



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

ऊतक

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पौधे की लम्बाई किस ऊतक द्वारा बढ़ती है ?

A. पाशर्वस्थ विभज्योतक

B. शीर्षस्थ विभज्योतक

C. अंतर्वेशी विभज्योतक

D. मृदु ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. मृदु ऊतक एक प्रकार का

A. सरल ऊतक है

B. जटिल ऊतक है

C. विभज्योतक है

D. इनमे कोई नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवित कोशिकाएं पाई जाती है

A. मृदु ऊतक और दृढ़ ऊतक में

B. दृढ़ ऊतक और स्थूलकोन ऊतक में

C. मृदु ऊतक और स्थूलकोन ऊतक में

D. मृदु ऊतक, दृढ़ ऊतक और स्थूलकोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. विभाजन की क्षमता होती है

A. विभज्योतक कोशिकाओं में

B. स्थायी कोशिकाओं में

C. स्रावी कोशिकाओं में

D. इनमे सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. किन कोशिकाओं की भित्ति लिग्निन के कारण मोटी हो जाती है ?

A. मृदु ऊतक

B. स्थूलकोन ऊतक

C. दृढ़ ऊतक

D. विभज्योतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. गैसो का विनिमय किसके द्वारा सम्पन्न होता है ?

- A. क्यूनिट द्वारा
- B. स्टोमाटा द्वारा
- C. संवहन ऊतक द्वारा
- D. जटिल ऊतक द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. सुबेरिन नामक कार्बनिक पदार्थ जमा रहता है

- A. मृदु ऊतक में
- B. स्थूलकोन ऊतक में
- C. दृढ़ ऊतक में
- D. कॉर्क कोशिकाओं में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. जटिल ऊतक बना होता है

A. मृदु ऊतक का

B. स्थूलकोन ऊतक का

C. भिन्न - भिन्न कार्य करनेवाली विभिन्न प्रकार की
कोशिकाओं का

D. समान कार्य करनेवाली भिन्न - भिन्न प्रकार की
कोशिकाओं का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किसके द्वारा मिट्टी से जल और खनिज लवण पत्तियों तक पहुंचाया जाता है ?

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. जाइलम और फ्लोएम

D. इनमे कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. चालनी नलिका बनाने में भाग लेती है

A. दृढ़ ऊतक

B. स्थूलकोन ऊतक

C. जाइलम

D. फ्लोएम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. सहकोशिकाएँ पाई जाती है

A. फ्लोएम में

B. जाइलम में

C. मृदु ऊतक में

D. दृढ़ ऊतक में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. केन्द्रक अनुपस्थित रहता है

A. सहकोशिका में

B. फ्लोएम पैरेन्काइमा में

C. वयस्क चालनी नलिका में

D. स्थूलकोन ऊतक में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों में फ्लोएम यह कार्य करता है

- A. जल का चालन
- B. आहार का चालन
- C. आधार प्रदान करना
- D. प्रकाशसंश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. शल्की या शलकाभ एपिथीलियम का प्रमुख कार्य है

A. उत्सृजन

B. जनन

C. सुरक्षा

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. पक्षमाभी या पक्षमल एपिथीलियम पाए जाते हैं

A. ट्रेकिया में

B. त्वचा की सहत पर

C. यकृत में

D. प्लीहा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. अस्थि है

A. एपिथीलियम ऊतक

B. संयोजी ऊतक

C. पेशी ऊतक

D. तंत्रिका ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. फाइब्रोब्लास्ट कोशिकायें पाई जाती है

A. एपिथीलियम ऊतक में

B. तंत्रिका ऊतक में

C. एरियोलर ऊतक में

D. पेशी ऊतक में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. आस्टियोब्लास्ट कोशिकायें पाई जाती है

A. क्यूबॉइडल एपिथीलियम में

B. उपास्थि में

C. एडिपॉज ऊतक में

D. अस्थि में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में किस प्रकार के ऊतक के अधिक मात्रा में एकत्र होने से शरीर मोटा हो जाता है ?

