



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

पुष्पी पौधों की आकारिकी

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जड़ों के रूपांतरण से क्या तात्पर्य है? शलजम निम्नलिखित में किस प्रकार का जड़-रूपांतरण पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जड़ों के रूपांतरण से क्या तात्पर्य है? बरगद-वृक्ष में किस प्रकार का जड़-रूपांतरण पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. जड़ों के रूपांतरण से क्या तात्पर्य है? शकरकंद में किस प्रकार का जड़-रूपांतरण पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. जड़ों के रूपांतरण से क्या तात्पर्य है? मैन्ग्रोव-वृक्ष में किस प्रकार का जड़-रूपांतरण पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. तनों के रूपांतरण का विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पुष्प एक रूपांतरित तना है वक्तव्यों को उचित लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पीधों के भूमिगत अंग सदैव जड़ नहीं होते। बाह्य आकार के आधार पर निम्नलिखित वक्तव्यों को उचित ठहराइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. उपयुक्त उदाहरणों के साथ पर्ण-विन्यास का विवेचन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मटर के फूल का विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. पुष्पी पौधों में पत्तियों के रूपांतरण का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मूसला जड़ तथा रेशेदार जड़ में अंतर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. जड़ के परिवर्तन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. स्तंभ मूल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. अवस्तंभ मूल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. न्यूमैटोफोर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. मक्के के बीज की लम्ब काट निम्नांकित का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. चने का बीज का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. नारियल का एक फल का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. पुष्पदल विन्यास के विभिन्न प्रकारों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. दढ़ोतक तथल जलडलड तुलनल कीजलल।

 वीडियो उत्तर देखें

11. बीजलंडन्यलस नलडुरलंकलत डर संकुषलडुत टलडुडणी ललखलल।

 वीडियो उत्तर देखें

12. दुवलडलडडतुरी बीज की संरकनल डर संकुषलडुत टलडुडणी ललखलल।

 वीडियो उत्तर देखें

13. पत्तियों के प्रकार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. पर्ण-विन्यास निम्नांकित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. थैलेमस पर पुष्पीय सदस्य किस क्रम में लगे होते हैं



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. तना के रूपांतरण में अंतर स्पष्ट करें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. एपोकार्पस एवं सिनकार्पस अंडाशय में अंतर स्पष्ट करे



[वीडियो उत्तर देखें](#)

18. रेशेदार जड़ एवं अपस्थानिक जड़ में अंतर स्पष्ट करे

 वीडियो उत्तर देखें

19. असीमाक्षी एवं ससीमाक्षी पुष्पक्रम में अंतर स्पष्ट करे

 वीडियो उत्तर देखें

20. जलिकारूपी शिरा विन्यास एवं समांतर शिरा विन्यास
निम्नोक्त में अंतर स्पष्ट करे

 वीडियो उत्तर देखें

21. पिच्छाकर तथा हस्ताकर पत्तियाँ में अंतर स्पष्ट करे



वीडियो उत्तर देखें

22. पुष्पक्रम शब्द की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

23. कोरस्पर्शी शब्द की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. दललग्र शब्द की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

25. जायांगधर शब्द की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

26. असममित शब्द की परिभाषा लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

27. किसी एक प्रारूपिक फूल के विभिन्न भागों को संक्षिप्त विवरण दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

28. द्विलिंगीपुष्प के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. सममित के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. जायांगधर के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. बाह्यदलपुंज के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. दलपुंज के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

33. पुंमग के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

34. नरपुष्प के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. जायांग अंडपी के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

36. परिदलपुंज के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. अंडाशय उध्वती के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. मादापुष्प के पुष्प-सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ उत्तरीय प्रश्न

1. मूलांकुर के अतिरिक्त पौधे के किसी अन्य भाग से जो जड़ें निकलती हैं, उन्हें कहते हैं

- A. अवस्तंभ मूल
- B. रेशेदार जड़
- C. मूसला जड़
- D. अपस्थानिक जड़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. बरगद के पेड़ से लटकी मोटी जड़ों को कहते हैं

A. अवस्तंभ जड़

B. स्तंभ मूल

C. कुंभीरूप मूल

D. न्यूमैटोफोर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से किसमें अवस्तंभ जड़ें बनती हैं?

A. बरगद

B. मदार

C. मक्का

D. बबूल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. वप्रमूल (buttress) किसमें बनती है

A. गन्ना में

B. सेमल में

C. नागफनी में

D. राइजोफोरा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से किसके तने संचय तथा वर्धीजनन का कार्य करते हैं ?

A. मूली

B. अदरक

C. मक्का

D. मूँगफली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जब तना बहुत छोटा हो जाता है और पत्तियाँ मांसल होकर भूमि में रहती हैं, उसे कहते हैं

