



BIOLOGY

BOOKS - NOOTAN BIOLOGY (HINDI)

ऊतक

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. ऊतक कोशिकाओं का वह समूह जिसकी समस्त कोशिकाएं-

- A. रूप व् कार्य में समान होती है
- B. रूप में सामान किन्तु कार्य में भिन्न
- C. कार्य में समान किन्तु रूप व् आकृति में भिन्न
- D. रूप व् कार्य में समान किन्तु उत्पत्ति में भिन्न

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. ट्रैकिड, जाइलम रेशे तथा पैरेन्काइमा बनाते है -

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. मेरिस्टमी ऊतक

D. एपिडर्मिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. पैरेन्काइमा ऊतक होता है-

A. विभज्योतक

B. स्थायी ऊतक

C. दोनों प्रकार का

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. स्टोमेटा निम्न की एपिडर्मिस में होते है -

A. तना

B. जड़

C. पत्ती

D. मूलरोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. चालनी नलिकाएँ, साथी कोशिकाएँ, फ्लोएम पैरेन्काइमा व फ्लोएम रेशे सम्मिलित रूप से मिलते हैं -

A. जाइलम में

B. फ्लोएम में

C. कैबियम में

D. रूप ऊतक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जल का संवहन होता है -

A. जाइलम द्वारा

B. फ्लोएम द्वारा

C. कैंबियम द्वारा

D. पत्तियों द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. वाहिकाएं मिलती है -

A. फ्लोएम में

B. कैंबियम में

C. कोर्टेक्स में

D. जाइलम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. भोजन पदार्थों का संवहन करने वाला ऊतक है -

A. स्रावी ऊतक

B. भरण ऊतक

C. फ्लोएम

D. जाइलम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधा में मोटाई बढ़ती है _

A. जाइलम द्वारा

B. फ्लोएम द्वारा

C. पैरेन्काइमा द्वारा

D. कैबियम द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. पत्तियों द्वारा भोजन पदार्थों को पेड़ के विभिन्न भागों तक स्थानान्तरित किया जाता है -

A. पैरेन्काइमा द्वारा

B. जाइलम द्वारा

C. फ्लोएम द्वारा

D. स्कलेरेन्काइमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. जंतु ऊतक चार प्रकार के होते हैं। निम्न में से कौन जंतु ऊतक नहीं है-

A. संयोजी ऊतक

B. एपिडर्मिस ऊतक

C. पेशीय ऊतक

D. तंत्रिका ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. शरीर को ढकने तथा बाह्य रक्षा प्रदान करने वाला ऊतक है -

A. एपिथीलियम/उपकला ऊतक

B. तंत्रिका ऊतक

C. संयोजी ऊतक

D. पेशीय ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. सरल शल्की एपिथीलियम की कोशिकाएं होती हैं ।

A. चपटी व प्लेट के समान

B. ऊपरी परते मृत एपिथीलियम कोशिकाओं की होती हैं

C. लम्बी व स्तम्बक होती हैं

D. सतह पर रोम होते हैं ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. सबसे कठोर ऊतक कौन-सा होता है ?

A. हड्डी

B. उपास्थि

C. हायलाइन उपास्थि

D. कान की उपास्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. हड्डियों के सिरे किससे जुड़े होते हैं?

A. पेशियों

B. कंडरा

C. स्नायु

D. उपास्थि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. हड्डियों को पेशियों से जोड़ने वाला रेशेदार ऊतक कहलाता है-

A. संयोजी ऊतक

B. कंडरा

C. वसा ऊतक

D. स्नायु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. रेखित पेशियों होती है-

A. ऐच्छिक,बेलनाकार व् बहुकेन्द्रिय

B. अनैच्छिक,बेलनाकार व बहुकेन्द्रकीय

C. अनैच्छिक, एककेन्द्रीय, बहुकेन्द्रीय

D. ऐच्छिक, शाखान्वित, एककेन्द्रीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. घनाकार एपिथीलियम पायी जाती है

A. श्वास नाली में

B. वृक्कीय नली

C. त्वचा में

D. आहार नली में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

19. कौन-सी पेशिया जीवन भर लयबद्ध होकर प्रसार व संकुचन करती रहती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. तंत्रिका कोशिका लम्बी होती है -

A. 1 सेमी तक

B. 10 सेमी तक

C. 1 मीटर तक

D. 2 मीटर तक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. हृदय पेशी होती है -

A. अनैच्छिक तथा आरेखित

B. अनैच्छिक तथा रेखित

C. ऐच्छिक तथा अरेखित

D. ऐच्छिक तथा रेखित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. भोजन को स्थान्तरित करने का कार्य किसके द्वारा किया जाता है-

A. क्लोरेनकाइमा

B. जाइलम

C. फ्लोएम

D. पैरेन्काइमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. नारियल का रेशा है -

A. फ्लोएम

B. कैम्बियम

C. अंगो से

D. सभी से

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

24. ऊतकों का निर्माण होता है -

A. अंगो तंत्रो से

B. कोशिकाओं से

C. अंगो से

D. सभी से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. सन्देश संवहन की मूल इकाई है-

A. तंत्रिका कोशिका

B. मस्तिष्क

C. तंत्रिका ऊतक

D. संयोजी ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. रुधिर किस प्रकार का ऊतक है-

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से जंतु ऊतक नहीं है -

- A. जाइलम
- B. पेशीय ऊतक
- C. संयोजी ऊतक
- D. उपकला ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. अस्थियो को अस्थियो से जोड़ता है-

A. कण्डरा

B. वसा ऊतक

C. स्नायु

D. पेशी ऊतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. एपिथीलियम ऊतक का मुख्य कार्य है-

A. रक्षा

B. जनन

C. संवहन

D. उत्सर्जन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. तंत्रिका ऊतक की इकाई को कहते हैं -

A. न्यूरॉन

B. साइटोंन

C. कोशा

D. डेंड्रॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. क्या सभी प्रकार की कोशिकाओं की संरचना समान होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. शाखा या प्ररोह का शीर्षस्थ विभज्योतक खा पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. नारियल का रेशा किस ऊतक का बना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उस उत्तक का नाम बताईये जो हमारे शरीर में गति के लिए उत्तरदायी है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूरॉन देखने में कैसा लगता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. जन्तुओ के शरीर में सबसे लम्बी कोशिका का नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. तरल संयोजी उत्तक का नाम बताईये ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. हृदय पेशी का सबसे विशेष लक्षण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जाइलम में कितने प्रकार की कोशिकाएं होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के नाम लिखे-

- (a) उत्तक जो मुँह के भीतरी सतह का निर्माण करता है।
- (b) उत्तक जो मनुष्य में पेशियों को अस्थि से जोड़ता है।
- (c) उत्तक जो हमारे शरीर में वसा का संचय करता है।
- (d) ऊतक जो हमारे शरीर में वसा का संचय करता है।

(e)तरल आधात्री वाला संयोजी उत्तक कौन-सा है ?

(f)मस्तिष्क में स्थित उत्तक कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रकाश संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है और कौन-सी बहार निकलती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में वाष्पोत्सर्जन के कार्यों का उल्लेख कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. न्यूरॉन देखने में कैसा लगता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में एपिडर्मिस की क्या भूमिका होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. छाल (कॉर्क) किस प्रकार सुर्खा उत्तक के रूप में कार्य करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. रंध्र के क्या कार्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कार्डियक पेशी का विशेष कार्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. हृदय पेशी के तीन लक्षणों को लिखिय।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एरिओलर उत्तक के क्या कार्य हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऊतक को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पौधों में सरल उत्तक जटिल उत्तक से किस प्रकार भिन्न होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका भित्ति के आधार पर पैरेन्काइमा,कोलेन्काइमा और स्वलेरेन्काइमा के बीच भेद स्पष्ट करे।

 वीडियो उत्तर देखें

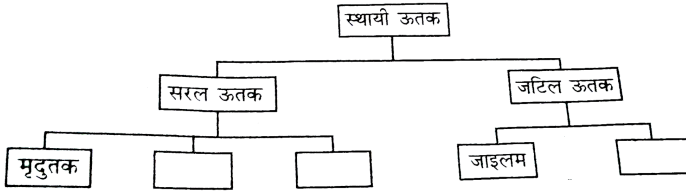
3. तीनो प्रकार के पेशीय रेशो में चित्र बनाकर अंतर स्पष्ट करे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रेखित,अरेखित तथा कार्डियक पेशियों में शरीर में स्थित कार्य और स्थान के आधार पर अंतर स्पष्ट करे।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. निम्न तालिका को पूर्ण करे:



[वीडियो उत्तर देखें](#)

Ncert की पाठ्यपुस्तक से पाठगत प्रश्न

1. ऊतक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुकोशीय 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 करें।

 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 बताय।



वीडियो उत्तर देखें

12. एरिओलर ऊतक के क्या कार्य हैं?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert की 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 बताएं ।

 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 स्वल्लेरेन्काइमा के बीच भेद स्पष्ट करे ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. रंध्र के क्या कार्य है?

 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 एक चित्र बनाए।



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 सहित संयोजी ऊतक।

(vi) मस्तिष्क में स्थित ऊतक।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में ऊतक के प्रकार की पहचान करे:

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



वीडियो उत्तर देखें

12. पैरेन्काइमा ऊतक किस क्षेत्र में स्थित होते है?



वीडियो उत्तर देखें

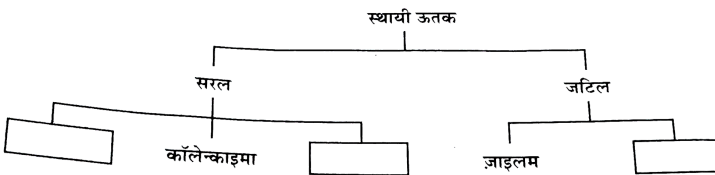
13. पौधे में एपिडर्मिस की क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न दी गयी तालिका को पूर्ण करें।





वीडियो उत्तर देखें