



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

पुष्पीय पादपों की आंतरिकी

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. ऐसे कोशिकाओं का समूह है, जो संरचनात्मक एवं क्रियात्मक रूप से एक समान होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्योतक की कोशिकाओं में लगातार की क्षमता होती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. संवहन पूल के मध्य में पाये जाने वाले प्रविभाजी ऊतक को..... कहते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. शीर्षस्थ प्रविभाजी ऊतक की सक्रियता के कारण पौधे की में वृद्धि होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऊतक जनवाद के अनुसार संवहन ऊतकों का निर्माणसे होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. ने ऊतक जनवाद का प्रतिपादन किया।



वीडियो उत्तर देखें

7. की कोशिकाओं में विभाजन की क्षमता नहीं पायी जाती।



वीडियो उत्तर देखें

8. मृदूतक की कोशिकाओं के मध्य अवकाश पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. दृढ़ कोशिकाओं को कोशिकाएँ भी कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. जाइलम का प्रमुख कार्य तथा का संवहन करना है।



वीडियो उत्तर देखें

11. पत्तियों की सतह पर पायी जाने वाली संरचना को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

12. जड़ में तथा तने में जाइलम पाया जाता है



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइए

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

3. 



उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर लिखिये

1. खुले किनारे वाले खोखली जाइलम कोशिकाएँ।



उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. फ्लोएम में पायी जाने वाली केन्द्रक रहित कोशिकाएँ जिससे भोजन रस का संवहन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. चालनी नलिकाओं के साथ पायी जाने वाली विशेष कोशिकाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्प के विभिन्न भागों में पायी जाने वाली ग्रन्थियाँ जिसमें मीठा तथा सुगन्धित पदार्थ पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पत्तियों के अग्र भाग पर पाया जाने वाला छिद्र जिससे जल बँदें बाहर निकलती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. शीर्षस्थ कोशिका सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया।



वीडियो उत्तर देखें

7. लम्बी मृत कोशिकाएँ जिसकी भित्ति अत्यधिक मोटी होती है।



वीडियो उत्तर देखें

8. द्विबीजपत्री तनों का आन्तरिक भाग जो एण्डोडर्मिस द्वारा घिरा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. ऐसा संवहनपूल जिसमें फ्लोएम के चारों ओर जाइलम पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. द्विबीजपत्री तने के मध्य में पाया जाने वाला भरण ऊतक।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. शारीरिकी से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्योतकी ऊतक किसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऊतकजन कितने प्रकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतकजन वाद क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. ट्यूनिका-कार्पसवाद लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्थायी ऊतक क्या है ? इसके प्रकार लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. वाहिनिका एवं वाहिका में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बास्ट रेशे क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जलरन्ध्र क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सिस्टोलिथ क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. संवहन पूल क्या हैं ? इसके विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जाइलम किन कोशिकाओं से मिलकर बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. फ्लोएम किन कोशिकाओं का बना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जाइलम क्या है ? इसमें पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्क्लेरेनकाइमेटस ऊतक के महत्वपूर्ण लक्षण एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विभिन्न प्रकार के संवहन पूलों की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वाहिका तथा वाहिनिकाओं में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. समसूत्री विभाजन किन कोशिकाओं का लक्षण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. आक्षीरी ऊतक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मक्का के दाने की संरचना का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. विभिन्न प्रकार की पेशियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. संवहन ऊतक क्या है ? विभिन्न प्रकार के संवहन ऊतकों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऊतक क्या है ? विभिन्न प्रकार के सरल स्थायी ऊतक का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऊतक क्या है ? विभिन्न प्रकार के स्थायी ऊतक के प्रकार एवं कार्य का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. कार्य ऊर्जा सिद्धान्त क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्राथमिक प्रदूषक एवं द्वितीयक प्रदूषक में अन्तर बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

14. सावी ऊतक पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. कुनैन पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

16. मकरन्द ग्रन्थि पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. गिफ्ट पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. वाहिनिका एवं जाइलम रेशों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. क्रोमोसोम क्या है ? इसकी संरचना एवं कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. एण्डार्क तथा एक्सार्क जाइलम में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. कैम्बियम तथा फ्लोएम में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. जाइलम तथा फ्लोएम में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

23. कोलैटरल तथा बाइकोलैटरल संवहन पूल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. कोलैटरल तथा बाइकोलैटरल संवहन पूल में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

25. फ्लोएम क्या है ? इसकी संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

26. रेजिन ग्रन्थियाँ क्या हैं ? ये कहाँ पायी जाती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

27. आक्षीरी ऊतक क्या है ? इसके कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

28. विभिन्न प्रकार की पेशियों के नाम तथा उनका एक-एक कार्य बताइए

 वीडियो उत्तर देखें

29. अस्थि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

31. दृढोतक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

32. लार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

33. मृदूतक, स्थूलकोणोत्तक तथा दृढोतक के दो-दो विशेषताओं को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. जाइलम क्या है ? इसमें पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. जलरन्ध्र पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

36. स्थूलकोणोतक पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

37. स्रावी ऊतक पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

38. आक्षीरी ऊतक पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. मैंगूव पौधे क्या हैं ? इनमें पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के अनुकूलनों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. आवृतीबीजी पौधों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के संवहन बण्डलों का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतक क्या है ? विभिन्न प्रकार के सरल स्थायी ऊतक का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्याज का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. ट्यूनिका-कॉर्पस सिद्धान्त का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. फ्लोएम क्या है ? इसकी संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. हरितलवक की संरचना तथा कार्य का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. हरितलवक की संरचना तथा कार्य का विस्तृत वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जाइलम क्या है ? इसमें पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. गॉल्जी काय की संरचना एवं कार्य का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

13. ऊतक सवर्धन क्या है ? इसके विभिन्न पदों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

14. ऊतक क्या है ? विभिन्न प्रकार के सरल स्थायी ऊतक का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. ग्रसनी का सचित्र वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों में अवशोषण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

17. ऊतक तंत्र किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. आवृत्तबीजियों में जाइलम किसका बना होता है

A. ट्रैकीड्स एवं वेसेल्स

B. वेसेल्स एवं रेशे

C. ट्रैकीड्स एवं रेशे

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रोटोजाइलम पिथ की ओर तथा मेटाजाइलम किनारे की ओर होता है, तो संवहन पूल कहलाता है-

- A. एक्सार्क
- B. एण्डार्क
- C. मीसार्क
- D. सेण्ट्रार्क।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. जाइलम में संवहन करने वाला घटक होता है

- A. चालनी नलिकाएँ
- B. सखि कोशिकाएँ
- C. ट्रैकियरी एलिमेंट्स
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. फर्न में संवहन पूल होते हैं

A. लेष्टोसेण्ट्रिक

B. एम्फिक्राइबल/एम्फिप्लोइक

C. एम्फिवेसल

D. कोलेटरल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. ड्रेसीना में संवहन पूल होते हैं -

A. एम्फिवेसल

B. एम्फिक्राइबल

C. रेडियल

D. बाइकोलेटरल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. आवृत्तबीजियों तथा अनावृत्तबीजियों के जाइलम में सबसे

बड़ा अन्तर होता है

A. चालनी नलिकाएँ

B. मज्जा किरणें

C. बास्ट रेशे

D. सखि कोशिकाएँ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. स्वलेरिड्स किसके अन्तर्गत आते हैं-

A. कोलेनकाइमा

B. जाइलम

C. स्क्लेरेनकाइमा

D. स्क्लेरेनकाइमेटस रेशे।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. जाइलम तथा फ्लोएम के पृथक् संवहन पूल कहलाते हैं

A. रेडियल

B. एम्फिवेसल

C. कोलैटरल

D. बाइकोलैटरल।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जूट के रेशे अपघटित होते हैं, क्योंकि इसमें पाया जाता है

A. अत्यधिक सेल्यूलोज

B. कम सेल्यूलोज

C. अत्यधिक लिग्निन

D. कम लिग्निन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से किसकी कोशाभित्ति छिद्रयुक्त होती है-

A. ट्रैकीड्स

B. वेसेल्स

C. रेशे

D. स्कलेरिड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. द्विबीजपत्री तने में संवहनी कैम्बियम का विकास होता है

-

A. प्रोकैम्बियम

B. कैम्बियम

C. प्रोमेरीस्टेम

D. प्रोटोडर्म।

Answer: A



00 0 0 0

12. पुष्पीय पौधों में संवहन ऊतक विकसित होता है -

- A. डर्मेटोजेन
- B. पेरीब्लेम
- C. प्लीरोम
- D. फेलोजेन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. वाहिकाएँ तथा सखी कोशिकाएँ पायी जाती हैं-

A. थैलोफाइटा में

B. ब्रायोफाइटा में

C. टेरिडोफाइटा में

D. आवृतबीजी में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन केन्द्रकविहीन होता है-

A. सखि कोशिकाएँ

B. चालनी कोशिकाएँ

C. ट्रैकीड्स

D. वाहनिकाएँ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. जीवित कोशिकाओं का बना होता है-

A. वाहनिकाएँ

B. ट्रैकीड्स

C. सखि कोशिकाएँ

D. स्क्लेरेनकाइमा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन मृत कोशिकाओं का बना होता है

A. जाइलम पैरेनकायमा

B. कोलेनकायमा

C. फेलम

D. फ्लोयम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें