



## BIOLOGY

### BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

### पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. एक प्रारूपिक 8 -केन्द्रीकी भुरणकोष के विकास का वर्णन करिये?



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विबीजपुत्री भूर्ण के विकास का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

आवश्यकतानुसार चित्र भी बनाइये?



वीडियो उत्तर देखें

3. लघुयुग्मकजननं क्या हैं ? लघुजाणू (परागकण) से नर

युग्मको के विकास के समय होने वाली प्रमुख घटनाए क्या है



वीडियो उत्तर देखें

4. पर-परागण से आप क्या समझते हैं ? वैलिसनेरिया (Vallisneria) तथा साल्विया (Salvia) में परागण की क्रिया पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. एकान्तरण से आप क्या समझते हैं ? नामांकित चित्रों की सहायता से आवृतबीजी पौधों के जीवन-चक्र का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. द्विनिषेचन तथा त्रिसंलयन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन के उपरान्त पुष्प में कौन-कौन से परिवर्तन होते हैं,

 वीडियो उत्तर देखें

8. आवृतबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद के वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

(क) आवृतबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद

(ख) पीढ़ी एकान्तरण

 वीडियो उत्तर देखें

10. पीढ़ी एकान्तरण से आप क्या समझते हैं ? केवल नामांकित चित्रों द्वारा आवृतबीजी पौधों में पीढ़ी एकान्तरण को प्रदर्शित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. आवृतबीजी पादपों में मादा युग्मकोद्भिद पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुभ्रूणता क्या है? यह कितने प्रकार की होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विनिषेचन को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. भ्रूणपोषी व अभ्रूणपोषी में बीज अन्तर स्पष्ट कोजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. भ्रूणपोष क्या है ? इसके महत्त्व का वर्णन कोजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. आवृतबीजी पौधों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों का वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मकसंलयन क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूणकोष तथा भ्रूणपोष में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें



9. स्व-परागण तथा पर-परागण में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. आवृतबीजी पौधे के बीजाण्ड की लम्बवत् काट का केवल नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. लेगिक जनन का अध्ययन किसने किया था?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पुष्पीय पौधों में जनन अंग क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जब एन्थर तथा स्टिग्मा एक साथ परिपक्व होते हैं, तब इसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. 250 पराग मातृ कोशिकाओं से कितने परागकण बनेगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. 240 परागकर्णों के निर्माण में कितनी पराग मातृ कोशिकाओं की आवश्यकता होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. द्विनिषेचन प्रक्रिया का सर्वप्रथम किसने पता लगाया था ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. बिना निषेचन के फल बनने की क्रिया क्या कहलाती है?

इन फलों की विशेषता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. भारतीय भ्रूण विज्ञान का पिता किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पॉलीगोनम प्रकार का भ्रूणकोष कितने केन्द्रकीय होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. बहुभ्रूणता क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

11. लैंगिक अनिषेकता क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

12. एगेमोस्पम क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

13. विपुंसन से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

14. त्रिसंलयन या त्रिसमेकन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

15. अलैंगिक जनन द्वारा बनी सन्तति लैंगिक जनन द्वारा बनी सन्तति से किस प्रकार भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक पुष्पोय पादप में गुणसूत्रों की द्विगुणित संख्या 16 हैं तो परागकरण, पत्रदल, प्रतिमुख कोशिका तथा प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. अनुन्मील्य परागणी पुष्पों की एक विशेषता लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

18. परागण व निषेचन में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें



20. सूक्ष्म प्रजनन (micropropagation) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

21. पॉलिकार्पिक किसे कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

मेडिकल परीक्षा हेतु महत्व प्रश्न Important Questions For  
Medical Exams

1. पौधे ( $2n=28$ ) के परागकरण को संवर्धन माध्यम में वृद्धि करने पर कैलस प्राप्त होता है। कैलस की कोशिका में गुणसूत्र की संख्या होगी-

A. 95

B. 49

C. 20

D. 14

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

2. परागकण का निर्माण होता है-

A. फिलामेन्ट में

B. एन्थर में

C. परागकोश में

D. स्तिग्मा में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. परागकर्णों की एक्साइन बनी होती है-

A. स्पोरोपोलेनिन की

B. पोलेन किट की

C. लिप्रोसैल्युलोज की

D. पेक्टोसैल्युलोज की

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. ऐन्जियोस्पर्म में, नर युग्मक निम्न में से किसके विभाजन से बनते हैं-

- A. जनन कोशिका
- B. कायिक कोशिका
- C. लघुबीजाणु मातृकोशिका
- D. लघुबीजाणु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. परागकोश का सबसे भीतरी स्तर टेपीटम का कार्य है-

A. यांत्रिकीय

B. पोषक

C. स्फुटन

D. सुरक्षात्मक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. एन्थर दो माइक्रोपोरेन्जिया के साथ पाए जाते हैं-

A. कुकुरबिट्स में

B. मालवीसी में

C. लेग्युम्स में

D. हिबिस्कस में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अर्धसूत्री विभाजन पाया जाता है-

A. गुरुबीजाणुओं में

B. लघुबीजाणुओं में

C. टेपीटम कोशिकाओं में

D. बीजाणु मातृकोशिकाओं में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. क्रोटोलेरिया के एक पौधे में 10 पुष्प हैं, सभी पुष्पों के प्रत्येक पुंकेसर की माइक्रोस्पोरेंजियम में 30 माइक्रोस्पोर मातृ कोशिकायें हैं, तब इस पौधे से कितने परागकण उत्पन्न होंगे-



A. 48000

B. 10000

C. 24000

D. 4000

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**9. पराग मातृकोशिका से नर गैमिटोफाइट के पूर्ण विकास के लिए निम्न में से कौन-सी प्रक्रिया अनिवार्य है-**

A. एक अर्धसूत्री कोशिका विभाजन तथा एक समसूत्री

कोशिका विभाजन

B. दो अर्धसूत्री कोशिका विभाजन तथा एक समसूत्री

कोशिका विभाजन

C. एक अर्धसूत्री तथा दो समसूत्री विभाजन

D. दो समसूत्री कोशिका विभाजन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. अगुणितों को प्राप्त कर सकते हैं-

A. तना शीर्ष से

B. मूल शीर्ष से

C. परागकरणों से

D. भूण से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. यूबिश्च बॉडी उपस्थित होती है-

A. परागकण में

B. परागनलिका में

C. टेपीटम में

D. माइक्रोस्पोर में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित में से कौन एक केलोस भित्ति द्वारा घिरा रहता है-

A. नर युग्मक

B. अण्ड

C. परागकण

D. लघुबीजाणु मातृ कोशिका

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. आवृत्तबीजियों में कभी-कभी परागकण भ्रूणपोष को प्रभावित करते हैं, यह कहलाती है-

A. नीमेक परिघटना

B. मीजोगैमी

C. जीनिया

D. मेटाजीनिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. टेपीटम भाग होता है-

A. परागकोश की बाह्य त्वचा

B. मध्य परत के बाद लघुबीजाणु मातृ कोशिकाओं से

सटा स्तर

C. एण्डोथीसियम

D. मध्य परतें

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. यदि स्पॉरेन्जियम का विकास एक कोशिका से होता है, जब वह कहलाती है-

- A. हिटरोस्पॉरेन्जियेट
- B. लेट्रोस्पॉरेन्जियेट
- C. होमोस्पॉरेन्जियेट
- D. यूस्पॉरेन्जियेट

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



16. यदि जड़ की कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 14 है तो उसके एक ओव्यूल की सिनज्जिड कोशिका में गुणसूत्रों के संख्या होगी-

A. 6

B. 8

C. 7

D. 42

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

17. पादप संरचनाओं के निम्नलिखित जोड़ों में से, किस एक में गुणसूत्रों की संख्या अगुणित होती है-

A. एक केन्द्रक तथा द्वितीयक केन्द्रक

B. अण्ड कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

C. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

D. बीजाण्डकाय तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. वृत्त जिनके द्वारा बीजाण्ड प्लेसेन्टा से जुड़ा रहता है, कहलाता है-

 वीडियो उत्तर देखें

19. द्विबीजपत्री पौधों के सामान्य श्रूणकोष में केन्द्रकों की क्या व्यवस्था होती है-

 उत्तर देखें

20. वह बीजाण्ड जिसमें वक्रता के कारण बीजाण्डकाय (nucellus) एवं भ्रूणकोष (embryo sac), बीजाण्ड वृन्त (funicle) के समकोण पर स्थित होता है, कहलाता है-

