



# BIOLOGY

## BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

### ऊतक

पाठगत प्रश्न

1. ऊतक क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुकोशिक जीवों में ऊतकों का क्या उपयोग है?



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधे में वाष्पोत्सर्जन के कार्यों का उल्लेख करे।



वीडियो उत्तर देखें

5. सरल उत्तको के कितने प्रकार हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्ररोह का शीर्षस्थ विभज्योतक खा पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. नारियल का रेशा किस ऊतक बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. फ्लोएम के संघटक कौन-कौन से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. उस उत्तक का नाम बताइये जो हमारे शरीर में गति के लिए उत्तरदायी है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. न्यूरॉन देखने में कैसा लगता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. हृदय पेशी के तीन लक्षणों को लिखिय।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एरिओलर ऊतक के क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न

1. ऊतक को परिभाषित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कितने प्रकार के तत्व मिलकर जाइलम ऊतक का निर्माण करते हैं? उनके नाम बताइय।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में सरल ऊतक जटिल ऊतक से किस प्रकार भिन्न होते हैं ?





वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका भित्ति के आधार पर पैरेन्काइमा,कोलेन्काइमा और स्क्लेरेन्काइमा के बीच भेद स्पष्ट करे ।



वीडियो उत्तर देखें

5. रन्ध्र के क्या कार्य हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. तीनों प्रकार के पेशीय रशो में चित्र बनाकर अंतर स्पष्ट करे।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कार्डिक (हृदयक)पेशी का विशेष कार्य क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. रेखित,अरेखित तथा कार्डिक(हृदयक)पेशीओ में शरीर में स्थित कार्य और स्थान के आधार पर अंतर स्पष्ट करे ।



 वीडियो उत्तर देखें

9. न्यूरोन का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के नाम लिखे :-

(i) ऊतक जो मुख के भीतरी अस्तर का निर्माण करता है।

(ii) ऊतक जो मनुष्य में पेशियों को अस्थि से जोड़ता है।

(iii) ऊतक जो पौधों में भोजन का संवहन करता है।

(iv) ऊतक जो हमारे शरीर में वसा का संचय करता है।

(v)तरल आधात्री शहित संयोजी ऊतक।

(vi)मस्तिष्क में स्थित ऊतक ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. इन के नाम लिखें-

ऊतक जो मनुष्य की पेशियों को अस्थि से जोड़ता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पौधे में भोजन का संवहन होता है

 वीडियो उत्तर देखें

13. इनके नाम लिखें - ऊतक जो हमारे शरीर में वहसा का संचयन करता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. इनके नाम लिखें - तरल आधात्री सहित संयोजन ऊतक

 वीडियो उत्तर देखें

15. इनके नाम लिखें - मस्तिष्क में स्थित ऊतक ।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में ऊतक के प्रकार की पहचान करे:

त्वचा, पौधों का वल्क, अस्थि, वृक्कीय नलिका अस्तर, संवहन बंडल।



वीडियो उत्तर देखें

17. पैरेन्काइमा ऊतक किस क्षेत्र में स्थित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

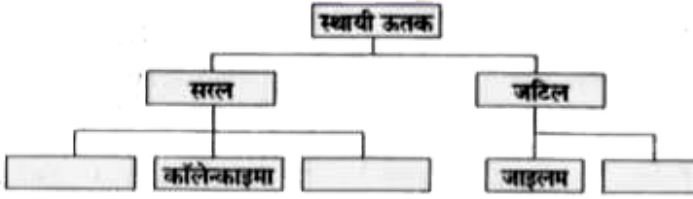
18. पौधों में एपीडर्मिस की क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. छाल (कॉर्क) किस प्रकार सुरक्षा ऊतक के रूप में कार्य करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न दी गई तालिका को पूर्ण करें-



 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. जटिल ऊतक का उदाहरण है

A. पैरेन्काइमा

B. कॉलेन्काइमा

C. संवहन ऊतक

D. स्वलेरेन्काइमा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. ऐरेन्काइमा पाया जाता है

A. जलीय पादपों में

B. समतलीय पादपों में

C. मरुस्थलीय पादपों में

D. उपर्युक्त सभी में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. सुबेरिन पाया जाता है**

A. जायलम ऊतक में

B. फ्लोएम ऊतक में

C. रक्षी ऊतक में



D. पैरेन्काइमा में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पौधों को लचीलापन प्रदान करने वाला ऊतक है

A. पैरेन्काइमा

B. कॉलेन्काइमा

C. स्क्लेरेन्काइमा

D. उपर्युक्त सभी ऊतक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. बीजों व फलों के कठोर छिलके बने होते हैं

- A. पैरेन्काइमा के
- B. कॉलेन्काइमा के
- C. स्क्लेरेन्काइमा के
- D. संवहन ऊतक के

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

6. जड़ व तने के अग्र भाग में उपस्थित ऊतक है

A. स्थायी

B. जटिल

C. विभज्योतक

D. संवहन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

7. हमारी त्वचा की एपिथीलियम कहलाती है

A. सरल शल्की

B. सरल घनाकार

C. स्तरित शल्की

D. स्तरित घनाकार

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. रुधिर किस प्रकार का ऊतक है-

A. संयोजी

B. पेशीय

C. तंत्रिका

D. एपिथीलियम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. पादपों में फ्लोएम ऊतक का कार्य है

A. जल संवहन

B. खनिज लवण संवहन

C. खाद्य संवहन

D. वायु संवहन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. क्लोरोप्लास्ट पाये जाते हैं

A. कॉलेन्काइमा ऊतक में

B. पैरेन्काइमा ऊतक में

C. जाइलम ऊतक में

D. संरक्षी ऊतक में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. जाइलम की संरचना में पाये जाते हैं

A. वाहिनिकाएँ एवं वाहिकाएँ

B. जाइलम पैरेन्काइमा

C. जाइलम फाइबर

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



12. पक्ष्माभी स्तम्भाकार एपिथीलियम पाये जाते हैं

A. आँत में

B. श्वास नली में

C. हृदय में

D. आमाशय में

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

13. वृक्कीय नली का अस्तर बना होता है

- A. घनाकार एपिथीलियम द्वारा
- B. स्तम्भाकार एपिथीलियम द्वारा
- C. पक्ष्माभी एपिथीलियम द्वारा
- D. उपर्युक्त सभी द्वारा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. हमारे शरीर में ऊष्मीय कुचालकता कार्य करने वाला ऊतक है

- A. पेशीय ऊतक
- B. तंत्रिका ऊतक
- C. वसामय ऊतक
- D. संयोजी ऊतक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. वह संयोजी ऊतक जो मांसपेशियों को अस्थियों से जोड़ता है, कहलाता है

A. डेंडराइट्स

B. एक्सॉन

C. कंडरा

D. एडिपोस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. विभज्योतक पादप में निम्न स्थान पर उपस्थित होता है

A. शीर्षस्थ

B. पार्श्वीय

C. अन्तर्विष्ट स्थल

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

17. विभज्योतक कोशिकाओं में अनुपस्थित होता है

A. राइबोसोम

B. रसधानी

C. लाइसोसोम

D. DNA

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. सबसे अधिक पाया जाने वाला स्थायी ऊतक है-

- A. पैरेन्काइमा
- B. कॉलेन्काइमा
- C. स्क्लेरेन्काइमा
- D. उपर्युक्त सभी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

19. लिग्निन की मोटी परत पायी जाती है

A. पैरेन्काइमा में

B. कॉलेन्काइमा में

C. ऐरेन्काइमा में

D. स्कलेरेन्काइमा में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



20. मरुस्थलीय पौधों की बाहरी सतह वाली एपीडर्मिस में किसका लेप होता है?

A. सेल्यूलोज

B. लिग्निन

C. क्यूटिन

D. सुबेरिन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. फ्लोएम ऊतक का मृत भाग है

- A. चालनी कोशिका
- B. साथी कोशिका
- C. फ्लोएम पैरेन्काइमा
- D. फ्लोएम रेशे

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. ग्रन्थियों का निर्माण किस ऊतक से होता है?

A. एपिथीलियमी ऊतक

B. संयोजी ऊतक

C. पेशी ऊतक

D. तंत्रिका ऊतक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** वह संयोजी ऊतक जो अस्थियों को अस्थियों से जोड़ता है, कहलाता है

A. कंडरा

B. प्लाज्मा

C. स्नायु

D. वसामय ऊतक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. किन पेशियों द्वारा आँखों की पलकों में गति होती है**

A. रेखित पेशी

B. चिकनी पेशी

C. कार्डिक पेशी

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थान वाले प्रश्न

1. तने की परिधि या मूल में वृद्धि .....के कारण होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रक्त एक प्रकार ..... का ऊतक है।



वीडियो उत्तर देखें

3. दो अस्थियाँ आपस में ..... से जुड़ी होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्येक न्यूरॉन में एक लम्बा प्रवर्ध होता है, जिसे .....  
कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक ..... का समूह होता है।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य असत्य कथन वाले प्रश्न

1. नारियल का रेशेयुक्त छिलका कॉलेन्काइमा का बना होता है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्योतक कोशिकाओं में रसधानी नहीं होती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्वलेरेन्काइमा ऊतकों में क्लोरोफिल पाया जाता है।  
(सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें



4. वाष्पोत्सर्जन की क्रिया स्टोमेटा के द्वारा होती है। (सत्य/ असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त के तरल आधात्री भाग को प्लाज्मा कहते हैं। (सत्य/ असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न मिलान वाले प्रश्न

## 1. निम्नलिखित प्रश्नों में सही कूट (कोड) का चयन कीजिए-

अंग	कूटक
(a) त्वचा	(i) चपटी एपिथीलियम
(b) श्वास नली	(ii) घनाकार एपिथीलियम
(c) लार ग्रन्थि	(iii) स्तरित शल्की एपिथीलियम
(d) कूपिका	(iv) पक्ष्माभी स्तम्भाकार एपिथीलियम



वीडियो उत्तर देखें

## 2. निम्नलिखित प्रश्नों में सही कूट (कोड) का चयन कीजिए-

कूटक	कार्य
(a) एपिथीलियम	(i) संवेदन
(b) संयोजी	(ii) रक्षा आवरण
(c) पेशी	(iii) संवहन
(d) तंत्रिका	(iv) संकुचन



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित प्रश्नों में सही कूट (कोड) का चयन कीजिए-

- ऊतक
- (a) एपीडर्मिस
  - (b) कॉर्क (छाल)
  - (c) अस्थि
  - (d) पेशी

- रसायन
- (i) प्रोटीन
  - (ii) क्यूटिन
  - (iii) कैल्सियम
  - (iv) सुब्रिन



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पौधों को कठोरता और मजबूती कौन-सा ऊतक देता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. दढ़ोतक ( स्क्लेरेन्काइमा ) ऊतक की कोशिकाएँ कैसी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. रक्षक कोशिकाएँ या द्वारा कोशिकाएँ कहाँ पायी जाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पौधे में पाए जाने वाले संवहन ऊतकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. किस पादप ऊतक के पास रसधानियों का अभाव होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जब पेरेन्काइमा में क्लोरोफिल पाई जाती हैं तब उसे क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पादप ऊतकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. रक्त किस प्रकार का ऊतक है?



वीडियो उत्तर देखें

9. प्लाज्मा क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. अस्थि कोशिकाएँ कठोर क्यों होती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव में पेशीय कोशिकाओं का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

12. रक्त किन पदार्थों का वहन करता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधे एवं जन्तु के ऊतकों में एक विशेष अन्तर क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. पौधों के ऊतकों के वर्गीकरण का क्या आधार है?



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधे के मूल में वृद्धि का क्या कारण है?



वीडियो उत्तर देखें



16. पादप में अंतर्विष्ट विभज्योतक ऊतक कहाँ उपस्थित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. सरल स्थायी ऊतक के विभिन्न प्रकारों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. नारियल का रेशेदार छिलका किस ऊतक के बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. एपिडर्मल कोशिकाओं का एक कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. जाइलम के संघटक कौन-कौन से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. आहार नाल और मुंह का आंतरिक अस्तर किससे बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. संयोजी ऊतक कितने प्रकार के होते हैं ? प्रत्येक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. रुधिर प्लाज्मा में पाई जाने वाली रुधिर कणिकाओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. उस ऊतक का नाम लिखिए, जो शरीर का पंजर निर्माण करके आकार प्रदान करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

25. शरीर के उन दो अंगों के नाम लिखिए जहाँ उपास्थि पाई जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

26. रेखित पेशियों की संरचना कैसी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

27. अरेखित पेशियों की कोशिकाओं में केन्द्रक की संख्या कितनी होती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. तंत्रिका कोशिका के मुख्य तीन भागों के नाम लिखिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

29. एक्सॉन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

30. न्यूरॉन में केंद्रक कहां उपस्थित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

31. हृदय की पेशी कोशिकाओं की संरचना किस तरह की होती है?



वीडियो उत्तर देखें

32. 'तंत्रिका स्पंदन' किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

33. रक्त को एक संयोजी ऊतक क्यों मानते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. एककोशिकीय एवं बहुकोशिकीय जीवों की जनन पध्दति में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. संरचना के आधार पर पौधे और जन्तुओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



3. पादपों में संरचना व मौलिक कार्यों के आधार पर किस प्रकार के ऊतक अपेक्षित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जन्तुओं के संरचनात्मक संगठन व कार्यों के आधार पर जन्तु ऊतक में क्या विशेषताएँ होनी चाहिए?

 उत्तर देखें

5. पादप ऊतक कितने प्रकार के होते हैं ? इनका एक फ्लोचार्ट बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. विभज्योतक ऊतक की कोशिकाओं की विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. विभेदीकरण से क्या आशय है?



वीडियो उत्तर देखें

8. सरल स्थायी ऊतक से क्या आशय है ? ये कितनी प्रकार के होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. पेरेन्काइमा ऊतक के कार्यो का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. स्टोमेटा की संरचना एवं कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. स्थायी ऊतक की विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जन्तुओं में पाए जाने वाले विभिन्न ऊतकों के नाम लिखो

|

 वीडियो उत्तर देखें

13. स्व्लेरेन्काइमा ऊतक के विषय में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. एपिथीलियम ऊतकों को कितने भागों में वर्गीकृत किया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एपिथीलियम ऊतक के मुख्य कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अस्थि व उपास्थि में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. रुधिर क्या है ? रुधिर के विभिन्न घटकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. विभिन्न रक्त कोशिकाओं के नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. संयोजी ऊतक स्नायु तथा कंडरा का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. अस्थि संयोजी ऊतक का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. उपास्थि किस प्रकार के ऊतक का कार्य करती है ? यह हमारे किन अंगों में पाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एरिओलर ऊतक कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. वसामय ऊतक का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें



24. पेशीय ऊतक की क्या विशेषताएँ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. गति के आधार पर पेशियाँ कितने प्रकार की होती हैं ?

इनका वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. तंत्रिका ऊतक से क्या आशय है?



वीडियो उत्तर देखें

27. क्या एक पेड़ की बाहरी शाखा की परत नए तने की बाह्य परत से भिन्न होती है? यदि हाँ, तो क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

28. जाइलम के विषय में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

29. फ्लोएम पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. संवहन बंडल से क्या अभिप्राय है? लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. जलीय पौधों में तैरने का गण किस कारण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**32. फ्लोएम एवं जाइलम के कार्य लिखिए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. एक तने की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. तंत्रिका कोशिका को समझाइए।**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. तंत्रिका स्पंदन क्या है ? इसका महत्त्व बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. पादप ऊतक विभज्योतक को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. संवहन ऊतक को परिभाषित कीजिए तथा जायलम एवं फ्लोएम ऊतक में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. संयोजी ऊतक क्या हैं ? इनके क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किस प्रकार सिद्ध करोगे कि पौधों में वृद्धि केवल निश्चित भागों में ही होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. पौधों में सरल स्थायी ऊतक कितने प्रकार के होते हैं ?  
प्रत्येक की संरचना तथा कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. जटिल स्थायी ऊतक क्या है ? पौधों में पाये जाने वाले  
जटिल स्थायी ऊतकों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एपिथीलियमी ऊतक पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. जन्तु ऊतक कितनी प्रकार के होते हैं ? एपिथीलियमी ऊतक के विभिन्न प्रकारों का चित्र बनाकर वर्णन करो ।



वीडियो उत्तर देखें