



## BIOLOGY

### BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

#### पादप जनन की विशिष्ट विधियाँ

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. विना निषेचन के नव पादपों के विकास को कहते हैं-

A. अनिषेकजनन

B. द्विगुणित

C. असंगजनन

D. सूक्ष्मप्रवर्धन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अण्ड से बिना निषेचन के भ्रूण निर्माण को कहते हैं-

A. अगुणित अनिषेकजनन

B. द्विगुणित अनिषेकजनन

C. अपस्थानिक भ्रूणता

D. बहुभ्रूणता

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. एक बीजाण्ड में एक से अधिक भ्रूणकोष निर्माण का उदाहरण है**

A. आर्जिमोन

B. एरिस्टोलोकिया

C. कैजुएराइना

D. कैलोट्रॉपिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. बहुभ्रूणता सामान्यतः पायी जाती है**

A. एकबीजपत्रियों में

B. द्विबीजपत्रियों में

C. आवृतबीजियों में

D. अनावृतबीजियों में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. परिवर्धनशील भ्रूण (प्राथूण ) या युग्मनज के विभाजन से उत्पन्न बहुभ्रूणता को कहते हैं

A. विदलन बहुभ्रूणता

B. सामान्य बहुभ्रूणता

C. असामान्य बहुभ्रूणता

D. अनिषेक बहुभ्रूणता

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. अपयुग्मन या असंगजनन की परिभाषा कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुभ्रूणता को स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में जनन की विशिष्ट विधियों के नाम लिखिए। उत्तर-  
पादपों में जनन की विशिष्ट विधियाँ निम्नलिखित हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. असंगजनन के कोई दो महत्व बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. अनावर्ती व पुनरावर्ती असंगजनन को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जनन अपबीजाणुता तथा कायिक अपबीजाणुता में विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



3. बहुभ्रूणता के दो कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. विदलन बहुभ्रूणता को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. सूक्ष्म प्रवर्धन का महत्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. असंगजनन पर एक सारगर्भित लेख लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. बहुभ्रूणता पर विस्तृत निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. हेन्स विकलर ने असंगजनन को किस प्रकार परिभाषित किया है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. असंगजनन के दो मुख्य प्रकारों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. बीजाणुद्विदी तथा युग्मकोद्विदी असंगजनन की गुणिता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अनिषेक जनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अपयुग्मन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. भ्रूण परिवर्धन का अध्ययन सर्वप्रथम किसने किया?

 वीडियो उत्तर देखें

7. चना में किस प्रकार का अंकुरण पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अनिषेकबीजता किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. लेडियोलस एवं गुलदाउदी में व्यापारिक स्तर पर प्रजनन की आधुनिक विधि बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. किसने सर्वप्रथम बहुभ्रूणता का पता लगाया था?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. जनन अपबीजाणुता तथा कायिक अपबीजाणुता को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. असंगजनन के चार महत्त्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आवृतबीजी पादपों में बहुभूणता के कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बहुभूणता की सार्थकता समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

## विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. एपोमिक्सिस का अर्थ है, एक पौधे का परिवर्द्धित होना -

- A. युग्मकों के संलयन से
- B. बिना युग्मकों के संलयन से
- C. स्तम्भ कलम से
- D. मूल कलम से

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



2. बिना निषेचन के अण्डे का परिवर्द्धन (भ्रूण निर्माण) है-

A. अनिषेक फलन

B. अनिषेक जनन

C. ऐपोमिक्सिस

D. एपोकापी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. अनिषेक फलित फल का अर्थ है

A. फल जिसमें अपरिपक्व बीज हो

B. बिना बीज वाले फल

C. बिना निषेचन के विकसित फल

D. केवल बीज, फल नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. बहुभ्रूणता पायी जाती है

A. कार्थेमस में

B. सिट्रस में

C. काकोरस में

D. मक्का में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सिट्रस में अपभ्रूणता होती है

A. बीजाण्डकाय में

B. कवचों में

C. युग्मनजी भ्रूण में

D. निषेचित अण्ड में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. अर्धसूत्री विभाजन के बिना बीजाणुद्विद् से युग्मकोद्विद् का निर्माण कहलाता है-**

**A. अपबीजाणुता**

B. अपयुग्मता

C. अनिषेकजनन

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. बहुभ्रूणता प्रक्रिया पहली बार देखी गई

A. सिट्रस में

B. कुकरबिटा में

C. मैन्जिफेरा में

D. यूफोर्बिया में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. विदलन बहुभ्रूणता पायी जाती है**

A. साइकस में

B. पाइनस में

C. मैन्जिफेरा में

D. एफीड्रा में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. बिना निषेचन के फल का निर्माण कहलाता है

A. बहु बीजाणुकता (Polyspory)

B. अनिषेकजनन (parthenogenesis)

C. बहुभ्रूणता (Polyembryony)

D. अनिषेकफलन (Parthenocarpy)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्न में से किसमें प्रेरित अनिषेकफलन हानिकारक सिद्ध होगा?**

- A. केला
- B. तरबूज
- C. सन्तरा
- D. अनार



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. किसने पुष्पीय पादपों में असंगजनन को अनावर्ती तथा पुनरावर्ती असंगजनन में बाँटा?**

- A. एस.जी. नावाश्चिन ने
- B. ग्रेगर जान मेण्डल ने
- C. प्रो. पंचानन माहेश्वरी ने
- D. जोर जेन्सन ने

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. किसके उत्पादन में सूक्ष्म प्रवर्धन लाभकारी होगा?**

A. आर्किड्स

B. ग्लेडियोलस

C. गुलदाउदी

D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

13. अगुणित अनिषेकजनन का सर्वप्रथम अध्ययन किसने किया?

- A. पंचानन माहेश्वरी
- B. जोर जेन्सन
- C. नावाश्चिन
- D. ल्यूवेनहॉक

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

14. बहुभ्रूणता सर्वप्रथम देखी गई -

- A. नावाश्चिन द्वारा
- B. ल्यूवेनहॉक द्वारा
- C. जेन्सन द्वारा
- D. मेण्डल द्वारा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

