



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

पुष्पों पौधों में लैंगिक जनन

प्रश्नावली Ncert

1. एक आवृतबीजी (ऐन्जियोस्पर्म) पुष्प में उन भागों के नाम बताइए जिनमें नर व मादा युग्मकोदभिदों का परिवर्धन होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. लघुवीजाणुजनन एवं गुरुवीजाणुजनन में अन्तर कीजिए। इन घटनाओं में किस प्रकार का कोशिका विभाजन सम्पन्न होता है? इन दोनों घटनाओं के अन्त में कौन-सी रचनाएँ बनती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित शब्दों को परिवर्धन अनुक्रम के क्रमानुसार लिखिए। पराग कण, बीजाणुजन ऊतक, लघुवीजाणु चतुष्क,

पराग जनक कोशिका, नर युग्मक

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्वच्छ नामांकित चित्र की सहायता से एक प्रारूपी ऐन्जियोस्पर्म बीजाण्ड के भागों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मादा युग्मकोद्भिद् के एकबीजाणुज परिवर्धन का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्वच्छ चित्र की सहायता से मादा युग्मकोन्द्रिद् की 7-कोशिकी, 8-केन्द्रकी प्रकृति का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उन्मील (Chasmogamous) पुष्प क्या है? क्या क्लीस्टोगैमस पुष्पो में पर-परागण होता है? कारण सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्पों में स्व परागण को रोकने की दो युक्तियों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. स्व- असंगता क्या है? स्व-अमंगता वाले वीजों में स्व-परागण के बाद वीज-निर्माण क्यों नहीं होता?



वीडियो उत्तर देखें

10. बैगिंग तकनीक (bagging technique) क्या है?
पादप प्रजनन में यह किस प्रकार उपयोगी होती है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. त्रि-संलयन क्या है? यह कैसे और कहाँ होता है। त्रि-संलयन में भाग लेने वाले केन्द्रकों के नाम लिखिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. एक निषेचित बीजाण्ड में कुछ समय तक युग्मनज का प्रसुप्त रहने का क्या कारण है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में विभेद कीजिए :

- (a) बीजपत्राधर तथा बीजपत्रोपरिक
- (b) प्राकुरचोल तथा मूलाकुरचोल
- (c) अध्यावरण तथा बीजचोल (
- (d) परिभ्रण तथा फलभिति

 वीडियो उत्तर देखें

14. सेब को कूट फल या आभासी फल क्यों कहते हैं? पुष्प के किस भाग से यह फल बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. विपुसन से क्या तात्पर्य है । एक पादप प्रजनक कब और क्यों इस तकनीक का प्रयोग करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. वृद्धि पदार्थ अनिषेकफलन द्वारा आप कौन-से फलों के लिए इसका प्रयोग करेंगे और क्यों ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. परागकण की भित्ति के निर्माण में तेपितम की क्या भूमिका होती है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. असंगजनन (apomixis) क्या है तथा इसका क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अनुप्रयोगात्मक प्रश्न

1. यदि किस पौधे के परागकणों में गुणसूत्रों की संख्या 24 है तो उसके फलों, नरयुग्मकों , बीजों तथा पत्तियों के कितने गुणसूत्र होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. यदि किसी पौधे की बीजाणु मातृ कोशिका में 12 गुणसूत्र है , तो बताइए उसके बीजाण्डकाय , भ्रूणकोश के द्वितीयक केन्द्रक, अण्डकोशिका में तथा सहायक कोशिका में कितने केन्द्रक होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आस-पास के स्थानों में DDT के अधिक प्रयोग से समीप स्थित फल बगानों में फल कम संख्या में बनते हैं , यद्यपि DDT वह तक नहीं पहुँचती । कारण बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कभी-कभी फलों वाले वृक्षों पर भरपूर फूल आने पर भी कम फल लगते हैं। कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कुछ पौधों में पुष्प क्लिसटोगैमस होते हैं। क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सजातपुष्पी परागण क्या है ? इसमें एक पुष्प से परागण दूसरे पुष्प में वर्तिकाग्र पर पहुँचता है । बताइए यह स्वपरागण है अथवा पर-परागण ?



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. भ्रूणपोष केन्द्रक का निर्माण कैसे होता है ? इसमें उपस्थित गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. भ्रूणकोष एवं भ्रूणपोष में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. परिपक्व बीजाण्ड की अनुदैर्घ्य काट (आवृतबीजी का) पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बहुभ्रूणता पर टिप्पणी लिखिए ।





वीडियो उत्तर देखें

5. दोहरे निषेचन का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. साल्विया में परागण किस विधि से तथा किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. वायु द्वारा परागण के लिए पुष्पों में क्या अनुकूलन पाये जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. यदि सरसों में पौधे की पत्ती में गुणसूत्र की संख्या 12 है, तो इस पौधे के परागकण, अंडकोष, बीजपत्र तथा भ्रूणपोष में गुणसूत्र की संख्या बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पर-परागण को सफल बनाने के लिए पुष्पों में पाये जाने वाली किन्ही दो विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतबीजी पौधों में द्विनिषेचन का क्या अर्थ है । यह किस प्रकार पूरी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक परागकोष की सूक्ष्मदर्शी संरचना का एक नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए :

(i) एनट्रोपॉस बीजाण्ड (Anatropous ovule)

(ii) ऑर्थोट्रोपॉस बीजाण्ड (Orthotropous ovule)

(iii) एम्फिट्रोपॉस बीजाण्ड (Amphitropous ovule)

 वीडियो उत्तर देखें

8. बीजाण्ड का एक मुख्य कार्य बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए ।

(i) बहुभ्रूणता

(ii) परागण



वीडियो उत्तर देखें

10. एकबीजपत्री पौधें में भ्रूण का विकास केवल नामंकित चित्रों द्वारा बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. यदि मक्का के भ्रूण की कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 20 हो, तो कोशिका के नाम लिखिए 20 गुणसूत्र पाये जाये ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. लघुबीजाणुजनन एवं गुरुबीजाणुजनन में भेद कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निषेचन के बिना बने फलों को आप क्या कहेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. आवृतबीजी पौधों में निषेचन के बाद बीजाण्ड तथा अण्डाशय का परिवर्तन किन रूपों में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. आवृतबीजी पौधों में भ्रूणकोष किस प्रकार बनता है ?

चित्र द्वारा समझाइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों की रचना , विकास तथा मुख्य

कार्य बताइए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. एकबीजपत्री पौधे में भ्रूण का विकास केवल चित्र की सहायता से समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित के चित्र बनाइए :

(i) बीजाण्ड , (ii) परागकोष , (iii) परागकण

 वीडियो उत्तर देखें

19. लघुबीजाणु व गुरुबीजाणु में चार अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. यदि एकपुष्पी पौधे में द्विगुणित संख्या के गुणसूत्रों की संख्या 8 है, तो निम्नलिखित में गुणसूत्रों की संख्या बताइए :

(i) अंडकोशिका ,

(ii) पत्ती

(iii) दल (Petal) ,

(iv) प्रतिमुख कोशिका (Anitpodal cell) ,

(v) भ्रूणपोष

(vi) परागकण |



वीडियो उत्तर देखें

21. पोलिगोनम (Polygonum) टाइप भ्रूणकोष किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :

(i) बीज तथा बीजाण्ड , (ii) भ्रूण तथा बीज ,

(iii) भ्रूणकोष तथा भ्रूणपोष , (iv) बाहरीनिषेचन तथा अन्तःनिषेचन

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(i) बीज

(ii) बीजचोल

(iii) बीजपत्राधर

(iv) बीजाण्ड

(v) द्विनिषेचन

(vi) निषेचन

(vii) परागण



वीडियो उत्तर देखें

24. लघुबीजाणुजनन , गुरुबीजाणुजनन व बहुभ्रूणता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. टिप्पणी लिखिए :

(i) एपोस्पोरी व एपोगेमी

 वीडियो उत्तर देखें

26. परागण पर संक्षिप्त नोट लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. जल परागण , वायु परागण तथा किट परागण के दो-दो उदाहरण दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. स्व-परागण की परिभाषा दीजिए। स्व-परागण पुष्पों में पाये जाने वाले क्रम बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

29. अंजीर में परागण क्रिया का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

30. बीज व फल बनने के समय पुष्प के विभिन्न भागों में क्या परिवर्तन होते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. आवृतबीजी पौधे के परागकण के अंकुरण की विभिन्न अवस्थाओं का सचित वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

32. रेखीय चित की सहायता से एक आवृतबीजी पौधे के जीवन -वृत्त व इसमें पीढ़ी एकान्तरण को स्पष्ट कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. निषेचन के पश्चात पुष्प में होने वाले विभिन्न परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. द्विबीजपत्री भ्रूण के विकास का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

35. अपबीजाणुता की परिभाषा लिखिए तथा दो उदाहरण भी दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

36. संयुग्मन तथा त्रिसमेकन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

37. उर्ध्वावर्ती एवं अधोवर्ती अंडाशयों का पुष्पसुत्र लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

38. परीपक्व परागकोष की अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

39. भ्रूणपोष किसे कहते हैं ? किसी एक प्रकार के भ्रूणपोष के बारे में लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

40. पर-परागण क्या है ? इससे होने वाले लाभ तथा हानि का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

41. आवृतबीजी पौधों में परागकण के अंकुरण के विकास का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

1. बीजाणुजनन का क्या अर्थ है ? आवृतबीजी पादपों में लघुबीजाणुजनन का चित्र सहित वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. माइक्रोस्पोरोजेनेसिस किसे कहते हैं ? इस क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. गुरुबीजाणुजनन को चित्र की सहायता से समझाकर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एन्जियोस्पर्म में कितने प्रकार के बीजाण्ड पाए जाते हैं ? उनमें से किसी एक बीजाण्ड का निषेचन (Fertilization) के समय का नामंकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बीजाण्ड का बीज में परिवर्तन कैसे होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. भ्रूणकोष (embryo sac)तथा भ्रूणपोष (endosperm)
में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. बीज क्या है ? मक्का के दाने की संरचना का वर्णन
कीजिए और उसके विभिन्न कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. द्विनिषेचन की क्रिया का वर्णन चित्र सहित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. परागकण के अंकुरण की प्रक्रिया उपयुक्त क्रमिक चित्रों द्वारा समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. आवृतबीजी पौधों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के भ्रूणपोषों का वर्णन कीजिए ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. निषेचन से आप क्या समझते है ? निषेचन के बाद पुष्प में क्या परिवर्तन होते है ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. आवृतबीजी पौधों में द्विनिषेचन तथा त्रिसमेकन की व्याख्या कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. केवल नामंकित चित्र की सहायता से आवृतबीजी में पीढ़ी एकान्तरण का प्रदर्शन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. आवर्तबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. चमगादड़ द्वारा परागण कहलाता है :

A. आर्नीथोफिली

B. किरोप्टेरोफिली

C. एंटोमिफिली

D. हाइड्रोफिली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. घोंघे द्वारा परागण कहलाता है :

A. मेलेकोफिली

B. हाइड्रोफिली

C. एनीमोफिलो

D. जूफिली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वह स्थान जहाँ बीजाण्ड , बीजाण्डवृन्त से जुड़ता है, कहलाता है :

A. निभाग

B. बीजाण्ड द्वार

C. बीजाण्डकाय

D. नाभिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. परागनलिका का बीजाण्डद्वार से बीजाण्डकाय में प्रवेश कहलाता है:

A. पोरोगेमी

B. डाइकोगेमी

C. जीनोगेमी

D. मीजोगेमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. बिना निषेचन फल के विकास को कहते हैं :

A. अनिषेक जनन

B. अनिषेक फलन

C. एगेमोस्पर्मि

D. हिटरोस्टाइली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निषेचन की खोज किसने की ?

A. नवशीन ने

B. स्ट्रॉसबर्गर ने

C. नवशीन ने

D. रॉबर्ट हुक ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. जब बीजाण्ड में बीजाण्ड वृन्त निभाग तथा बीजाण्डद्वार एक ही सीध में होते हैं, बीजाण्ड कहलाते हैं :

A. एनाट्रॉपस

B. आर्थोट्रॉपस

C. हेमीएनाट्रॉपस

D. एम्फीट्रॉपस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. जब एक भ्रूणकोष में भ्रूण की संख्या एक-से अधिक होती है, तब उस स्थिति को कहते हैं :

A. ऐंब्रियोजेनि

B. एम्फीमिक्सिस

C. एगेमोस्पर्मि

D. बहुभ्रूणता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. पेरिस्पर्म शेष अंश है :

- A. अर्कीगोनियम
- B. बीजांडकाय का
- C. अध्यावरण का
- D. भ्रूणपोष का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. बीज के उस अंकुरण को जिसमे बीजपत्र भूमि में ऊपर आ जाते है , कहते है :

- A. अधोभूमिक
- B. भूम्युपरिक
- C. सजीव प्रजता
- D. इसमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. जब एक फूल के परागकण उसी पौधे के दूसरे फूल के वर्तिकाग्र पर स्थानांतरित होते हैं , एक प्रकार के परागण को कहते हैं :

- A. ऑटोगेमी
- B. क्लिस्टोगेमी
- C. जीटोनोगेमी
- D. जीनोगेमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. पर परागण की अनुकूल स्थिति है :

A. भिन्नकालपक्वता

B. अनुन्मील्य

C. द्विलिंगी

D. समकालपक्वता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. 100 परागकण बनने के लिए कितने अर्धसूत्री विभाजन की आवश्यकता होगी ?

A. 100

B. 50

C. 25

D. 20

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. द्विनिषेचन का अर्थ है :

A. दो अण्ड का संलयन

B. अण्ड तथा तो परागकणों के परागकण केन्द्रको का संलयन

C. एक नर युग्मक का अण्ड से तथा दूसरे नर युग्मक का सिनरजिड से संलयन

D. एक नर युग्मक का अण्ड से तथा दूसरे नर युग्मक का द्वितीयक केन्द्रक से संलयन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रारूपित द्विबीजपत्री का भ्रूणकोष निषेचन के समय होता

है :

- A. आठ-कोशिकाय
- B. पाँच-कोशिकीय
- C. छः-कोशिकीय
- D. सात- कोशिकीय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. सामान्यतः एक परिपक्व निषेचित बीजाण्ड में n , $2n$ और $3n$ स्थिति मिलती है क्रमशः :

- A. भ्रूणपोष, बीजाण्डकाय तथा अण्ड में
- B. अण्ड, एण्टीपोडल तथा भ्रूणपोष में
- C. अध्यावरण, सिनरजिड तथा अण्ड में
- D. अण्ड, बीजाण्डकाय तथा भ्रूणपोष में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. फूल की वह सूक्ष्मदर्शी संरचना जिसमे ध्रुवीय केन्द्रक (polar nuclei) मिलते है :

A. युग्मकोन्द्रिद

B. परागकण

C. परागनलिका

D. भ्रूणकोष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. स्त्रीकेसर का वह भाग जो परागकण ग्रहण करता है :

A. वर्तिका

B. अण्डाशय

C. वर्तिकाग्र

D. अण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. चींटी द्वारा परागण को कहते है :

A. एंटोमोफिली

B. जुफिली

C. मेलेकोफिली

D. जोकोफिली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निषेचन के पश्चात बीजाण्ड परिवर्तित होता है :

A. अधयवरण में

B. बीज में

C. भ्रूण में

D. भ्रूणपोष में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. अनिषेक जनन सामान्यतः मिलता है :

A. अंगूर में

B. आम में

C. नींबू में

D. लीची में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. एक आवृतबीजी पौधे से सबसे अधिक अनुणित (haploid) कोशिकाएँ मिलती है :

A. लघुबीजाणुधानी की भित्ति में

B. बीजाण्डकाय में

C. गुरुबीजाणुधानी में

D. भ्रूणकोष में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. परागण होता है :

A. आवृतबीजी तथा शैवाल में

B. आवृतबीजी तथा कवक में

C. आवृतबीजी तथा टेरीडोफाइट में

D. आवृतबीजी तथा अनावृतबीजी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. मातृ पौधे के समान पौधे मिलते हैं :

A. बीज से

B. कलम से

C. फल में

D. संकरण में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. सियोन (Scion) शब्द जुड़ा है :

- A. भ्रूण विज्ञान से
- B. प्रकन्द से
- C. ग्राफिंग से
- D. पेलियोबोटनी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. एगेव में वर्धि प्रजनन होता है :

A. बुलबिल द्वारा

B. सकर द्वारा

C. स्टोलोन द्वारा

D. राइजोम द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. मोनोकार्पिक पौधे वे हैं :

- A. जिसमें एक फल में केवल एक बीज मिलता है
- B. केवल एक फल ही पैदा करते हैं
- C. जीवन चक्र में केवल एक बार पुष्प होता है
- D. पुष्प में केवल एक अण्डप मिलता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. पुष्प रूपान्तरण है:

A. प्ररोह का

B. मूल का

C. A तथा B दोनों

D. इसमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. ऑर्थोटोपस बीजाण्ड में बीजाण्डद्वार तथा निभाग होते हैं :

- A. बीजाण्ड वृन्त से तिरछे
- B. बीजाण्ड वृन्त से 90° पर
- C. बीजाण्ड वृन्त से सीधी रेखा में
- D. बीजाण्ड वृन्त के समानान्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. परागकणों की बाह्य भित्ति किसकी बनी होती है-

- A. सेल्यूलोज द्वारा
- B. स्पोरोपोलेनिन द्वारा
- C. पेक्टोसेल्यूलोज द्वारा
- D. लिग्निन द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में से कौन-सा फूल का भाग निषेचन के बाद फलभित्ति बनाता है ?

- A. बीजाण्डकाय
- B. बाह्य अध्यावरण
- C. अण्डाशय भित्ति
- D. अन्तः अध्यावरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. बिना निषेचन के भ्रूण विकसित होने को कहते हैं :

A. असंगजनन

B. बहुभ्रूणता

C. अनिषेकफलन

D. अनिषेकजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. युग्मनज द्वारा निर्मित किसी कायिक कोशिका से भ्रूण का बनना कहलाता है :

- A. असंगजनन
- B. अपस्थानिक बहुभ्रूणता
- C. अपबीजाणुता
- D. द्विगुणित बहुभ्रूणता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. बहुकेन्द्रकीय अवस्था उपस्थित होती है :

A. शान्त क्षेत्र (Quiescent centre)

B. मक्का (Maize)

C. विभज्योतक ऊतक (Meristematic tissue)

D. नारियल का तरल भ्रूणपोष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. परागकरण हरे रंग के नहीं होते है , क्योकि इसमें :

A. लवकों का अभाव होता है

B. लवक नष्ट हो जाते हैं

C. लवक वर्णकी लवक (Chromoplast) में परिवर्तित हो जाते हैं

D. वाहकों को आकर्षित करते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एकबीजपत्री पौधों में रोपड़ सम्भव नहीं है, क्योंकि :

- A. इसमें एधा का अभाव होता है
- B. ये शाकीय होते है
- C. इसमें संहवन पूल बिखरे हुए पाये जाते है
- D. इसमें समानान्तर शिरविन्यास होता है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

37. टेपीटम पाई जाती है :

- A. परागकोश भित्ति में

B. अण्डाशय भित्ति में

C. नर युग्मकोद्भिद में

D. मादा युग्मकोद्भिद में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. जायांग का वह भाग जो परागकण ग्रहण करता है ,

कहलाता है :

A. वर्तिकाग्र

B. वर्तिका

C. बीजाण्ड

D. अण्डाशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. डाइकोगेमी(विषमकालपकवता) , जो पर-परागण में सहायता करती है , जिसमें :

A. परागकोश और वर्तिकाग्र भिन्न स्तरों पर होते हैं

B. पुंकेसर और वर्तिकाग्र भिन्न समयों पर पकते हैं

C. परागकोश और वर्तिकाग्र की संरचना अवरोध का कार्य करती है

D. परागकण अपने ही वर्तिकाग्र पर अंकुरित नहीं हो पाता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. लेयर किरणों द्वारा , जनन कोशिका को मरने के पश्चात भी पुष्पी पादप का परागकण अंकुरित होता है और सामान्य परागनलिका का निर्माण करता है क्योकि :

A. लेयर किरणों पराग अंकुरण और परागनलिका की वृद्धि का उछीपन करती है

B. लेयर किरणों उस क्षेत्र को क्षति नहीं पहुँचती जहाँ से परागनलिका निकलती है

C. मरे हुए जनक कोशिका के घटक अंकुरण और परागनलिका की वृद्धि होने देते है

D. कायिक कोशिका को क्षित नहीं पहुँचती

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. वे द्विलिंगी पुष्प जो कभी नहीं खिलते है , प्रदर्शित करते है

:

A. क्लीसटोगैमी

B. ऑटोगैमी

C. एलोगैमी

D. इसमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. आवृतबीजियों में भ्रूणपोष होता है :

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. एक पुष्प में विकसित होने वाले फल की प्रकृति में निम्नलिखित में से किसकी महत्त्वपूर्ण भूमिका होती है ?

A. पुमंग

B. परागकण

C. जायांग

D. निषेचन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. एक आवृतबीजी में 400 परागकणों को उत्पन्न करने के लिए कितने अर्धसूत्री विभाजन आवश्यक होंगे ?

A. 400

B. 100

C. 200

D. 50

Answer: B



