

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान

उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम

पाठ 3 : जगत पादप (Plantae) और जगत प्राणी (एनीमेलिया)

कार्यपत्रक - 3

- प्रश्न.1 एक ऐसे क्षेत्र में जब अधिकतर वर्षा होती रहती है, छतों पर मौस वृद्धि करता है। उग जाता है। मिट्टी के बीना छतों पर मौस किस तरह से जीवित रहते हैं?
- प्रश्न.2 संवहनी ऊतकों के विकास ने किस तरह से पौधों की एक बहुत विशाल किस्मों की वृद्धि में योगदान दिया है?
- प्रश्न.3 “टेरिडोफाइट्स को ब्रायोफाइट्स और जिम्नोस्पर्म (Gymnosperms) के बीच एक जुड़ने वाली संयोजी कड़ी माना जाता है”। अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- प्रश्न.4 नर और मादा गैमेटोफाइट का ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स में स्वतंत्र अस्तित्व होता है। लेकिन जिम्नोस्पर्म (Gymnosperms) में नहीं। अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- प्रश्न.5 आप ऐस्केरिस, कॉकरोच, मेंढक और व्हेल को कैसे पहचानेंगे कि वह नर है या फिर मादा।
- प्रश्न.6 ऑयस्टर और ऑफियारा क्रमशः मोल्सका(Mollusca) और इकाइलोटोडेटा (Echinodermata)फाइलम से संबंधित है। ऐसे कौन से कारण हैं कि इन दोनों को अलग-अलग फाइलम में रखा गया है, जबकि दोनों जलीय हैं। मानवों के लिए इन फाइलमों से मिलने वाले लाभों का उल्लेख कीजिये।
- प्रश्न.7 पोरिफेरा और इकाइलोटोडेटा(Echinodermata) के संवहनी वेग की तुलना कीजिये। क्या आपको लगता है कि कुछ सदस्य उपयोगी हैं? यदि हाँ तो इन फाइलमों के आर्थिक महत्व का उल्लेख करिये।
- प्रश्न.8 डॉल्फिन काफी हद तक शार्क जैसी दिखती है; उनके पास फ्लिपर्स हैं और अपना सारा जीवन समुद्र में व्यतीत करती है। फिर उन्हें उपस्थियुक्त (उपस्थित) मछली के बजाय स्तनधारियों के रूप में वर्गीकृत क्यों किया गया है?
- प्रश्न.9 केंचुआ एनिलिडा फाइलम का है जबकि मिलिपीड को आर्थोफोडा में रखा गया है। फिर ये दोनों एक दूसरे से किस तरह भिन्न हैं?
- प्रश्न. 10 भारतीय गेंडे और अफ्रीकी गेंडे की बाह्य आकारिकी की विशेषताओं की तुलना कीजिये।