



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

पुष्पी पादपों की आकारिकी

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पादप आकारिकी से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अपस्थानिक जड़ें किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अपस्थानिक जड़ों में विभिन्न रूपांतरणों के उदाहरण दीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित को उदाहरण सहित समझाइए के उदाहरण दीजिए । - (i) न्यूमेटोफोर , (ii) कवक मूल ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वायवीय तने के रूपांतरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रणाभ स्तम्भ और प्रणाभ पर्व में अंतर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. रूपांतरित तनों के प्रकार बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. परागकण का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक पिच्छाकार संयुक्त पत्ती हस्ताकार संयुक्त पत्ती से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. पर्णविन्यास क्या है ? यह कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. त्रिज्यासममित पुष्प किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पुष्पदल विन्यास किसे कहते हैं तथा यह कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. रश्मि पुष्पक एवं बिम्ब पुष्पक में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मुण्डक पुष्पक्रम की रचना का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. मटर पुष्प के कुल एवं पुष्पसूत्र लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित पुष्पों के पुष्पसूत्र लिखिए -

(i) सरसों (ii) मटर,

(iii) प्याज , (iv) धतूरा ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. सत्य फल और कूट फल में क्या अंतर है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. एकल फल एवं पुंजफल में अंतर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मूसला जड़ एवं अपस्थानिक जड़ में अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. मूसला जड़ किसे कहते है ? भोजन संग्रहण हेतु मूसला जड़ों के रूपांतरण को समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. जड़ तथा तने में आकारिकीय अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. भूमिगत तना एवं जड़ में कोई चार अंतर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रणाभ स्तम्भ तथा प्रणाभ वृन्त में चित्र सहित चार अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. घटपर्णी में पौधों के किस भाग का रूपांतरण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. रूपांतरित अर्द्धवायवीय तनों के प्रकार , उदाहरण सहित लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बाह्य लक्षणों के आधार पर निम्नलिखित कथनों की पुष्टि कीजिए -

- (i) पौधे के सभी भूमिगत भाग सदैव मूल नहीं होते ।
- (ii) फूल एक रूपांतरित प्ररोह है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उचित उदाहरण सहित तने के रूपांतरणों का वर्णन करो ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. तने के कोई दो भूमिगत रूपांतरण उदाहरण सहित लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मेंढक और टोड में चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

12. निरपेक्ष विन्यास से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

13. सरल तथा संयुक्त पत्ती में चार अंतर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

14. विभिन्न प्रकार के फलों का वर्णन कीजिए ।





वीडियो उत्तर देखें

15. पुष्प में दल का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. विभिन्न प्रकार के पुष्पदल विन्यास का चित्र सहित वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. छत्रक पुष्पक्रम को चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में अंतर लिखिए -

- (i) असीमाक्षी तथा ससीमाक्षी
- (ii) मूसल जड़ तथा अपस्थानिक जड़
- (iii) वियुक्तांडपी तथा युक्तांडपी अंडाशय ।



वीडियो उत्तर देखें

19. असीमाक्षी तथा ससीमाक्षी पुष्पक्रम में पाँच अंतर लिखिए

|

 वीडियो उत्तर देखें

20. अंजीर में किस प्रकार का पुष्पक्रम पाया जाता है ? इसे

चित्र सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. नामांकित चित्र की सहायता से प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. चने के बीज की रचना चित्र सहित समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. एक प्रारूपिक पुष्प की लंबवत काट का नामांकित चित्र बनाइए एवं उसके विभिन्न भागों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. सोलेनेसी कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. मूसला जड़ किसे कहते हैं ? भोजन संग्रहण हेतु मूसला जड़ों के रूपांतरण को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. ग्रसनी का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पत्तियों के विभिन्न रूपांतरण पौधे की कैसे सहायता करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

7. बीजाण्डासन क्या है ? पुष्पी पादपों में पाये जाने वाले विभिन्न बीजाण्डन्यास का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. विभिन्न प्रकार के फलों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एकबीजपत्री पौधों के जिस कुल का आपने अध्ययन किया है , उसका वर्णन कीजिए । इस कुल के पाँच पौधों का वानस्पतिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. फेबेसी तथा सोलेनेसी कुल के एक - एक पुष्प को उदाहरण के रूप में लीजिए तथा उनका अर्ध - तकनीकी

विवरण प्रस्तुत कीजिए । अध्ययन के पश्चात उनके पुष्पीय चित्र भी बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. सोलेनेसी कुल के पुष्पीय लक्षणों का वर्णन कीजिए ।