- A. एडिपॉज ऊतक
- B. पीला तंतुयम ऊतक
- C. श्वेत तंतुयम ऊतक
- D. जालवत संयोजी ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. लिगामेंट का निर्माण करता है

- A. एडिपॉज ऊतक
- B. पीला तंतुयम ऊतक
- C. श्वेत तंतुयम ऊतक
- D. जालवत संयोजी ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. अरेखित पेशी है

A. अनैच्छिक

B. ऐच्छिक

C. इनमें 'क' एवं 'ख' दोनों

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. मांसपेशी तथा अस्थियों को जोड़ती है

A. उपास्थि

B. लिगामेंट

C. एपिथिलियम

D. टेंडन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. रक्त प्लाज्मा में उपस्थित जल का प्रतिशत है

A. 55

B. 45

C. 90

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. रक्त में थक्का बनने में मदद करते हैं

A. लाल रूधिरकनिकाएँ

B. थ्रोम्बोसाइट्स

C. श्वेत रूधिरकनिकाएँ

D. तंत्रिका ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. तंत्रिका ऊतक की इकाई है

A. कोशिकाकाय या साइटन

B. एक्सॉन

C. तंत्रिका कोशिका या न्यूरॉन

D. डेंड्रॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. संवेदना का चालन शरीर के एक भाग से दूसरे भाग में होता है

- A. पेशी ऊतक से
- B. तंत्रिका ऊतक से
- C. संयोजी ऊतक से
- D. एपिथीलियमी ऊतक से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति करे

1. सरल ऊतक का एक प्रकार है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऊतक संरक्षण का कार्य करता है ।





वीडियो उत्तर देखें

3. विभज्योतक की कोशिकाओं में भरा रहता है ।



वीडियो उत्तर देखें

4. जड़ में ऊतक अनुपस्थित रहता है ।



वीडियो उत्तर देखें

5. स्थायी ऊतक एवं दो प्रकार के होते हैं ।





वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरोफिल युक्त मृदु ऊतक को कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

7. ऊतक कोशिकायें मृत होती हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

8. रेशेदार पौधों में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है ।



 वीडियो उत्तर देखें

9. जाइलम एवं फ्लोएम ऊतक के उदाहरण है ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. वाहिनिकाएँ एवं वाहिकाएं के तत्व है ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एरियोलर ऊतक का एक प्रकार है ।





वीडियो उत्तर देखें

12. तापरोधक होने के कारण ठण्ड से शरीर की सुरक्षा करता है ।



वीडियो उत्तर देखें

13. एक तरल संयोजी ऊतक है ।



वीडियो उत्तर देखें

14. मांसपेशी को अस्थि से जोड़ने वाला श्वेत तंतुमय ऊतक कहलाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. उपास्थि में मैट्रिक्स में पाए जानेवाला प्रोटीन कहलाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. रेखित पेशी पेशी भी कहलाते है ।



वीडियो उत्तर देखें

17. हृदपेशी की इकाई है ।



वीडियो उत्तर देखें

18. की इकाई न्यूरॉन या तंत्रिका कोशिका है ।



वीडियो उत्तर देखें

19. लिगामेंट का निर्माण ऊतक से होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

20. आस्टियोब्लास्ट कोशिकाएं में पाई जाती है ।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक पादप ऊतक का नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. जड़ के शीर्ष पर कौन ऊतक पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सरल ऊतक के दो ऊतकों के नाम बताएं

 वीडियो उत्तर देखें

4. किस ऊतक की कोशिकायें सदा विभाजित होती रहती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. विभज्योतकी ऊतक को किस आधार पर विभाजित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. किस सरल ऊतक में अन्तःकोशिकीय स्थान होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो ऊतकों के नाम बताएं जो पौधे को यांत्रिक सहायता देते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वैसे मृदूतक को क्या कहते हैं जिसमें क्लोरोफिल पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किस ऊतक की कोशिकाओं में भित्ति अनियमित ढंग से कोनो पर मोटी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. नारियल का रेशा किस प्रकार का बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. मृदूतक कोशिकाओं की दो विशेषताएं लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. दो स्थायी पादप ऊतकों के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. जाइलम का निर्माण किन तत्वों से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. जाइलम का मुख्य कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. फ्लोएम किन तत्वों से बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. किस ऊतक द्वारा पौधों में खाद्य पदार्थों का संवहन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. किन्ही दो प्रकार के एपिथीलियम ऊतक के नाम लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

18. त्वचा की सतह पर किस प्रकार की एपिथीलियम ऊतक पाई जाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. पक्षमाभी एपिथीलियम की सिलिया में होने वाला गति क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. संयोजी ऊतक के कोई दो उदाहरण दे ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. संयोजी ऊतक कितने प्रकार की होती है ? नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एरियोलर ऊतक में पाए जानेवाली दो प्रकार की कोशिकाओं का नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. एडिपॉज ऊतक में पाए जाने वाली संचित भोज्य पदार्थ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. अस्थियों को मांसपेशियों से जोड़नेवाली ऊतक क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. अस्थि को अस्थि से जोड़नेवाला ऊतक क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. दो प्रकार के तरल संयोजी ऊतक का नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. उपास्थि के मैट्रिक्स में पाए जानेवाली कोशिकाएं क्या कहलाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. दो प्रकार के तरल संयोजी ऊतक का नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. रक्त के प्लाज्मा में पाए जानेवाली तीन प्रकार की रूधिर कणिकाएं कौन - कौन सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. शारीरिक अंगों में गति किस प्रकार के ऊतक के कारण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. जन्तुओं का मस्तिष्क किस प्रकार के ऊतक का बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. तंत्रिका ऊतक की इकाई क्या कहलाती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. बहुकोशीकीय जीवों में कार्यों के दक्षतापूर्वक संचालन के लिए क्या व्यवस्था रहती है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. समान उपत्ति तथा समान कार्यों को संपादित करनेवाली कोशिकाओं के समूह को क्या कहते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

35. तने की चौड़ाई में वृद्धि किन ऊतकों के निर्माण से होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. पत्तियों के आधार पर या तनों के पर्व के दोनों ओर पाए जाने वाले ऊतक को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. स्थायी ऊतक का निर्माण किस ऊतक की वृद्धि के फलस्वरूप होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. सरल स्थायी ऊतक किस प्रकार की कोशिकाओं का बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

39. जलीय पौधों में मुख्यतः किस प्रकार का ऊतक पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. किस ऊतक की कोशिकाएं मृत , लम्बी , सकरी तथा दोनों सिरों पर नुकीली होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. शुष्क स्थानों पर पाए जानेवाले पौधों में एपिडर्मिस की कोशिकाओं के ऊपर किसकी एक परत रहती है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

42. क्या कॉर्क कोशिकाओं में जीवद्रव्य पाया जाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

43. दो या दो से अधिक प्रकार की कोशिकाओं से बने ऊतक क्या कहलाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

44. जाइलम एवं फ्लोएम मिलकर किसका निर्माण करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

45. सहकोशिकाएँ चालनी नलिका के किस भाग में अवस्थित रहती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

46. किस जंतु ऊतक की कोशिकायें फर्श या दीवार पर लगी चपटी ईंटों की तरह दिखती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

47. किस ऊतक के मुक्तसिरो पर सूक्ष्म रसांकुर विद्यमान होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. छोटी आंत के भीतर स्तर का निर्माण किस ऊतक से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

49. घनाकार कोशिकाओं वाले ऊतक को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

50. अण्डवाहिनो में अंडाणु को एक ही दिशा में जाने देने के लिए किस ऊतक की कोशिकायें मदद करती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. एंटीबॉडी का निर्माण किन कोशिकाओं द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. किस ऊतक में तारे जैसी कोशिकाएं पाई जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

53. बाह्यकर्ण में किस प्रकार का ऊतक पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

54. हेवर्सीयन नलिकाएं कहाँ पाई जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

55. आयतन के हिसाब से प्लाज्मा रूधिर का कितना प्रतिशत भाग है ?

 वीडियो उत्तर देखें

56. किस प्रकार की रुधिर कणिका में केन्द्रक नहीं पाया जाता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

57. लाल रुधिर कणिकाओं में पाए जानेवाले प्रोटीन को क्या कहते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

58. एक न्यूरॉन के एक्सॉन के अंतिम छोर की शाखाएं दूसरे न्यूरॉन के डेन्ड्राइट्स से जुड़कर क्या बनाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऊतक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुकोशिकीय जीवों में ऊतकों की क्या उपयोगिता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. विभज्योतकी ऊतक एवं स्थायी ऊतक में क्या अन्तर है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. मृदूतक कहाँ पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. स्थूलकोन ऊतक के किन्ही दो कार्यो को लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

6. सरल स्थायी ऊतक कितने प्रकार के होते है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. दृढ़ ऊतक की कोशिकाएं क्यों मृत कहलाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों में दृढ़ ऊतक का क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कॉर्क कोशिका का निर्माण कब होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जाइलम एवं फ्लोएम को जटिल ऊतक क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जाइलम के प्रत्येक अवयव का एक - एक कार्य लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. फ्लोएम के प्रत्येक तत्व का एक - एक कार्य लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. एपिथीलियम ऊतक के किन्ही तीन कार्यों का उल्लेख करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. संयोजी ऊतक क्या है ? इसके कोई दो उदाहरण दे ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. एरियोलर ऊतक के कार्यो का उल्लेख करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. टेंडन और लिगामेंट में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. वसामय या एडिपॉज ऊतक के कार्यो का उल्लेख करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. रक्त को तरल संयोजी ऊतक क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. लसिका (lymph) किसे कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

20. ऐच्छिक और अनैच्छिक पोशियाँ क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. रेखित पेशी को एच्छिक क्यों कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. तंत्रिका के मुख्य कार्य क्या है ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. तंत्रिका क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. एक्सॉन और डेन्ड्राइट्स के क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पौधों के सरल ऊतक जटिल ऊतक से किस प्रकार भिन्न है ? उदाहरण सहित लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्थिति के आधार पर विभज्योतकीय ऊतक के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मृदूतक की संरचना एवं कार्यों का वर्णन करें ।



 वीडियो उत्तर देखें

4. स्थूलकोन ऊतक एवं मृदूतक में क्या अन्तर है ? स्थूलकोन ऊतक के कार्यों का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कोशिकाभीति के आधार पर पैरेन्काइमा, कॉलेनकाइमा एवं स्कलेरेनकाइमा के बीच के अन्तर को स्पष्ट करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्टोमेटा की संरचना तथा कार्य का विवरण दे ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉर्क कोशिका की रचना एवं कार्य को स्पष्ट करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. जाइलम ऊतक की रचना एवं कार्यों का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. फ्लोएम ऊतक क्या है ? यह कहाँ पाया जाता है ? इसके कार्यों का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऊतक क्या है ? जंतु ऊतक कितने प्रकार के होते हैं ? किसी एक कार्यसहित वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. एपिथीलियमी ऊतक कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. संयोजी ऊतक क्या है ? किसी एक प्रकार के संयोजी ऊतक के कार्यसहित वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. रक्त या रुधिर की संरचना का वर्णन करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पेशी ऊतक क्या है ? पेशी ऊतकों के कार्य बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. रक्त एवं लसीका के कार्यो का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. तंत्रिका ऊतक की इकाई क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. न्यूरोन या तंत्रिका कोशिका की संरचना का चित्र सहित वर्णन करे ।



वीडियो उत्तर देखें