



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

पौधों को जानिए

पाठगत प्रश्न

1. मनी प्लांट, सेम, लौकी तथा अंगूर के तने किस प्रकार के हैं? ये शाक, झाड़ी और पेड़ से किस प्रकार भिन्न हैं? आपके

विचार से इनमें से कुछ को ऊपर चढ़ने के लिए सहारे की आवश्यकता क्यों पड़ती है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

तना मिट्टी से जल एवं खनिज अवशोषित करता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

पत्तियाँ पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

जड़ें जल को पत्तियों तक पहुँचाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

पुष्प में पुंकेसरों एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

यदि किसी पुष्प के बाह्यदल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियाँ भी आपस में जुड़ी होंगी।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. निम्न कथनों को ठीक करके लिखिए

यदि किसी पुष्प की पंखुड़ियाँ परस्पर जुड़ी हों तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. निम्न के चित्र बनाइए

पत्ती



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. निम्न के चित्र बनाइए

मूसला जड़



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न के चित्र बनाइए

एक पुष्प



वीडियो उत्तर देखें

10. आप अपने घर के आस-पास ऐसे पौधों को जानते हैं जिनका तना लम्बा परन्तु दुर्बल हो? इसका नाम लिखिए। आप इसे किस वर्ग में रखेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधे में तने का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से किन पत्तियों में जालिकारूपी शिरा विन्यास पाया जाता है?

गेहूँ, तुलसी, मक्का , घास, धनिया, गुड़हल।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

14. यदि किसी पौधे की पत्ती में जालिकारूपी शिरा-विन्यास हो तो उसकी जड़ें किस प्रकार की होंगी?

 **वीडियो उत्तर देखें**

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

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

घास, मक्का, गेहूँ, मिर्च, टमाटर, तुलसी, पीपल, शीशम,
बरगद, आम, जामुन, अमरूद, अनार, पपीता, केला, नींबू,
गन्ना, आलू, मूंगफली।



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

19. पुष्प के किस भाग में अंडाशय मिलता है?

 वीडियो उत्तर देखें

20. ऐसे दो पुष्पों के नाम लिखिए जिनमें से प्रत्येक में संयुक्त और अलग-अलग बाह्यदल हों।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. हरे एवं कोमल तने वाले पौधे क्या कहलाते हैं?

A. झाड़ी

B. शाक

C. वृक्ष

D. विसर्पी लता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों का कौनसा भाग मिट्टी के अन्दर होता है?

A. जड़

B. तना

C. पत्ती

D. पुष्प

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में से कौनसा स्त्रीकेसर का भाग नहीं है?

A. वर्तिका

B. वर्तिकाग्र

C. परागकोश

D. अंडाशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. अंडाशय में पायी जाने वाली छोटी-छोटी गोल संरचनाएँ क्या कहलाती हैं?

A. तंतु

B. बीजांड

C. पुंकेसर

D. बाह्यदल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित में से किसमें मूसला जड़ पायी जाती है?

A. मूली

B. गाजर

C. चना

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जल का संवहन करता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. पत्ती की रेखित संरचनाएँ कहलाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. जड़ों को मिट्टी में पौधों का कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्प के केन्द्र में स्थित भाग को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य असत्य कथन छाँटिए

1. पत्तियाँ वाष्पोत्सर्जन क्रिया द्वारा भोजन बनाती हैं। (सत्य/ असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

2. पुष्प के केन्द्र में स्थित भाग को स्त्रीकेसर कहते हैं। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

3. तना जल का संवहन करता है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाश संश्लेषण में जल व ऑक्सीजन का उपयोग होता है।
(सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

5. जड़ें खनिज पदार्थों का अवशोषण करती हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

-

कॉलम-1

- (1) विसर्पी लता
- (2) शाक
- (3) झाड़ी
- (4) वृक्ष

कॉलम-2

- (A) आम
- (B) बेर
- (C) अंगूर
- (D) टमाटर



वीडियो उत्तर देखें

2. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

कॉलम-1

- (1) जड़
- (2) तना
- (3) पत्ती
- (4) पुष्प

कॉलम-2

- (A) जल संवहन
- (B) जल अवशोषण
- (C) प्रकाश-संश्लेषण
- (D) जनन



वीडियो उत्तर देखें

3. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

-

कॉलम-1

कॉलम-2

(1) भूमिगत भाग

(A) तना

(2) शिरा विन्यास

(B) पुष्प

(3) पुंकेसर

(C) जड़

(4) आरोही भाग

(D) पत्ती



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. खरपतवार क्या है?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

2. जल तथा खनिज पौधे के अन्य भागों तक कैसे पहुँचते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. पत्ती का चपटा हरा भाग क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या सभी पत्तियों में पर्णवृंत होता है?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

5. मध्य शिरा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. आलू में मंड कहाँ से एकत्रित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. पत्ती का कौन-सा भाग मंड का संश्लेषण करता है?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

8. चने एवं मक्का की जड़ें किस रूप में एक-दूसरे से भिन्न हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. हमारे द्वारा खाई जाने वाली किन्हीं चार जड़ों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. पुंकेसर के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. अपने घर अथवा विद्यालय में पाए जाने वाले वृक्ष, झाड़ी अथवा विसर्पी लता के दो-दो पौधों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. पत्ती, तने से किस प्रकार जुड़ी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

13. क्या पत्तियों में मंड होता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. तने और पत्ती को जल कैसे प्राप्त होता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. कोमल तने वाले पौधों के अध्ययन के लिए किस प्रकार के पौधों का उपयोग करना चाहिए?



वीडियो उत्तर देखें

16. पत्तियों द्वारा संश्लेषित भोजन किस रूप में संग्रहित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. 'पार्श्व जड़' क्या होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. विसर्पी लता एवं आरोही पौधों में अन्तर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-संश्लेषण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रिया को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. जड़ें कितने प्रकार की होती हैं? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अध्ययन के लिए पुष्पों का चयन करते समय गेंदा, सूरजमुखी अथवा गुलदाउदी क्यों नहीं लेने चाहिए?



 वीडियो उत्तर देखें

7. श्वसन तंत्र का चित्र बनाकर निम्न को नामांकित कीजिए -

(1.) लेरिंग्स (2.) ट्रेकिया (3.) ब्रोन्काई (4.) फेफड़े

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक स्त्रीकेसर का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. पत्तियाँ क्या-क्या कार्य करती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. पौधे की पत्ती के शिरा-विन्यास एवं जड़ के प्रकार के बीच क्या सम्बन्ध होता है?



वीडियो उत्तर देखें

11. क्या आप इस बात से सहमत हैं कि तना दो तरफा मार्ग की तरह कार्य करता है? चित्र में लिखिए कि तने से कौन-से

पदार्थ ऊपर की ओर जाते हैं और कौन से नीचे की ओर आते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

12. गुलाब के पुष्प के बाह्यदल एवं पंखुड़ियों का भली-भाँति अवलोकन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए -
इसमें कितने बाह्यदल हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. गुलाब के पुष्प के बाह्यदल एवं पंखुड़ियों का भली-भाँति

अवलोकन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

क्या ये आपस में जुड़े हैं अथवा स्वतंत्र हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. गुलाब के पुष्प के बाह्यदल एवं पंखुड़ियों का भली-भाँति

अवलोकन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

बाह्यदल एवं पंखुड़ियाँ किन रंगों की हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. गुलाब के पुष्प के बाह्यदल एवं पंखुड़ियों का भली-भाँति अवलोकन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए -
आपके फूल में पंखुड़ियों की संख्या कितनी है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. गुलाब के पुष्प के बाह्यदल एवं पंखुड़ियों का भली-भाँति अवलोकन कीजिए तथा प्रश्नों के उत्तर दीजिए -
क्या वे एक-दूसरे से जुड़ी हैं अथवा स्वतंत्र हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. पौधे के प्रमुख भागों का नाम तथा उनका कार्य बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. शाक, झाड़ी एवं वृक्ष में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. "तना जल का संवहन करता है।" एक प्रयोग द्वारा समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक पत्ती की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में होने वाली वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रिया को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

5. "जड़ें जल को ऊपर संवहन करती हैं। समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

6. पुष्प की भाग का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक पुष्प का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

