



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

पादप में जनन

पाठगत प्रश्न

1. पादप कैसे जनन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या कायिक प्रवर्धन का कोई लाभ है?



वीडियो उत्तर देखें

3. परागकण में उपस्थित नर युग्मक किस प्रकार बीजाण्ड में उपस्थित मादा युग्मक तक पहुँचता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्प सामान्यतः इतने रंग-बिरंगे और सुगन्धयुक्त क्यों होते हैं? क्या ऐसा कीटों को आकर्षित करने के लिए होता है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. जनक पादक के कायिक भागों से नए पादप के उत्पादन का प्रक्रमकहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसे पुष्पों को, जिनमें केवल नर अथवा मादा जनन अंग होता है पुष्प कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. परागकणों का उसी अथवा उसी प्रकार के अन्य पुष्प के परागकोश से वर्तिकाग्र पर स्थानान्तरण का प्रक्रम कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. नर और मादा युग्मकों का युग्मन कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. बीज प्रकीर्णन, और..... के द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. अलैंगिक जनन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
प्रत्येक का उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. पादपों में लैंगिक जनन के प्रक्रम को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक और लैंगिक जनन के बीच प्रमुख अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी पुष्प का चित्र खींचकर उसमें जनन अंगों को नामांकित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. स्व-परागण और पर-परागण के बीच अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्पों में निषेचन का प्रक्रम किस प्रकार सम्पन्न होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बीजों के प्रकीर्णन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉलम A में दिए गए शब्दों का कॉलम B में दिए गए जीवों से मिलान कीजिए-

कॉलम A

- (क) कली/मुकुल
- (ख) आँख
- (ग) खंडन
- (घ) पंख
- (च) बीजाणु

कॉलम B

- (i) मैपिल
- (ii) स्पाइरोगाइरा
- (iii) यीस्ट
- (iv) डबलरोटी की फफूँद
- (v) आलू
- (vi) गुलाब



उत्तर देखें

8. नर और मादा युग्मक के युग्मन का प्रक्रम कहलाता है -

A. निषेचना

B. परागण

C. जनन

D. बीज निर्माण

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. परिपक्व होने पर अंडाशय विकसित हो जाता है

A. बीज में

B. पुंकेसर में

C. स्त्रीकेसर में

D. फल में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. बीजाणु उत्पन्न करने वाला एक पादप जीव है

A. गुलाब

B. डबलरोटी की फफूंद

C. आलू

D. अदरक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. ब्रायोफिलम अपने जिस भाग द्वारा जनन करता है, वह है

A. तना

B. पत्ती

C. मूल

D. पुष्प

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न सही विकल्प पर निशान लगाइए

1. पादप का जनन भाग होता है, उसका

A. पत्ती/पर्ण

B. तना

C. मूल

D. पुष्प

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. सेहजिन (ड्रमस्टिक) के बीजों का प्रकीर्णन होता है

A. जल द्वारा

B. पवन द्वारा

C. जंतु द्वारा

D. फल फटने से

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौनसा स्त्रीकेसर का भाग नहीं है?

A. पुतंतु

B. वर्तिकाग्र

C. वर्तिका

D. अंडाशय

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौनसे पादप का विलग्न (अलग) भाग नए पादप के रूप में वृद्धि करता है?

A. आलू

B. अदरक

C. कैक्टस

D. डहेलिया

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

4. मादा युग्मक अथवा अंड का निर्माण होता है

A. परागकोश में

B. बीजांड में

C. वर्तिकाग्र में

D. वर्तिका में

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विलिंगी पुष्प हैं

A. मक्का के

B. पपीता के

C. ककड़ी के

D. गुलाब के

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें

1. मूल, तना और पत्तियाँ पादप के कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. के परिणामस्वरूप पादप बीज उत्पन्न करते हैं



वीडियो उत्तर देखें

3. बीजाणुकरते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नर तथा मादा युग्मकों के युग्मन द्वारा बनी कोशिका
..... कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निषेचित अण्ड युग्मनज कहलाता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

6. मॉस और फर्न जैसे पादप में जनन मुकुलन द्वारा होता है।

(सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

7. नर युग्मक परागकणों के अन्दर पाए जाते हैं। (सत्य/

असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

8. फल एक परिपक्व बीजाण्ड है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निम्न कथनों में से सत्य एवं असत्य कथनों का चयन कीजिए

1. युग्मनज का विकास बीज में होता है। (सत्य/असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. कॉलम- A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-B से कीजिए-

कॉलम-A	कॉलम-B
(1) स्फोटन द्वारा प्रकीर्णित	(A) नारियल
(2) जन्तुओं द्वारा प्रकीर्णित	(B) बाल्सम
(3) जल द्वारा प्रकीर्णित	(C) यूरेना
(4) पवन द्वारा प्रकीर्णित	(D) आक

 उत्तर देखें

2. कॉलम- A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-B से कीजिए-

कॉलम-A

- (1) अण्डाशय
- (2) बीजाण्ड
- (3) परागकण
- (4) अण्ड

कॉलम-B

- (A) मादा युग्मक
- (B) फल
- (C) बीज
- (D) नर युग्मक

**उत्तर देखें**

3. कॉलम- A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-B से कीजिए-

कॉलम-A

- (1) तना
- (2) पत्ती
- (3) मूल
- (4) पुष्प

कॉलम-B

- (A) आक
- (B) डहेलिया
- (C) पत्थरचट्टा
- (D) गुलाब

**उत्तर देखें**

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पर्वसंधि क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप अलैंगिक जनन की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पादप में पुष्पों की क्या भूमिका है?





वीडियो उत्तर देखें

4. गन्ना, आलू और गुलाब के पादप जनन कैसे करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. यीस्ट जनन कैसे करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं तीन पादपों के नाम लिखिए, जिनमें 'आँख' (क्षत चिह्न) से नया पादप अंकुरित हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. दो ऐसे पादपों के नाम लिखिए, जिनमें जड़ें (मूल) नए पादप को जन्म दे सकती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

8. माँस और फर्न जैसे पादप में जनन कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. परागण किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. युग्मनज का विकास कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जंतुओं द्वारा प्रकीर्णित किन्हीं दो पादपों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. नारियल के बीजों का प्रकीर्णन किसके द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. कायिक कलिकाएँ क्या होती हैं? लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कल्पना कीजिए कि किसी पादप के सभी बीज एक ही स्थान पर गिरकर उग आए। आपके विचार में इस परिस्थिति में क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एकलिंगी पुष्प और द्विलिंगी पुष्प में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. फल और बीज के विकास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पादपों को बीजों के प्रकीर्णन से क्या लाभ होता है? लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. यदि किसी पादप के सभी बीज एक ही स्थान पर गिरकर वहीं उग आए तो ऐसी परिस्थिति में क्या होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बीजाणु किस कारण से लम्बे समय तक जीवित रह सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. परागण किसे कहते हैं? यह किस कारण होता है तथा यह कितने प्रकार का होता है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक क्रियाकलाप द्वारा समझाइए कि आलू की आँख से नया पादप अंकुरित हो सकता है।

 वीडियो उत्तर देखें