

BIOLOGY

BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

पौधों को जानिए

अभ्यास के प्रश्न उत्तर

1. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए:

- क. तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।
- ख. पत्तियां पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।

ग. जड़ें जल को पत्तियों तक पहुंचती हैं।

घ. पुष्प मं पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती हैं।

ड. यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियों भी आपस में जुड़ी होगी।

च. यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियां परस्पर जुड़ी हो तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।

A. तना

B. पत्ती

C. फूल

D. शाखा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए:

क. तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।

ख. पत्तियां पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।

ग. जड़ें जल को पत्तियों तक पहुंचती हैं।

घ. पुष्प मं पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती हैं।

ड. यदि किसी पुष्प के बाह्यादल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियों भी आपस में जुड़ी होगी।

च. यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियां परस्पर जुड़ी हो तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिएः

क. तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।

ख. पत्तियां पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।

ग. जड़ें जल को पत्तियों तक पहुंचती हैं।

घ. पुष्प मं पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती हैं।

ड. यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियों भी आपस में जुड़ी होगी।

च. यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियां परस्पर जुड़ी हो तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए:

क. तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।

ख. पत्तियां पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।

ग. जड़ें जल को पत्तियों तक पहुंचती हैं।

घ. पुष्प में पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती हैं।

ड. यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियों भी आपस में जुड़ी होगी।

च. यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियां परस्पर जुड़ी हो तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिएः

- क. तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।
- ख. पत्तियां पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।
- ग. जड़ें जल को पत्तियों तक पहुंचती हैं।
- घ. पुष्प मं पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती हैं।
- ड. यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियों भी आपस में जुड़ी होगी।
- च. यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियां परस्पर जुड़ी हो तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न के चित्र बनाइए

(क) पत्ती, (ख) मूसला जड़, (ग) एक पुष्प जिसका आपने सारणी में अध्ययन किया हो।



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या आप अपने घर के आस-पास ऐसे पौधे को जानते हैं जिसका तना लंबा परंतु दुर्बल हो? इसका नाम लिखिए । आप इसे किस वर्ग में रखेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधे में तने का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से किन पत्तियों में जालिका रूपी शिरा-विन्यास पाया जाता है?

गेहूं, तुलसी, मक्का, धास, धनिया, गुड़हल



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि किसी पौधे की जड़ रेशेदार हो तो उसकी पत्ती का शिरा-विन्यास किस प्रकार का होगा?



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि किसी पौधे की पत्ती में जालिका रूपी शिरा- विन्यास हो तो उसकी जड़ें किस प्रकार की होंगी?



वीडियो उत्तर देखें

13. क्या आप किसी पौधे की पत्ती की छाप को देखकर यह पहचान कर सकते हैं कि उसकी जड़ मूसला जड़ होगी अथवा झकड़ा जड़? कैसे?



वीडियो उत्तर देखें

14. पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से किन पौधों में फूल होते हैं?

घास, मक्का, गेहू, मिर्च, टमाटर, तुलसी, पीपल, शीशम, बरगद, आम, जामुन, अमरुद, अनार, पपीता, केला, नीबू, गन्ना, आलू, मूँगफली।



वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों के उस भाग का नाम लिखिए, जो अपना भोजन बनाता है। इस प्रक्रम को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. पुष्प के किस भाग में अंडाशय मिलता है?



वीडियो उत्तर देखें

18. ऐसे दो पुष्पों के नाम लिखिए, जिनमें से प्रत्येक में संयुक्त और अलग-अलग बाह्यदय हों।



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अध्याय का तीव्र अध्ययन

1. पुष्पविहीन पौधा है

A. सरसों

B. मटर

C. मनीप्लांट

D. गेंदा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. खरपतवार कहलाते हैं।

- A. अनचाहे उगे पौधे
- B. उपयोगी पौधे
- C. दवाई देने वाले पौधे
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. झाड़ीदार पौधा नहीं है

A. गुलाब

B. डेहलिया

C. नींबू

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. तने का प्रमुख कार्य है

- A. वाष्पोत्सर्जन
- B. प्रकाश-संक्षेषण
- C. पानी, खनिजों का संवहन
- D. श्वसन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. जिस भाग के द्वारा पत्ता तने से जुड़ा होता है कहलाता है।

A. फलक

B. पर्णवृत्त

C. शिरा

D. क्रत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. पत्ते का चौड़ा भाग कहलाता है

A. फलक

B. पर्णवंत

C. शिरा

D. शिरा-विन्यास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. पत्ते में धागे जैसी संरचनाएँ कहलाती हैं

A. तंतु

B. शिराएँ

C. व्रत

D. वर्तिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. वाष्पोत्सर्जन का कार्य है

A. जड़ों का

B. तने का

C. पत्तों का

D. पुष्पों का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण द्वारा भोजन का निर्माण होता है

A. जड़ों द्वारा

B. तने द्वारा

C. पत्तों द्वारा

D. पुष्पों द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. रेशेदार जड़ पाई जाती है

A. गेहूँ में

B. मक्का में

C. ज्वार-बाजरा में

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. किस फूल में जनन के दोनों भागों में से एक भाग पाया जाता है?

