



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

पुष्पीय पादपों में लैंगिक जनन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. भ्रूणकोष में प्रवेश के समय पराग नलिका में होते हैं

A. चार युग्मक

B. तीन नर युग्मक

C. दो नर युग्मक

D. एक युग्मक केंद्रक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन क्रिया है

A. एक नर युग्मक का अंडाणु से संयोजन

B. परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र पर
स्थानांतरण

C. नर युग्मकों का ध्रुवीय केंद्रकों से संयोजन

D. बीजांड से बीज का निर्माण।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि पुष्पीय पादप में गुणसूत्रों की द्विगुणित संख्या 12 होती है तब 6 गुणसूत्र उपस्थित होंगे

A. बीजपत्री कोशिकाओं में

B. भ्रूणपोष कोशिकाओं में

C. सहायक कोशिकाओं में

D. पर्ण कोशिकाओं में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. एक बीजपत्री पादपों में कलम रोपण संभव नहीं होता
क्योंकि

A. एधा नहीं होता

B. संवहन पूल बिखरे होते हैं

C. पत्तियों में समानान्तर शिरा विन्यास होता है

D. शाकीय होते हैं।

Answer: B



उत्तर देखें

5. परागकण की बाहरी भित्ति बनी होती है

A. सेल्युलोज की

B. पेक्टोसेल्युलोज

C. लिग्निन की

D. स्पोरोपोलिनिन की।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. फर्न के प्रोथैलस में नर युग्मक का स्त्रीधानी की ओर चलन

उत्तर

A. तापानुचलन

B. रसायन अनुवर्तन

C. रसायनानुचलन

D. आर्द्रताग्राही चलन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन-सा पुष्पीय भाग निषेचन पश्चात् फलभित्ति बनाता है

A. न्यूसेलस

B. बाह्य अध्यावरण

C. अण्डाशय भित्ति

D. अंतःअध्यावरण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से किसमें डाइकॉट होने के बावजूद कॉटीलिडन्स का अभाव होता है

A. कस्कूटा

B. पिस्टिया

C. डाइएन्थस

D. रेननकुलस।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. युक्ताण्डपी अण्डाशय पाया जाता है

A. सरसों

B. गेहूँ

C. मक्का

D. बटर कप।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. भ्रूणपोष है

A. एकगुणित

B. द्विगुणित

C. त्रिगुणित

D. बहुगुणित।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. अनिषेचित अण्ड से बीज का विकास कहलाता है

A. विविपेरी

B. पार्थिनोकापी

C. एपोगैमी

D. एपोस्पोरी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. द्विनिषेचन के परिणामस्वरूप किसका उत्पादन होता है

A. हेप्लाइड न्यूक्लियस

B. डिप्लॉइड न्यूक्लियस

C. ट्रिप्लॉइड न्यूक्लियस

D. टेट्राप्लॉइड न्यूक्लियस।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निषेचन के बाद बाहरी अध्यावरण निर्मित करता है

A. टेस्टा

B. टेग्मेन

C. पेरीस्पर्म

D. पेरीकार्प।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. अलैंगिक जनन में जनकों की संख्या होती है

A. कई

B. तीन

C. दो

D. एक।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. अध्यावरणीय से घिरा हुआ कोशिकाओं का एक पुंज होता

है

A. निभाग

B. बीजाण्डकाय

C. भ्रूणकोष

D. बीजाण्ड।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. बीज में भ्रूणपोष का प्रमुख कार्य का संग्रहण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. पक्षियों द्वारा होने वाला परागण कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. सेब फल का उदाहरण है।



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतक जिसके ऊपर बीजाण्ड लगे होते हैं उसे
कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. सूर्यमुखी में प्रकार के पुंकेसर पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. पौधों में से फल का विकास होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मक्का के एक बीजपत्र को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. में चतुर्दशी पुंकेसर पाये जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. परागकण की बाह्य भित्ति कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. द्विनिषेचन प्रक्रिया की खोज ने की थी।

 वीडियो उत्तर देखें

11. वैलिसनेरिया में परागण द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. परागकण के अध्ययन को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

13. सुगंध और मकरन्द परागित पुष्पों के अनुकूलन हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

14. कोबरा पादप में परागण द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न उचित संबंध जोड़िये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिये

1. लघु बीजाणु चतुष्क की गुणिता क्या होगी?



वीडियो उत्तर देखें

2. परागकणों का अन्तःचोल किसका बना होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. बीजाण्ड का वह स्थान जहाँ बीजाण्ड वृंत से जुड़ा होता है, क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. साल्विया में होने वाला कीट परागण कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्पी पादपों में भ्रूणपोष की सूत्रगुणिता क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वर्तिकाग्र, वर्तिका व अण्डाशय किसके भाग होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. विश्व का सबसे बड़ा पुष्प कौन-सा है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. सबसे लम्बी वर्तिका एवं वर्तिकाग्र वाले पौधे का नाम बताइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. परागकोष भित्ति की उस परत का नाम लिखिए जिसकी कोशिकाएँ प्रायः द्विकेन्द्रीय होती हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. उन हॉर्मोन्स के नाम बताइए जो अण्डाशय को फल में विकसित होने हेतु उत्प्रेरित करते हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. संवर्धन माध्यम में विकसित होने वाले असंगठित कोशिकीय समूह को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक आवृत्तबीजी पुष्प के उन अंगों के नाम बताइए जहाँ नर एवं मादा युग्मकोद्भिद का विकास होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्नलिखित शब्दावलियों को सही विकासीय क्रम में व्यवस्थित कीजिए
परागकण, बीजाणुजन ऊतक, लघुबीजाणु चतुष्क, परागमातृ कोशिका, नर युग्मक।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. स्व-परागण एवं पर-परागण में अन्तर कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्पष्ट एवं स्वच्छ चित्र के द्वारा परिपक्व मादा युग्मकोद्भिद् के 7-कोशीय, 8-न्यूक्लियेट (केंद्रक) अवस्था की व्याख्या कीजिए।

 उत्तर देखें

6. उन्मील परागणी पष्णों से क्या तात्पर्य है ? क्या अनुन्मील्य परागणी पुष्णों में पर-परागण सम्पन्न होता है? अपने उत्तर की तर्क सहित व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्णों द्वारा स्व-परागण रोकने के लिए विकसित की गई दो कार्यनीति का विवरण दीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. बहुभ्रूणता क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. एक प्रारूपिक पुष्प के अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

10. एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री बीज में कोई चार अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. बैगिंग (बोरावस्त्रावरण) या थैली लगाना तकनीक क्या है ? पादप जनन कार्यक्रम में यह कैसे उपयोगी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. त्रि-संलयन क्या है ? यह कहाँ और कैसे संपन्न होता है ? त्रि-संलयन में सम्मिलित न्यूक्लियाई का नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें विभेद कीजिए

- (1) बीजपत्राधार और बीजपत्रोपरिक,
- (2) प्रांकुर चोल तथा मूलांकुर चोल,
- (3) अध्यावरण व बीज चोल,
- (4) परिभ्रूणपोष एवं फलभित्ति।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

15. विपुंसन से क्या तात्पर्य है ? एक पादप प्रजनक कब और क्यों इस तकनीक का प्रयोग करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. एक प्रारूपी आवृतबीजी बीजाण्ड के भागों का विवरण दिखाते हुए एक स्पष्ट एवं साफसुथरा नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. परागकण भित्ति रचना में टेपीटम की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. असंगजनन क्या है और इसका क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें