

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम - भूगोल  
पाठ -10 : सूर्यातप और तापमान  
कार्यपत्रक - 10

1. पृथ्वी पर सूर्यातप के आसमान वितरण हेतु उत्तरदायी कारकों का वर्णन कीजिए ।
2. ध्रुवों की तुलना में भूमध्य रेखीय क्षेत्र को सूर्यातप की प्राप्ति अधिक क्यों होती है?
3. 'वायुमंडल की ऊर्जा और गर्मी का एकमात्र स्रोत सूर्य है। लेकिन यदि हम किसी पर्वत पर चढ़ें तो तापमान तुलनात्मक रूप से कम होता है।' इस कथन को सिद्ध कीजिए ।
4. चालन और संवहन के मध्य अंतर सपष्ट कीजिए ।
5. उस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए जिसके द्वारा सूर्यातप तथा पार्थिव विकिरण के मध्य संतुलन स्थापित किया जाता है ।
6. 'भू-मंडलीय तापन पृथ्वी के समक्ष एक प्रमुख पर्यावरणीय समस्या है।' व्याख्या कीजिए।
7. तापमान के असमान क्षैतिज वितरण हेतु उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।
8. सागरीय धाराएं तापमान को कैसे प्रभावित करती हैं? चित्र की सहायता से समझाइए।
9. जनवरी में तापमान का क्षैतिज वितरण जुलाई से भिन्न होता है। चित्र की सहायता से समझाइए।
10. तापमान विलोमता का वर्णन कीजिए। इसके दो प्रभाव लिखिए।