

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान
पाठ 6 : प्राकृतिक तंत्र
कार्यपत्रक - 6

1. 'बिर्च' और 'रेण्डियर' किस पारितंत्र में पाये हैं? इस पारिस्थितिकी तंत्र में पाये जाने वाले पौधों और जानवरों (जन्तुओं) में अनुकूलनों का उल्लेख कीजिये।
2. ज्वालामुख को 'अत्यधिक उत्पादक लेकिन संकटापन्न पारितंत्र के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। प्रत्येक के लिए किन्हीं दो कारणों का उल्लेख कीजिये।
3. क्या आप सहमत हैं कि एक प्राकृतिक पारितंत्र के आस-पास उभयरोधी (बफर) क्षेत्र का निर्माण किया जाना चाहिये? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
4. अगर मानव समाज एक परिवर्तन की तरह है तब इसका क्या अर्थ है और हम इसे बदलने की कैसे कोशिश करते हैं?
5. भारत में घास के मैदान छोटे कीट से लेकर बहुत बड़े स्तनधारी (स्तनपायी) जीवों की बड़ी संख्या को कैसे सहारा देता है। उन जीवों का नाम और वर्णन कीजिए जो घास के मैदान के संकटापन्नस जीव हैं।
6. नीचे दी गयी विशेषताओं के आधार पर भारत में पायी जाने वाली वनस्पति (पौधे) के नाम दीजिये।
 - (क) वलूत की कई प्रजातियां इन वनों में पायी जाती हैं।
 - (ख) इस वन में प्रमुखतः आबनूस और शीशम के वृक्ष हैं।
 - (ग) सुंदरी मुख्य रूप से इन जंगलों में पायी जाती है।
 - (घ) प्रोसोपिस स्पाइसीगेरा इन क्षेत्रों में सामान्य रूप से पाया जाता है।
 - (ङ) इस क्षेत्र में 3500 पुष्पी पादप प्रजातियां पायी जाती हैं।
 - (च) सदाबहार पेड़ों से लेकर सूखे सवाना (सूखी) घास इस क्षेत्र में पायी जाती है।
7. यदि आपको पारिस्थितिकी तंत्र की सुरक्षा के लिए संरक्षक नियुक्त किया गया है, तो आप प्राकृतिक पारितंत्र (पारिस्थितिकी) तंत्र के संरक्षण के लिए क्या कदम उठाना चाहेंगे

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान
पाठ 6 : प्राकृतिक तंत्र
कार्यपत्रक - 6

8. भारत के किस भाग को ठंडा रेगिस्तान कहा जाता है ? वहां पायी जाने वाली जलवायु, वनस्पति और जीवों का उल्लेख कीजिये।
9. समुद्री और स्थलीय पारितंत्र के बीच इकोटोन का एक उदाहरण दीजिये। किसी इकोटोन की किन्हीं चार विशिष्ट विशेषताओं का उल्लेख कीजिये।
10. मैंग्रोव को समुद्र और नदी की तुलना में अधिक उत्पाकदनशील तंत्र क्यों माना जाता है

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : पर्यावरण विज्ञान
पाठ 6 : प्राकृतिक तंत्र
कार्यपत्रक - 6