

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम: भूगोल (316)

पाठ 14 :जैवमंडल
कार्यपत्रक - 14

1. 'पृथ्वी की एक संकरी पट्टी जिसे जैवमंडल कहते हैं पर जीवन संभव हुआ है।' उपयुक्त उदाहरणों से इस कथन को सिद्ध कीजिए।
2. जैवमंडल का निर्माण करने वाले तीन प्रमुख घटकों का वर्णन कीजिए।
3. पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह को चित्र की सहायता से समझाइए।
4. खाद्य ऋंखला और खाद्य जाल के मध्य अंतर चित्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।
5. आपकी पुस्तक में दिए गए खाद्य जाल के चित्र के आधार पर अपने आस-पास का अवलोकन कीजिए। आपके क्षेत्र में पाए जाने वाले जीवों के आधार पर एक खाद्य जाल बनाइए।
6. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए
 - a. जल चक्र
 - b. नाइट्रोजन चक्र
7. हरित गृह प्रभाव किस प्रकार भूमंडलीय तापन उत्पन्न कर रहा है?
8. हरित गृह प्रभाव को नियंत्रित करने के लिए उपचारात्मक उपाय सुझाइए।
9. 'ओजोन वायुमंडल के कुल हिस्से का एक छोटा सा भाग बस है लेकिन पृथ्वी पर जीवन के अस्तित्व के लिए यह बहुत निर्णायक है।' कथन को सिद्ध कीजिए।
10. सतत विकास की प्राप्ति के लिए किए प्रकार की नीतियां अपनाई जानी चाहिए?