1. **पादप कोशिकाओं में प्लाज्मा झिल्ली के अतिरिक्त कौन-सी परत पाई जाती है?**
   A. माइटोकॉन्ड्रिया
   B. कोशिका भित्ति
   C. कोशिका द्रव्य
   D. लाइसोसोम (B)

व्याख्या : पादप कोशिकाओं में प्लाज्मा झिल्ली के बाहर सेल्यूलोज से बनी कोशिका भित्ति होती है।

2. **पौधों को संरचनात्मक दृढ़ता कौन प्रदान करता है?**
   A. क्लोरोप्लास्ट
   B. कोशिका भित्ति
   C. केंद्रक
   D. राइबोसोम (B)

व्याख्या : कोशिका भित्ति सेल्यूलोज से बनी होती है और यह पौधों को संरचनात्मक दृढ़ता देती है।

3. **क्लोरोप्लास्ट में कौन-सा वर्णक पाया जाता है?**
   A. कैरोटीन
   B. क्लोरोफिल
   C. ज़ैंथोफिल
   D. मेलानिन (B)

व्याख्या : क्लोरोप्लास्ट में हरा वर्णक क्लोरोफिल पाया जाता है।

4. **केंद्रक को बाहर से ढकने वाली परत क्या कहलाती है?**
   A. न्यूक्लियोलस
   B. न्यूक्लियर झिल्ली
   C. कोशिका द्रव्य
   D. गुणसूत्र (B)

व्याख्या : केंद्रक दोहरी न्यूक्लियर झिल्ली से घिरा होता है जिसमें छोटे-छोटे छिद्र पाए जाते हैं।

5. **गुणसूत्र मुख्यतः किनसे बने होते हैं?**
   A. प्रोटीन और वसा
   B. DNA और प्रोटीन
   C. RNA और वसा
   D. कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन (B)

व्याख्या : गुणसूत्र DNA और प्रोटीन से बने होते हैं और इनमें वंशानुगत लक्षणों की जानकारी होती है।

6. **DNA के क्रियात्मक खंड क्या कहलाते हैं?**
   A. गुणसूत्र
   B. जीन
   C. क्रोमैटिन
   D. हिस्टोन (B)

व्याख्या : DNA के क्रियात्मक खंड जीन कहलाते हैं जो वंशानुगत लक्षणों को नियंत्रित करते हैं।

7. **जब कोशिका विभाजित नहीं हो रही होती तब DNA किस रूप में पाया जाता है?**
   A. क्रोमैटिन
   B. गुणसूत्र
   C. जीन
   D. RNA (A)

व्याख्या : अविभाजित अवस्था में DNA क्रोमैटिन के रूप में पाया जाता है।

8. **किस प्रकार की कोशिकाओं में केंद्रक झिल्ली और झिल्लीय कोशिकांग अनुपस्थित होते हैं?**
   A. यूकैरियोटिक कोशिका
   B. प्रोकैरियोटिक कोशिका
   C. पादप कोशिका
   D. जंतु कोशिका (B)

व्याख्या : प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में केंद्रक झिल्ली व अन्य झिल्लीय कोशिकांग अनुपस्थित रहते हैं।

9. **कोशिका द्रव्य (Cytoplasm) किससे मिलकर बना होता है?**
   A. केवल केंद्रक से
   B. कोशिकांग और तरल पदार्थ से
   C. केवल DNA से
   D. केवल कोशिका भित्ति से (B)

व्याख्या : कोशिका द्रव्य प्लाज्मा झिल्ली के अंदर पाया जाने वाला तरल भाग है जिसमें विभिन्न कोशिकांग मौजूद होते हैं।

10. **क्रोमैटिन किस अवस्था में गुणसूत्र में परिवर्तित होता है?**
    A. जब कोशिका विश्राम करती है
    B. जब कोशिका विभाजित होने वाली होती है
    C. जब कोशिका भोजन करती है
    D. जब कोशिका प्रकाश संश्लेषण करती है (B)

व्याख्या : जब कोशिका विभाजित होने वाली होती है तब क्रोमैटिन पदार्थ सघन होकर गुणसूत्र में परिवर्तित हो जाता है।

मिशन ज्ञान
जहाँ चाह, वहाँ राह, चलो चलें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App