



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

पुष्पी पादपों की आकारिकी

एन सी ई आर टी प्रश्न

1. मूल के रूपान्तरण से आप क्या समझते हैं ? निम्नलिखित में

किस प्रकार का रूपान्तरण पाया जाता है ?

(अ) बरगद, (ब) शलजम, (स) मैंग्रोव वृक्ष ।



वीडियो उत्तर देखें

2. बाह्य लक्षणों के आधार पर निम्नलिखित कथनों की पुष्टि कीजिए ।

(अ) पौधे के सभी भूमिगत भाग सदैव मूल नहीं होते ।

(ब) फूल एक रूपान्तरित प्ररोह हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक पिच्छाकार संयुक्त पत्ती हस्ताकार संयुक्त पत्ती से किस प्रकार भिन्न हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. विभिन्न प्रकार के पर्णविन्यास का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित की परिभाषा लिखिए :

- (a) पुष्पदल विन्यास
- (b) बीजाण्डन्यास
- (c) त्रिज्यसममिति
- (d) एकव्यास सममित

(e) ऊर्ध्ववर्ती अण्डाशय

(f) परिजायांगी पुष्प

(g) दललग्न पुंकेसर



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में अन्तर बताइये :

(a) असीमाक्षी तथा ससीमाक्षी पुष्पक्रम

(b) मूसल मूल तथा अपस्थानिक मूल

(c) वियुक्ताण्डपी अण्डाशय तथा युक्ताण्डपी



वीडियो उत्तर देखें

7. उचित उदाहरण सहित तने के रूपान्तरों का वर्णन करो ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्पी पादपों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के बीजाण्डन्यासों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पुष्प क्या हैं ? एक प्ररूपी एंजिओस्पर्म पुष्प के भागों का वर्णन कीजिए ।





वीडियो उत्तर देखें

10. पत्तियों के विभिन्न रूपान्तरण पौधे की किस प्रकार सहायता करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. पुष्पक्रम की परिभाषा लिखिए । पुष्पी पादपों में विभिन्न प्रकार के पुष्पक्रमों के आधार का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

12. पुष्पासन पर स्थिति के अनुसार लगे पुष्पी भागों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. मूल गोप का मुख्य कार्य क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अमरबेल कहाँ उगती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. तर्कुरूपी तथा कुम्भीरूपी जड़ें क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. जड़ ग्रन्थियाँ किस प्रकार के पौधों में मिलती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. जड़ के किस भाग से जल का अवशोषण अधिक होता होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो ऐसे पौधों के नाम बताइए जिसमें अपस्थानिक मूल पत्तियों से निकलती हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो ऐसे पौधों के नाम लिखिय जिनमें मूलरोम नहीं पाए जाते ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एकबीजपत्री तथा द्विबीजपत्री जड़ों में एक अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. आरोही एवं परजीवी जड़ों में एक अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. उस पादप का नाम लिखिए जिसमें श्वशन मूल पाए जाते हैं

|



वीडियो उत्तर देखें

11. तना या शाखा से जुड़ा पत्ती का भाग क्या कहलाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. द्विबीजपत्री पौधों में स्टोमेटा पत्तियों की कौन-सी सतह पर पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. पत्ती का कौन-सा भाग प्रकाश-संश्लेषण द्वारा कार्बनिक भोजन बनता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अनुपर्ण के आधार पर पत्तियाँ कितने प्रकार की होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पर्णक जिस वृन्त पर लगे होते हैं उसे क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. तीन अथवा पाँच पर्णकों वाली पत्ती किस प्रकार की संयुक्त पत्ती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. बबूल की पत्ती किस प्रकार की संयुक्त पत्ती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. गुलाब में किस प्रकार की पत्ती होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. सूर्य के प्रकाश में रन्ध्र की क्या स्थिति होती है खुले या बन्द ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. सरल पत्ती में कितने पर्णफलक होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. पत्ती का मुख्य कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. पत्ती की कोशिका में प्रकाश-संश्लेषण के लिए किन तीन वस्तुओं की आवश्यकता होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. पौधे किस प्रक्रिया में CO_2 निकलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. प्रत्येक रन्ध्र कितनी द्वारा-कोशिकाओं से घिरा रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. मीसोफिल कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. जब पत्ती की दोनों सतह पर एक समान ही प्रकाश पड़ता है, तो ऐसी पत्ती को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. पौधे व वायुमण्डल के बिच गैसों का आदान-प्रदान किसके द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. पौधों द्वारा अवशोषित जल की अतिरिक्त मात्रा का वाष्पीकरण किसके द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. संयुक्त पत्तियाँ कितने प्रकार की होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. पौधों में खाद्य निर्माण केन्द्र किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. जलीय पौधों में रन्ध्र (stomata) किस सतह पर पाये जाता हैं और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. सौर ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तन किस प्रक्रिया द्वारा होता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. पेपस क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

34. क्रूसीफॉर्म दलपुंज में दल के निचले संकीर्ण भाग तथा ऊपरी फैले भाग को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

35. पुष्पों के तलाभिसारी अनुक्रम (basipetal succession) से क्या अभिप्राय हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

36. त्रिज्यासममित (actinomorphic) पुष्प किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

37. सहपत्र (bract) क्या हैं और ये कहाँ पाये जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

38. किस कुल के पुष्पों में अनुबहादल (epicalyx) पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. मटर के पुष्प में पुमंग की क्या विशेषता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. पुष्प-सूत्र में युक्तांडपी तथा ऊर्ध्ववर्ती अण्डाशय को किस प्रकार प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

41. किसी ऐसे कुल का नाम लिखिए जिसमें भित्तीय (parietal) बीजाण्डन्यास पाया जाता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

42. जब छः पुंकेसरों में चार पुंकेसर लम्बे तथा दो पुंकेसर छोटे हों, तो इस दसा को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

43. कभी न खिलने वाले पुष्प को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

44. असीमाक्षी पुष्पक्रम के दो उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

45. तलाभिसारी (basipetal) पुष्प किसमें मिलता हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

46. धनिए का पुष्पक्रम कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

47. तुलसी में मिलने वाला विशिष्ट पुष्पक्रम कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

48. स्पाइक के दो उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

49. स्पाइक व कैटकिन में मुख्य अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

50. मुण्डक पर कितने प्रकार के पुष्पक होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

51. हाइपेंथोडियम पुष्पक किस पौधे में मिलता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

52. पुष्पदल विन्यास मटर के पुष्प में किस प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

53. सारेथियम पुष्पक्रम किस कुल में पाया जाता है ? इसका एक नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

54. कुटचक्र पुष्पक्रम किस पौधे में पाया जाया है ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

55. रशिम पुष्पक एवं बिम्ब-पुष्पक किस कुल में पाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. परजीवी मूल किन पौधों में मिलता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. दो ऐसे पौधों के नाम लिखिय जिनमे जटा जड़ें पाई जाती हैं

|



वीडियो उत्तर देखें

3. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) परजीवी मूल

(ii) मूलरोम

(iii) भोजन संचय करने वाली मूसला जड़ें

(iv) ग्रन्थिल जड़ें



वीडियो उत्तर देखें

4. अमरबेल में पत्तियों का अभाव होता है, फिर भी यह भोजन प्राप्त कर लेती है। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जड़ें किन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए खाद्य पदार्थों का संचय करती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. परजीवी मूल तथा वायवीय मूल के बीच में क्या अन्तर है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. पर्णभ वृंत (पर्णकाय स्तम्भ) तथा पर्णभ पर्व में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में अन्तर बताइये :

(i) स्तम्भ कंद (stem tuber) तथा कन्दील जड़

(tuberous root)

(ii) शल्ककंद (bulb) एवं घनकंद (corm)

(iii) राइजोम एवं मूल

(iv) शूल (spine), तीक्ष्ण वर्ध (prickles) तथा शुक (bristle)

(v) भूस्तारी (stolon) एवं भूस्तारिका (offset)

 वीडियो उत्तर देखें

9. अग्राभिसारी अनुक्रम किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक सामान्य पत्ती के कितने भाग होते हैं ? संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. सरल पत्ती एवं संयुक्त पत्ती में अन्तर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. रन्ध्र कहाँ पाये जाते हैं ? इनके कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आन्तरिक संरचना के आधार पर एकबीजपत्री तथा द्विबीजपत्री पत्तियों में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रायः रन्ध्र हरे पौधों की पत्तियों के नीचे वाली साथ पर पाये जाते हैं । ऐसे क्यों ? कारण सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पिच्छाकार तथा हस्ताकार संयुक्त पत्ती में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. संयुक्त पत्ती तथा शाखा में चार अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. एक प्ररूपी एकबीजपत्री पत्ती की अनुपस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) पर्णफलक

(b) संयुक्त पत्ती

(c) खम्भ ऊतक

(d) रन्ध्र

(e) संवहन बण्डल

(f) मिसोफिल



वीडियो उत्तर देखें

19. द्विबीजपत्री एवं एकबीजपत्री पत्तियों में अन्तर बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

20. विशेष कार्य के लिए पत्तियों में पाये जाने वाले रूपान्तरण का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. पीयूष ग्रन्थि की अग्र पालि से स्रावित हॉर्मोन्स कौन-कौन से हैं ? किन्हीं दो हॉर्मोनों के कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. संयुक्त पत्तियाँ कितने प्रकार की होती हैं ? उदाहरण सहित बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. समपिच्छकी तथा विषमपिच्छकी पतियों में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. प्रकाश-संश्लेषण किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

25. किन्हीं तीन कीटभक्षी पौधों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

26. मक्का, ताड़, केला में कैसा शिराविन्यास पाया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. पत्तियों के चार मुख्य कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

28. किन्हीं दो कीटभक्षी पौधों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित को कैसे पहचानोगे :

(i) ऐकलशीर्षस्थ तथा ऐकलकक्षस्थ (ii) असीमाक्षी तथा सीमाक्षी पुष्पक्रम ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. पुष्प जो केवल एक ही अनुदैर्घ्य रेखा द्वारा दो समान अर्धभागों में विभाजित हो सके । इसे वानस्पतिक शब्दावली में आप क्या कहेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. मुण्डक (Capitulum) एवं छत्रक (Umbel) पुष्पक्रम की तुलना कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. समशिख (corymb) पुष्पक्रम पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

33. बीजाण्डन्यास (placentation) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित लक्षण किन कुलों में पाये जाते हैं :

- (i) वृक्काकार परागकोश,
- (ii) सिलिक्यूआ फल,
- (iii) कैपिटुलम पुष्पक्रम,
- (iv) क्रुसिफॉर्म दलपुंज।

 वीडियो उत्तर देखें

35. भित्तीय तथा सीमान्त बीजाण्डन्यास किन कुलों की विशेषता हैं ? उदाहरण सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. सहपत्र को पुष्प-चित्र में कहाँ प्रदर्शित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. पुष्प-चित्र (floral diagram) के ऊपर गोल बिन्दी क्या प्रदर्शित करती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

38. पुष्प-सूत्र में युक्तांडपी तथा उधर्ववर्ती अण्डाशय को किस प्रकार प्रदर्शित करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

39. त्रिज्यासममित व एकव्याससममित पुष्पों के चिन्ह बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

40. नर पुष्प, मादा पुष्प तथा द्विलिंगी पुष्पों के संकेतों को प्रदर्शित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

41. अक्षीय एवं मुक्तस्तम्भीय बीजाण्डन्यास ।

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. विभिन्न प्रकार की जड़ों तथा उनके महत्वपूर्ण रूपान्तरणों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में जड़ों के कार्य का वर्णन कीजिए और उनके विभिन्न रूपान्तरणों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मूल किसे कहते हैं ? ये कितने प्रकार की होती हैं ? मुस्ल जड़ के विभिन्न रूपान्तरणों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अपस्थानिक जड़ें क्या हैं ? चित्रों सहित इनके उपयुक्त उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जड़ें किस प्रकार विभिन्न कार्यों के लिए परिवर्तित रूप धारण करती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अपस्थानिक जड़ें किन्हें कहते हैं ? निम्नलिखित में से किन्हीं चार का वर्णन चित्र और एक उदाहरण देते हुए समझाइए :
स्तम्भ जड़ें , आरोही जड़ें , पत्र जड़ें , श्वसन जड़ें , परजीवी जड़ें
और वायवीय जड़ें

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक प्राकृतिक पत्ती के विभिन्न भागों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पत्तियाँ कितने प्रकार की होती हैं ? प्रत्येक का नामांकित चित्र खींचकर उनका वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. संयुक्त पत्ती किसे कहते हैं ? विभिन्न प्रकार की संयुक्त पत्तियों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. रन्ध्रों के खुलने एवं बन्द होने की क्रिया को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो कीटहारी पौधों के नाम लिखिए । उनके चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पुष्पक्रम कितने प्रकार के होते हैं ? असीमाक्षी (racemose) पुष्पक्रम का विस्तृत वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. बीजाण्डन्यास कितने प्रकार के होते हैं ? प्रत्येक का चित्र एवं उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. संयुक्त पत्ती किसे कहते हैं ? ये कितने प्रकार की होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पुष्पदल विन्यास (aestivation of corolla) कितने प्रकार का होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. पुष्प-सूत्र से आप क्या समझते हैं ? इसमें प्रयुक्त होने वाले विभिन्न संकेतों या चिन्हों को प्रदर्शित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. वनस्पति भाषा में पुष्प-सूत्र क्या हैं ? पुष्प-सूत्र बनाने हेतु प्रयोग किय जाने वाले प्रमुख चिन्हों की कुंजी को प्रदर्शित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. मटर, चना, मूँगफली में किस प्रकार की जड़ें पाई जाती हैं ?

A. ग्रन्थिल

B. शंक्रुपी

C. कन्दील

D. तर्कुपी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. मूल गोप का क्या कार्य हैं ?

A. इस पर मूलरोम उत्पन्न होते हैं

B. यह जड़ की वृद्धि करती हैं

C. यह मूल के सिरे पर स्थित कोमल कोशिकाओं को नष्ट

होने से बचाती हैं

D. इसका कोई कार्य नहीं है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मूलांकुर से बनी प्राथमिक मूल के लगातार वृद्धि करने से किस प्रकार की जड़ें बनती हैं ?

- A. कन्दील जड़ें
- B. मूसला जड़ें
- C. अपस्थानिक जड़ें
- D. मणिकामय जड़ें

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. श्वसन जड़ें किस पौधे में पाई जाती हैं ?

A. राइजोफोरा में

B. आम में

C. बरगद में

D. डहेलिया में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तम्भ मूल किस पौधे में पाई जाती हैं ?

A. बरगद

B. आम

C. सिंघाड़ा

D. मक्का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. चूषक जड़ें किस पौधे में पाई जाती हैं ?

A. अमरबेल

B. कमल

C. पान

D. आम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. जूसिया मु किस विशेष प्रकार की जड़ें होती हैं ?

A. प्लावी मूल

B. प्रकाश-संश्लेषण

C. पर्ण मूल

D. जननमूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. माइकोराइजल जड़ें किस पौधों में पाई जाती हैं ?

A. चीड़

B. आम

C. कटहल

D. पपीता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. रेशेदार जड़ तन्त्र, मूसला जड़ तन्त्र की अपेक्षा अच्छा अनुकूलन हैं :

- A. भोजन संग्रह के लिए
- B. पौधों की मिट्टी से जकड़े रहने के लिए
- C. जल व खनिजों के अवशोषण के लिए
- D. जल व भोजन के स्थानान्तरण हेतु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. बरगद में विभिन्न शाखाओं से निकलने वाली जड़ें कहलाती हैं :

A. श्वसन मूल

B. आरोही जड़ें

C. स्तम्भ मूल

D. प्रकाश-संश्लेषण मूल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से सही मिलान (match) हैं :

- A. पान - आरोही जड़ें
- B. बरगद - ग्रन्थिल जड़ें
- C. अंगूर - कन्दील जड़ें
- D. पोथोस - परजीवी जड़ें

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में गलत मिलान (match) हैं :

A. मूसला जड़ें - गाजर

B. अपस्थानिक जड़ें - शकरकन्द

C. स्तम्भ मूल - बरगद

D. अवस्तम्भ मूल - आम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. जड़ रूपान्तरण का तात्पर्य है :

- A. जड़ की आन्तरिक रचना में स्थायी परिवर्तन
- B. जड़ की आन्तरिक रचना में अस्थायी परिवर्तन
- C. जड़ में स्थायी संरचनात्मक परिवर्तन
- D. जड़ में अस्थायी संरचनात्मक परिवर्तन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि प्राथमिक मूल निरन्तर वृद्धि करती रहे, तो इससे विकसित होने वाला जड़ तन्त्र होगा :

- A. मूसला जड़ तन्त्र
- B. रेशेदार जड़ तन्त्र
- C. अपस्थानिक जड़ तन्त्र
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. पत्ती का कौन-सा भाग प्रकाश-संश्लेषण द्वारा कार्बनिक भोजन बनाता है ?

A. पर्णवृन्त

B. पर्णफलक

C. पर्णाधार

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से सरल पत्ती नहीं पायी जाती हैं :

A. इमली में

B. लौकी में

C. अरण्डी में

D. अमरुद में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. पर्णक जिस पर वृन्त द्वारा लगे होते हैं, उसे कहते हैं :

A. पर्णवृन्त

B. पर्णाधार

C. रेकिस

D. अनुपर्ण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. संयुक्त पत्ती में अभाव होता है :

A. पर्णको का

B. अनुपर्णों का

C. पर्णवृन्त का

D. इन सभी का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. विषमपिच्छकी पत्ती का उदाहरण हैं :

A. छुई-मुई

B. इमली

C. गुलाब

D. धनिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. खाद्य निर्माण केंद्र कहते हैं :

A. जड़ को

B. पत्ती को

C. तने को

D. फूल को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. जल का संवहन होता है :

A. जाइलम द्वारा

B. फ्लोएम द्वारा

C. कॉर्टेक्स द्वारा

D. मज्जा द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. वाष्पोत्सर्जन का महत्त्व है :

- A. मृदा से जल के अवशोषण में
- B. अतिरिक्त जल को त्यागने व ताप के नियमन में
- C. गैसों के आदान-प्रदान में
- D. पौधे के वायवीय भागों को जल पहुँचने में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रकाश-संश्लेषण में उत्पन्न होने वाली ऑक्सीजन निकलती है :

A. वायु में

B. जल से

C. कार्बन डाइऑक्साइड से

D. पर्णहरिम के विखण्डन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. कार्बन स्वांगीकरण के लिए आवश्यक हैं :

A. बल्ब का प्रकाश

B. एसिटिलीन

C. पानी

D. क्लोरोफिल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया में पादप निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य बनाते हैं ?

A. प्रोटीन

B. वासा

C. मण्ड

D. क्लोरोफिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. पादप निम्नलिखित में से किस प्रक्रम में वायु को शुद्ध करते हैं ?

- A. वाष्पोत्सर्जन द्वारा
- B. प्रकाश-संश्लेषण द्वारा
- C. श्वसन द्वारा
- D. प्रजनन द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. पौधों व वायुमण्डल के बीच गैसों का आदान-प्रदान होता है :

- A. रन्ध्रों द्वारा
- B. श्वसन द्वारा
- C. वाष्पोत्सर्जन द्वारा
- D. जाइलम द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से किस पौधे में कुछ पत्तियाँ ब्लैडर का रूप धारण कर लेती हैं ?

A. घटपर्णी

B. ड्रोसेरा

C. डायोनिया

D. यूट्रीकुलेरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. प्याज में जल व खाद्य पदार्थों का संग्रह करने वाला अंग कौन सा है :

A. जड़

B. तना

C. पत्ती

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से किस पौधे की पत्ती कीड़े पकड़ने का कार्य भी करती हैं ?

A. कलश

B. बिग्रोनिया

C. कमल

D. अजूबा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया होती है :

A. समस्त पौधों में

B. समस्त जीवों में

C. हरे पौधों में

D. a व b दोनों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. रन्ध्रों में द्वारा-कोशिकाओं की संख्या होती है :

A. पाँच

B. चार

C. तीन

D. दो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. चतुष्पर्णी प्रकार की संयुक्त पत्ती किस पौधे में पायी जाती हैं ?

A. सन्तरा

B. सेमल

C. बेल

D. टेरिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. घट-पादप (पिचर प्लाण्ट) में कीटों को पकड़ने के लिए निम्नलिखित में से किस भाग का रूपान्तरण होता है ?

A. तना

B. पत्ती

C. फूल

D. फल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. नेपेन्थीज (Nepenthes) में कलश रूपान्तरण हैं :

A. पर्णफलक का

B. पर्णवृन्त का

C. पर्णक का

D. अनुपर्ण का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से किसमें पत्तियाँ, काँटों में रूपान्तरित होती हैं ?

- A. नेपेन्थीज
- B. नागफनी
- C. यूट्रीकुलेरिया
- D. ऑस्ट्रेलियन बबूल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. समानान्तर बहुशिरायुक्त (parallel multicostate)

शिराविन्यास निम्नलिखित में से किसकी पत्तियों में पाया जाता

हैं ?

A. केला व कैना

B. आम व पीपल

C. घास तथा ताड़

D. पपीता तथा गुड़हल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. घासों (grasses) की पत्तियाँ निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण वलित होती हैं ?

A. रन्ध्र

B. जल ग्रन्थियाँ

C. बुलीफॉर्म कोशिकाएँ

D. स्पंजी मृदूतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. पर्णतट (leaf margins) कण्टयुक्त होते हैं :

A. कनेर में

B. पीली कंटेली (Argemone) में

C. बेर में

D. भाँग में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. जंगली मटर (Lathyrus aphaca) में प्रतान रूपान्तरण का प्रकार है :

- A. पर्णवृन्त का
- B. अनुपर्ण का
- C. सम्पूर्ण पत्ती का
- D. तने का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. अनुपूरण प्रतान (stipule tendril) पाया जाता है :

A. ग्लोरिओसा में

B. एण्टीगोनोन में

C. स्माइलैक्स में

D. झूमकलता में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. एक मरुद्भिद लक्षण जिसमें पत्तियाँ काँटों में बदल जाती हैं, कहलाता है :

A. पर्णभवृन्त

B. पर्णभ पर्व

C. फिल्लोटैक्सी

D. पर्णकाय स्तम्भ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. विषमपक्षवत (imparipinnate) संयुक्त पत्ती में होते हैं

:

A. पर्णक जोड़ों के रूप में

B. छोटे पर्णक

C. बड़े पर्णक

D. प्राक्ष के शीर्ष पर एक विषमपर्णक होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. पत्तियों में अनुपस्थिति होते हैं :

A. जलरन्ध्र

B. वातरन्ध्र

C. फ्लोएम तथा द्वार-कोशिकाएँ

D. रन्ध्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. आयसोबाइलेटरल पत्ती हैं :

A. आधोरन्धी

B. उभयरन्धी

C. अधिरन्धी

D. अरन्धी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. ऊपरी बाहात्वचा में बुलीफॉर्म कोशिकाएँ मिलती हैं :

A. बहुत-सी एकबीजपत्री पत्तियों में

B. सभी द्विबीजपत्री पत्तियों में

C. फिल्लोड में

D. उपरोक्त सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. रन्ध्र सामान्यतः मिलते हैं :

- A. हाइड्रिला की पत्ती में
- B. राइजोफोरा की जड़ में
- C. फर्न के राइजोम में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. आइसोबालेटरल पत्ती में मिसोफिल स्थित होती हैं :

- A. पेलीसेड ऊपर की तरफ
- B. एपिडर्मल कोशिकाओं के बीच
- C. पेलीसेड नीचे की तरफ
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें