



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पुष्पी पौधों में निषेचन की क्रिया का चित्रसहित वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विबीजपत्री पौधों में भ्रूण का विकास कैसे होता है?
द्विबीजपत्री तथा एकबीजपत्री पौधों के भ्रूण के विकास में क्या अंतर हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. आवृतबीजी पौधों में बीज तथा फल का विकास कैसे होता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. एक द्विबीजपत्री पौधों के बीजांड में निषेचन से बीज बनने की अवस्था तक जो परिवर्तन होते हैं, उनका सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सही करें।

स्व-परागण के लिए पुष्पों में आकर्षक रंग, मकरंद एवं सुगंध की आवश्यकता पड़ती है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सही करें।

प्रोटोगाइनी में पहले पुंकेसर परिपक्व होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. सही करें।

साल्विया में वायु-परागण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. सही करें।

पॉलिनिया सभी पौधों में पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. टिप्पणी लिखिए :

होमोगैमी



वीडियो उत्तर देखें

6. टिप्पणी लिखिए :

जल-परागण



वीडियो उत्तर देखें

7. टिप्पणी लिखिए :

अंजीर में पर-परागण की क्रिया



वीडियो उत्तर देखें

8. टिप्पणी लिखिए :

त्रिसंयोजन



वीडियो उत्तर देखें

9. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

भ्रूणकोष



वीडियो उत्तर देखें

10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

भ्रणपोष



वीडियो उत्तर देखें

11. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

द्विनिषेचन



वीडियो उत्तर देखें

12. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

अंडद्वारी प्रवेश



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में कौन-सा फल अनिषेक फल है? स्पष्ट करें, क्यों?

केला, आम, सेब, अंगूर



वीडियो उत्तर देखें

14. साल्विया के पुष्पों में परागण कैसे होता है? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. भ्रूणकोष की घटक कोशिकाओं का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. टिप्पणियाँ लिखिए

सहायक कोशिका



वीडियो उत्तर देखें

17. टिप्पणियाँ लिखिए

अनिषेक फलन



वीडियो उत्तर देखें

18. टिप्पणियाँ लिखिए

बहुभ्रूणता



वीडियो उत्तर देखें

1. एनाटॉपस बीजांड होता है

A. सीधा

B. उलटा

C. गोल

D. वक्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. कुछ पुष्प के परागकोष एवं वर्तिका के बीच कुछ प्राकृतिक रोध होते है जिनके कारण परागण मुश्किल से होता है या होता ही नहीं, उन्हें क्या कहते है?

- A. स्वयंबंध्यता
- B. हेटेरोस्टाइली
- C. हरकोगैमी
- D. गेइगैमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणकोष की उत्पत्ति किससे होती है?

- A. परागनलिका से
- B. लघुबीजाणु से
- C. लघुबीजाणुधानी से
- D. गुरुबीजाणु से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. माइक्रोस्पोरेंजियम की आंतरिक भित्ति जो पोषक होती है, उसे क्या कहते हैं?

A. एण्डोथीसियम

B. इंटान

C. टेपीटम

D. मध्यस्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. सेमल में किसके द्वारा परागण होता है?

A. चमगादड़

B. पक्षी

C. जल

D. वायु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें कौन द्विगुणित है?

- A. अंड कोशिकाएँ
- B. सहायक कोशिकाएँ
- C. द्वितीयक केंद्रक
- D. ऐण्टिपोडल कोशिकाएँ

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. बीजांड के बीजांडकाय में पाई जानेवाली रचना जो स्पороफाइट की अंतिम अवस्था है, उसे क्या कहते हैं?

A. गुरुबीजाणु मातृकोशिका

B. लघुबीजाणु मातृकोशिका

C. सहायक कोशिका

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. पोरोगैमी (porogamy) में पराग नलिका किससे होकर भ्रूणकोष तक पहुँचती है?

A. चैलाजा

B. इंटैगुमेंट

C. बीजांड द्वार

D. सभी को भेदती हुई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. आवृतबीजी पादप में बीज के निर्माण के समय द्वितीयक केंद्रक परिवर्तित हो जाता है।

A. भ्रूण में

B. भ्रूणपोष में

C. बीजपत्र में

D. बीजचोल में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. परागकोष भित्ति में इनमें कौन-सा नहीं होता है?

A. एंडोथिसियम

B. मध्यपरतें

C. टैपीटम

D. इंटेगुमेंट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूणकोष में निम्नांकित में कौन-सा नहीं होता है?

A. अंड समुच्चय

B. दो ध्रुवीय केंद्रक

C. गुरुबीजाणुजनन कोशिका

D. एण्टिपोडल्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. केंद्रकीय भ्रूणपोष (nuclear endosperm) में प्राथमिक भ्रूणपोष केंद्रक के विभाजन के बाद

A. कोशिकाभित्ति का निर्माण होता है।

B. कोशिकाभित्ति का निर्माण नहीं होता है

C. एक बड़ी तथा एक छोटी कोशिका बनती है।

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

13. जिन परिपक्व बीजों में भ्रूणपोष रहता है, उन्हें कहते हैं।

A. एंडोस्पर्मिक

B. ननएंडोस्पर्मिक

C. पॉलीएम्ब्रियोनी

D. एपोकार्पिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. जाइगोट से भ्रूण बनने तक की क्रियाओं को कहते हैं।

A. एम्ब्रिओजेनी

B. भ्रूणकोष विकास

C. भ्रूणपोष विकास

D. पार्थेनोकापो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. परिभ्रूणपोष (perisperm) किसका बचा हुआ भाग है?

- A. बीजांडकाय (nucellus)
- B. भ्रूण (embryo)
- C. भ्रूणपोष (endosperm)
- D. अध्यावरण (integument)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. इनमें किसमें एरिल (aril) नहीं पाया जाता है

A. शरीफा

B. लीची

C. आम

D. मिरिस्टिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

