



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

BIOLOGY (HINDI)

परागण, निषेचन तथा भ्रूणपोष व् भ्रूण का परिवर्धन

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. अनुन्मील्य परागण पाया जाता है---

A. वायोला

B. पपीता

C. जामुन

D. केसिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कदम्ब में परागण किसके द्वारा होता है ---

A. पक्षी

B. कीट

C. चमगादड़

D. हाथी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. त्रिक संलयन के परिणामस्वरूप विकसित होता है---

A. भ्रूणकोष

B. भ्रूण

C. भ्रूणपोष

D. बीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बीजावरण का विकास होता है--

A. अद्यावरण से

B. बीजांडकाय से

C. बीजाण्ड वृन्त से

D. नाभिका से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विनिषेचन की खोज किसने की थी---

A. राबर्ट हुक

B. स्ट्रास्बर्गर

C. नवास्चिन

D. ल्यूवेन्हॉक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. विषम वर्तिकत्व से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. संकालपक्वता एवं विषकालपक्वता में विभेद कीजिए ।





वीडियो उत्तर देखें

3. असंगतता को परिभाषित कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. पौधों में निषेचन की सर्वप्रथम खोज किसने की थी?



वीडियो उत्तर देखें

5. बीजपत्राप्तिक व् बीजपत्राधर में अंतर स्पष्ट कीजिए |



 वीडियो उत्तर देखें

6. एरिल एवं करनल में अंतर बताइये |

 वीडियो उत्तर देखें

7. अनिषेकफलन प्रेरित करने वाले दो हार्मोन के नाम लिखिये

|

 वीडियो उत्तर देखें

8. बीज अंकुरण के समय प्रांकुर किसका निर्माण करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. भ्रूण को पोषण कहाँ से मिलता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. परागकण लम्बे समय तक संरक्षित क्यों कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न लघुत्रात्मक प्रश्न

1. पर-परागण हेतु पुष्पों में पाए जाने वाले दो अनुकूलन बताइये |



वीडियो उत्तर देखें

2. सवबांध्यता किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. PEG क्या है? इसका क्या उपयोग है?



वीडियो उत्तर देखें

4. त्रिक संलयन का महत्व बताइये |



वीडियो उत्तर देखें

5. भ्रूण में निलम्बक का कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. बीजाण्ड से बीज किस प्रकार बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. बीजाण्ड में परागनलीका कितने प्रकार से प्रवेश करती है ?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न निबंधात्मक प्रश्न

1. पर-परागण हेतु पुष्पों में पाए जाने वाले दो अनुकूलन बताइये |

 वीडियो उत्तर देखें

2. आवृतबीजी पादप में निषेचन का संक्षेप में वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. पुष्पी पादपों में विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों के परिवर्धन को समझाइये |

 वीडियो उत्तर देखें

4. आवृतबीजी पादपों में भ्रूण परिवर्धन का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. टिपणी लिखिए --- असंगतता

 वीडियो उत्तर देखें

6. टिपणी लिखिए --- बीज



वीडियो उत्तर देखें

7. टिपणी लिखिए --- फल विकास



वीडियो उत्तर देखें

8. टिपणी लिखिए --- पीढ़ी एकान्तरण |



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुवैकल्पिक प्रश्न

1. प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक होता है---

A. n

B. $2n$

C. $3n$

D. $4n$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. पाइन पाए जाते हैं

A. कोशिकाय भ्रूणपोष में

B. केन्द्रकीय भ्रूणपोष में

C. माध्यमिक भ्रूणपोष में

D. हेलोबियल भ्रूणपोष में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रिम्युला में परागण को प्रभावित करने वाला कारक है---

- A. पुष्प का बंद रहना
- B. वर्तिका की लम्बाई
- C. परागकोष का स्फुटन
- D. वर्तिकाग्र की सरंचना |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. हरे नारियल का दूधिया जल है---

A. तरल भ्रूण

B. तरल भ्रूणपोष

C. तरल बीजांडकाय

D. मादा योग्मकोन्द्रिद का तरल पदार्थ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विनिषेचन लक्षण है---

A. ब्रायोफाइट्स का

B. टेरीडोफाइट्स का

C. अनावृत्तबीज का

D. आवृत्तबीजी का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. 80% परागण होता है---

A. मधुमक्खियों से

B. चिड़ियों से

C. चमगादड़ से

D. घोंघों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. अनुन्मीलयता का उदाहरण है---

A. वायोला

B. मिराबिलिस

C. पपीता

D. ग्लोरिओसा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. त्रि - संलयन के फस्वरूप विकसित होता है---

A. भ्रूण

B. भ्रूणकोष

C. भ्रूणपोष

D. बीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. चिरोप्टेरोफिलि (cheiropterophily) परागण किसके द्वारा होता है---

A. पानी

B. चमगादड़

C. किट

D. पक्षी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. आवृतबीजी में मुक्त - केन्द्रकीय विभाजन पाए जाते हैं ---

- A. युग्मक निर्माण के समय
- B. भ्रूण निर्माण के समय
- C. भ्रूणपोष निर्माण के समय
- D. पुष्पन के समय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूणकोष के विकास का क्रम होता है---

A. प्राप्सो आरम्भक → गुरुबीजाणु मातृ कोशिका

→ गुरुबीजाणु → भ्रूकोष

B. प्राप्सु आरम्भक → गुरुबीजाणु → गुरुनीजाणु

मातृ कोशिका → भ्रूणकोष

C. प्राप्सो आरम्भक → गुरुबीजाणु →

गुरुबीजाणुदभिद → भ्रूणकोष

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. परिभ्रूणपोष(perisperm) होता है---

- A. सहकोषिकाओं का विघटित भाग
- B. भ्रूणपोष का भाहरी भाग
- C. द्वितीयक केन्द्रक का विघटित भाग
- D. बीजांडकाय का आवशिषिष्ठ भाग |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

13. निषेचन के समय प्रारूपिक द्विबीजपत्री मादा युग्मकोदभिद होता है---

A. 8 कोशिकीय

B. 7 कोशिकीय

C. 6 कोशिकीय

D. 4 कोशिकीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. दिनिषेचन में भाग लेने वाले केंद्रकों की संख्या है---

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. किस पौधे का आर्थिक महत्व कम हो जायेगा यदि उसके फल अनिषेकजनन से निर्मित हो---

A. अंगूर

B. अनार

C. संतरा

D. केला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्नात्मक प्रश्न

1. मादा योग्मकोद्भिद का अन्य नाम बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

2. अण्ड समुच्च्य का क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. मादा योग्मकोंड़भिद का विकास किस कोशिका से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बीजाण्ड अपने लिए भोज्य पदार्थ किस्से प्राप्त करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अनुन्मील्य पुष्प किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अनिषेकफलन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बहुभ्रूणता क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अगर शब्दों को सही विकासीय क्रम में व्यवस्थित कीजिए--

- गुरुबीजाणु चतुषक , गुरुबीजाणु मातृ कोशिका,

बीजाण्डकाय कोशिकाएँ, कियाशील गुरुबीजाणु ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वायु परागण होने वाली पुष्पों में क्या लक्षण मिलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुष्पी पादपों में भ्रूणपोषकी सूत्रगुनिता क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. सवपरागन के लाभ व् हानियाँ बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

2. कुछ बीजों को असंगजनिक बीज क्यों कहते है ? इस प्रकार के बीजों का इस्तेमाल करने वाले किसानों को होने वाले एक लाभ और एक हानि का उल्लेख कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूण व् भ्रूणपोष में अन्तर कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. द्विनिषेचन का महत्व बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

5. अण्ड कोशिका तथा दिव्तीयक केन्द्रक में अन्तर कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. पर परागण से लाभ एवं हानियाँ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. अव्रातबीजियोजन में परागण तथा निषेचन क्रिया में अन्तर बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

8. प्राग - स्त्रीकेसर संकर्षण (प्रास्परिक क्रिया) को विस्तार से समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

गत वर्षों की विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

1. गुरुबीजाणुधानी किसके समतुल्य है---

- A. बीजाण्ड के
- B. भ्रूणकोष के
- C. फल के
- D. बीजाणुदकाय के

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

2. वायु परागण प्रायः पाया जाता है---

A. अंजीर में

B. घासों में

C. आर्किड्स में

D. लिली में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से असंगत (odd) होता है---

A. बीजाण्डद्वारा

B. भ्रूणकोष

C. परागकण

D. बीजांडकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. परिभ्रूणपोष (Perisperm) होता है---

- A. सहायक कोशिकाओं का विधटित भाग
- B. भ्रूणपोष का भागरी भाग
- C. द्वितियक केन्द्रक का विघटित भाग
- D. बीजाणदाय का अवशिष्ट भाग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. परिपक्व पोलीगोनम प्रकार के भ्रूणकोष में पाए जाते हैं---

A. 7 कोशिकाएँ 8 केन्द्रक

B. 7 केन्द्रक 8 कोशिकाएँ

C. 8 कोशिकाएँ 8 केन्द्रक

D. 6 कोशिकाएँ 8 केन्द्रक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. सामान्यतः लैंगिक जनन का उत्पाद क्या बनता है----

A. बीज की लम्बी जीवन क्षमता

B. प्रवर्धित प्रसुप्ति

C. नए आनुवंशिक संयोग जो विभिन्नता की और अग्रसर होते हैं

D. विशाल जिव संहति |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कोनसा कथन सही है---

A. बीजाणुजन ऊतक आगणित होती है

B. अन्तस्थीसियम लघुबीजाणु उत्पन्न करती है

C. टेपीटम विकसित हो रहे परागकणों का पोषण करती है |

D. परागकण का भाहरी कठोर आवरण अतः चोल कहलाता है |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. आवृतबीजियों में संयुगमन (syngamy) के खोजकर्ता थे--

-

A. नावशाचिन

B. स्ट्रास्बर्गर

C. कॉलर व् चेमबरलीन

D. मेंडल |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. परागनली के बीजाण्डद्वारा से प्रवेश करने की घटना कहलाती है---

- A. अण्डद्वारी प्रवेश (Porogamy)
- B. निभागि प्रवेश (Chalazogamy)
- C. संलयन (Syngamy)
- D. मध्य प्रवेश (Mesogamy)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. अनुन्मील्य परागण का क्या लाभ है---

- A. उच्चतर आनुवंशिक विविधता
- B. अधिक प्रबल संतान
- C. परागण कारकों पर निर्भरता नहीं
- D. सजीव प्रजता |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. सपंख (winged) परागकण पाए जाते है---

A. आम

B. सायकस

C. सरसों

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. दोहरा निषेचन प्रदर्शित करते हैं |

A. जिम्नोस्पर्म

B. शैवाल

C. कवक

D. एंजियोस्पर्म

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें