

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम  
पाठ- 5 ऊतक तथा संघटना के अन्य स्तर  
कार्यपत्रक- 5

- 1 जाइलम और फ़लोएम उनकी संरचना और कार्यों के संदर्भ में एक दूसरे से कैसे भिन्न है?
- 2 शब्दों के इन जोड़ों में विभेद कीजिये -  
(क) मृदूतक और श्लेषोतक  
(ख) क्लोरेनकाइमा और ऐरेनकाइमा  
(ग) शल्की उपकला और स्तम्भकार उपकला  
(घ) वसीय ऊतक और मास्ट कोशिकाएं
- 3 एक स्थायी स्लाइड एक ऊतक जिसकी कोशिकायें घन के आकार की हैं, और उनके मध्य में केन्द्रक दिखायी देता है, परन्तु उस पर सीलिया या रोम नहीं हैं। इस ऊतक का नाम, मनुष्य के शरीर में उसकी स्थिति और उसके प्रकार्य लिखिये।
- 4 फ़लोएम विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं से मिलकर बनता है फिर भी इसे ऊतक कहते हैं? क्यों?
- 5 उस मेरिस्टेम का नाम और उसकी स्थिति का वर्णन कीजिये जो पादप की लम्बाई और मोटाई में वृद्धि करने के लिए उत्तरदायी हैं?
- 6 हरी पत्तियां प्रकाश संश्लेषण द्वारा भोजन बनाती हैं और इसे पौधे के अन्य भागों में भेजा जाता है, और वहां पर एकत्र हो जाता है। इस प्रक्रिया में शामिल कोशिकाओं या ऊतकों या फिर अंगों के बारे में प्रवाह चार्ट तैयार कीजिये जो भोजन निर्माण, परिवहन और भंडारण में शामिल हैं।
- 7 क्या होता यदि हमारे शरीर में कोई अंग तंत्र ही नहीं पाया जाता?
- 8 एक मोनोसाइट्स का आरेख बनाकर उसमें नाभिक की आकृति दिखाये।
- 9 किसी भी जीवधारी में संगठन के विभिन्न स्तरों की पहचान कीजिये। एक या दो उदाहरण मानव शरीर के भी दीजिये।
- 10 एक विशिष्ट प्रकार का मांसपेशी ऊतक जिसमें धारियां दिखायी देती हैं। इस मांसपेशी का विस्तृत चित्र बनाइये और इसके प्रकार्य भी लिखिये।