A. ऑर्थोट्रॉपस

B. हेमीट्रॉपस

C. कैम्पाइलोट्रॉपस

D. एनाट्रॉपस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. जब बीजाण्ड मुड़ा हुआ होता है और भ्रूणकोप घोड़े की नाल की आकृति में मुड़ा हुआ होता है, तो बीजाण्ड को कहते

A. केम्याइलोट्रॉपस

B. ऑर्थोट्रॉपस

C. सर्सिनोट्रॉपस

D. एम्फीट्रॉपस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. बीजाण्ड के आधार से निकलन वाली कॉलर के समान रचना, जो तीसरे कवच के रूप में होती है, कहलाती है-

A. एरिल

B. उपपरकलूम

C. करेन्ववल

D. कोमा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. ऑर्थोट्रोप्स ओव्यूल वह है, जिसमें माइक्रोपाइल तथा चैलाजा-

- A. फ्यूनिकुलस की दाहिनी ओर होते हैं।
- B. फ्यूनिकुलस से तिरछी ओर होते हैं।
- C. फ्यूनिकुलस के समानान्तर होते हैं।
- D. फ्यूनिकुलस की सीधी रेखा में होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. एन्जियोस्पर्म का मादा गैमीटोफाइट सामान्यतः होता है-

A. 8 कोशिकीय तथा 8 केन्द्रकीय

B. 7 कोशिकीय तथा 7 केन्द्रकीय

C. 8 कोशिकीय तथा 7 केन्द्रकीय

D. 7 कोशिकीय तथा 8 केन्द्रकीय

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



25. हाइलम और माइक्रोपाइल एक-दूसरे के पास - पास होते हैं-

A. कैम्पाइलोट्रॉपस बीजाण्ड में

B. सरसीनोट्रॉपस बीजाण्ड में

C. एम्फीट्रॉपस बीजाण्ड में

D. एनट्रापास बीजाण्ड में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. एन्जियोस्पर्म में भ्रूणकोष (embryo sac) का निर्माण होता है-

- A. एण्डोथीसियम से
- B. माइक्रोस्पोर मदर सैल से
- C. मेगास्पोर मदर सैल से
- D. द्वितीयक केन्द्रक से ।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. एन्जियोस्पर्म में मादा युग्मकोदभिद निम्न में से किसके द्वारा प्रदर्शित होता है-

A. अण्ड

B. युग्मनज

C. परागकण

D. अण्डप

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. गायनोशियम का वह भाग जो पराग को ग्रहण करता है, कहलाता है-

A. ओव्यूल

B. स्तिग्मा

C. स्टाइल

D. अण्डाशय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. डाइकोगेमी जो पर-परागण में सहायक है, एक पुष्पीय यांत्रिकत्व है, जिसमें-

A. परागकोश और वर्तिकाग्र की संरचना, अवरोध का कार्य करती है।

B. परागकर्ण अपने ही वर्तिकाग्र पर अंकुरित नहीं हो पाता

C. पुंकेसर और वर्तिकाग्र भिन्न समय पर पकते हैं

D. परागकोश और वर्तिकाग्र भिन्न स्तरों पर होते हैं।

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

30. साल्विया में परागण होता है-

A. जल के द्वारा

B. जन्तु के द्वारा

C. वायु के द्वारा

D. कीट के द्वारा

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

31. जब किसी पौधे के एक पुष्प के परागकण द्वारा उसी पौधे का दूसरा पुष्प परागित किया जाता है, तो इस प्रक्रिया कहते हैं-

A. जीटोनोगैमी

B. ऑटोगैमी

C. हरकोगैमी

D. डाइएकोगैमी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. निम्न में से किसमें निमीलिता (क्लिस्टोगैमस) पुष्प पाये जाते हैं-

A. वेलिसनेरिया

B. केलाट्रोपिस

C. कॉमेलाइना

D. सूरजमुखी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



33. फूलों के भींतर एकलिंगता के पाये जाने से किस बात को रुकावट पहुंचती है-

- A. स्व:युग्मन तथा सजातपुष्पी परागण को
- B. स्व:युग्मन को मगर सजात पुष्पी परागण को नहीं
- C. सजात पुष्पी परागण तथा परनिषेचन दोनों को
- D. सजात पुष्पी परागण को, परन्तु परनिषेचन को नहीं।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34.** भौतिक बाधा के कारण समान पुष्प के एंथर से स्तिग्मा में पराग का स्थानान्तरण नहीं हो पाता है, इसे कहते हैं-

A. हिटरोस्टाइली

B. होमोगैमी

C. हरकोगैमो

D. डाइकोगैमी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. क्लिस्टोगैमस का एक लाभ है-

- A. बीजों का वितरण अधिक क्षमता और फैलाव युक्त
- B. बीजों का वितरण परागकर्ता पर निर्भर नहीं करता
- C. परागकर्ता एक बार कई परागकरणों को स्थानान्तरित करता है।
- D. यह अधिक आनुवंशिक विविधता प्रदर्शित करता है।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. परागकणकर्ता के अनुपस्थित होने पर बीज का निर्माण सम्भव है, जब परागण होगा-

A. क्लिस्टोगेमस

B. जीनोगेमस

C. जेईटोनोगेमस

D. चासमोगेमस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. जब एन्थर तथा स्टीग्मा एक समय पर परिपक्व होते हैं,  
तब इसे कहते हैं-

A. आइसोगैमी

B. होमोगैमी

C. डाइकोगैमी

D. प्रोटेण्डी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. किस प्रकार के परागकण कीट परागित पुष्प में पाये जाते हैं-

A. हल्के तथा चिपचिपे

B. भारी तथा रंगीन

C. आर्द्रताग्राही

D. हल्के तथा खुरदरे

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. स्वपरागण के लिए पुष्प होना चाहिए-

A. बाईसैक्चुअल

B. सेक्चुअल

C. मोनोसैक्चुअल

D. यूनीसैक्चुअल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

40. बीज का बीजाण्डद्वार (micropyle) किसके प्रवेश के लिए सुगम होता है-

A.  $CO_2$

B. जल

C. वायु

D. परागकण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



41. किरोप्टेरोफिली परागण किसके द्वारा होता है-

A. चमगादड़

B. पक्षी

C. कीट

D. पानी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

42. एक परिपक्व आवृतबीजी भ्रूणकोष होता है 8 केन्द्रक युक्त और

A. सात कोशिकीय

B. आठ कोशिकीय

C. चार कोशिकीय

D. एक कोशिकीय

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. एक परिपक्व भ्रूण कोशिका में केन्द्रीय कोशिका होती है-

A. आठ केन्द्रकीय

B. चार केन्द्रकीय

C. दो केन्द्रकीय

D. एक केन्द्रकीय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. एन्जियोस्पर्म में होने वाले त्रिसंलयन में द्वितीय स्पर्म का संलयन निम्न में से किसके साथ होता है-

A. दो प्रतिमुखी कोशिकायें

B. दो सहायक कोशिकायें

C. दो ध्रुवीय केन्द्रक

D. प्रतिमुखी कोशिका तथा एक सहायक कोशिका

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

45. निम्नलिखित में से कौन-सा पुष्पीय भाग निषेचन के बाद फलभित्ति बनाता है-

- A. अण्डाशय भित्ति
- B. बाह्य अध्यावरण
- C. अन्तःअध्यावरण
- D. न्यूसैलस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. एकबीजपत्री बीज में, एण्डोस्पर्म प्रूण से एक पतली पर्त के द्वारा अलग होता है, जिसे कहते हैं-

A. एल्युरोन पर्त

B. स्कुटेलम

C. टेगमेन

D. टेस्टा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

47. हरे नारियल का दूधिया पानी होता है-

A. तरल न्यूसेलस(बीजाण्डकाय)

B. तरल एन्डोस्पर्म (भ्रूणपोष)

C. तरल भ्रूण

D. तरल मादा युग्मकोदभद्दि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48.** भ्रूण विकास के दौरान निम्न में से किस बीज का एण्डोस्पर्म पूर्णतया उपयोग हो जाता है-

A. मक्का

B. कैस्टर

C. नारियल

D. मटर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



49. आवृतबीजी (पुष्पीय पौधों) में भ्रूणपोष होता है-

- A. द्विगुणित
- B. एकगुणित
- C. त्रिगुणित
- D. बहुगुणित

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. केला बीज रहित फल है, यह उत्पन्न होता है-

A. पार्थिनोकार्पीक के द्वारा

B. परपरागण के द्वारा

C. त्रिगुणित के द्वारा

D. अलैंगिक जनन के द्वारा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**51. भ्रूण अक्ष जो बीजपत्र के ऊपर पाया जाता है-**

A. हाइपोकोटिल

B. फ्यूनिंकल

C. एपिकॉटिल

D. रेफी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**52.** यदि किसी एन्जियोस्पर्मिक पौधे की ह्िंगुणित संख्या 24 है, तो गुणसूत्रों की संख्या परागकणों, एण्डोस्पर्म तथा अध्यावरण में होगी-

A. 12,12,36

B. 12,36,12

C. 12,24,36

D. 12,36,24

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**53.** एन्जियोस्पर्म की "इन्ट्रोडक्शन टू दी एम्ब्रियोलॉजी" पुस्तक के लेखक हैं-

A. टी.एस. महाबल

B. जे.जे. सिंह

C. बीरबल साहनी

D. माहेश्वरी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**54. वायु परागित पुष्प होते हैं-**

- A. छोटे एवं अधिक संख्या में शुष्क पराकरण उत्पन्न करने वाले
- B. बड़े एवं प्रचुर मात्रा में मकरन्द तथा परागकण उत्पन्न करने वाले
- C. छोटे एवं चटक रंगयुक्त तथा बड़ी संख्या में परागकण उत्पन्न करने वाले
- D. छोटे एवं मकरन्द तथा शुष्क परागकण उत्पन्न करने वाले

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. निम्न में से किसमें नर तथा मादा युग्मकोद्भिद अनाश्रित तथा स्वतन्त्रजीवी होते हैं-

A. अरण्डी

B. सरसों

C. स्पैगनम

D. पाइनस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. एक ही पौधे पर एक पुष्प के परागकोश से दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक परागकणों का स्थानान्तरण कहलाता है-

A. सजातपुष्पी परागण

B. केन्द्रक संलयन

C. स्व:युग्मन

D. परनिषेचन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



57. आवृतबीजियों में, क्रियात्मक गुरुबीजाणु निम्नलिखित में से किसके रूप में विकसित होता है-

A. भ्रूणपोष

B. भ्रूणकोश

C. परागकोश

D. बीजाण्ड

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

58. बायु परागण सामान्यतया पाया जाता है-

A. घासों में

B. लेग्यूम्स में

C. ऑर्किड्स में

D. लिली में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

59. फिलीफॉर्म उपकरण एक प्रमुख अभिलक्षण है-

A. अण्ड का

B. युग्मनज का

C. निलम्बक का

D. सहायक कौशिका का

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

60. उन पौधों में जिनके अण्डाशयों में केवल एक या कुछ जोड़े से ही बीजाण्ड पाये जाते हैं, परागण साधारणतया किसके द्वारा होता है

- A. पक्षियों द्वारा
- B. तिलियों द्वारा
- C. वायु सेना
- D. मधुमक्खियों द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

61. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है--

A. वर्धी कोशिका, जनन कोशिका से अधिक बड़ी होती है

B. अन्तःचोल सेल्युलोज तथा पैक्टिन का बना होता है।

C. कुछ पौधों में परागकण कई-कई माह तक जीवनक्षम

बने रहते हैं

D. जब पराग दो-कोशिका अवस्था में झड़ता है, तो दोहरा

निषेचन नहीं हो पाता

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

62. जनन छिद्र का कार्य है-

- A. प्रांकुर का निर्माण करना
- B. नर युग्मकों का निर्माण
- C. मूलांकुर का निकलना
- D. परागनलिका का प्रवर्तन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

63. निम्नलिखित में से किसमें स्वः युग्मन तथा सजातपुष्पी परागण दोनों ही नहीं पाए जाते हैं-

A. खीरे में

B. पपीते में

C. अरण्ड में

D. मक्का में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

64. सामान्यतः लैंगिक जनन उत्पाद उत्पन्न करता है-

A. प्रवर्धित प्रसुप्ति

B. बीज की दीर्घ क्षमता

C. विशाल जीव संहति

D. नर आनुवंशिक संयोग, जो विभिन्नता की ओर अग्रसर होते हैं

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



65. निम्न में से कौन-सा कथन सही है--

A. बीजाणुजन ऊतक अगुणित होता है।

B. एण्डोथिसियम लघुबीजाणु उत्पन्न करती है।

C. टेपेटम विकसित हो रहे परागकरणों का पोषण करती है

D. परागकण का बाहरी कठोर आवरण अन्तःचोल कहलाता है।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

