

प्रश्नावली

> वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. सही उत्तर का संकेताक्षर (क, ख, ग या घ) लिखें।

- पौधे की लंबाई किस ऊतक द्वारा बढ़ती है?
(क) पार्श्वस्थ विभज्योतक
(ग) अंतर्वेशी विभज्योतक
(ख) शीर्षस्थ विभज्योतक
(घ) मृदू ऊतक
- मृदू ऊतक एक प्रकार का
(क) सरल ऊतक है
(ग) विभज्योतक है
(ख) जटिल ऊतक है
(घ) इनमें कोई नहीं है
- जीवित कोशिकाएँ पाई जाती हैं
(क) मृदू ऊतक और दृढ़ ऊतक में
(ग) मृदू ऊतक और स्थूलकोण ऊतक में
(ख) दृढ़ ऊतक और स्थूलकोण ऊतक में
(घ) मृदू ऊतक, दृढ़ ऊतक और स्थूलकोण ऊतक में
- विभाजन की क्षमता होती है
(क) विभज्योतक कोशिकाओं में
(ग) स्थायी कोशिकाओं में
(ख) स्थायी कोशिकाओं में
(घ) इनमें सभी में
- किन कोशिकाओं की भित्ति लिग्निन के कारण मोटी हो जाती है?
(क) मृदू ऊतक
(ग) दृढ़ ऊतक
(ख) स्थूलकोण ऊतक
(घ) विभज्योतक
- गैसों का विनिमय किसके द्वारा संपन्न होता है?
(क) क्यूटिन द्वारा
(ग) संवहन ऊतक द्वारा
(ख) स्टोमाटा द्वारा
(घ) जटिल ऊतक द्वारा
- सुवेरिन नामक कार्बनिक पदार्थ जमा रहता है
(क) मृदू ऊतक में
(ग) दृढ़ ऊतक में
(ख) स्थूलकोण ऊतक में
(घ) कॉर्क कोशिकाओं में
- जटिल ऊतक बना होता है
(क) मृदू ऊतक का
(ख) स्थूलकोण ऊतक का
(ग) भिन्न-भिन्न कार्य करनेवाली विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं का
(घ) समान कार्य करनेवाली एक ही प्रकार की कोशिकाओं का
- किसके द्वारा मिट्टी से जल और खनिज लवण पत्तियों तक पहुँचाया जाता है?
(क) जाइलम
(ग) जाइलम और फ्लोएम
(ख) फ्लोएम
(घ) इनमें कोई नहीं
- शालनी नलिका बनाने में भाग लेता है
(क) दृढ़ ऊतक
(ग) जाइलम
(ख) स्थूलकोण ऊतक
(घ) फ्लोएम
- सहकोशिकाएँ पाई जाती हैं
(क) फ्लोएम में
(ग) मृदू ऊतक में
(ख) जाइलम में
(घ) दृढ़ ऊतक में

12. केंद्रक अनुपस्थित रहता है
 (क) सहकोशिका में
 (ग) वयस्क चालनी नलिका में
 (ख) फ्लोएम पैरेनकाइमा में
 (घ) स्थूलकोण ऊतक में
13. पौधों में फ्लोएम यह कार्य करता है
 (क) जल का चालन
 (ग) आधार प्रदान करना
 (ख) आहार का चालन
 (घ) प्रकाशसंश्लेषण
14. शल्की या शल्काभ एपिथीलियम का प्रमुख कार्य है
 (क) उत्सर्जन
 (ग) सुरक्षा
 (ख) जनन
 (घ) इनमें कोई नहीं
15. पक्ष्माभी या पक्ष्मल एपिथीलियम पाए जाते हैं
 (क) टैकिया में
 (ग) यकृत में
 (ख) त्वचा की सतह पर
 (घ) प्लीहा में
16. अस्थि है
 (क) एपिथीलियमी ऊतक
 (ग) पेशी ऊतक
 (ख) संयोजी ऊतक
 (घ) तंत्रिका ऊतक
17. फाइब्रोब्लास्ट कोशिकाएँ पाई जाती हैं
 (क) एपिथीलियमी ऊतक में
 (ग) एरियोलर ऊतक में
 (ख) तंत्रिका ऊतक में
 (घ) पेशी ऊतक में
18. आस्टियोब्लास्ट कोशिकाएँ पाई जाती हैं
 (क) क्यूबॉइडल एपिथीलियम में
 (ग) एडिपोज ऊतक में
 (ख) उपास्थि में
 (घ) अस्थि में
19. निम्नलिखित में किस प्रकार के ऊतक के अधिक मात्रा में एकत्र होने से शरीर छोटा हो जाता है?
 (क) एडिपोज ऊतक
 (ग) श्वेत तंतुमय ऊतक
 (ख) पीला तंतुमय ऊतक
 (घ) जालवत संयोजी ऊतक
20. लिगामेंट का निर्माण करता है
 (क) एपिथीलियमी ऊतक
 (ग) श्वेत तंतुमय ऊतक
 (ख) पीला तंतुमय ऊतक
 (घ) जालवत संयोजी ऊतक
21. अरेखित पेशी है
 (क) अनैच्छिक
 (ग) इनमें 'क' एवं 'ख' दोनों
 (ख) ऐच्छिक
 (घ) इनमें कोई नहीं
22. मांसपेशी तथा अस्थियों को जोड़ती है
 (क) उपास्थि
 (ग) एपिथीलियम
 (ख) लिगामेंट
 (घ) टेंडन
23. रक्त प्लाज्मा में उपस्थित जल का प्रतिशत है
 (क) 55
 (ग) 90
 (ख) 45
 (घ) 10
24. रक्त के थक्का बनने में मदद करते हैं
 (क) लाल रुधिरकणिकाएँ
 (ग) श्वेत रुधिरकणिकाएँ
 (ख) थ्रोम्बोसाइट्स
 (घ) तंत्रिका ऊतक

25. तंत्रिका ऊतक की इकाई है
 (क) कोशिकाकाय या साइटन (ख) ऐक्सॉन
 (ग) तंत्रिका कोशिका या न्यूरॉन (घ) डेंड्रन
26. संवेदना का चालन शरीर के एक भाग से दूसरे भाग में होता है
 (क) पेशी ऊतक से (ख) तंत्रिका ऊतक से
 (ग) संयोजी ऊतक से (घ) एपिथीलियमी ऊतक से

II. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

- सरल ऊतक का एक प्रकार है। (मृदू ऊतक)
- ऊतक संरक्षण का कार्य करता है। (मृदू)
- विभज्योतक की कोशिकाओं में भरा रहता है। (कोशिका द्रव्य)
- जड़ में ऊतक अनुपस्थित रहता है। (स्थूलकोण)
- स्थायी ऊतक सरल एवं जटिल दो प्रकार के होते हैं।
- क्लोरोफिल युक्त मृदू ऊतक को कहते हैं। (क्लोरोफिल)
- हृदय ऊतक कोशिकाएँ मृत होती हैं।
- रेशदार पौधों में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है। (हृदय ऊतक)
- जाइलम एवं फ्लोएम जटिल ऊतक के उदाहरण हैं।
- वाहिनिकाएँ एवं वाहिकाएँ के तत्त्व हैं। (जाइलम)
- एरियोलर ऊतक का एक प्रकार है। वास्तविक संयोजी ऊतक
- तापरोधक होने के कारण ठंड से शरीर की सुरक्षा करता है। (एडिपोज या वसा संयोजी ऊतक)
- एक तरल संयोजी ऊतक है। (रक्त (रुधिर) या लसीका)
- मांसपेशी को अस्थि से जोड़नेवाला श्वेत तंतुमय ऊतक टेंडन कहलाता है।
- उपास्थि के मैट्रिक्स में पाए जानेवाला प्रोटीन कोस्ट्रिन कहलाता है।
- रेखित पेशी रेखित पेशी भी कहलाते हैं।
- हृदय पेशी हृदय की दीवार या भित्ति बनाती है।
- की इकाई न्यूरॉन या तंत्रिका कोशिका है। (तंत्रिका ऊतक)
- लिगामेंट का निर्माण ऊतक से होता है। (पीला तंतुमय)
- आस्टियोब्लास्ट कोशिकाएँ अस्थि में पाई जाती हैं।

► अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

- एक पादप ऊतक का नाम बताएँ।
- जड़ के शीर्ष पर कौन ऊतक पाया जाता है?
- सरल ऊतक के दो उदाहरण दें।
- किस ऊतक की कोशिकाएँ सदा विभाजित होती रहती हैं?
- विभज्योतकी ऊतक को किस आधार पर विभाजित किया जाता है?
- किस सरल ऊतक में अंतरकोशिकीय स्थान होता है?
- दो ऊतकों के नाम बताएँ जो पौधे को यांत्रिक सहायता देते हैं।
- वैसे मृदूतक को क्या कहते हैं जिसमें क्लोरोफिल पाया जाता है?
- किस ऊतक की कोशिकाओं में भित्ति अनियमित ढंग से कोनों पर मोटी होती है?
- नारियल का रेशा किस ऊतक का बना होता है?