

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम  
पाठ 2 : जगत मोनेरा, Protoctista एवं फेजाई(Fungi)  
कार्यपत्रक - 2

- प्रश्न.1 कुछ प्रोकैरियोट्स जैसे बैक्टीरिया हमारे पर्यावरण को हानिकारक अपशिष्ट (कचरे) को हटाने के लिए प्राकृतिक अपमार्णकर्ता की भूमिका निभाते हैं। उपयुक्त उदाहरणों के द्वारा इस कथन की पुष्टि कीजिये।
- प्रश्न.2 “बैक्टीरिया की कोशिका किस प्रकार एक पुष्पी पादप की कोशिका से भिन्न होती है। “यदि हाँ ,तब अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।
- प्रश्न.3 आपके मित्रों का मानना है कि प्रोकैरियोट्स हमेशा रोगजनक और हानिकारक होते हैं। आप उन्हें किस तरह समझायेंगे कि गलत हैं।
- प्रश्न.4 लेमाइंडोमोनास और स्पाइरोगायरा में लैंगिक जनन की विधि की तुलना कीजिये।
- प्रश्न.5 प्रारंभिक अवस्था में उगने वाले नये राइजोपस का रंग सफेद होता है। लेकिन बाद में यह ग्रे (सलेटी) रंग में बदल जाता है। इस रंग बदलने के कारण का उल्लेख करिये।
- प्रश्न.6 जीवाणुरोधी साबुन का उपयोग आपके हाथ से बैक्टीरिया मारने के लिए किया जाता है। जबकि इसका अत्यधिक उपयोग संक्रमण का कारण भी हो सकता है। इस कथन की सही विवेचना कीजिये।
- प्रश्न.7 एक किसान ने ध्यान दिया की गेहूँ के पौधे रोगग्रस्त से दीखते हैं। वह कैसे पुष्टि कर सकता है कि बीमारी का कारण जीव/ एजेंट एक कवक है और वायरस नहीं?
- प्रश्न.8 “स्टैमिण हिस्टोलिटिका रोगजनक नहीं है, परन्तु वह एक रोगजनक जीव की तरह व्यवहार करता है।“ इस कथन की पुष्टि कीजिये।
- प्रश्न.9 एक जीव दो घटकों से मिलकर बना है, जो सहजीवी संबंध में साथ-साथ रहते हैं। निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिये।
- (a) उस जीव का नाम।
- (b) आर्थिक महत्व।
- प्रश्न.10 “बरसात के बाद भूमि या मिट्टी की सतह नीली, हरी और फिसलन वाली हो जाती है”। अपने उत्तर के समर्थन में उचित कारण दीजिये।