पुष्पसूत्र एवं पुष्प आरेख भी दें व आर्थिक महत्त्व के दो पौधों का नाम भी लिखें



वीडियो उत्तर देखें

12. सोलेनेसी कुल के छः पुष्पीय लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. प्याज का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. जड़ विकसित होती है -

A. मूलांकुर से ,

B. प्रांकुर से ,

C. बीजपत्र से ,

D. प्रांकुर - चोल से ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. मूसला जड़ के रूपांतरण का उदाहरण है -

A. आलू ,

B. गाजर ,

C. प्याज ,

D. शकरकंद ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. समानीत तना पाया जाता है -

A. शल्क कंद में ,

B. घनकन्द में ,

C. प्रणाभ स्तम्भ में ,

D. प्रकंद में ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में से कौन- सा प्रकंद नहीं है ?

A. अदरक ,

B. अरबी ,

C. कमल ,

D. हल्दी ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. तुलसी में पुष्पक्रम पाया जाता है -

- A. कूटचक्रक,
- B. छत्रक ,
- C. हायपैनथोडियम ,
- D. रेसीम ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सकुटेलम होता है -

- A. प्रांकुर का रक्षात्मक आवरण ,
- B. मुलांकुर का रक्षात्मक आवरण ,
- C. अनावृतबीजियों का भ्रूणपोष ,
- D. एकबीजपत्री का बीज ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. जड़ का सिरा एक टोपीनुमा रचना द्वारा सुरक्षित रहता है ,
जिसे कहते है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. फली वाले पौधों की जड़ों में होती है ।



वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन मूल में पायी जाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्पी पादप का पादपकाय एक मुख्य का बना होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आलू एक है ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दलपुंज की प्रत्येक इकाई को कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

7. अंडाशय के अंदर बीजाण्डासनों व बीजाण्डों की व्यवस्था को कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

8. नारियल में खाने वाला भाग होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. जब पुंकेसर दो से अधिक चक्र में हों तो यह स्थिति द्विवर्तपुंकेसरी कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकंद एक रूपांतरित जड़ का उदाहरण है ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कलिका तने का एक संघनित रूप होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्प प्ररोह का परिवर्तित रूप है ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पोम एक कूट फल है ।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. मटर का वानस्पतिक नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. एकबीजपत्री पत्तियों में पाये जाने वाले शिराविन्यास को बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. श्वसन जड़ का कोई उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. वायवीय तने के रूपांतरण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. टमाटर का वानस्पतिक नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. जालिकावत शिराविन्यास किन पौधों में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. तुलसी में किस प्रकार का पुष्पक्रम पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. परिदल पुंज का एक उदाहरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रकंद क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. घटपर्णी में पौधों के किस भाग का रूपांतरण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. मूलांकुर के अतिरिक्त पौधे के किसी भी भाग से विकसित होने वाली जड़ें कहलाती हैं -

A. मूसला जड़ें

B. अपस्थानिक जड़ें

C. तंतुमय जड़ें

D. श्वसन जड़ें

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. गेहू के दाने में भ्रूण में एक बड़ा ढाल के आकार का बीजपत्र होता है , वह क्या कहलाता है -

A. अधिकोरक

B. मूलांकुर चोल

C. स्कूटेलम

D. प्रांकुर चोल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. चना का कुल है -

A. ग्रेमिनी

B. पैपिलियोनेसी

C. कम्पोजिटी

D. सोलेनेसी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. बेलाडोना किस पौधे से प्राप्त होता है ?

A. एट्रोपा

B. एकोनिटम

C. पैपेवर

D. रोवोल्फिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. परिदलपुंज शब्द का प्रयोग होता है जब -

A. पुमंग एवं बाह्यदल समान होते हैं

B. पुमंग एवं जायांग समान होते हैं

C. बाह्यदलपुंज एवं दलपुंज समान होते हैं

D. दलपुंज एवं जायांग समान होते हैं ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तम्भीय बीजाण्डन्यास किसमें होता है ?

A. डाइएन्थस

B. नींबू

C. मटर

D. आर्जीमोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. जायांगोपरिक पुष्प में -

A. अंडाशय ऊर्ध्ववर्ती होता है

B. अंडाशय अधोवर्ती होता है

C. अंडाशय तिरछा स्थित होता है

D. अंडाशय आधा - अधोवर्ती होता है ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. ग्रन्थिमय जड़ें पायी जाती है -

A. ब्रैसीकेसी में

B. लेग्यूमिनोसी में

C. सोलेनेसी में

D. कम्पोजिटी में ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. गुड़हल , सरसों , बैंगन , आलू , अमरुद , खीरा , प्याज
और ट्यूलिप में से कितनों में ऊर्ध्ववर्ती अंडाशय है ?

A. पाँच

B. छः

C. तीन

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. बोगेनविलिया में बड़ी रंगीन रचनाएँ होती है -

A. रंगीन बाह्यदल

B. दलाभ सहपत्र

C. अनुबाह्यदल

D. दल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पुमंग तथा जायांग के बीच विकसित पुष्पासन कहलाता है

-

A. एन्थोफोर

B. एंड्रोफोर

C. गाइनोफोर

D. एंड्रोगाइनोफोर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. किसमें पुष्प एकलिंगी होते हैं ?

A. मटर

B. खीरा

C. चायना रोज

D. प्याज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. शहतूत का फल होता है -

A. शुष्क फल

B. एकल फल

C. संग्रथित फल

D. पुंज फल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. अनार में खाने योग्य भाग होता है -

A. रसदार बीजचोल

B. रसदार बाह्य फलभित्ति

C. रसदार अन्तः भित्ति

D. मध्य फलभित्ति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. एक पौधा जो हमें तेल और रेशा दोनों देता है -

A. कोकस न्यूसीफेरा

B. हेलिएन्थस ऐनुअस

C. कार्कोरस कैप्सुलेरिस

D. ब्रेसिका कैम्पेस्ट्रिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. एक मूल का उत्पाद नहीं है -

A. चुकन्दर

B. मूली

C. गाजर

D. आलू

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. तना जो प्रकाश - संश्लेषण के कार्य के लिए रूपांतरित है और आकारिकी में पर्ण की तरह दिखाई देता है , वह है -

A. प्रणाभ

B. प्रणाभ स्तम्भ

C. प्रणाभ पर्व

D. प्रतान

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. ग्लुम्स रूपांतरित है -

A. दल

B. बाह्यदल

C. परिदल

D. सहपत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. अधिकांश द्विबीजपत्री स्तम्भों में , कक्षीय कलिका विकसित होती है -

- A. रम्भजन से अंतर्जात
- B. परिरम्भ से अंतर्जात
- C. बाह्य वल्कुट से बहिर्जात
- D. बाह्यत्वचा से बहिर्जात

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. अनुकूलित विषमपर्णता पायी जाती है -

A. लिम्नोफाइला हेट्रोफाइला

B. एलिसीकार्पस हेट्रोफाइलस

C. यूकेलिप्टस

D. जेक फ्रूट ट्री

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. बीजाण्डासन एवं फलभित्ति दोनों ही भाग खाये जाते हैं -

A. आलू में

B. सेब में

C. केले में

D. टमाटर में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. जब बाह्यदल अथवा दल के किनारे एक दूसरे को बिना किसी दिशा के एक दूसरे को ढके तो इस अवस्था को कहते हैं -

A. कोरस्पर्शी

B. ध्वजक

C. कोरछादी

D. व्यावर्तित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. पुंजफल विकसित होता है -

- A. बहुअण्डपी ऊर्ध्ववर्ती अण्डाशय से
- B. बहुअण्डपी युक्तांडपी जायांग से
- C. बहुअण्डपी वियुक्तांडपी जायांग से
- D. सम्पूर्ण पुष्पक्रम से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. अभ्रूणपोषी बीज उत्पन्न होता है -

A. मटर में

B. मक्का में

C. अरंडी में

D. गेहूँ में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन - सा कथन सही है ?

A. बन्ध्य जायांग को स्टैमिनोड कहते हैं

B. घास बीज भ्रूणपोषी नहीं होते हैं

C. आम पार्थिनोकार्पिक फल है

D. मक्के के दाने में प्रोटीन ऐल्यूरोन पर्त स्थित होती है ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. मूलरोम किस क्षेत्र से विकसित होते हैं ?

A. परिपक्वन

B. दीर्घीकरण

C. मूलगोप

D. विभज्योतकी सक्रियता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. विशिष्ट श्वसन - मूलों को उत्पन्न करने वाले तथा सजीव प्रजता दर्शाने वाले पादप निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

A. समोदभिद

B. लवणमृदोदभिद

C. बालुकीदभिद

D. जलोदभिद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. बोगेनविलिया में काँटें किसका रूपांतरण है ?

A. अनुपर्ण

B. अपस्थानिक जड़

C. तना

D. पर्ण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें