



BIOLOGY

BOOKS - STUDENTS FRIENDS BIOLOGY (HINDI)

पौधों की संरचना एवं कार्य

कुछ साधित प्रश्न

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 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](#)

2. पौधे को सीधा खड़ा रखती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न कथन को ठीक करके लिखिए : जड़ें जल को पत्तियों तक पहुँचाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कथन को ठीक करके लिखिए : पुष्प में बाह्य दल एवं पंखुड़ियों की संख्या सदा समान होती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न कथन को ठीक करके लिखिए : यदि किसी पुष्प के बाह्य दल परस्पर जुड़े हों तो उसकी पंखुड़ियाँ भी आपस में जुडी होंगी।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. निम्न कथन को ठीक करके लिखिए : यदि किसी पुष्प को पंखुड़ियाँ परस्पर जुड़ी हों. तो स्त्रीकेसर पंखुड़ियों से जुड़ा होगा ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. 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

8. निम्न में से किन पत्तियों में जालिका रूपी शिरा-विन्यास पाया जाता है ? गेहूँ, तुलसी, मक्का, घास, धनिया, गुड़हल ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. मूसला जड़े

B. झकड़ा जड़े

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. क्या आप पत्तियों को देखे बिना उसकी पहचान कर सकते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

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

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

14. पुष्प के किस भाग में अंडाशय मिलता है?



वीडियो उत्तर देखें

15. ऐसे दो पुष्पों के नाम लिखिए जिनमें से प्रत्येक में संयुक्त अलग-अलग पंखुड़ियाँ हों।



वीडियो उत्तर देखें

16. एनार्टोपस बीजांड होता है



वीडियो उत्तर देखें

17. विसी लताएँ क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

18. पर्णवृत्त क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

19. स्त्रीकेसर क्या है।



वीडियो उत्तर देखें

20. पार्श्व जड़ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. जड़ तथा तना में दो अंतर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

22. फूल तथा पत्ती में एक अंतर बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. जड़ तथा पत्ती में दो अंतर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

24. क्या आप इस बात से सहमत हैं कि तना दोमार्गी पथ होता है ? लिखिए कि चित्र में, तने में ऊपर क्या जाता है और नीचे क्या आता है ?



 उत्तर देखें

25. शाक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली

1. निम्नलिखित कथनों को ठीक कर लिखिए :

वृक्ष की ऊँचाई आपसे कम होती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित कथनों को ठीक कर लिखिए :

शाक, फल एवं वृक्ष पौधे के तीन प्रकार हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कथनों को ठीक कर लिखिए :

हरे तने वाले पौधे वृक्ष कहलाते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नींबू का पौधा एक -

A. झाड़ी है

B. शाक है

C. वृक्ष है

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित कथनों को ठीक कर लिखिए :

पौधे के तने को हम जल से सींचते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित कथनों को ठीक कर लिखिए :

सामान्यतः पत्ती में पर्णवंत और फल होते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जल और खनिज लवण का अवशोषण कौन करता है

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न के चित्र बनाइए

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



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधे में तने का क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

10. जड़ के दो विशिष्ट कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. एक प्रारूपिक पत्ती का नामांकित चित्र बनाइए। पत्ती के दो कार्यों का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

12. पुष्प के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. अंतर बताइये :

(a) जड़ - तना (b) फूल - पत्ती (c) जड़ - पत्ती (d) मूसला

जड़ - रेशेदार जड़



वीडियो उत्तर देखें

14. क्रिया-कलापों द्वारा दर्शाइये कि:

तना पदार्थों का संवहन करता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. क्रिया-कलापों द्वारा दर्शाइये कि:

पत्तियाँ जलवाष्प का उत्सर्जन करती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

16. क्रिया-कलापों द्वारा दर्शाइये कि:

हरी पत्ती प्रकाश की उपस्थिति में मंड तैयार करती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. क्रिया-कलापों द्वारा दर्शाइये कि:

हरी पत्ती प्रकाश की उपस्थिति में मंड तैयार करती है ।



वीडियो उत्तर देखें

18. क्रिया-कलापों द्वारा दर्शाइये कि:

जड़ें पौधे को मिट्टी में जकड़े रहती हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

19. जड़ों के प्रकार उनकी पत्तियों के शिरा-विन्यास से कैसे संबंधित हैं ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. निम्नलिखित ग्रीड में पौधे के कुछ भागों के नाम छिपे हैं। ऊपर, नीचे दाएँ, बाएँ और तिर्यक दिशा में जाकर उनमें से जितना संभव हो नाम को खोजिए :

 **उत्तर देखें**

21. पौधों को तीन वर्गों शाक एवं वृक्ष में बाँटा गया है।

A. झाड़ी

B. पत्ती

C. जड़

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए: पत्ती के रेखित संरचना को
..... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए: पत्ती के चपटे, हरे भाग को
..... कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

24. आम के वृक्ष का जड़ होता है।

A. मूसला जड़

B. रेशेदार जड़

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. जड़ को मिट्टी में पौधे का कहा जाता है।

A. फलक

B. स्थिरक

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें