1. **विभज्योतक ऊतक कहाँ पाया जाता है?**
   A. शीर्षस्थ भागों में B. पार्श्व भागों में
   C. अंतर्विष्ट भागों में
   D. उपरोक्त सभी में (D)

व्याख्या : विभज्योतक ऊतक पौधों के शीर्षस्थ, पार्श्व और अंतर्विष्ट सभी भागों में पाया जाता है।

2. **तनों की परिधि या मूल में वृद्धि किससे होती है?**
   A. शीर्षस्थ विभज्योतक
   B. पार्श्वीय (कैंबियम) विभज्योतक
   C. अंतर्विष्ट विभज्योतक
   D. इनमें से कोई नहीं (B)

व्याख्या : तनों की परिधि और मूल की मोटाई में वृद्धि कैंबियम (पार्श्वीय विभज्योतक) से होती है।

3. **पौधों की पत्तियों के आधार (nodes) पर कौन-सा ऊतक पाया जाता है?**
   A. शीर्षस्थ विभज्योतक
   B. पार्श्वीय विभज्योतक
   C. अंतर्विष्ट विभज्योतक
   D. इनमें से कोई नहीं (C)

व्याख्या : अंतर्विष्ट विभज्योतक कुछ पौधों की पत्तियों के आधार पर पाया जाता है।

4. **विभज्योतक कोशिकाएँ कैसी होती हैं?**
   A. अत्यधिक विभाज्य B. मोटी भित्ति वाली
   C. बिना केंद्रक वाली D. मृत (A)

व्याख्या : विभज्योतक कोशिकाएँ अत्यधिक विभाज्य होती हैं, इनमें पतली कोशिका भित्ति और स्पष्ट केंद्रक होता है।

5. **जड़ों और तनों की लंबाई में वृद्धि किससे होती है?**
   A. पार्श्वीय विभज्योतक B. अंतर्विष्ट विभज्योतक
   C. शीर्षस्थ विभज्योतक
   D. स्थायी ऊतक (C)

व्याख्या : शीर्षस्थ विभज्योतक जड़ों और तनों की लंबाई में वृद्धि करता है।

6. **"विभज्योतक कोशिकाओं के पास रसधानी उपस्थित होती है" यह कथन –**
   A. सत्य B. असत्य
   C. आंशिक रूप से सत्य D. निश्चित नहीं (B)

व्याख्या : विभज्योतक कोशिकाओं के पास रसधानी अनुपस्थित होती है क्योंकि यह कोशिका विभाजन में बाधा डाल सकती है।

7. **प्ररोह का शीर्षस्थ विभज्योतक कहाँ पाया जाता है?**
   A. तने की परिधि पर B. पत्तियों के आधार पर
   C. जड़ों और तनों की वृद्धि वाले भाग पर
   D. फूलों में (C)

व्याख्या : प्ररोह का शीर्षस्थ विभज्योतक जड़ों और तनों की वृद्धि वाले भाग पर पाया जाता है।

8. **विभज्योतक कोशिकाओं में केंद्रक कैसा होता है?**
   A. अनुपस्थित B. स्पष्ट और बड़ा
   C. कई केंद्रक D. संकुचित (B)

व्याख्या : विभज्योतक कोशिकाओं में स्पष्ट और बड़ा केंद्रक होता है जिससे विभाजन सुचारु रूप से होता है।

9. **पार्श्वीय विभज्योतक का दूसरा नाम क्या है?**
   A. अंतर्विष्ट विभज्योतक B. कैंबियम
   C. स्थायी ऊतक
   D. उपकला ऊतक (B)

व्याख्या : पार्श्वीय विभज्योतक को कैंबियम भी कहते हैं।

10. **विभज्योतक कोशिकाओं में रसधानी क्यों अनुपस्थित रहती है?**
    A. क्योंकि यह आवश्यक नहीं है
    B. क्योंकि यह कोशिका को कठोर बना देती है
    C. क्योंकि यह विभाजन में बाधा डालती है
    D. क्योंकि इसमें पोषक तत्व नहीं होते (C)

व्याख्या : रसधानी के कारण कोशिका रस से भरी होती है जिससे विभाजन में बाधा आती है, इसलिए विभज्योतक कोशिकाओं में रसधानी नहीं होती।

मिशन ज्ञान
जहां चाह, वहां राह!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App