A. सरसों

B. मटर

C. पपीता

D. चना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. भोजन का संग्रह जड़ों में करने वाला पौधा नहीं है

A. गाजर

B. आलू

C. शलगम

D. शक्करकंद व मूली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. पुष्प के नर भाग को कहते हैं।

A. बाह्यदल

B. पंखुड़ी

C. पुंकेसर

D. स्त्रीकेसर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. पुष्प का मादा भाग होता है

A. बाह्यदल

B. पंखुड़ियाँ

C. पुंकेसर

D. स्त्रीकेसर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. नीचे दिखाये गये चित्र उदाहरण हैं



A. शाक

B. झाड़ी

C. वृक्ष

D. लता

Answer: B



उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. एक सामान्य पौधे के प्रमुख भाग कौन-कौन से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. आकार के आधार पर पौधे कितने प्रकार के होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. शाकीय पौधे किन्हें कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. दो शाकीय पौधों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

5. झाड़ी किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. दो झाड़ीदार पौधों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

7. वृक्ष किन्हें कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. दो वृक्षीय पौधों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

9. विसी लता किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. आरोही पौधे किन्हें कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधे में तने का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

12. शिरा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. पत्ती का मुख्य कार्य क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं ? वाष्पोत्सर्जन क्रिया की विवेचना कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधे अपना भोजन बनाते हैं



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रकाश-संक्षेषण की क्रिया में कौन-सी गैस मुक्त होती है?

A. कार्बन मोनोऑक्साइड

B. कार्बन डाइऑक्साइड

C. ऑक्सीजन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. आयोडीन घोल स्टार्च (मंड) का रंग बना देता है

A. हरा

B. लाल

C. नीला या काला

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. जड़ किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

19. जड़ का एक कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

20. पुष्प किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. फूल में पाए जाने वाली हरी व रंगीन पत्तियों को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

22. पुष्प में नर जननांग है-



वीडियो उत्तर देखें

23. पुष्प के मादा जनन अंग को कहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

24. फल किस भाग से बनता है?

A. स्त्रीकेशर

B. पुंकेसर

C. अंडाशय से।

D. कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. बीज कैसे बनते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूतरात्मक प्रश्न

1. पौधों का वर्गीकरण कैसे किया जा सकता है? उदाहरण भी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. तना किसे कहते हैं? इसके प्रमुख कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

3. विसर्पी लता और आरोही लता किन्हें कहते हैं? इनके उदाहरण भी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. तना जल का संवहन करता है, इसकी पुष्टि कैसे करोगे?



वीडियो उत्तर देखें

5. पत्ती की सामान्य संरचना क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

6. शिरा विन्यास किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. पौधे किस प्रक्रिया से अपना भोजन तैयार करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों के लिए प्रकाश-संक्षेपण क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

11. कुछ खाई जाने वाली रूपांतरित जड़ों के नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

12. पौधे के किस भाग को स्थिरक कहा जाता है

A. जड़

B. तना

C. पत्ती

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. पुष्प के कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

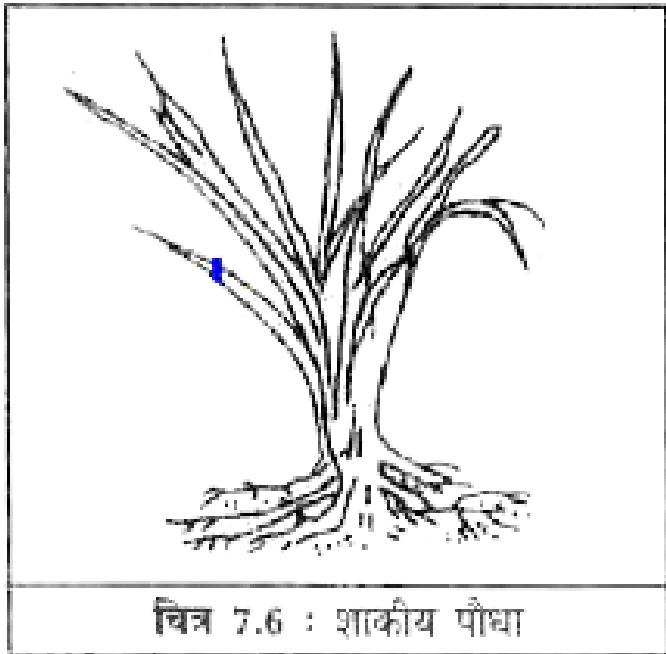
15. फल और बीज कैसे बनते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. साइज, आकृति तथा जीवन-अवधि के आधार पर पौधों का वर्गीकरण करो।



चित्र 7.6 : शाकीय पौधा



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पुष्पादित पौधे के भाग एवं उसके भागों के कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

3. पत्ती किसे कहते हैं? पीपल के पत्ते के कौन-कौन से भाग होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी फूल का चित्र बनाओ। उनके भागों के नाम तथा उनके कार्य भी लिखें।



वीडियो उत्तर देखें