

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक  
पाठ- 9 पादपों में पोषण - खनिज  
कार्यपत्रक- 9

- 1 आप कैसे वर्णन करेंगे कि नाइट्रोजन एक आवश्यक (अनिवार्य) तत्व हैं और पौधे की स्वस्थ वृद्धि (विकास) के लिए अति आवश्यक हैं?
- 2 खनिज तत्वों की आवश्यकता को निर्धारित करने वाले मानदंडों की सूची बनाइये।
- 3 पादपों की पोषण संबंधी आवश्यकता के संदर्भ में हाइड्रोपोनिक्स (जल संबंधी) तकनीक के महत्व का उल्लेख कीजिये। फसली पौधों के उदाहरण दीजिये।
- 4 बोरान, जस्ता (जिंक), कॉपर (तांबा) और क्लोरीन सूक्ष्म पोषक तत्व क्यों कहा जाता है?
- 5 पौधे पोटेशियम को किस रूप में अवशोषित करते हैं और पौधे के उन भागों का उल्लेख कीजिये जहां पर इस तत्व की आवश्यकता होती है?
- 6 क्या मोनोट्रापा एक मृतोपजीवी है। यदि हां, तो यह अपना पोषण कैसे प्राप्त करता है? वर्णन कीजिये।
- 7 कस्कुटा (अमरबेल) और नेपन्थीज (घटपर्णी) किस प्रकार अपना भोजन प्राप्त करने में भिन्न हैं? विस्तृत वर्णन कीजिये।
- 8 क्लोरोसिस और निक्लोसिस में विभेद कीजिये? उन खनिजों के नाम का उल्लेख कीजिये जो इन दशाओं के लिए जिम्मेदार हैं।
- 9 पादप के उन क्षेत्रों का नाम बताइये जहां सल्फर की आवश्यकता होती है। यह भी उल्लेख कीजिये कि पौधों के लिए सल्फर महत्वपूर्ण क्यों हैं?
- 10 उपयुक्त उदाहरण सहित निष्क्रिय और सक्रिय अवशोषण प्रक्रिया की तुलना कीजिये।