

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान
पाठ 10 : पर्यावरणीय प्रदूषण
कार्यपत्रक - 10

- 1 प्रदूषण और प्रदूषक जैसे शब्दों का व्यापक रूप से प्रयोग किया जाता है? संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 2 रेफ्रिजरेशन और एअर कंडीशनिंग के लिए CFCs (क्लोरो फ्लोरो कार्बन) का प्रयोग क्यों उचित नहीं है? कारण सहित वर्णन कीजिये।
- 3 क्या आप सोचते हैं कि निलंबित कण द्रव्य (SPM) या राख (फ्लाई ऐश) वनस्पतियों पर भी प्रभाव डालते हैं? यदि हां, तो अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- 4 "उद्योगों द्वारा अनुपचारित निर्वहन (Untreated discharge) जल प्रदूषण के लिए प्रमुख खतरा होता है।" इस कथन की उदाहरण सहित विवेचना कीजिये।
- 5 निम्नलिखित युग्मों के बीच अंतर कीजिये -
(क) बिन्दु स्रोत प्रदूषण और गैर-बिन्दु स्रोत प्रदूषण
(ख) सुपोषण और जैव-आवर्धन
(ग) सीवेज और स्लज
(घ) शारीरिक हानि और आनुवांशिक हानि
- 6 औद्योगीकरण, शहरीकरण और आधुनिक सभ्यता के फलस्वरूप शोर प्रदूषण उत्पन्न होता है। क्या आप इससे सहमत हैं? यदि हां, तो इसके कारण दीजिये।
- 7 विकिरण मानव जाति के लिए हानिकारक और लाभकारी हो सकते हैं। उदाहरण सहित वर्णन कीजिये।
- 8 क्या आपको लगता है कि पौधों को UV विकिरणों के सम्पर्क में नहीं आना चाहिये? संक्षिप्त वर्णन कीजिये।
- 9 प्लास्टिक बैग एक बड़ी पर्यावरणीय समस्या क्यों हैं? कारण दीजिये।

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान
पाठ 10 : पर्यावरणीय प्रदूषण
कार्यपत्रक - 10

- 10 एकचिर-परिचित नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र आपदा चेरेनोबिल नाभिकीय आपदा है। इस घटना के बाद कौन से निवारक उपाय सुझाये गये थे? वर्णन कीजिये।