1. **विभज्योतक कोशिकाएँ विभाजन की क्षमता खोकर किसमें परिवर्तित हो जाती हैं?**
   A. उपकला ऊतक B. स्थायी ऊतक
   C. स्नायु ऊतक
   D. संवहनी ऊतक (B)

व्याख्या : विभज्योतक कोशिकाएँ विभाजन की क्षमता खोने पर विशिष्टीकृत होकर स्थायी ऊतक का निर्माण करती हैं।

2. **पैरेन्काइमा की कोशिकाएँ कैसी होती हैं?**
   A. मृत B. जीवित
   C. बिना केंद्रक वाली
   D. अत्यधिक मोटी भित्ति वाली (B)

व्याख्या : पैरेन्काइमा की कोशिकाएँ जीवित होती हैं और इनमें अंतराकोशिकीय स्थान पाया जाता है।

3. **पैरेन्काइमा का मुख्य कार्य क्या है?**
   A. प्रकाश संश्लेषण B. भोजन का भंडारण
   C. यांत्रिक सहारा
   D. जल का परिवहन (B)

व्याख्या : पैरेन्काइमा की कोशिकाएँ भोजन को भंडारित करने में सक्षम होती हैं।

4. **क्लोरेन्काइमा किस कार्य में सहायक है?**
   A. जल संचय B. प्रकाश संश्लेषण
   C. यांत्रिक सहारा
   D. कठोरता प्रदान करना (B)

व्याख्या : क्लोरेन्काइमा पैरेन्काइमा का रूप है जिसमें क्लोरोप्लास्ट होता है और यह प्रकाश संश्लेषण करता है।

5. **जलीय पौधों में ऐरेन्काइमा का कार्य क्या है?**
   A. भोजन संचय B. सहारा देना
   C. जल में तैरने में सहायता
   D. जल परिवहन (C)

व्याख्या : ऐरेन्काइमा में बड़ी वायु गुहाएँ होती हैं जो जलीय पौधों को तैरने में सहायता करती हैं।

6. **कोलेन्काइमा कोशिकाओं की विशेषता क्या है?**
   A. मोटी लिग्निन भित्ति
   B. कोनों पर भित्ति मोटी होती है
   C. मृत कोशिकाएँ
   D. बिना केंद्रक वाली (B)

व्याख्या : कोलेन्काइमा की कोशिकाएँ जीवित होती हैं और उनकी भित्ति कोनों पर मोटी होती है।

7. **पौधों में लचीलेपन और यांत्रिक सहारा कौन देता है?**
   A. पैरेन्काइमा B. कोलेन्काइमा
   C. स्क्लेरेंकाइमा
   D. फ्लोएम (B)

व्याख्या : कोलेन्काइमा पौधों को लचीलापन और यांत्रिक सहारा प्रदान करता है।

8. **स्क्लेरेंकाइमा कोशिकाएँ कैसी होती हैं?**
   A. जीवित, पतली भित्ति वाली
   B. मृत, मोटी लिग्निनयुक्त भित्ति वाली
   C. जीवित, बिना केंद्रक वाली
   D. अत्यधिक रसधानी युक्त (B)

व्याख्या : स्क्लेरेंकाइमा कोशिकाएँ मृत होती हैं और इनकी भित्ति लिग्निन के कारण मोटी होती है।

9. **नारियल का रेशा किस ऊतक से बना होता है?**
   A. पैरेन्काइमा B. कोलेन्काइमा
   C. स्क्लेरेंकाइमा D. फ्लोएम (C)

व्याख्या : नारियल का रेशा स्क्लेरेंकाइमा ऊतक से बना होता है जो पौधों को कठोरता और मजबूती देता है।

10. **पौधों को कठोरता और मजबूती कौन-सा ऊतक प्रदान करता है?**
    A. पैरेन्काइमा B. कोलेन्काइमा
    C. स्क्लेरेंकाइमा D. जाइलम (C)

व्याख्या : स्क्लेरेंकाइमा ऊतक पौधों के तनों, बीजों और पत्तियों में पाया जाता है और यह कठोरता व मजबूती प्रदान करता है।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App