doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - YUGBODH AGRAWAL BIOLOGY (HINDI)

पुष्पीय पादपों में लैंगिक जनन

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक किसान को अपने खेत में काम करके लौटने के बाद लगातार छींक आती रही तथा शरीर पर खुजली भी होने

लगी, इसका संभावित कारण लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

2. अनुन्मीलिय पुष्प किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. फूल का कौन -सा भाग प्रायः फल का रूप लेता है ?

A. अण्डाशय

B. वर्तिका

C. वर्तिकाग्र

D. पुमंग

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

4. लघुबीजाणु चतुष्क क्या है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. कोई दो उदाहरण बताइए जिनके फलों में बहुत अधिक संख्या में बीज बनते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

6. द्वितीयक केन्द्रक कैसे बनता है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. परागण किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

8. रात में खिलने वाले पुष्प प्रायः छोटे तथा सफेद होते हैं परन्तु तीखी सुगंध युक्त होते हैं क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

9. परजीवी प्रजाति के फलों के नाम लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

10. परागकण के बाह्यचोल में कौन-सा पदार्थ पाया जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. परागकोष भित्ति की उस परत का नाम लिखिए जिसकी कोशिकाएँ प्रायः बहुकेन्द्रकीय होती हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

12. लघुबीजाणु चतुष्क की गुणिता (Ploidy) क्या होगी ?

वीडियो उत्तर देखें

13. परागकणों का अन्तः चोल किसका बना होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

14. बीजाण्ड का वह स्थान जहाँ बीजाण्ड वृत्त जुड़ा होता है, क्या कहलाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

15. किसी अनुन्मील्य परागणी पौधे का नाम लिखिए

वीडियो उत्तर देखें

16. जलकुंभी (Water hyacinth) में किस प्रकार का परागण होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न I

1. क्लीस्टोगेमस पुष्प किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

2. पुंपूर्वता (प्रोटोएण्ड्री) किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणकोष का मुख्य कार्य बताइए ।

वीडियो उत्तर देखें

4. असंगजनन (एपोमिक्सस) किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

5. अनिषेकफलन किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

6. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

7. स्व - परागण से होने वाली किन्हीं दो हानियों को लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

8. अनिषेकफलन के दो लाभ लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

9. द्विनिषेचन के दो महत्व लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

10. फल के पकने के दौरान उसमे क्या - क्या परिवर्तन आते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित शब्दावलियों को सही विकासीय क्रम में व्यवस्थित करें - विकासशील परागकण , बीजाणुजन ऊतक, लघुबीजाणु चतुष्क, पराग मातृ कोशिका, नर युग्मक ।

वीडियो उत्तर देखें

12. एक निषेचित बीजाण्ड में युग्मनज प्रसुप्ति के बारे में आप क्या सोचते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

13. एक सेब को आभासी फल क्यों कहते हैं ? पुष्प का कौन-सा भाग फल की रचना करता है ?

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न Ii

1. एक आवृत्तबीजी पुष्प के उन अंगों के नाम बताइए , जहाँ नर एवं मादा युग्मकोदभिद का विकास होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. लघुबीजाणुधानी तथा गुरुबीजाणुधानी के बीच अंतर स्पष्ट करें ? इन घटनाओं के दौरान किस प्रकार का कोशिका विभाजन संपन्न होता है ? इन दोनों घटनाओं के अंत में बनने वाली संरचनाओं के नाम बताइए ।

वीडियो उत्तर देखें

3. परागण एवं निषेचन में कोई तीन अंतर लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

4. आप मादा युग्मकोद्भिद के एक बीजाणु विकास से क्या समझते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्पष्ट एवं साफ-सुथरे चित्र के द्वारा परिवक्व मादा युग्मकोदभिद के 7 - कोशीय , 8 - न्यूक्लियेट (केन्द्रक) प्रकृति की व्याख्या करें । ।

वीडियो उत्तर देखें

6. उन्मील परागणी पुष्पों से क्या तातपर्य है ? क्या अनुन्मीलिय पुष्पों में पर - परागण संपन्न होता है ? अपने उत्तर की सतर्क व्याख्या करें ।

वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्पों द्वारा स्व-परागण रोकने के लिए विकसित की गयी दो कार्यनीति का विवरण दें ।

वीडियो उत्तर देखें

8. स्व-अयोग्यता क्या है ? स्व-अयोग्यता वाली प्रजातियों में स्व-परागण प्रक्रिया बीज की रचना तक क्यों नहीं पहुँच पाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

9. बैंगिग (बोरा स्त्रावरण) या थैली लगाना तकनीक क्या है ? पादप जनन कार्यक्रम में यह कैसे उपयोगी है ?

वीडियो उत्तर देखें

10. त्रि-संलयन क्या है ? क्या कहाँ और कैसे संपन्न होता है ? त्रि-संलयन में सम्मिलित न्युक्लिआई का नाम बताइए ।

वीडियो उत्तर देखें

11. वायु परागित एवं जल परागित पौधों के लक्षण लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

12. एक परागकण की सूक्ष्मदर्शी संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

13. परागकण का चित्र बनाते हुए निम्नलिखित को नामांकित कीजिए । अंकुरण छिद्र , अंतः चोल , केन्द्रक

वीडियो उत्तर देखें

14. विपुंसन से क्या तात्पर्य है ? एक पादप प्रजनक कब और क्यों इस तकनीक का प्रयोग करते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

15. यदि कोई व्यक्ति वृद्धि कारकों का प्रयोग करते हुए अनिषेकजनन को प्रेरित करता है तो आप प्रेरित अनिषेकजनन के लिए कौन-सा फल चुनते और क्यों ?

वीडियो उत्तर देखें

16. परागकण भित्ति रचना में टेपीटम की भूमिका की व्याख्या करें ।

वीडियो उत्तर देखें

17. असंगजनन क्या है ? और इसका क्या महत्व है ?

वीडियो उत्तर देखें

18. पर परागण से लाभ एवं हानियाँ लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

19. पर-परागण क्या है ? पर - परागण के दो लाभ लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

20. पर-परागण के गुण एवं दोष लिखिए ।

वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. एक प्रारूपी आवृतबीजी बीजाण्ड के भागों का विवरण दिखाते हुए एक स्पष्ट एवं साफ-सुथरा , नामांकित चित्र बनाइए ।

वीडियो उत्तर देखें

2. इनमे विभेद करें -

(क) बीजपत्राधार एवं बीजपत्रोपरिक । (ख) प्रांकुर चोल तथा मुलांकुर चोल । (ग) अध्यावरण तथा बीजचोल । (घ) परिभ्रूण पोष एवं फल भित्ति ।

वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणकोष की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

4. भ्रूणकोष का चित्र बनाकर निम्नलिखित को नामांकित कीजिए।

(i) अण्ड कोशिका , (ii) ध्रुवीय केन्द्रक , (iii) सहायक कोशिकाएँ।

वीडियो उत्तर देखें

5. पुंकेसर की आंतरिक संरचना को स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. आवृत्तबीजी पौधों में द्विनिषेचन एवं त्रिसमेकन की क्रिया को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें