



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

परागण ,निषेचन तथा भ्रूणपोष व भ्रूण का परिवर्धन

स्वयं हल करें

1. एक पुष्प के परागण उसी पादप पर लगे दुसरे पुष्प की वर्तिकार्ग पर पहुँचते हैं तो यह किस प्रकार का परागण है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. जिन पादपों के पुष्प कभी खिलते नहीं है बल्कि हमेशा बंद रहते हैं, इसे किस नाम से जाना जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. गुलमोहर व सेमल में किसके द्वारा परागण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. परागकण का वर्तिकाग्र पर पहुंचने से लेकर उसके अंकुरण तक के समय को क्या कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मक्का में कैसा परागण पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अधिकांश पादपों में परागनलिका बीजाण्ड में किस मार्ग से प्रवेश करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. आकर्षक, रंगीन, चमक युक्त, मकरद एवं गंधयुक्त पुष्पाय अनुकूलन वाले पौधों में सामान्यतः किसके द्वारा परागण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. जाति से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. समकाल पक्वता द्शाने वाले पुष्पी में सामान्यतः स्वपरागण होता है। या परपरागण? स्पष्ट कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. सजातपुष्पी परागण तथा स्वयुग्मन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. वायुपरागित पुष्पों की, विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

12. भिन्नकालपक्वता (Dichogamy) से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. युग्मक संलयन को और किन नामों से जाना जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. त्रिक संलयन को और किस नाम से जाना जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. कवकों में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

16. कवकों में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

17. हेलोबियल प्रकार का भ्रूणपोष किन पादप में पाया जाता

है



वीडियो उत्तर देखें

18. परागण तथा निषेचन के बीच कितने समय का अन्तराल होता है?



वीडियो उत्तर देखें

19. भ्रूणपोष कितने प्रकार का होता है? किसी एक का संक्षिप्त वर्णन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. रेखित एवं अरेखित पेशी ऊतकों के कार्य का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. अण्डसमुच्चय क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

22. रेखित एवं अरेखित पेशी ऊतकों के कार्य का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

23. द्विनिषेचन का सर्वप्रथम अध्ययन किस पौधे में किया गया था?



वीडियो उत्तर देखें

24. युग्मक संलयन (Syngamy) तथा त्रिक संलयन (Triple Fusion) की घटना को सम्मिलित रूप से क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. भ्रूण की प्रथम कोशिका का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. प्ररोह और मूल के शीर्षस्थ भाग को किन भागों में बाँटा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. किन पादपों के बीजों में ऑपरकुलम नामक संरचना पायी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

28. अनिषेकफल के उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. आवृत्तबीजी पादपों में कौनसी पीढ़ी प्रधान होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

30. आवृत्तबीजी पादपों की अगुणित पीढ़ी का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** आवृत्तबीजी पौधों में भ्रूण परिवर्धन का सर्वप्रथम अध्ययन करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** अधःस्फीतिका से क्या तात्पर्य है? इसका क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** परिभ्रूणपोष से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** एल्बुमिनस तथा एलब्यूमिनविहीन बीजों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**35.** आवृत्तबीजी पौधों में पीढ़ी एकान्तरण के दौरान अर्धसूत्री विभाजन पौधे का किन सरचनाओ मे हाता है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

36. अनिषेक फलन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. अनुन्मील्य परागण पाया जाता है?

A. वायोला

B. जामुन

C. पपीता

D. केसिया

**Answer: (अ)**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. कदम्ब में परागण किसके द्वारा होता है?

A. पक्षी

B. कीट

C. हाथी

D. चमगादड़

**Answer: (स)**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. त्रिक संलयन के परिणामस्वरूप विकसित होता है?**

A. भ्रूणकोष

B. भ्रूणपोष

C. भ्रूण

D. बीज

**Answer: (स)**



वीडियो उत्तर देखें

4. बीजावरण का विकास होता है?

- A. अध्यावरण से
- B. बीजाण्डकाय से
- C. बीजाण्डवृंत से
- D. नाभिका से

**Answer: (अ)**



वीडियो उत्तर देखें

5. द्विनिषेचन की खोज किसने की थी ?

A. रावर्ट हुक

B. स्ट्रास बर्गर

C. नावाश्चिन

D. नावाश्चिन

**Answer: (स)**



**वीडियो उत्तर देखें**

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघूतरात्मक प्रश्नोत्तर

1. विषम वर्तिकात्व से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. समकालपक्वता एवं विषम कालपक्वता में विभेद कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. असंगतता किसे कहते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

4. पादपों में निषेचन को सर्वप्रथम किसने खोजा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बीजपत्रोपरिक व बीजपत्राधार में अन्तर बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. शलाका एवं शकु में अन्तर स्पष्ट कीजिए ?





वीडियो उत्तर देखें

7. अनिषेकफलन को प्रेरित करने वाले दो पादप हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. बीज अंकुरण के समय प्रांकुर किसका निर्माण करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. विकासशील भ्रूण अपना पोषण किससे प्राप्त करता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. परागकरण लम्ब समय तक सुरक्षित क्या हे है ।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूतरात्मक प्रश्नोत्तर

1. पर-परागण हेतु पुष्पों में पाये जाने वाले दो अनुकूलन बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्वबंध्यता किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विनिषेचन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. त्रिक संलयन का महत्व बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. भ्रूण में निलम्बक का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बीजाण्ड से बीज किस प्रकार बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

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

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें