगों को आराम देती हैं और स्वास्थ्यप्रद हो जाती है। कारणस्वरूप इसे 'डॉक्टर विंड' की संज्ञा दी जाती है।

इसके अलावा अन्य स्थानीय पवनें (जैसे कि सिराको, ब्लिजर्ड, विली आदि) अपने स्थानीय वातावरण तथा अन्य क्रियाकलापों को किसी-न-किसी रूप में प्रभावित करती है।

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें।

* * *

GS World Committed To Excellence