A. राइजोम

B. स्तंभ

C. बल्ब

D. स्टोलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. जब तना रूपांतरित होकर चपटा और हरा हो जाता है और पत्तियाँ कौटे का रूप ले लेती हैं, तब इस प्रकार के तने को कहते हैं

A. फिल्लोड

B. क्लैडोड

C. कार्म

D. फिल्लोकलेड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. तना जिसमें पर्व (internode) होता है और वह जमीन पर रेंगकर चलता है. उसे कहते हैं

A. सकर

B. ट्यूबर

C. रनर

D. राइजोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किसमें फिल्लोड (phyllode) होता है?

A. ब्रायोफिल्लम

B. रस्कस

C. नीम

D. अमरूद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. पर्ण-विन्यास का अर्थ है

- A. पत्तियों में शिरा विन्यास
- B. पत्तियों का रूपांतरण
- C. पत्तियों का तने पर लगने का क्रम
- D. पत्तियों का मुड़ जाना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. रेसीमोज (racemose) पुष्पक्रम में सबसे छोटा फूल सबसे

- A. ऊपर रहता है
- B. नीचे रहता है।
- C. मध्य में रहता है।
- D. कहीं भी हो सकता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. घनिया में पुष्पक्रम होता है

- A. स्पैडिक्स

B. कैटकिन

C. अंबेल

D. कैपीचुलम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पीपल में पुष्पक्रम होता है

A. स्पैडिक्स

B. स्पाइक

C. हाइपेंथोडियम

D. साइएथियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. ल्यूकस तथा तुलसी में निम्नांकित में कौन-सा पूष्पक्रम होता है?

A. कैपीचुलम

B. हाइपेंथोडियम

C. कॉरिम्ब

D. वर्टिसिलेस्टर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. सूर्यमुखी में पाए जानेवाले पुष्पक्रम को कहते हैं

A. मुंडक

B. संयुक्त समशिख

C. स्पैडिक्स

D. अम्बेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जब अंडाशय सभी अन्य पुष्पी अंगों से ऊपर स्थित हो तो ऐसे फूल को कहते हैं।

A. जायांगधर

B. परिजायांगी

C. जायांगोपरिक

D. एकलिंगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. प्याज में बीजांडन्यास होता है

A. सीमांत

B. स्तंभीय

C. अक्षीय

D. आधारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. भ्रूणपोष (endosperm) नहीं होता है।

A. मक्का

B. गेहूं

C. आर्किड

D. रेंडी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. आम और नारियल में फल होता है

A. बेरी

B. ड्रूप

C. पीपो

D. हेस्पीरिडियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. पुंकेसर और दलपुंज जब आपस में जुड़े होते हैं तब उस अवस्था को कहते है।

- A. इपिगाइनस
- B. इपिपिटैलस
- C. हाइपोगाइनस
- D. इपिकैलिकस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. टेट्राडाइनमस पुमंग होता है

A. सूर्यमुखी में

B. आलू में

C. सरसों में

D. प्याज में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. फूलगोभी का वानस्पतिक नाम है

A. *Brassica oleracea* var. *botrytis*

B. *Brassica oleracea* var, *capitata*

C. *Brassica oleracea* var. *caulorapa*

D. *Brassica rapa*

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. इपिकैलिक्स पाया जाता है

A. मूली में

B. साइडा (Sida) में

C. मटर में

D. गेहूँ में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. पुंकेसर द्विसलांग (diadelphous) होता है

A. मटर में

B. वौगन में

C. गेंदा में

D. मक्का में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. *Trigonella foenum-graecum* वानस्पतिक नाम है

A. शीशम का

B. मूँगफली का

C. अरहर का

D. मेथी का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. अश्वगंधा कुल का पौधा है

A. फावेसी

B. मालवेसी

C. पोएसी

D. सोलेनेसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नांकित में कौन-सा वाक्य सही नहीं है?

- A. फूल एक रूपांतरित तना है।
- B. नारियल के फल की ड्रप कहते हैं।
- C. सोलेनेसी में आधारी वीजांडन्यास होता है।
- D. प्याज लिलिएसी कुल का पौधा है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. किस पौधे के बीज से तेल निकाला जाता है?

- A. सूर्यमुखी
- B. कुसुम
- C. रामतिल
- D. इनमें सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें