



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

पुष्पी पौधों की शारीरिकी एवं रूपान्तरण : वनस्पति ऊतक

प्रश्नावली एन० सी० ई० आर० टी० प्रश्न

1. विभिन्न प्रकार के मेरिस्टेमों की स्थिति एवं कार्य बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. जाइलम व फ्लोएम को जटिल ऊतक क्यों कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. स्टोमेटल उपकरण से क्या समझते हैं ? नामंकित चित्र की सहायता से स्टोमेटा की संरचना का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. पादपों में तीन प्रमुख ऊतक तन्त्र कौन-से हैं ? प्रत्येक तन्त्र में कौन-कौन-से ऊतक आते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. पादप शारीर (plant anatomy) के अध्ययन से हमें क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. विभज्योतक (meristem), ऊतक की एक प्रमुख विशेषता लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. अन्तर्विष्ट विभज्योतक (intercalary meristem) कहाँ पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. डर्मेटोजन क्या है ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. द्वितीयक वृद्धि किस विभज्योतक में विभाजन से होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. शान्त केन्द्र (quiescent centre) की खोज का श्रेय किस वैज्ञानिक को जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. शान्त केन्द्र (quiescent centre) की खोज का श्रेय किस वैज्ञानिक को जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. किस वर्ग के पौधों में जाइलम वाहिकाएँ (xylem vessels) नहीं पाई जाती ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. कीटभक्षी पौधों में बाह्य ग्रन्थियों का क्या कार्य है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. कैलोस (callose) नामक कार्बोहाइड्रेट के कारण किस पदार्थ का संवहन रुक जाता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. बीजों में कठोर बीजावरण किन कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण होता है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. ट्यूनिका कॉर्पस सिद्धान्त किसने प्रस्तुत किया था ?



वीडियो उत्तर देखें

12. जलरंध्र पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

13. फ्लोएम ऊतक के क्या कार्य हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. बाइकोलेटरल एवं अरीय संवहन बण्डल में अन्तर बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्थूलकों ऊतक को समझाइये |

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(a) शीर्षस्थ विभज्योतक तथा अन्तर्विष्ट विभज्योतक

(b) रेडियल वेस्कुलर बण्डल तथा संयुक्त वैस्कुलर बण्डल

 वीडियो उत्तर देखें

17. पार्श्व मेरिस्टम का एक उदाहरण लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

18. वल्कुट (कॉर्टेक्स) की सबसे भीतरी परत का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए :

(a) वाहिनिका एवं वाहिका

(b) पैरेन्काइमा तथा कोलेन्काइमा

(c) रस दारु तथा अंतःकाष्ठ

(d) खुला तथा बन्द संवहन बण्डल |



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली लघु उत्तरीय प्रश्न

1. शीर्षस्थ विभज्योतक का उल्लेख कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. मूल का वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :

संवहन ऊतक

(b) मीजोफिल

(c) संवहन बण्डल

(d) रन्ध्र

(e) मेरिस्टम



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित के नामांकित चित्र बनाइए :

- (a) सहकोशिका सहित चालनी नलिका
- (b) जाइलम वाहिका तथा वाहिनिका
- (c) एकबीजपत्री तने का संवहन पूल
- (d) लैटेक्स वाहिका तथा लैटेक्स कोशिका



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के कार्य लिखिए :

(a) डर्मेटोजन (b) प्लीरोम

(c) कैम्बियम (d) पैरेन्काइमा

(e) बाइकोलेटरल संवहन पूल



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए :

(a) त्वचाजन (dermatogen)

(b) वल्कुटजन (periblem)

(c) रम्भजन (plerome)

(d) विभज्योतकी ऊतक |

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित ऊतक (tissues) पौधे के किन भागों में मिलते हैं ?

(a)वाहिका (b) वाहिनिका

(c) मृदूतक (d) रन्ध्र

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पदार्थ कोशाओं में कहाँ पर मिलते हैं ? इनका क्या कार्य है ?

(a) क्यूटिन (b) सुबेरिन (c) लिग्निन

 वीडियो उत्तर देखें

9. ग्रन्थिल ऊतक का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. दृढोत्तक की अनुद्धैर्य काट की सूक्ष्मदर्शीय संरचना का नामांकित चित्र खींचिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में उदाहरण सहित अन्तर बताइये :
स्थूलकोण ऊतक और दृढोत्तक ऊतक ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक धँसे हुए रन्ध्र (stomata) की लम्बकाट का नामांकित चित्र खींचिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. दारू (xylem) के मुख्य कार्य बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किन्हीं दो ऊतकों की अनुद्धैर्य काट की सूक्ष्मदर्शीय संरचना के नामांकित चित्र बनाइए ।

(a) मृदूतक (b) स्थूलकोण ऊतक

(c) फ्लोएम

(d) एधा (cambium) |



वीडियो उत्तर देखें

15. उपयुक्त चित्रों की सहायता से आवर्तबीजियों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के संवहन बण्डलों का वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(a) अरीय तथा संयुक्त संवहन पूल

(b) वाहिका तथा वाहिनिका (c) मृदूतक तथा दृढोतक |



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) खुला संवहन बण्डल

(b) दृढोतक (sclerenchyma)

(c) मेड्यूलरी किरणें (medullary rays)

(d) चालनी नलिकाएँ (sieve tubes)

(e) द्वार कोशिकाएँ (guard cells) |

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित के केवल नामांकित चित्र खींचिए :

(a) दृढोत्क (sclerenchyma)

(b) चालनी नलिकाएँ (sieve tubes) |

 वीडियो उत्तर देखें

19. आवृतबीजी पौधों में पाये जाने वाले किन्हीं तीन प्रकार के संवहन पूलों का वर्णन कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. दारू के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए एवं उनके कार्य भी बताइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्नलिखित की संरचना तथा कार्य का वर्णन कीजिए :

(a) दारू (Xylem)

(b) एथा (Cambium)



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित ऊतक पौधों में कहाँ मिलते हैं

(a) (i) विभज्योतकी ऊतक (meristematic tissue)

(ii) स्थूलकों ऊतक (collenchyma tissue)

(iii) दृढोतक (sclerenchyma tissue)

(iv) स्रावी ऊतक (secretory tissue)

(b) (i) द्वार कोशिकाएँ (guard cells)

(ii) चालनी नलिकाएँ (sieve tubes)

(iii) दारू वाहिका (xylem vessel)

(iv) खम्भ ऊतक (palisade tissue) |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. निम्नलिखित में अन्तर बताइए :

(a) मृदूतक (parenchyma) तथा एधा (cambium)

(b) वाहिनिकाएँ (Tracheids) तथा वाहिकाएँ (tracheae
= vessels)

(c) फ्लोएम (phloem) तथा जाइलम (xylem)

(d) दृढीकृतक (sclerenchyma) तथा जाइलम (xylem)

(e) बही:फ्लोएमी (collateral) तथा उभयफ्लोएमी (bicollateral) संवहन बण्डल (vascular bundle)

(f) पोषवाह केन्द्री (amphivasal) तथा दारुकेन्द्री (amphicribal) संवहन बण्डल (vascular bundle) |



वीडियो उत्तर देखें

24. वाहिनिकाओं की अपेक्षा वाहिकाएँ दक्ष संवाही ऊतक क्यों होती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

25. एक चालनी नलिका का नामांकित चित्र खींचिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. फ्लोएम ऊतक की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र खींचिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. पोषवाह (फ्लोएम) ऊतक के विभिन्न अवयवों का नामांकित चित्र बनाइए ।



 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. विभज्योतक ऊतक क्या है ? इन ऊतकों का वर्गीकरण स्थिति के आधार के कीजिए एवं उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. विशिष्ट ऊतक क्या हैं ? इनका वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. शीर्षस्थ विभज्योतक (apical meristem) के विषय में दी गयी विभिन्न विचारधाराओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नामांकित चित्रों की सहायता से विभज्योतकी ऊतकों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. भरण ऊतक तन्त्र (ground tissue system) के अन्तर्गत तने व जड़ों का कौन-सा भाग आता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. फ्लोएम के विभिन्न घटकों का विवरण दीजिए एवं उनके कार्यों की संक्षिप्त विवेचना कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. संवहन ऊतकों (vascular tissues) का विवरण दीजिए तथा उनके कार्यों को बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऊतक (tissue) से आप क्या समझते हैं ?सरल ऊतक का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऊतक (टिशू) से क्या अभिप्राय है ? सैच्स (1875) के अनुसार, ऊतक तन्त्र कितने प्रकार के होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्थायी ऊतक कितने प्रकार के होते हैं ? उनके कार्यों का संक्षिप्त विवरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. संवहन बण्डल (vascular bundle) किसे कहते हैं ? विभिन्न प्रकार के संवहन बण्डलों का वर्णन चित्र सहित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ट्यूनिंका कॉर्पस थ्योरी पर टिप्पणी दीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

13. कैल्विन-बेन्सन चक्र का वर्णन कीजिए । यह क्रिया हरितलवक के किस भाग में होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. ऊतक की परिभाषा है :

A. आकार में समान कोशिकाओं का समूह

B. कार्य में समान कोशिकाओं का समूह

C. उपरोक्त a तथा b दोनों

D. उत्पत्ति, कार्य तथा संरचना में समान व असमान
कोशिकाओं का समूह

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. विभज्योतक कोशिकाओं के वे समूह हैं जिनमें :

- A. भोजन संचित रहता है
- B. पौधों का भार बढ़ाते हैं
- C. हमेशा विभाजन होता रहता है
- D. कभी विभाजित नहीं होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. सहचर कोशिकाएँ (companion cellular tissue)

किसमें मिलती हैं :

A. कॉर्टेक्स में

B. जाइलम में

C. जिम्नोस्पर्म के फ्लोएम में

D. द्विबीजपत्री पौधों की फ्लोएम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. किसकी कोशिकाएँ मृत होती हैं ?

A. जाइलम वाहिनिका

B. जाइलम वाहिका

C. जाइलम तन्तु

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. मूल तथा प्ररोह शीर्ष के विभज्योतक कहलाते हैं :

- A. शीर्ष विभज्योतक
- B. पार्श्व विभज्योतक
- C. इण्टरकेलरी विभज्योतक
- D. द्वितीयक विभज्योतक

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्लोरेन्काइमा की कोशिकाओं में :

- A. हरितलवक होता है

B. हरितलवक नहीं होता है

C. जेन्थोफिल होते हैं

D. केरोटीन होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. ट्यूनिका-कॉर्पस वाद दिया :

A. शिम्ट ने

B. हेन्सटीन ने

C. सेक ने

D. स्ट्रास्बर्गर ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. रबरक्षीरी कोशिकाएँ भरी होती हैं :

A. लैटेक्स से

B. साइटोप्लाज्म से

C. प्रोटीन से

D. शर्करा से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. केस्पेरियन पट्टी मिलती है :

A. एण्डोडर्मिस में

B. बाह्यत्वचा में

C. पीथ में

D. परिसाइकिल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. प्लीरोम से बनता है :

A. कोर्टेक्स

B. बाह्यत्वचा में

C. भरण ऊतक

D. संवहन ऊतक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. बास्त तन्तु मिलते हैं :

A. बाह्यत्वचा में

B. कोर्टेक्स में

C. जाइलम में

D. फ्लोएम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. लम्बी, लिग्निनयुक्त तथा दोनों सिरों पर नुकीली कोशिकाएँ मिलती हैं :

- A. पेरेन्काइमा में
- B. कोलेन्काइमा में
- C. स्क्लेरेन्काइमा में
- D. मीजोफिल में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. फ्लोएम का मुख्य कार्य है :

- A. खाद्य पदार्थों का स्थानान्तरण
- B. जल संवहन
- C. जल अवशोषण
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. डमेंटोजन से बनता है :

A. बाह्यत्वचा

B. संवहन ऊतक

C. भरण ऊतक

D. b तथा c दोनों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. पेरीब्लम बनाते हैं :

A. संवहन ऊतक

B. बाह्यत्वचा

C. हाइपोडर्मिस, कोर्टेक्स, एण्डोडर्मिस

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. खुले संवहन पूल मिलते हैं :

A. मूल में

B. एकबीजपत्री तने में

C. एकबीजपत्री तना तथा मूल में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. हिस्टोजन मिलते हैं :

A. मूल शीर्ष में

B. जाइलम में

C. फ्लोएम में

D. पत्ती में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. अन्तर्वेशी विभज्योतक कहाँ मिलते हैं?

A. द्विबीजपत्री तने में

B. द्विबीजपत्री मूल में

C. एकबीजपत्री तने में

D. एकबीजपत्री मूल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. द्विबीजपत्री तने का कैम्बियम कहाँ वृद्धि करता है ?

A. चौड़ाई में

B. लम्बाई में

C. कभी लम्बाई में कभी चौड़ाई में

D. पत्ती में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. खाद्य संग्रह प्रायः कहाँ होता है :

- A. पेरेन्काइमा में
- B. कोलेन्काइमा में
- C. स्कलेरेन्काइमा में
- D. जाइलम में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. मूल शीर्ष तथा प्ररोह शीर्ष में अन्तर है :

A. मूल गोप का

B. डर्मेटोजन में

C. प्लीरोम में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-सा संवहन पूल का भाग नहीं है ?

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. कैम्बियम

D. कॉर्टेक्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. जाइलम में जीवित कोशिकाएँ किसकी हैं ?

A. वाहिका

B. वाहिनिका

C. तन्तु

D. पेरेन्काइमा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. पार्श्व मूल द्विबीजपत्री पौधों में किससे बनती है ?

A. पेरिसाइकिल से

B. एण्डोडर्मिस से

C. एक्जोडर्मिस से

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. बुलिफोर्म कोशिकाएँ मिलती हैं :

- A. द्विबीजपत्री पत्ती में
- B. द्विबीजपत्री तने में
- C. एकबीजपत्री तने में
- D. एकबीजपत्री पत्ती में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. पथ कोशिकाएँ मिलती हैं :

- A. बाह्यत्वचा में
- B. एण्डोडर्मिस में
- C. कॉर्टेक्स में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. रेजिन स्रावण ग्रन्थि मिलती है :

A. आम में

B. फर्न में

C. रिक्सिया में

D. पाइनस में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. रेडियल संवहन पूल कहाँ मिलते हैं ?

A. तनों में

B. एकबीजपत्री तने तथा मूल में

C. द्विबीजपत्री तने तथा मूल में

D. मूल में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. वाहिका मिलती है :

A. ट्रैकोडेण्ड्रोन

B. हाइड्रिला

C. टेट्रासेण्ट्रोन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. वाहिका मिलती है :

A. रिक्सिया में

B. मॉस में

C. शैवाल में

D. जिम्नोस्पर्म में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. परिवेशित गर्त मिलते हैं :

A. एकबीजपत्री पत्ती में

B. द्विबीजपत्री में

C. जिम्नोस्पर्म में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. लिग्निन के स्थूलन कहाँ मिलते हैं ?

A. जाइलम में

B. बाह्यत्वचा में

C. फ्लोएम में

D. कॉर्टेक्स में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. मूलरोम कहाँ मिलते हैं ?

A. विभज्योतक क्षेत्र में

B. दीर्घीकृत क्षेत्र में

C. परिपक्व क्षेत्र में

D. मूल गोप क्षेत्र में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. आमतौर पर कॉर्टेक्स की कोशिकाओं में क्या नहीं मिलता है ?

A. क्लोरोप्लास्ट

B. केन्द्रक

C. रिक्तिका

D. प्रोटोप्लाज्म

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. जीवित यान्त्रिक ऊतक है :

- A. पेरेन्काइमा
- B. स्केलेरेन्काइमा
- C. कोलेनकाइमा
- D. क्लोरेन्काइमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. एम्फिवेसल संवहन पूल मिलते हैं :

A. यक्का में

B. ड्रेसीना में

C. साइकस तथा पाइनस में

D. a तथा b में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. काष्ठ आमतौर पर किसको कहते हैं ?

A. द्वितीयक जाइलम को

B. द्वितीयक फ्लोएम को

C. कैम्बियम को

D. बार्क को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. कोलेन्काइमा भिन्नत की जा सकती है स्कलेरेन्काइमा से

:

A. परिपक्व कोशिका में जीवद्रव्य के कारण

B. लिग्निनयुक्त भित्ति के कारण

C. यान्त्रिक सहायता के कारण

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. कुछ पत्तियाँ मुड़ सकती हैं क्योंकि :

A. वे पतली होती है

B. उनमें जालिकावतविन्यास होता है

C. a तथा b दोनों

D. उनमें बुलिफोर्म कोशाएँ होती हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. वाहिका तथा सहचर कोशिकाएँ मिलती हैं :

A. आवृतबीजी में

B. जिम्नोस्पर्म में

C. टेरिडोफाइट में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. कैम्बियम एक पार्श्व विभज्योतक है क्योंकि :

A. इससे पार्श्व शाखाएँ बनती हैं

B. इससे लम्बाई तथा चौड़ाई बढ़ती है

C. इससे सिर्फ चौड़ाई बढ़ती है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. पूलीय कैम्बियम एक है |

- A. पार्श्व विभज्योतक
- B. द्वितीयक विभज्योतक
- C. विभज्योतक नहीं
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. शान्त क्षेत्र को खोज की थी :

A. क्लाउस ने

B. नगेली ने

C. हेन्सटीन ने

D. डार्विन ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. मेरीस्टेम शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया :

A. नगेली ने

B. शिमट ने

C. क्लाउस ने

D. वोल्फ ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. कैलेट्रोजन का कार्य है :

A. मूल गोप बनाना

B. पत्ती के आध बनाना

C. a तथा b दोनों

D. प्ररोह वृद्धि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. अन्तरापूर्तीय कैम्बियम.....विभज्योतक है |

A. प्राथमिक

B. द्वितीयक

C. शीर्ष

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. तने में जाइलम कैसा होता है ?

A. एक्सार्क

B. एण्डार्क

C. रेडियल

D. कोलेटरल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. डर्मेटोजन से नहीं बनता है :

A. पत्ती की बाह्यत्वचा

B. तने की बाह्यत्वचा

C. मूल की बाह्यत्वचा

D. कॉर्टेक्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. एण्डोडर्मिस तथा संवहन पूल के मध्य की परत कहलाता

है :

A. पेरीसाइकिल

B. पिथ

C. एक्सोडर्मिस

D. कॉर्टेक्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. कॉर्क कैम्बियम :

- A. पार्श्व विभज्योतक है
- B. प्राथमिक विभज्योतक है
- C. a तथा b दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. विलामेन मिलता है :

- A. पाइनस की मूल में
- B. साइकस की पत्ती में
- C. आर्किड की वायवीय जड़ों में
- D. उपरोक्त सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. किसकी परिपक्व कोशिका में केन्द्रक नहीं मिलता है ?

- A. चालनी नलिका की

B. सहचर कोशिका की

C. a तथा b दोनों

D. कोर्टेक्स की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. कोलेन्काइमा कहाँ मिलती है ?

A. जलोद्भिद

B. शाकीय आरोही में

C. ग्रन्थियों में

D. जाइलम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. चालनी नालिका कहाँ मिलती है ?

A. फ्लोएम में

B. जाइलम में

C. रिक्सिया में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. प्रोटो तथा मेटाजाइलम मिलते हैं :

A. प्राथमिक जाइलम में

B. द्वितीयक जाइलम में

C. a तथा b दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. कौन-सा कथन सही है ?

A. प्रोटोजाइलम पहले बनता है तथा इसमें एन्यूलर व

स्पाइरल स्थूलन होते हैं

B. मेटाजाइलम पहले बनता है तथा इसमें सभी प्रकार के

स्थूलन मिलते हैं

C. दोनों जाइलम एक साथ बनते हैं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. उत्तक शब्द का प्रयोग किया :

A. ग्रायू ने

B. हुक ने

C. नगेली ने

D. क्लाउस ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. भ्रूण किससे बना होता है ?

- A. पेरेन्काइमा से
- B. कोलेन्काइमा से
- C. स्कलेरेन्काइमा से
- D. विभज्योतकी ऊतक से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. विभज्योतक कहाँ मिलेंगे ?

- A. साइकस के प्ररोह में
- B. फर्न की पत्ती में
- C. पाइनस के परागकण में
- D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. विभज्योतक की कोशिकाओं में अधिक मात्रा में मिलते है

:

A. शर्करा

B. प्रोटीन

C. वसा

D. लवण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. बाँस, घास तथा मिन्ट किस विभज्योतक के कारण बढ़ते हैं ?

A. शीर्ष

B. पार्श्व

C. इण्टरकेलरी

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. सक्रिय रूप में कोशिकाएँ कहाँ विभाजन करेंगी ?

- A. कलिका में
- B. पत्ती में
- C. मूलरोम में
- D. प्ररोह शीर्ष में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. प्राथमिक विभज्योतक कौन-से हैं ?

A. शीर्ष

B. पार्श्व

C. इण्टरकेलरी

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. ट्यूनिका-कार्पस व्यवस्था कहाँ मिलती है ?

A. प्ररोह शीर्ष में

B. मूल शीर्ष में

C. कलिका में

D. पत्ती में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. वायु कोष्ठ वाला मृदूतक कहलाता है :

A. ऐरन्काइमा

B. कोलेन्काइमा

C. मीजोफिल

D. पित्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. कोलेन्काइमा में किसके स्थूलन मिलते हैं ?

A. क्यूटिन

B. सुबरिन

C. लिग्निन

D. पेक्टिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. स्थानीय स्थूलन किसमें मिलते हैं ?

- A. पेरेन्काइमा
- B. कोलेन्काइमा
- C. स्कलेरेन्काइमा
- D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. लिग्निन रहित यान्त्रिक ऊतक कौन-सा है ?

- A. कोलेन्काइमा
- B. स्कलेरेन्काइमा
- C. जाइलम
- D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. रिक्तिका तथा केन्द्रक नहीं होता है :

- A. कैम्बियम में
- B. मूलरोम में
- C. सहचर कोशिका में
- D. वाहिका में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. किसकी वाहिनिका में परिवेशित गर्त आमतौर पर मिलते हैं ?

- A. एकबीजपत्री पौधे
- B. द्विबीजपत्री पौधे
- C. जिम्नोस्पर्म
- D. ब्रायोफाइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. जलरन्ध्र मिलते हैं :

A. तने पर

B. मूल पर

C. पत्ती पर

D. फल पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. रिक्त स्थान जो दो कोशिकाओं के मिडिल लेमिला से पृथक होने पर बनते हैं कहलाते हैं :

- A. प्लास्मोडेमाटा
- B. लायसीजीनस
- C. शाइजोलाइसीजीनस
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

73. लैटेक्स वाहिका कहाँ मिलती है ?

A. कॉर्टेक्स में

B. फ्लोएम में

C. जाइलम में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. लेटसीफेरस वाहिका किसमें मिलती है ?

A. पाँपी में

B. बरगद में

C. आँक में

D. आम में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. पाइनस की रेजिन नलिका कैसे बनती है ?

A. लाइसोजीनसली

B. शाइजोजीनसली

C. a तथा b दोनों से

D. इनमें से किसी से नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. डर्मल ऊतक किससे बनते हैं ?

A. पेरीब्लेम से

B. डर्मेटोजन से

C. प्लीरोम से

D. पार्श्व मेरीस्टेम से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

77. विलामेन का क्या कार्य है ?

A. वायु से नमी शोषित करना

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. श्वसन

D. वाष्पोत्सर्जन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

78. विलामेन ऊतक कहाँ पाया जाता है ?

A. एक्जोडर्मिस से ठीक पहले

B. कॉर्टेक्स से बाहर

C. एण्डोडर्मिस के नीचे

D. पिथ के पास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. ट्यूनिका-कॉर्पस वाद किस पर आधारित है ?

- A. कोशिका विभाजन के तल पर
- B. प्ररोहशीर्ष की वृद्धि दर पर
- C. मूल शीर्ष की वृद्धि दर पर
- D. पौधे की वृद्धि दर पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

80. पौधों की लम्बाई बढ़ने का कारण है

- A. शीर्ष विभज्योतक के
- B. पार्श्व विभज्योतक के
- C. कॉर्क कैम्बियम के
- D. द्वितीयक वृद्धि के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. केलस मिलता है :

A. पुरानी चालनी नलिका में

B. वाहनिका में

C. वाहिका में

D. सहचर कोशिका में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. किस कोशिका में स्टार्च कभी नहीं मिलता है ?

- A. पेरेन्काइमा में
- B. सहचर कोशिका में
- C. a तथा b दोनों में
- D. चालनी नलिका में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. लेन्टीसेल का क्या कार्य है ?

A. नमी शोषित करना

B. गैसों का विनिमय

C. गोंद स्रावित करना

D. शर्करा संग्रह करना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में से कौन जीवित कोशिकाओं से बना होता है ?

A. वाहिका

B. वाहिनिका

C. दृढ ऊतक

D. मेड्यूलरी किरणें तथा पेरेन्काइमा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. अरीय संवहन पूल मिलते हैं :

- A. आवृतबीजी मूल में
- B. आवृतबीजी तने में
- C. आवृतबीजी पत्ती में
- D. आवृतबीजी बीज में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. विभज्योतक की कोशिकाओं में कौन-सा विभाजन होता है ?

A. समसूत्री

B. अर्द्ध सूत्री

C. a तथा b दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. पौधे के किस भाग में सक्रिय कोशिका विभाजन होता है ?

- A. प्ररोह शीर्ष
- B. मूल शीर्ष
- C. a तथा b दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

88. 1980 में जमीन से 5 फिट की ऊँचाई पर पेड़ में एक कील लगाई थी यदि पेड़ की वृद्धि दर 5 इंच/वर्ष होती है तो 1985 में कील कहाँ होगी ?

- A. 5 फीट पर
- B. 5 फीट 20 इंच
- C. 6 फीट 8 इंच पर
- D. 10 फीट पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. हिस्टोजन सिद्धान्त किसने दिया ?

A. नगेली ने

B. हेन्सटीन ने

C. श्युप ने

D. क्लाउस ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. मूल गोप का क्या कार्य है ?

- A. भोजन संचय
- B. मूल शीर्ष की रक्षा
- C. श्वसन
- D. वाष्पोत्सर्जन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. ट्यूनिका से उत्पन्न होता है :

A. बाह्यत्वचा

B. अन्तःत्वचा

C. परिरम्भ

D. संवहन तन्त्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न में द्वितीयक विभज्योतक कौन है ?

A. शीर्षास्थ

B. कैम्बियम

C. प्रोटोडर्म

D. पेरीब्लम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें