



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. बीजाणुद्विद से बिना अर्द्धसूत्री विभाजन के प्रत्यक्ष रूप से युग्मकोद्विद बनने की क्रिया को कहते हैं

A. एपोस्पोरी

B. एपोगेमी

C. अनिषेकजनन

D. एम्फीमिक्सिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. अनिषेकजनन होता है-

A. बिना निषेचन के भ्रूण के विकास की क्रिया

B. बिना निषेचन के फलों का विकास

C. बिना हॉर्मोन के फलों का विकास

D. बिना निषेचन के अंडाणु से भ्रूण का विकास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. आवृतबीजी में नर युग्मकोद्भिद मुक्त होते हैं-

A. चार कोशिकीय पराग कण के रूप में

B. तीन कोशिकीय पराग कण के रूप में

C. माइक्रोस्पोर मातृ कोशिका के रूप में

D. परागकोष के रूप में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. अर्द्धसूत्री विभाजन की कुल संख्या जो एक सौ युग्मनज के निर्माण के लिए आवश्यक हो-

A. 100

B. 75

C. 125

D. 50

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतबीजियों में द्वि - निषेचन (त्रिसंलयन) की खोज की थी -

A. हॉफमीस्टर

B. नावासचीन तथा ग्युगनार्ड

C. ल्यूवेनहॉक

D. स्ट्रासबर्गर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. बिना निषेचन के मादा युग्मक/अण्ड से किसी जीव के विकास को कहते हैं-

A. एडवैन्टिव भ्रूणता

B. बहुभ्रूणता

C. अनिषेक फलन

D. अनिषेक जनन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. न्यूसेलर भ्रूण है

A. एम्फीमिकटिक अगुणित

B. एम्फीमिकटिक द्विगुणित

C. एपोमिकटिक अगुणित

D. एपोमिकटिक द्विगुणित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. लेजर द्वारा जेनेरेटिव कोशिका को नष्ट करने से सामान्य पराग नलिका का विकास फिर भी होता है, क्योंकि

A. कायिक कोशिका नष्ट नहीं हुई थी।

B. मरे हुए जनन कोशिका के पदार्थ पराग नली के विकास को प्रेरित करता है।

C. लेजर बीम परागनली के विकास को प्रेरित करता है।

D. परागनली के उत्पत्ति के क्षेत्र में हानि नहीं होती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें कौन-सा सत्य है

A. युग्मक अचर अगुणित होते हैं।

B. बीजाणु अचर अगुणित होते हैं।

C. युग्मक सामान्य रूप से अगुणित होते हैं।

D. दोनों बीजाणु तथा युग्मक अचर अगुणित होते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. एक द्विगुणित मादा पौधे को एक चतुर्गुणित नर से क्रॉस कराया जाता है। इण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष) की गुणिता क्या होगी?

A. चतुर्गुणित

B. त्रिगुणित

C. द्विगुणित

D. पंचगुणित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमें से कौन से एण्ड्रोजेनिक अगुणित का निर्माण पुंकेसर माध्यम में किया जाता है?

A. परागकोष भित्ति

B. परागकोष भित्ति की टपेटल लेयर

C. संयोजी ऊतक

D. व्यस्क परागकण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. आवृतबीजी/एकबीजपत्री का नर युग्मकोद्भिद होता है।

A. सूक्ष्म बीजाणु धानी

B. न्यूसिलस

C. लघुबीजाणु

D. पुंकेसर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. आवृतबीजी का मादा युग्मकोद्भिद किसके द्वारा प्रस्तुत किया जाता है

- A. बीजाण्ड द्वारा
- B. मेगास्पोर मदर कोशिका द्वारा
- C. भ्रूण कोष द्वारा
- D. न्यूसिलस द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. शुक्राणु तथा अण्डाणु के केन्द्रक संगलित होते हैं क्योंकि :

A. नाइट्रोजन क्षार के जोड़े बनने से

B. हाइड्रोजन बंध के निर्माण से

C. विद्युत आवेश में अंतर के कारण एक दूसरे के बीच

आकर्षण के कारण

D. उनके जीव द्रव्य के बीच आकर्षण के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. परागनली के माइक्रोपाइल द्वारा प्रवेश को कहते हैं

A. चलेजोगेमी

B. मीसोगेमी

C. पोरोगेमी

D. स्यूडोगेमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. कोशिकीय पूर्णशक्त को किसने प्रदर्शित किया?

- A. थियोडोर स्वान
- B. ए.वी.ल्यूवेनहॉक
- C. एफ.सी.स्टीवार्ड
- D. राबर्ट हुक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. परागण होता है :

- A. ब्रायोफाइट्स तथा आवृतबीजी में
- B. टेरिडोफाइट्स तथा आवृतबीजी में
- C. आवृतबीजी तथा अनावृतबीजी में
- D. आवृतबीजी तथा कवक में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. भ्रूणकोष किसमें होता है?

A. भ्रूण में

B. भ्रूण के अक्ष वाले भाग में

C. बीजाण्ड में

D. भ्रूण पोष में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित किस जोड़े में अगुणित संरचना होती है?

A. न्यूसिलस तथा एन्टीपोडल कोशिका में

B. एन्टीपोडल कोशिका तथा अंडाणु-में

C. एन्टीपोडल कोशिका तथा मेगास्पोर मदर कोशिका में

D. न्यूसिलस तथा प्राथमिक भ्रूण पोष में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. इनमें से विषम कौन है?

A. न्यूसिलस

B. भ्रूण कोष

C. माइक्रोपाइल

D. परागकण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. सिनगेमी का अर्थ है

- A. युग्मक का संलयन
- B. जीव द्रव्य का संलयन
- C. दो समान बीजाणुओं का संलयन
- D. दो असमान बीजाणुओं का संलयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. द्विनिषेचन में संलयन होता है-

A. दो अंडाणुओं का

B. दो अंडाणुओं तथा पोलर न्यूक्लियाई का पराग
न्यूक्लियाई का

C. एक नर युग्मक का अंडाणु से तथा दूसरे का
सीनरजिड से

D. एक नर युग्मक का अंडाणु तथा दूसरे का द्वितीयक
केन्द्रक से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. अर्द्धसूत्री विभाजन सबसे अच्छा दिखाई पड़ता है

- A. शीर्षस्थ विभाज्योतक में
- B. पार्श्व विभाज्योतक में
- C. माइक्रोस्पोर तथा एन्थर भित्ति में
- D. माइक्रोस्पोरोसाइट में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. ऐसी जनसंख्या जो जीनरूप में समान जीवों से बनी हो तथा वे अलैंगिक प्रजनन द्वारा बनते हैं उसे कहते हैं

A. कैलस

B. क्लोन

C. डीम

D. समूहन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में कौन-सी पादप कोशिका पूर्णशक्त प्रदर्शित करती है

- A. सीव नलिका (चलनी नलिका)
- B. जाइलम वाहिका
- C. मेरीस्टेम (विभाज्योतक)
- D. कार्क कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. अण्डे से नए जीव का निर्माण, वृद्धि तथा विकास को कहते हैं

A. समअंगजनन

B. भ्रूण विज्ञान

C. इम्ब्रियोजेनी

D. साइटोलॉजी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. वह बीजाण्ड जो सीधा है, जिसमें फ्यूनिकुलस, भ्रूणकोष चैलेजा तथा माइक्रोपाइल सभी एक सीधी रेखा में होते हैं उसे कहते हैं

- A. ओर्थोट्रॉपस
- B. एनाट्रोपस
- C. कैम्पाइलो ट्रॉपस
- D. एम्फीट्रॉपस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. द्विनिषेचन लक्षण है

A. आवृतबीजी

B. टेरिडोफाइटा

C. अनावृतबीजी

D. ब्रायोफाइटा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. अर्द्धसूत्री विभाजन की वह संख्या, जिसमें मटर में 200/400 बीज बन सके

A. 200/400

B. 400/800

C. 300/600

D. 250/500

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. अगुणित पादप कल्चर किससे प्राप्त होते हैं?

- A. पत्तियों से
- B. जड़ के शिखाग्र से
- C. पराग कण से
- D. कलिका से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. कृषि में सबसे अधिक परागण करने वाले कारक है

A. तितली

B. मधुमक्खी

C. मॉथ

D. बीटल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. एक ही पादप के एक पुष्प के पराग कण का दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुँचने की क्रिया को कहते हैं ।

A. ओटोगेमी

B. एलोगेमी

C. जीनोगेमी

D. जीटोनोगेमी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. निषेचन जिसमें परागनली द्वारा नर युग्मक आते हैं

A. पोरोगेमी

B. साइफ़ोनोगमी

C. चलेजोगेमी

D. सिनगोनोगेमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. इनमें से कौन-सा एक सबसे अधिक प्रतिरोधी जैविक पदार्थ है?

A. लिगनिन

B. हेमी सेल्यूलोज

C. लिग्नोसेल्यूलोज

D. स्पोरोपोलेनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. अगुणित पादप माध्यम प्राप्त किया जाता है:

A. पत्तियों से

B. मूल के शीर्ष से

C. परागकण से

D. कलिकाओं से

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

36. आवृतबीजी में कितनी माइक्रोस्पोर मदर कोशिका की आवश्यकता होगी जिससे 100 परागकण बनेंगे।

A. 25

B. 50

C. 75

D. 100

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. बहुभ्रूणता किसमें पाई जाती है?

A. साइट्रस में

B. हल्दी में

C. टमाटर में

D. आलू में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. पादप में प्रजनन बीज के बदले कोशिका से होने की क्रिया को कहते हैं

A. उत्परिवर्तन

B. टिशू कल्चर

C. प्रतिजैविक

D. जैव उर्वरक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. 10 लघुबीजाणु मातृकोशिकाओं में अर्द्धसूत्री विभाजन से कितने परागकण बनेंगे

A. 10

B. 20

C. 40

D. 80

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. आवृतबीजी में त्रिसंलयन की आवश्यकता किसके निर्माण के लिए जरूरी हैं

A. भ्रूण

B. भ्रूण पोष

C. बीज चोल

D. फलभित्ति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. अगर एक आवृतबीजी नर पौधा द्विगुणित हो और मादा पौधा चतुर्गुणित हो तो भ्रूण पोष होगा।

A. अगुणित

B. त्रिगुणित

C. चतुर्गुणित

D. पंचगुणित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. अनावृतबीजी का भ्रूणपोष होता है

A. त्रिगुणित

B. अगुणित

C. द्विगुणित

D. बहुगुणित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. पक्षी परागित पुष्प के लक्षण हैं।

- A. नीला फूल तथा दलपुंज के आधार पर नेक्टरीज की उपस्थिति
- B. लाल मीठा सुगंधित फूल के साथ नेक्टरीज
- C. गाढ़ा लाल फूल
- D. सफेद सुगंध युक्त फूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. आवृतबीजी में द्विनिषेचन से भ्रूणपोष के निर्माण का आरम्भण में जरूरत होती है-

A. एक पोलर केन्द्रक तथा एक द्वितीयक नर युग्मक के

संगलन की

B. दो पोलर केन्द्रक तथा एक द्वितीयक नर युग्मक के

संगलन की

C. चार या अधिक पोलर केन्द्र तथा एक द्वितीयक नर युग्मक के संगलन की

D. उपरोक्त प्रकार के संगलन विभिन्न प्रकार के आवृतबीजी में पाये जाते हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

45. आठ केन्द्रकीय भ्रूणकोष होता है

A. हमेशा टेट्रास्पोरिक

B. हमेशा मोनोस्पोरिक

C. हमेशा बाइस्पोरिक

D. कभी-कभी मोनोस्पोरिक, कभी-कभी बाइस्पोरिक

तथा कभी-कभी टेट्रास्पोरिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. वायु परागण किसमें पाया जाता है?

A. सालविया में

B. बोटल ब्रश में

C. वेलिसनेरिया में

D. नारियल में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. साइट्रस में एडवेनटिव पॉली इम्ब्रीयोनी किसके कारण होता है?

A. निभाग

B. अध्यावरण

C. युग्मनजी भ्रूण

D. निषेचित अंडे

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. आवृतबीजी पादपों में पराग नलिका युग्मकों को मुक्त

किसमें करती है -

A. केन्द्रकीय कोशिका में

B. एन्टीपोडल कोशिका में

C. अंड कोशिका में

D. सीनरजिड में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. एनाटॉपस बीजाण्ड में माइक्रोपाइल की दिशा होती है

A. उर्ध्व दिशा में

B. नीचे की ओर

C. दाहिने

D. बाये

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. कीट परागित पुष्प तथा परागणकर्ता में किस प्रकार का सम्बन्ध होता है?

A. सहोपकारिता

B. सहजीवन

C. कोआपरेशन

D. सहविकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. आवृतबीजी में टेट्राड में सभी चार सूक्ष्मबीजाणु टेट्राड एक परत से घिर होते हैं, जो बना होता है

A. पेक्टोसेल्यूलोज का

B. कैलोज का

C. सेल्यूलोज का

D. स्पोरोपोलेनिन का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. फूल वाले पौधे में, आर्कीस्पोरियम से बनता है

A. केवल टेपटम तथा स्पोरोजिनस कोशिका

B. केवल स्पोरेन्जियम की भित्ति

C. दोनों भित्ति तथा स्पोरोजिनस कोशिका

D. भित्ति तथा टेपेटम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. ऐसा बीजाण्ड जो इतना मुड़ा हुआ हो कि न्यूसिलस तथा भ्रूणकोष, फ्यूनिकल से 90° (समकोण) पर हो

A. हेमीट्रोपस

B. कैम्पाइलोट्रोपस

C. एनाट्रोपस

D. आर्थोट्रोपस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. अण्डयुग्मता (Oogamy) में निषेचन होता है

A. एक छोटा, अचल मादा युग्मक तथा बड़ा गतिशील नर

युग्मक के बीच

B. एक बड़े अचल मादा युग्मक तथा एक छोटे गतिशील

नर युग्मक के बीच

C. एक बड़े अचल मादा युग्मक तथा एक छोटे अचल नर

युग्मक के बीच

D. एक बड़े गतिशील मादा युग्मक तथा एक छोटे

अगतिशील नर युग्मक के बीच

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. किस कोशिका द्वारा परागनली भ्रूणकोष में पहुँचती है?

A. अंड कोशिका

B. परसिस्टेंट सिनरजिड

C. डीजेनेरेटेड सिनरजिड

D. केन्द्रकीय कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. ऐसा बीजाण्ड, जिसमें भ्रूणकोष घोड़े की नाल के आकार का हो तथा फ्यूनिकल और माइक्रोपाइल एक-दूसरे के काफी निकट हो ।

- A. एमफीट्रोपस
- B. सिरसिनोट्रॉपस
- C. एट्रॉपस
- D. एनाट्रोपस

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

57. लटू के आकार के बहुपक्षमाभी नुर युग्मक तथा परिपक्व बीज जिसमें एक भ्रूण तथा दो बीजपत्र होते हैं यह किसका लक्षण है।

- A. साइकस
- B. कोनीफर
- C. पोलीपेटलस आवृतबीजी
- D. गेमोपेटलस आवृतबीजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. किस जोड़े में नए पौधे पत्तियों से अलैंगिक प्रजनन द्वारा बनते हैं।

A. एगेव तथा कलान्चू

B. ब्रायोफाइलम तथा कलान्चू

C. एसपरागस तथा ब्रायोफाइलम

D. क्राईसेन्थेमम तथा एगेव में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. वार्षिक फसलीय पौधे में सजीवप्रजत क्यों एक अनैच्छिक लक्षण है?

- A. यह पौधे के जीवशीलता को कम करता है।
- B. यह पौधे की उर्वरता को प्रभावित करता है।
- C. ऐसे बीज में लम्बी सुप्तावस्था होती है।
- D. ऐसे बीज को सामान्य परिस्थिति में अगले वर्ष के लिए भंडारित नहीं किया जा सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. द्विबीजपत्री पौधों के सामान्य भ्रूणकोष (embryo sac) में केन्द्रकों की क्या व्यवस्था होती है

A. $3+2+3$

B. $2+3+3$

C. $3+3+2$

D. $2+4+2$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. पौधे के उस जाति में जिसके सीनरजिड कोशिका में 8 गुणसूत्र होते हैं उसमें एल्यूमीन परत में कितने गुणसूत्र पाये जाते हैं?

A. 24

B. 32

C. 8

D. 16

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित में से कौन एक कैलोस भित्ति द्वारा घिरा रहता है?

A. महाबीजाणु मातृ कोशिका

B. नर युग्मक

C. अण्ड

D. पराग कण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. ऐंजियोस्पर्मों में नर युग्मक किसके विभाजन से बनते हैं?

A. लघुविजाणु

B. जनन कोशिका

C. कायिक कोशिका

D. लघुबजाणु मातृ कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. गुरुबीजाणु मातृ कोशिका तथा प्रतिव्यासांत

कोशिकाएं

B. अण्ड कोशिका तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएं

C. बीजांडकाय तथा प्रतिव्यासांत कोशिकाएं

D. अण्ड केंद्रक तथा द्वितीयक केंद्रक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. परिवर्धनशील भ्रूण द्वारा भ्रूणपोष का उपभोग किसके बीज में होता है ?

A. नारियल

B. अरंड

C. मटर

D. मक्का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

66. फूलों के भीतर एकलिंगता के पाये जाने से किस बात को रुकावट पहुंचती है?

- A. स्वयुग्मन को मगर सजातपुष्पी परागण को नहीं
- B. सजातपुष्पी परागण तथा परनिषेचन दोनों को
- C. सजातपुष्पी परागण को, परंतु परनिषेचन को नहीं
- D. स्वयुग्मन तथा सजातपुष्पी परागण को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. बीजाण्ड के प्रवेश द्वार पर बना तंतुरूप उपकरण क्या करता है।

A. पराग नलिका को एक सहाय कोशिका में प्रवेश करने में सहायता करता है

B. भ्रूण कोश के भीतर एक से अधिक पराग नलिका को प्रवेश नहीं करने देता

C. पराग नलिका को खोल देता है

D. पराग नलिका को, सहाय कोशिका से अण्ड में जाने को दिशा देता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. द्विअंडपी , युक्तांडपी अधोवर्ती अण्डाशय से बना शुष्क अस्फुटनशील एकल बीजी फल है

A. कैरिऑप्सिस

B. सिप्सेला

C. बेरी

D. क्रमोकार्प

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. अंजीर के साइकोनस के मांसल पुष्पासन के भीतर कौन-सी बहुसंख्यक संरचनाएँ बन्द हुई रहती हैं?

A. ऐकीन

B. समारा

C. बेरीं

D. फलांशक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित में से किस एक में फल कक्षमय, अधोवर्ती अण्डाशय से विकसित और उसके बीज गूदेदार बीजावरण वाले होते हैं?

A. अनार

B. संतरा

C. अमरूद

D. खीरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्नलिखित में से किस एक जोड़े में क्रमशः उनके बीजपत्र तथा बीजचोल खाये जाने योग्य भाग होते हैं

- A. काजू और लीची
- B. फ्रेंचबीन और नारियल
- C. अखरोट और इमली
- D. मूंगफली और अनार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. एक ऐसे बीज का जिसमें भ्रूणपोष, परिभ्रूणपोष और कैरंकल (बीजचोलक) होते हों, निम्नलिखित में कौनसा उदाहरण है :

A. कॉफी

B. कपास

C. अरंड

D. लिली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. साइट्रस के असंगजननिक भ्रूण किससे बनते हैं ?

A. सहायकोशिकाओं से

B. बीजाण्ड के भीतर मातृक बीजाणु-उद्भिद् ऊतक से

C. प्रतिव्यासांत कोशिकाओं से

D. द्विगुणित अण्डे से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. एक ही पौधे में उसके परागकोश से निकले पराग कणों का उसी पौधे के एक अन्य फूल में स्थानांतरण होना क्या कहलजाता है।

- A. परनिषेचन
- B. सजातपुष्पीपरागण
- C. केन्द्रकसंलयन
- D. स्वयुग्मन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. वायु-परागित फूल कैसे होते हैं :

- A. छोटे, चटक रंगीले तथा बहुत संख्या में पराग कण बनाने वाले
- B. छोटे, बहुत संख्या में सूखे पराग कणों को बनाने वाले
- C. बड़े और विपुल मात्रा में मकरंद एवं पराग बनाने वाले
- D. छोटे, मकरंद पैदा करने तथा सूखा पराग बनाने वाले

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. तंतुरूप समुच्चय किसका एक लक्षण है ?

A. निलम्बक

B. अंड

C. सहाय कोशिका

D. युग्मनज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. न्यूसेलर बहुभ्रूणता किसकी प्रजातियों में पाई जाती है?

A. सिट्रस

B. गॉसिपियम

C. ट्रिटिकम

D. ब्रैसिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नलिखित में से किस एक में स्वयुग्मकी परागण होता है

A. सजातपुष्पी परागण में

B. परिनिषेचन में

C. उन्मील परागण में

D. अनुन्मील्य परागण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. वायु परागण सामान्यतः किसमें होता है

A. शिबों में

B. लिलियों में

C. घासों में

D. आर्किड्स में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. एक ड्रूप (Drupe) किसमें बनता है

A. आम

B. गेहूँ

C. मटर

D. टमाटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नलिखित में से कौन एक कार्बनिक पदार्थ है, जो वातावरण की अत्यन्त विषम परिस्थितियों को भी झेल सकता है तथा किसी भी एन्जाइम द्वारा अपघटित नहीं होता है ?

A. क्यूटिकल

B. स्पोरोपोलेनिन

C. लिग्निन

D. सेल्यूलोज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

82. परागणकर्ता साधनों की अनुपस्थिति में भी, बीजों का बनना किसमें सुनिश्चित है

A. कोमैलाइना

B. जोस्टीरा

C. साल्विया

D. अँजीर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. जनन छिद्र का क्या कार्य होता है

A. मूलाँकुर का निकलना

B. बीजाँकुरण हेतु जल का अवशोषण

C. पराग नलिका का प्रवर्तन

D. नर युग्मकों को बाहर आने देना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नलिखित में कौन सा एक कथन गलत है

A. जब पराग दो कोशिका अवस्था में झड़ता है तो दोहरा

निषेचन नहीं हो पाता।

B. वर्धी कोशिका जनन कोशिका से अधिक बड़ी होती है

|

C. कुछ पौधों में परागकण कई कई माह तक जीवनक्षम

बने रहते हैं।

D. अंतः चोल (Intine) सेल्यूलोज तथा पैक्टिन का बना

होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मधुमक्खियों द्वारा

B. तितलियों द्वारा

C. पक्षी गण द्वारा

D. वायु द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. परिभ्रूणपोष, भ्रूणपोष से कैसे भिन्न है?

A. इसमें संचित भोजन न होना

B. इसका द्विगुणित उत्तक होना

C. द्वितीयक केन्द्रक के साथ अनेक शुक्राणुओं के

संयोजित होने से इसका बनना

D. इसका अगुणित उत्तक होना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. गुरुबीजाणुधानी किसके समतुल्य है---

A. फल के

B. बीजाण्डकाय के

C. बीजाण्ड के

D. भ्रूणकोष के

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

88. किसमें बीजावरण, पतला झिल्लीमय नहीं होता है?

A. नारियल

B. मूँगफली

C. चना

D. मक्का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. बीजाणु जन ऊत्तक अगणित होता है।

B. अन्तस्थीसियम लघुबीजाणु उत्पन्न करती है

C. टेपीटम विकसित हो रहे परागकणों का पोषण करती है

D. परागकण का बाहरी कठोर आवरण अन्तः चोल (इन्टाइन) कहलाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. सजातपुष्पी परागण में क्या होता है

- A. एक पुष्प का निषेचन उसी पादप के दूसरे पुष्प के पराग से
- B. एक पुष्प का निषेचन उसी पुष्प के पराग से
- C. एक पुष्प का निषेचन उसी समष्टि के दूसरे पादप के पुष्प के पराग से
- D. एक पुष्प का निषेचन दूरस्थ समष्टि के दूसरे पादप के पुष्प के पराग से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

91. कोशिकाओं की न्यूनतम संख्या वाला नर युग्मकोद्भिद् किसमें होता है?

- A. टेरिस
- B. फ्यूनेरिया
- C. लिलियम
- D. पाइनस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. तन्तुमय समुच्चय का क्या कार्य है?

- A. वर्तिकाग्र पर उपयुक्त पराग को पहचानना
- B. जनन कोशिका के विभाजन को प्रेरित करना
- C. मकरंद का उत्पादन
- D. पराग नली के प्रवेश का मार्गदर्शन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

93. तन्तुरूप उपकरण किसका लाक्षणिक गुण है ?

A. बीजाण्डकायिक भ्रूण

B. एल्यूरोन कोशिका

C. सिनरजिड्स

D. जनन कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

A. परागकोष के स्फुटन में टेपीटम सहायता करती है।

B. परागकणों की बाह्यचोल स्पोरोपोलेनिन की बनी होती

C. बहुत सी जातियों के परागकण गम्भीर प्रत्यूर्जता 00 करते हैं

D. द्रवित नाइट्रोजन में भण्डारित परागकण, फसल प्रजाती योजनाओं में प्रयुक्त किये जा सकते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य नहीं है ?

A. बहुत सारी जातियों के परागकण एक पुष्प के

वर्तिकाग्र पर अंकुरित हो सकते हैं परन्तु उसी जाति

के परागकणों की केवल एक पराग-नलिका वर्तिका में

आगे बढ़ती है।

B. कीट जो बिना परागण किये पराग या मकरंद को

ग्रहण करते हैं उन्हें पराग/मकरंद चोर कहते हैं।

C. परागकण अंकुरण तथा पराग-नलिका वृद्धि

परागकण तथा स्त्रीकेसर की पारस्परिक क्रिया के

फलस्वरूप उत्पन्न रासायनिक घटकों द्वारा नियंत्रित होती है।

D. कुछ सरिसृप, कुछ पादप जातियों में परागण करते हुए बताये गये हैं।

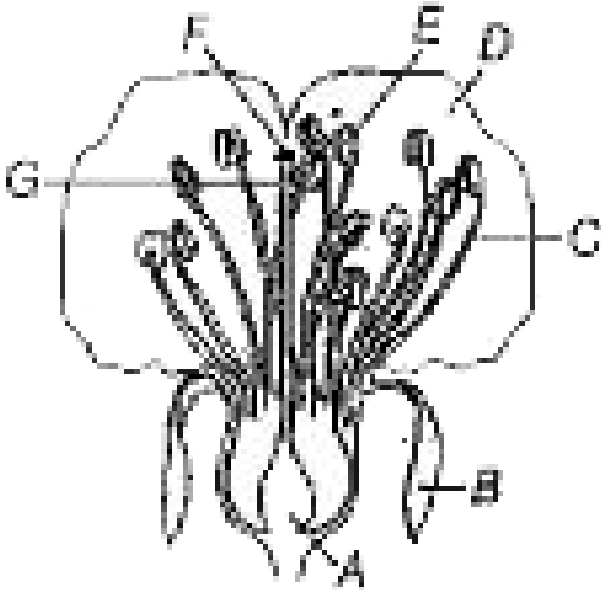
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पर Based Objective प्रश्न

1. निम्न चित्र में A से G तक पहचानिए और उसके अनुसार उत्तर दीजिए।



A. A-अण्डाशय, B-तन्तु, C-बाह्यदल, क-दल, E-वर्तिका,

F-वर्तिकान, G-परागकोष

B. A-बाह्यदल, B-अण्डाशय, C-दल, D-तन्तु, E-

परागकोष, F-वर्तिकाग्र, G-वर्तिका

C. A-अण्डाशय, B-बाह्यदल, C-तन्तु, D-दल, E-परागकोष,

F-वर्तिकाग्र, G-वर्तिका

D. A-दल, B-परागकोष, C-वर्तिकाग्र, D-वर्तिका, E-तन्तु,

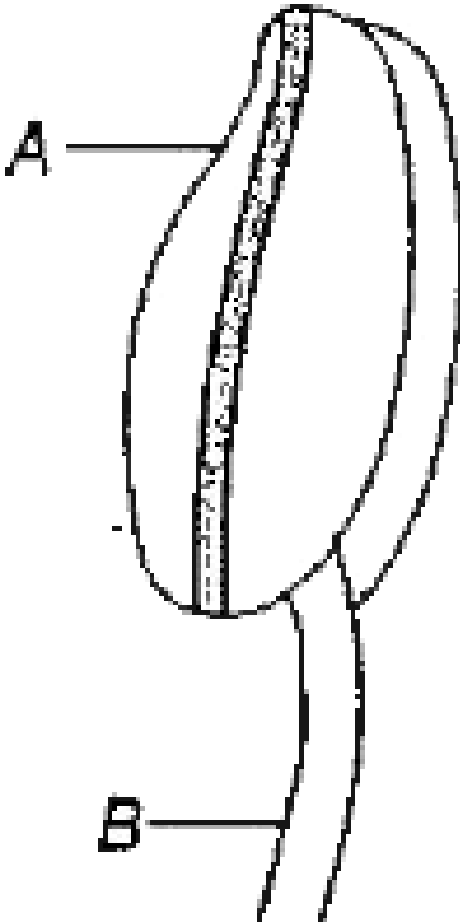
बाह्यदल G-अण्डाशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. चित्र में दिए गए A और B बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-पुंकेसर, B-स्त्रीकेसर

B. A-तन्तु, B-परागकोष

C. A-परागकोष, B-तन्तु

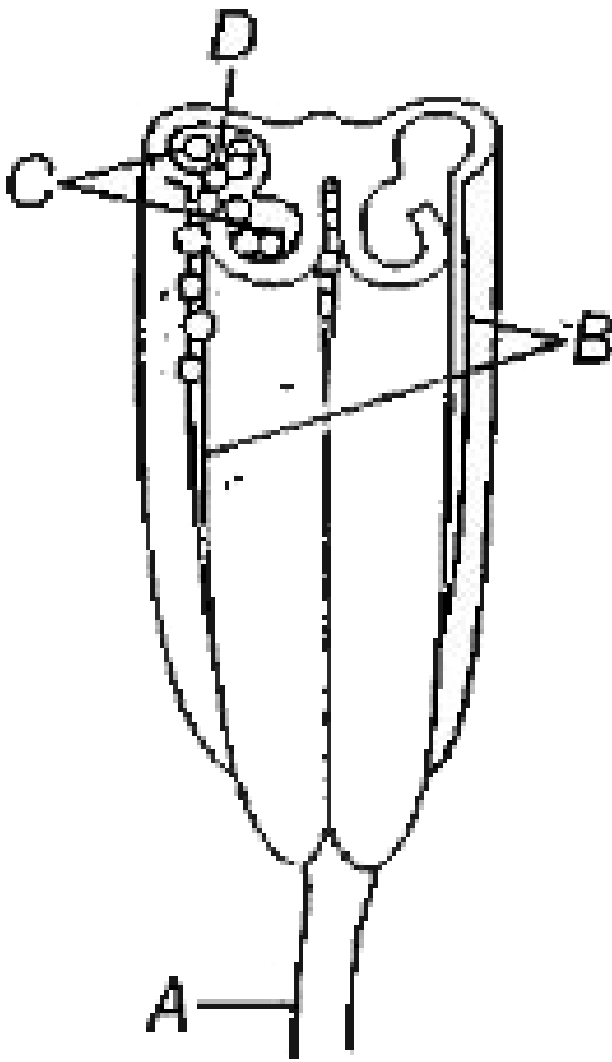
D. A-स्त्रीकेसर, B-पुंकेसर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. चित्र में दिए गए A से D तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-तन्तु, B-परागपुटी, C-परागकण, D-स्फुटन की रेखा

B. A-तन्तु, B-परागपुटी, C-स्फुटन की रेखा, D-परागकण

C. A-स्फुटन की रेखा, B-तन्तु, C-परागपुटी, D-परागकण

D. A-तन्तु, B-स्फुटन की रेखा, C-परागपुटी, D-परागकण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. पुंकेसर के अन्तिम सिरे की संरचना कहलाती है

A. पराग

B. तन्तु

C. परागकोष

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. आवृतबीजियों में नर युग्मकोद्भिद् उत्पन्न करता है

A. दो पुमाणु और एक कायिक कोशिका

B. एक पुमाणु और एक कायिक कोशिका

C. एक पुमाणु और दो कायिक कोशिका

D. तीन पुमाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. परागकोष पर लम्बाई में परिचालित खाँच, जो भित्ति को अलग करती है, वह कहलाती है

- A. विदर रेखा (rupture line)
- B. स्फुटन रेखा (line of dehiscence)
- C. परागकोष के सीवन (suture of anther)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. आवृतबीजीय परागकोष में लघुबीजाणुओं की संख्या होती है

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. लघुबीजाणुधानी विकसित होती है

A. पराग में

B. लघुयुग्मकों में

C. गुरुयुग्मकों में

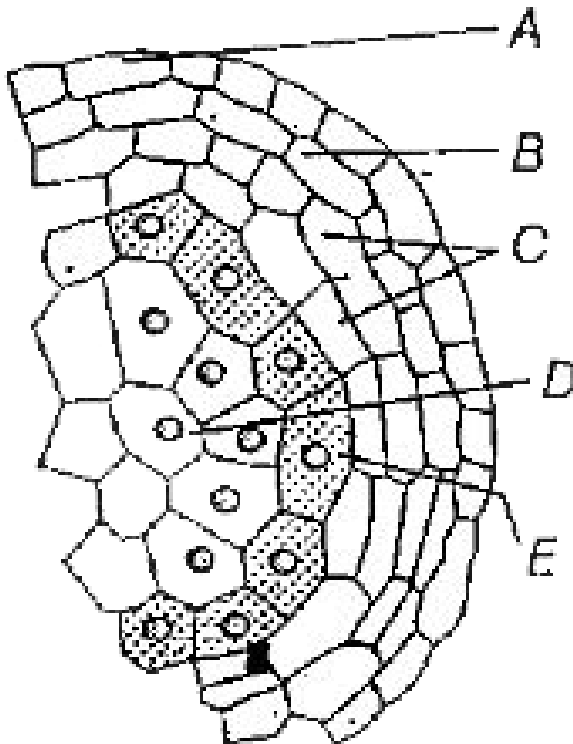
D. परागकोष में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. चित्र में दिए गए A से 8 तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



- A. A-टेपीटम, B-लघुबीजाणु मातृकोशिका, C-मध्यपर्त,
D-अन्तस्थीसियम E-बाह्यत्वचा
- B. A-बाह्यत्वचा, B-मध्यवर्त, C-लघुबीजाणु मातृकोशिका,
D-टेपीटम, E-अन्तस्थीसियम
- C. A-मध्यपत, B-बाह्यत्वचा, C-टेपीटम, D-लघुबीजाणु
मातृकोशिका, E-अन्तस्थीसियम
- D. बाह्यत्वचा, B-अन्तस्थीसियम, C-मध्यपर्त, D-
लघुबीजाणु मातृकोशिका, E-टेपीटम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. अधिकांश आवृतबीजियों में

A. अण्ड एक तन्तुरूप समुच्चय होता है।

B. यहाँ उनके प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ होती हैं

C. गुरुबीजाणु मातृकोशिका में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

D. भ्रूणकोष में एक छोटी केन्द्रक कोशिका उपस्थित होती है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. लघुबीजाणुधानी में सबसे अन्दर की परत होती है

A. टेपीटम

B. एण्डोथीसियम

C. मध्यपर्त

D. बाह्यत्वचा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रत्येक लघुबीजाणुधानी का केन्द्र किससे भरा रहता है?

A. बीजाणुजन ऊतक

B. टेपीटम

C. केन्द्रीय ऊतक

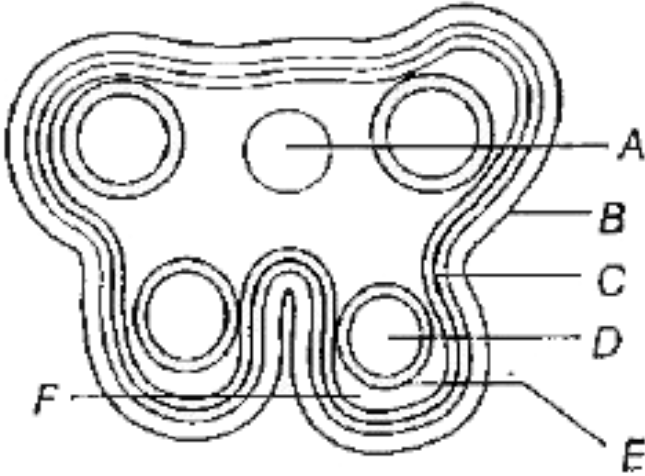
D. लघुबीजाणु मातृकोशिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. चित्र में दिए गए A से Z तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-बाह्यत्वचा, B-अन्तःत्वचा, C-संयोजी ऊतक, D-

बीजाणुजन ऊतक, E-मध्यपत, F-टेपीटम

B. A अन्तःत्वचा, B-संयोजी ऊतक, C-बाह्यत्वचा, D-

टेपीटम, E-बीजाणुजन ऊतक, F-मध्यपत

C. A-टेपीटम, B-मध्यपर्त, C-बीजाणुजन ऊतक,D-

संयोजी ऊतक, E-अन्तःत्वचा,F-बाह्यत्वचा

D. A-संयोजी ऊतक, B-बाह्यत्वचा,C-अन्तस्थीसियम, D-

बीजाणुजन ऊतक, E-टेपीटम, F-मध्यपर्त

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. परागकोष में लघुबीजाणुधानी की सबसे बाह्य परत है

A. अन्तस्थीसियम

B. टेपीटम

C. मध्यपर्त

D. बाह्यत्वचा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन लघुबीजाणुजनन प्रदर्शित करता है?

A. लघुबीजाणु मातृकोशिका

B. पराग मातृकोशिका

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. पराग मातृकोशिका द्वाराA.....से
.....B.....लघुबीजाणु बनने की प्रक्रिया में
लघुबीजाणु.....C.....में व्यवस्थित होते हैं, और
लघुबीजाणु.....D.....में परिवर्तित हो जाते हैं।

A-D तक रिक्त स्थान भरिए।

- A. A-परागकणं, B-लघुबीजाणु चतुष्टक, C-
लघुबीजाणुजनन, D-अर्द्धसूत्री विभाजन
- B. A-लघुबीजाणु, चतुष्टक, B-लघुबीजाणुजनन, C-
अर्द्धसूत्री विभाजन, D-परागकण
- C. A-लघुबीजाणुजनन, B-लघुबीजाणु चतुष्टक.C-
परागकण, D-अर्द्धसूत्री विभाजन
- D. A-अर्द्धसूत्री विभाजन, B-लघुबीजाणु, C-लघुबीजाणु
चतुष्टक, D-परागकण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में कौन-सा कथन सही है?

A. पराग का कठोर बाह्य आवरण अन्तःचोल कहलाता है।

B. बीजाणुजन ऊतक अगुणित होते हैं।

C. अन्तस्थीसियम लघुबीजाणु उत्पन्न करती है।

D. टेपीटम विकासशील पराग को पोषण प्रदान करती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. लघुबीजाणु चतुष्क (परागकणों) परिणाम है

A. समसूत्री कोशिका विभाजन का

B. अर्द्धसूत्री कोशिका विभाजन का

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. मीजोफाइट में परागकोष का स्फुटन किर के द्वारा होता है?

- A. परागकणों के हाइड्रेशन (जलयोजन) से
- B. परागकणों के विजलयोजन (dehydration) से
- C. यान्त्रिक क्षति
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. पराग पर दो महत्वपूर्ण भित्तियाँ होती हैं, जोकि ...A...और...B...है। यहाँ A और B सम्बन्धित है

A. A-अन्तःचोल, B-प्रोटीन आवरण

B. A-बाह्य चोल, B-अन्तःचोल

C. A-स्पोरोपोलेनिन, B-अन्तःचोल

D. A-स्पोरोपोलेनिन, B-बाह्यचोल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. पराग का बाह्यचोल बना होता है

- A. स्पोरोपोलेनिन
- B. बीजाणुजन ऊतक
- C. जरूपी ऊतक
- D. अकार्बनिक पदार्थ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. परागों का बाह्य आवरण.....A.....कहलाता है। यहB.....का बना होता है। यहपर अनुपस्थित होता है।

A, B और C रिक्त स्थान भरिए।

A. A-अन्तःचोल,B-कार्बनिक यौगिक,C-बीजाण्डद्वार

B. A-बाह्यचोल,B-स्पोरोपोलेनिन, C-जनन द्वारा

C. A-बाह्यचोल,B-अन्तःचोल,C-बीजाण्ड द्वार

D. A-बीजाण्डद्वार,B-अन्तःचोल,C-बाह्यचोल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. परागकण किसकी उपस्थिति के कारण अच्छे जीवाश्म के रूप में सुरक्षित रहते हैं।

A. मोटा बाह्यचोल

B. अन्तःचोल

C. स्पोरोपोलेनिन

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. परागकणों की बाह्यचोल का आकार और बनावट किसके विशिष्ट लक्षण हैं?

- A. पादपों की जातियाँ।
- B. पादपों के वंश
- C. पादपों के गण
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. परागकणों के पास अत्यधिक ताप सहने की क्षमता होती है, क्योंकि इनमें उपस्थित होता है

A. स्पोरोपोलेनिन (sporopollenin)

B. सुबेरिन (suberin)

C. क्युबिन (cubin)

D. कैलोज (callose)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. स्पोरोपोलेनिन अनिम्नकारी (non-degradable) है, क्योंकि

A. यह सुदृढ अम्लों के सम्मुख टिकती है।

B. यह अत्यधिक ताप के प्रतिरोधी है

C. कोई एन्जाइम इसको निम्नीकृत नहीं कर सकता है।

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. अन्तःचोल (intine) बनी होती है

A. सेलुलोस

B. पेक्टिन

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

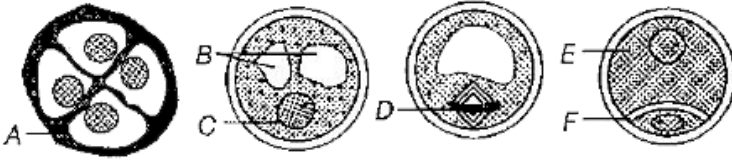
D. प्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. दिए गए चित्र में A से F तक अंकित संरचनाओं को पहचानिए।



A. A-असीमित केन्द्रक, B-केन्द्रक, C-जनन कोशिका, D-

कायिक कोशिका, E-पराग, F-पराग चतुष्टक

B. A-पराग चतुष्टक, B-पराग, C-जनन कोशिका, D-

कायिक कोशिका, E-असममित तन्तु, F-केन्द्रक

C. A-पराग चतुष्टक, B-रिक्तिका, C-केन्द्रक, D-असममित

तन्तु, E-कायिक कोशिका, F-जनन कोशिका

D. A--रिक्तिका, B-केन्द्रक, C-पराग चतुष्टक,D-कायिक

कोशिका, E-असममित तन्तु, F-जनन कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. कौन-सी कोशिका बड़ी है और लघुबीजाणुजनन के दौरान भरपूर खाद्य संग्रह करती है?

A. जनन कोशिका

B. कायिक. कोशिका

C. रिक्तिका

D. बीजाणु मातृकोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. 60% आवृतबीजी अपने परागकण त्याग देते हैं

A. 2-कोशिकीय अवस्था पर

B. 3-कोशिकीय अवस्था पर

C. 4-कोशिकीय अवस्था पर

D. 1-कोशिकीय अवस्था पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. पराग गोलियाँ (pollen tablets) बाजार में किसलिए उपलब्ध हैं?

A. स्व पात्रे (in vitro) निषेचन

B. प्रजनन कार्यक्रम

C. आहार सम्पूरक

D. बहिःस्थाने (ex situ) संरक्षण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. तन्तुमय संरचना/समुच्चय का कार्य है

- A. उपयुक्त. वर्तिकान पर पराग को पहचानना
- B. जनन कोशिका के विभाजन को प्रेरित करना
- C. शहद उत्पन्न करना
- D. परागनली के प्रवेश को मार्गदर्शित करना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. आवृतबीजी पादपों में लघुबीजाणुजनन और गुरुबीजाणुजनन

- A. परागकोष में होते हैं।
- B. बिना अग्र विभाजन के युग्मक बनाते हैं।
- C. अर्द्धसूत्री विभाजन में भाग लेता है।
- D. अण्डप में होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. परागकण किस तापमान पर संरक्षित किए जाते हैं?

A. $-196^{\circ}C$

B. $196^{\circ}C$

C. $10^{\circ}C$

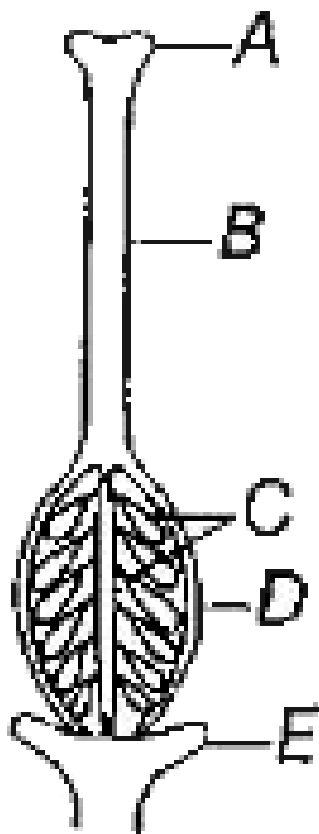
D. $0^{\circ}C$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. चित्र में दिए गए A से E तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-वर्तिका, B-वर्तिकान, C-बीजाण्ड, D-पुष्पासन, E-

अण्डाशय

B. A-अण्डाशय, B-पुष्पासन, C-बीजाण्ड, D-वर्तिका, E-

वर्तिकाग्र

C. A-पुष्पासन, B-वर्तिका, C-वर्तिकान, D-अण्डाशय, E-

बीजाण्ड

D. A-वर्तिकान, B-वर्तिका, C-बीजाण्ड, D-अण्डाशय, E-

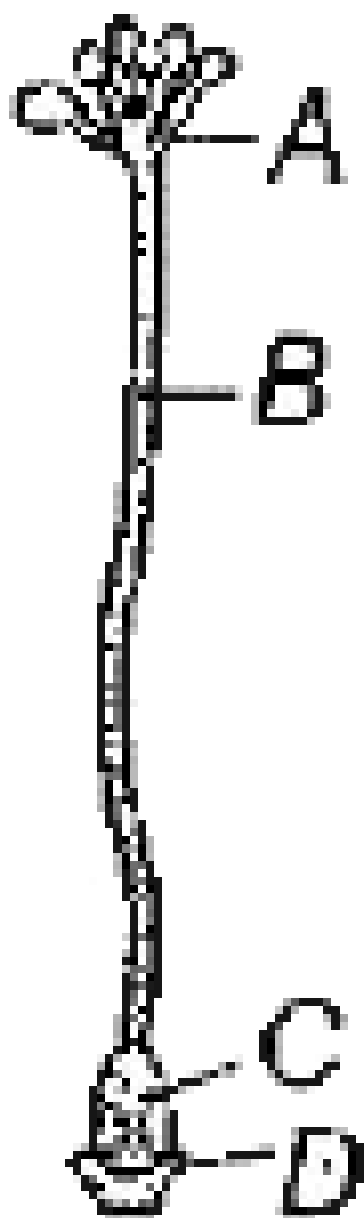
पुष्पासन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. दिए गए चित्र में, स्त्रीकेसर के किस भाग में निषेचन सम्पन्न होता है?



A. D

B. C

C. B

D. A

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. चित्र में स्त्रीकेसर के प्रकार को पहचानिए।



A. बहुअण्डपी वियुक्ताण्डपी (multicarpellary
apocarpous)

B. बहुअण्डपी संयुक्ताण्डपी (multicarpellary syncarpous)

C. बहुअण्डपी स्त्रीधानी, (multicarpellary pistillate)

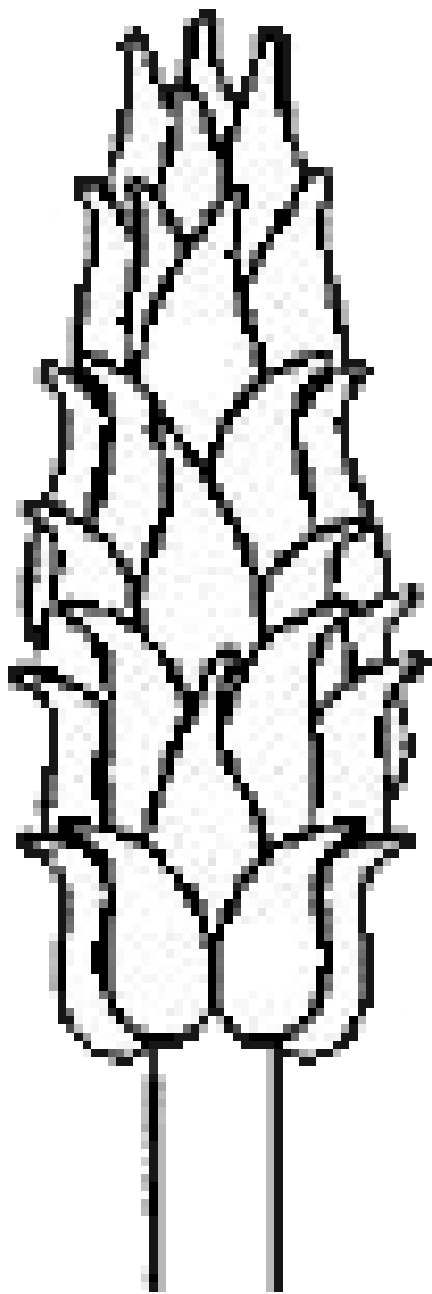
D. एकाण्डपी वियुक्ताण्डपी (monocarpellary apocarpous)

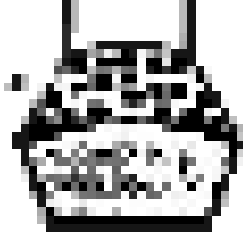
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. दिए गए चित्र में, स्त्रीकेसर के प्रकार को पहचानिए।





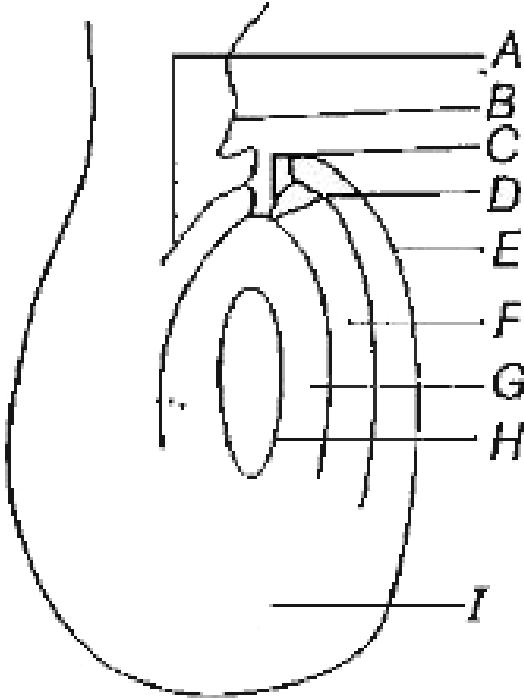
- A. एकाण्डपी युक्ताण्डपी
- B. एकाण्डपी वियुक्ताण्डपी
- C. बहुअण्डपी युक्ताण्डपी
- D. बहुअण्डपी वियुक्ताण्डपी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. चित्र में दिए गए A से I तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-निभागीय सिरा, B-भ्रूणकोष, C-बीजाण्डकाय, D-

अन्तः आवरण, E-बाह्य आवरण, F-बीजाण्डद्वारी

सिरा, G-बीजाण्डद्वार, H-बीजाण्ड-वृन्त, I-नाभिका

B. A-अन्तः आवरण, B-बीजाण्डकाय, C-भ्रूणकोष, D-

निभागीय सिरा, E-नाभिका, F-बीजाण्ड-वृन्त, G,

बीजाण्डद्वार, H-बीजाण्डद्वारी सिरा, I-बाह्य आवरण

C. A-नाभिका, B-बीजाण्ड-वृन्त, C-बीजाण्डद्वार, D-

बीजाण्डद्वारी सिरा, E-बाह्य आवरण, F-अन्तः

आवरण, G-बीजाण्डकाय, H-भ्रूणकोष, I-निभागीय

सिरा

D. A-बीजाण्डद्वारी सिरा, B-बीजाण्डद्वार, C-बीजाण्ड-वृन्त,

D-नाभिका, E-बाह्य आवरण, F-अन्तः आवरण, G-

बीजाण्डकाय, H भ्रूणकोष, I-निभागीय सिरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. जो डण्ठल बीजाण्ड (ovule) और अपरा (placenta) को जोड़ता है, कहलाता है

A. बीजाण्ड-वृन्त

B. नाभिका

C. निभाग

D. बीजाण्डद्वार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. आवृतबीजी बीजाण्ड तकनीकी रूप से समतुल्य है -

- A. गुरुबीजाण्ड
- B. गुरुबीजाणुजन
- C. गुरुबीजाणु मातृकोशिका
- D. गुरुबीजाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निभागीय सिरा उपस्थित होता है

- A. बीजाण्ड द्वार के विपरीत
- B. आवरणों के मूल पर
- C. बीजाण्डकाय के विपरीत
- D. भ्रूणकोष के नजदीक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. कोशिकाओं का गुच्छा/समूह, जो एक आवरण द्वारा ढका रहता है, कहलाता है

A. बीजाण्डकाय

B. भ्रूण

C. अण्ड

D. पराग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. भ्रूणकोष (embryo sac) क्या कहलाता है?

A. मादा युग्मक

B. सहाय कोशिका

C. मादा युग्मकोद्भिद्

D. आवृतबीजियों के अण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. गुरुबीजाणुजनन है

A. फल का बनना

B. बीजों का बनना

C. गुरुबीजाणु का बनना

D. विकल्प (b) तथा (c) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. एक बीजाण्ड होता है

- A. विभेदित गुरुबीजाणुधानी
- B. अविभेदित गुरुबीजाणुधानी
- C. आवरित गुरुबीजाणुधानी
- D. पुनःविभेदित गुरुबीजाणुधानी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. गुरुबीजाणु मातृकोशिका किस क्षेत्र के समीप पायी जाती है?

A. बीजाण्डद्वारी

B. निभाग

C. बीजाण्डकाय

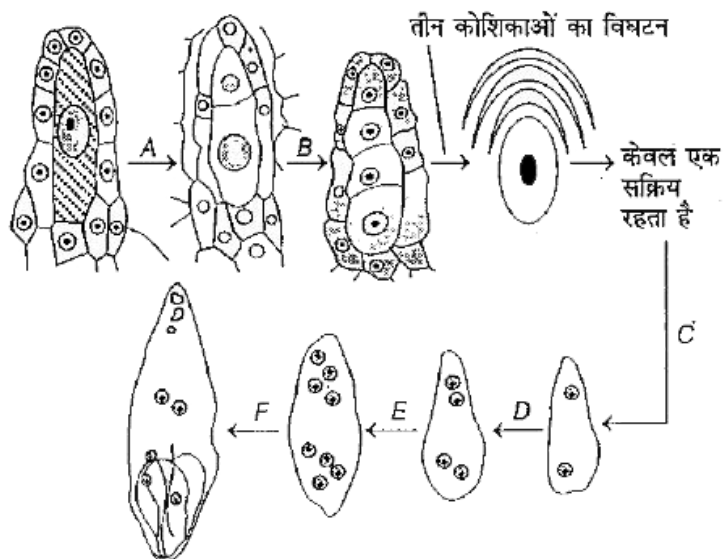
D. आवरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. चित्र में दिए गए A से F तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-समसूत्री विभाजन, B-अर्द्धसूत्री विभाजन-I, C-
अर्द्धसूत्री विभाजन-II, D-समसूत्री विभाजन, E-
अर्द्धसूत्री विभाजन, F-अर्द्धसूत्री विभाजन

B. A-अर्द्धसूत्री विभाजन-I, B-अर्द्धसूत्री विभाजन-II,C-
समसूत्री विभाजन, ___-रामसूत्री विभाजन, E-समसूत्री
विभाजन, F-भूणकोष

C. A-भ्रूण, B-अर्द्धसूत्री विभाजन-I,C-अर्द्धसूत्री विभाजन-
II, D-समसूत्री विभाजन,E-समसूत्री विभाजन,F-
समसूत्री विभाजन

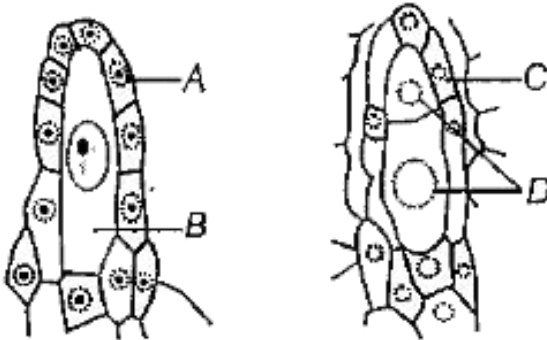
D. A-समसूत्री विभाजन, B-समसूत्री विभाजन,C-समसूत्री
विभाजन, D-अर्द्धसूत्री विभाजन, E-अर्द्धसूत्री
विभाजन, अर्द्धसूत्री विभाजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न चित्र के नामांकन को पहचानिए।



A. A-लघुबीजाणु मातृकोशिका, B-गुरुबीजाणु

द्वितीयक, C-बीजाण्डकाय, D- केन्द्रक

B. A-बीजाण्डकाय, B-गुरुबीजाणु द्वितीयक, C-

बीजाण्डकाय, D-लघुबीजाणु मातृकोशिका

C. A-बीजाण्डकाय, B-लघुबीजाणु मातृकोशिका, C-

बीजाण्डकाय, D-गुरुबीजाणु द्वितीयक

D. A-लघुबीजाणु मातृकोशिका, B-बीजाण्डकाय, C-

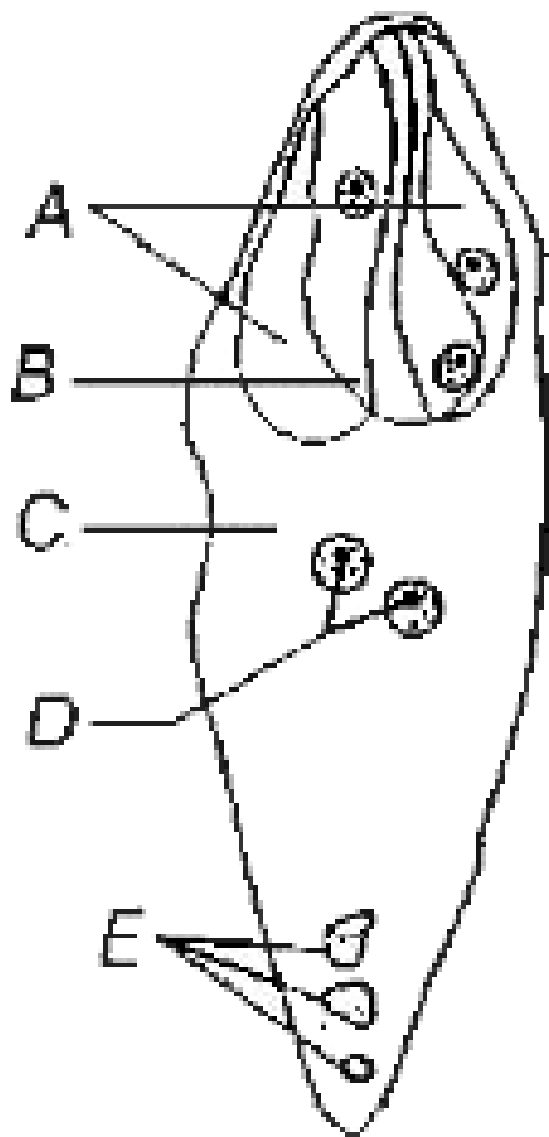
गुरुबीजाणु द्वितीयक, D-केन्द्रक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. दिए गए चित्र में A से E तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



- A. A-प्रतिव्यासांत, B-दो ध्रुवीय केन्द्रक, C-केन्द्रीय कोशिका, D-अण्ड, E-सहाय कोशिका
- B. A-प्रतिव्यासांत, B-केन्द्रीय कोशिका, C-दो-ध्रुवीय केन्द्रक, D-अण्ड, E-सहाय कोशिका
- C. A-दो ध्रुवीय केन्द्रक, B-केन्द्रीय कोशिका, C-प्रतिव्यासांत, D-अण्ड, E-सहाय कोशिका
- D. A-सहाय कोशिका, B-अण्ड, C-केन्द्रीय कोशिका, D-दो-ध्रुवीय केन्द्रक, E-प्रतिव्यासांत कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. भ्रूणकोष में कोशिका संख्या → सहाय कोशिका →
अण्ड कोशिका → केन्द्रीय कोशिका → प्रतिव्यासांत
कोशिका क्रम का अनुकरण करते हैं

A. 1-1-2-3

B. 2-1-3-2

C. 2-1-1-3

D. 3-2-1-2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. एकल गुरुबीजाणु परिवर्धन कहलाता है

A. एकल वीजाणु

B. यूनिस्पोरिक

C. मोनोस्पोरिक

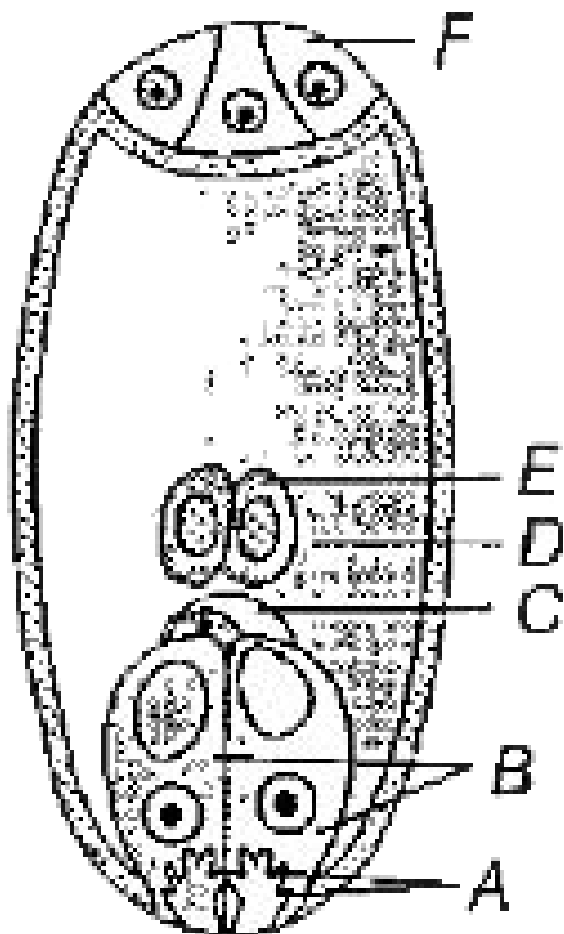
D. डाइस्पोरिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. चित्र में दिए गए A से F तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-अण्ड, B-तन्तुरूप समुच्चय, C-सहाय कोशिका, D-
प्रतिव्यासांत कोशिका, E-ध्रुवीय केन्द्रक, F-केन्द्रीय
कोशिका

B. A अण्ड, B-सहाय कोशिका, C-तन्तुरूप समुच्चय, D-
प्रतिव्यासांत कोशिका, E-केन्द्रीय कोशिका, F-ध्रुवीय
केन्द्रक

C. A-केन्द्रीय कोशिका, B-अण्ड, C-सहाय कोशिका, D-
प्रतिव्यासांत कोशिका, E-तन्तुरूप समुच्चय, F-ध्रुवीय
केन्द्रक

D. A-तन्तुरूप समुच्चय, B-सहाय कोशिका,C-अण्ड,D

केन्द्रीय कोशिका, E-ध्रुवीय केन्द्रक,F-प्रतिव्यासांत

कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. मादा युग्मकोद्भिद में कितने केन्द्रक पाए जाते हैं?

A. 8

B. 7

C. 6

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. मादा युग्मकोद्भिद् में कितनी कोशिकाएँ होती हैं?

A. 6

B. 8

C. 7

D. 5

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. एक कोशिका के साथ दो केन्द्रक किसमें पाए जाते हैं?

A. प्रतिव्यासांत कोशिका

B. निभागीय कोशिका

C. केन्द्रीय कोशिका

D. सहाय कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. अण्ड समुच्चय (egg apparatus) बने होते हैं

- A. 2 सहाय कोशिकाएँ +2 अण्ड
- B. 2 सहाय कोशिकाएँ +2 अण्ड
- C. 2 सहाय कोशिकाएँ +1 अण्ड
- D. सहाय कोशिकाएँ +4 अण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. तन्तुरूप समुच्चय (filiform apparatus) हैं

- A. प्रतिव्यासांत कोशिका पर विशिष्ट कोशिकीय स्थूलन
(thickening)
- B. बीजाण्डद्वारी सिरे पर विशिष्ट कोशिकीय स्थूलन
- C. सहाय कोशिकाओं पर विशिष्ट कोशिकीय स्थूलन
- D. केन्द्रकीय सिरे पर विशिष्ट कोशिकीय स्थूलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

59. एनाट्रोपस (anotropous) बीजाण्ड कोशिकाओं के भ्रूणपोष में निभागीय सिरे पर पाई जाने वाली कोशिका कहलाती है

- A. बीजाण्डकाय कोशिकाएँ
- B. सहाय कोशिकाएँ
- C. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. एक आवृतबीजीय एनाट्रोपस (anatropous) बीजाण्ड में, भ्रूणपोष बीजाण्डद्वार के सिरे पर कोशिकाएँ होती हैं। ये कहलाती हैं

- A. सहाय कोशिकाएँ
- B. प्रतिव्यासांत कोशिकाएँ
- C. केन्द्रीय कोशिकाएँ
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. आवृतबीजीयों में कार्यशील गुरुबीजाणुओं से क्या विकसित होता है ?

A. भ्रूणकोष (embryo sac)

B. बीजाण्ड (ovule)

C. भ्रूणपोष (endosperm)

D. परागपुटी (pollen sac)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. तन्तुमय उपकरण (Filiform apparatus) का क्या कार्य है

A. यह परागनली को खुलने के लिए प्रेरित है।

B. यह परागनली को सहाय कोशिका से अण्ड तक जाने में मार्गदर्शित करता है।

C. यह परागनली के सहाय कोशिका में प्रवेश को रोकता है।

D. यह एक से अधिक परागनली के भ्रूणपोष में प्रवेश को रोकता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

63. स्वयुग्मन (autogamy) का अर्थ है

- A. समान पुष्पों में स्वपरागण
- B. भिन्न पुष्पों में स्वपरागण
- C. दो पुष्पों में परागण

D. भ्रूण में विभाजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. स्वयुग्मन/स्वपरागण के उदाहरण हैं

- A. उन्मीलिय परागणी (chasmogamous) पुष्प
- B. अनुन्मीलिय परागणी (cleistogamous) पुष्प
- C. सजातपुष्पी (geitonogamy) परागण
- D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. अनुन्मीलिय परागणी पुष्प दृढ़ता से/केवल स्वयुग्मन (autogamous) करते हैं, क्योंकि ये रहते हैं

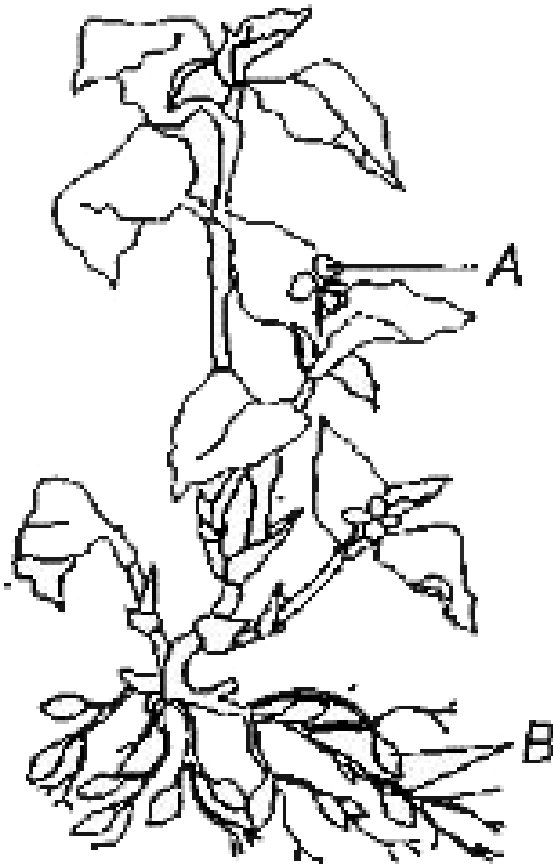
- A. हमेशा खुले
- B. हमेशा बन्द
- C. हमेशा महकते (fragrance)
- D. चमकीले रंग वाले

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. चित्र में दिए गए A और B पुष्प के प्रकार को पहचानिए।



A. A-अनुन्मीलित परागणी पुष्प, B-उन्मीलित परागणी

पुष्प

B. A-समपरागणी पुष्प, B-विषमपरागणी पुष्प

C. A-उन्मीलिय परागणी पुष्प, B-अनुन्मीलिय परागणी
पुष्प

D. A-विषमपरागणी पुष्प, B-अनुन्मीलिय परागणी पुष्प

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. एक पुष्प के परागकणों का उसी पादप के दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र तक का स्थानांतरण कहलाता है

A. सजातपुष्पी परागण

B. परनिषेचन

C. उन्मीलिय परागण

D. अनुन्मीलिय परागण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. उन्मीलिपरागण में परागण कहाँ होता है?

A. खुले पुष्प

B. बन्द पुष्प

C. बड़े पुष्प (chasogamy)

D. सजातपरागणी पुष्प

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. अनुन्मीलिय परागण का लाभ है

A. उच्च आनुवंशिक विभिन्नता

B. अधिक सशक्त सन्तति

C. परागण के कारकों पर निर्भरता नहीं

D. पिण्डज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. पुष्पी पादपों में सबसे सामान्य मुख्य अजैविक परागण कारक है

A. जल

B. हवा/वायु

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. वायु द्वारा परागित पुष्पों के लक्षण लिखिये।

A. अनावृतबीजी

B. हल्का

C. अधिक संख्या में उत्पादन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

72. लम्बे फीते-समान परागकण दिखाई देते हैं

- A. जल परागित पादपों में
- B. वायु द्वारा परागित पादपों में
- C. अनावृतबीजी में
- D. पक्षी द्वारा परागित पादपों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. पंख के समान लम्बा वर्तिकान पाया जाता है

A. चावल

B. मक्का

C. गन्ना

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. वायु परागित पुष्प में होता है

- A. अण्डाशय में अनेक बीजाण्ड
- B. अण्डाशय में एक बीजाण्ड
- C. अण्डाशय में दो बीजाण्ड
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. वायु द्वारा परागित पुष्पों में सामान्यतया होता है

A. प्रत्येक अण्डाशय में एक बीजाण्ड

B. पुष्पानुक्रम में अनेक पुष्पों के झुण्ड/समूह

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. वायु द्वारा परागण सामान्य है

A. लिली में

B. घास में

C. ऑर्किड में (orchids)

D. लेग्युम में (legumes)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

77. मक्का के भुट्टे के लम्बे रेशमी बाल पुष्प के किस भाग का प्रतिनिधित्व करते हैं?

- A. परागकोष (anthers)
- B. वर्तिका (style)
- C. वतिकाग्र (stigma)
- D. विकल्प (b) तथा (c) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. जलकुम्भी (water hyacinth) और जल लिली में परागण किस कारक द्वारा होता है?

A. जल

B. कीट या वायु

C. पक्षी

D. चमगादड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. जलीय परागित पादपों के परागकण गीले/नम होने से बचने के लिए आवरित रहते हैं

A. म्यूसिलेज द्वारा

B. क्यूटिकिल द्वारा

C. बाह्य चोल द्वारा

D. अन्तः चोल द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

80. वायु परागित और जल परागित पुष्प होते हैं

A. रंगीन

B. रंगहीन

C. आकार में छोटे

D. शहद उत्पादक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. परागण कारकों की अनुपस्थिति में भी बीजों का बनना निश्चित है

A. कोमेलिना

B. जोस्टेरा

C. सॉल्विया

D. अन्जीर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. एमोरफोफैलस (Amorphophallus) और युक्का (Yucca) में, माँथ (moth) किसमें अण्डे देती है?

- A. अण्डाशय के कोष्ठक
- B. वर्तिकाण पर
- C. फलभित्ति में
- D. वर्तिका पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

83. निरन्तर स्वपरागण का परिणाम है

A. अन्तःप्रजनन अवसाद

B. बाह्यप्रजनन अवसाद

C. संकरओज

D. सन्तति में अच्छे परिणाम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. साधन/उपकरण, जो स्वपरागण को रोकते हैं या परपरागण को बढ़ाते हैं

A. पराग निकलना और वर्तिकाण का ग्रहणशील होना

एक साथ नहीं होता

B. परागकोष और वर्तिकाग्र भिन्न स्थानों पर स्थित होते हैं

C. वर्तिकाण और वर्तिका की समान ऊँचाई

D. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. एकलिंगी और द्विलिंगाश्रयी स्थिति रोकती है

A. स्वपरागण/स्वयुग्मन

B. सजातपुष्पी परागण

C. स्वनिषेचन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

86. स्वयुग्मन और सजातपुष्पी परागण दोनों निम्न में से किसमें नहीं होते हैं?

- A. पपीते में
- B. खीरे में
- C. अरण्ड (castor) में
- D. मक्का में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. सजातपुष्पी परागण में होता है

A. एक पुष्प का उसी पादप के अन्य पुष्प के परागकण द्वारा निषेचन

B. एक पुष्प का उसी/समान पुष्प के परागकण द्वारा निषेचन

C. एक पुष्प का समान समुदाय वाले अन्य पादप के पुष्प के परागकण द्वारा निषेचन

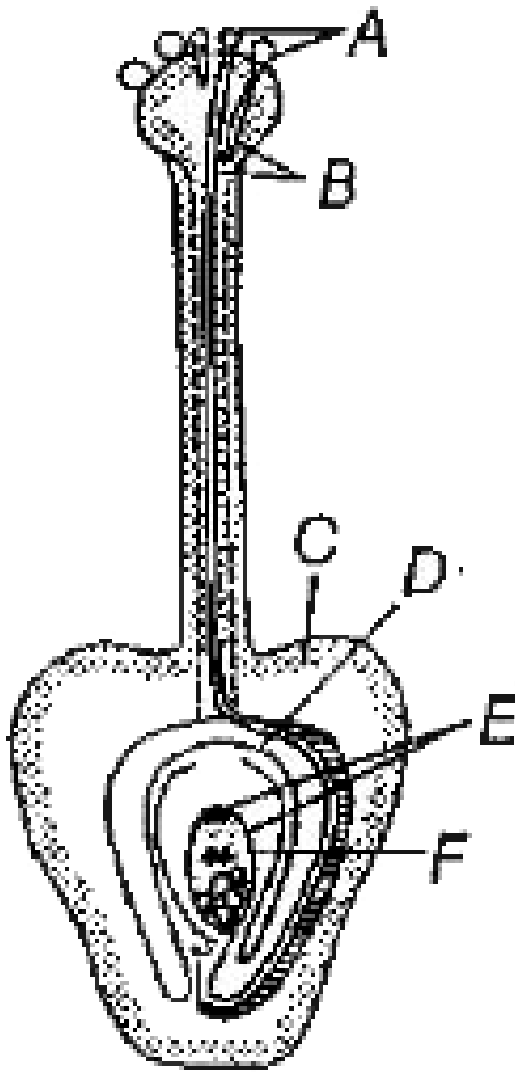
D. एक पुष्प का भिन्न समुदाय वाले अन्य पादप के पुष्प के परागकण द्वारा निषेचन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. चित्र में दिए गए A से F तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-परागनली, B-अण्डाशय, C-बीजाण्ड, D-प्रतिव्यांसात

कोशिका, E-परागकण, F-द्वितीयक नाभिक (ध्रुवीय

केन्द्रक)

B. A-द्वितीयक नाभिक (ध्रुवीय केन्द्रक), B प्रतिव्यासांत

कोशिका, C-बीजाण्ड,D-अण्डाशय, E-परागनली,F-

परागकण

C. A-परागकण,B-परागनली, C-अण्डाशय,D-बीजाण्ड,E-

प्रतिव्यासांत कोशिका, F-द्वितीयक नाभिक (ध्रुवीय

केन्द्रक)

D. A-प्रतिव्यासांत कोशिका, B-बीजाण्ड,C-अण्डाशय, D-

द्वितीयक नाभिक, (ध्रुवीय केन्द्रक).E-परागकण, F-

परागनली

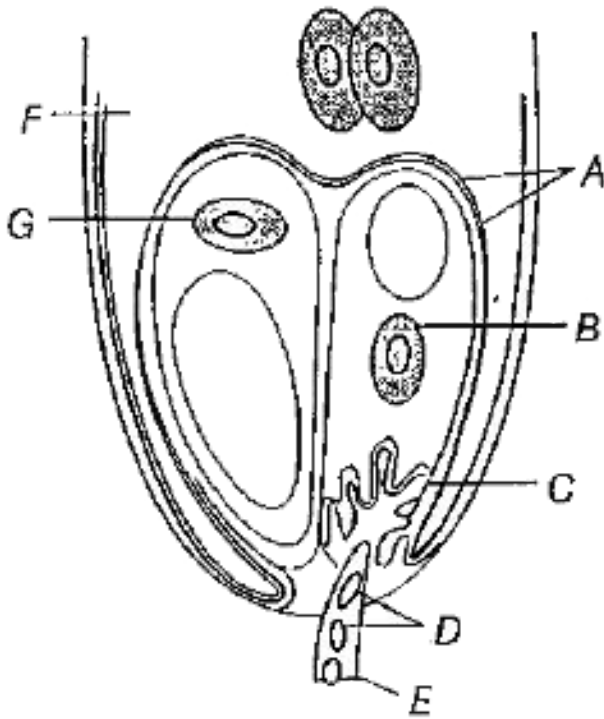
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. भ्रूणकोष में परागनली के प्रवेश को दर्शाने वाला चित्र दिया गया है, चित्र में दिए गए A से G तक के बिन्दुओं की

पहचान कीजिए।



A. A-सहाय कोशिका, B-तन्तुरूप समुच्चय, C-नर

युग्मक,D-कोशिका झिल्ली,E-केन्द्रीय कोशिका,F

अण्ड नाभिक,G-कायिक केन्द्रक

B. A-तन्त्ररूप समुच्चय, B-केन्द्रीय कोशिका, C-अण्ड

नाभिक,D-कायिक केन्द्रक,E-नर युग्मक, F-सहाय

कोशिका,G-कोशिका झिल्ली

C. A-कोशिका झिल्ली, B--सहाय कोशिका,-तन्त्ररूप

समुच्चय,D-नर युग्मक, E-कायिक केन्द्रक,F-केन्द्रीय

कोशिका,G-अण्ड नाभिक

D. A-केन्द्रीय कोशिका, B-अण्ड नाभिक,C-कायिक

केन्द्रक,D-नर युग्मक, E-सहाय कोशिका,F-कोशिका

झिल्ली,G-तन्त्ररूप समुच्चय

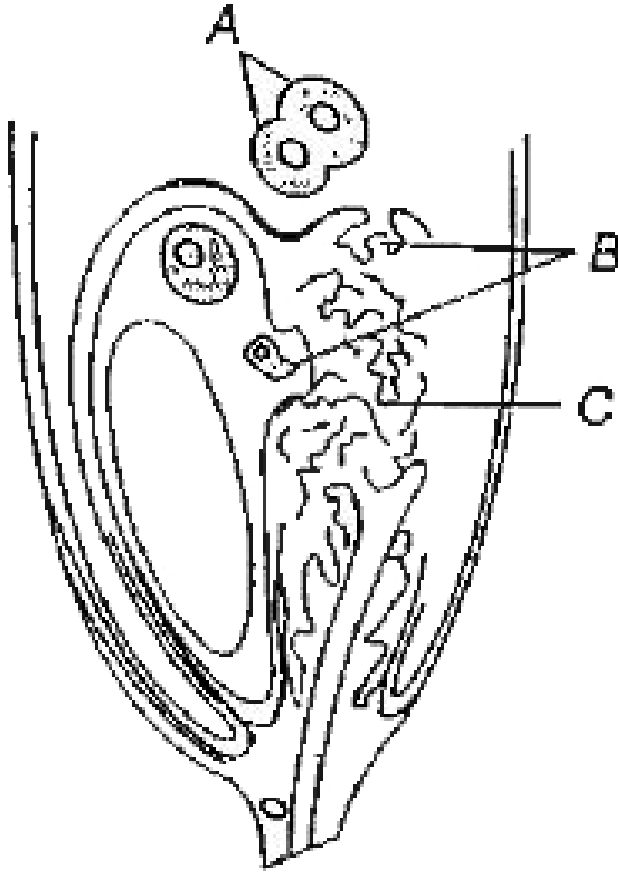
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. दिए गए अण्ड साधन (egg apparatus) में युग्मक निष्कासन को चित्र में दर्शाया गया है। A, B और C

पहचानिए।



A. A-ध्रुवीय केन्द्रक, B-मादा युग्मक, C-सहाय कोशिका

B. A-नर युग्मक, B-सहाय कोशिका, C-ध्रुवीय कोशिका

C. A-सहाय कोशिका, B-नर युग्मक, C-ध्रुवीय केन्द्रक

D. A-ध्रुवीय केन्द्रक, B-नर युग्मक, C-सहाय कोशिका

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

91.अण्ड कोशिका,B.....युग्मनज,भ्रूणपोष।

A, B और C के सही गुणित प्रकार को खोजिए/पहचानिए।

A. $A=2n$, $B=3n$, $C=4n$

B. $A=1n$, $B=1n$, $C=3n$

C. $A-1n, B-2n, C-3n$

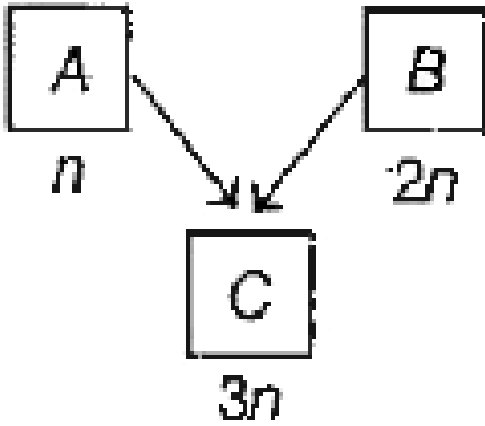
D. $A-1n, B-2n, C-4n$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न चार्ट में A, B और C को पहचानिए।

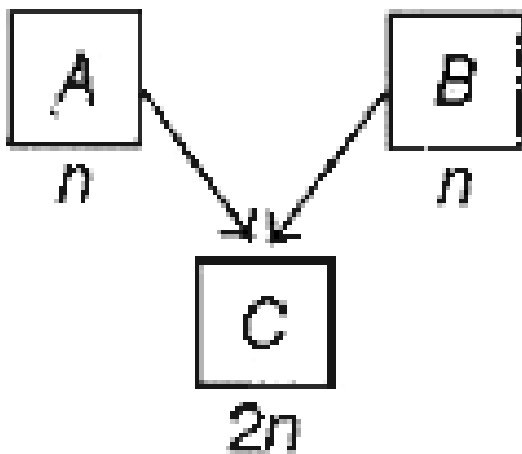


- A. A-मादा युग्मक, B-नर युग्मक, C-भ्रूणपोष
- B. A-भ्रूणपोष, B-मादा युग्मक, C-नर युग्मक
- C. A-नर युग्मक, B-ध्रुवीय केन्द्रक, C-भ्रूणपोष
- D. A-मादा युग्मक, B-भ्रूणपोष, C-नर युग्मक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

93. नीचे दिए गए चार्ट में A, D और C को पहचानिए।



A. A-भ्रूण, B-नर युग्मक, C-मादा युग्मक

B. A-नर युग्मक,B-मादा युग्मक,C-भ्रूण

C. A-मादा युग्मक,B-भ्रूण, C-नर युग्मक

D. A-नर युग्मक,'B-भ्रूण,-मादा युग्मक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. निषेचन में कितने केन्द्रक सम्मिलित होते हैं?

A. 1

B. 1 + 1

C. $2 + 1$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. सामान्यतया परागनली किसके माध्यम से प्रवेश करती है?

A. बीजाण्डद्वार क्षेत्र

B. प्रतिव्यासांत क्षेत्र

C. निभाग सिरा

D. केन्द्रक क्षेत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

96. द्विनिषेचन में मादा केन्द्रकों की संख्या होती है

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. युग्मक संलयन और त्रिक संलयन ...A....कहलाते हैं।
केन्द्रीय कोशिका....B....में बदल जाती है औरमें विकसित
हो जाती है और युग्मनज.....D..... में विकसित होता है।
उपरोक्त कथन मेंA.B.Cऔर D है

A. A-संलयन, B-अगुणित, C-द्विगुणित कोशिका, D-भ्रूण

B. A-द्विनिषेचन, B-PEN, C-भ्रूणपोष, D-भ्रूण

C. A-भ्रूण, B-भ्रूणपोष, C-PEN, D-द्विगुणित कोशिका

D. A-PEN, B-भ्रूणपोष, C-युग्मक संलयन, D-निषेचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

98. यदि तने में गुणसूत्रों की संख्या $2n = 10$ हो, तो पता

लगाइए।

A-भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या

B-अण्ड कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या

C-ध्रुवीय केन्द्रकों (polar nuclei) में गुणसूत्रों की संख्या

A. 15,15,20

B. 10,15, 20

C. 15,5, 10

D. 10,5,15

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

99. यदि भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या 36 हो, तब नर व मादा .. युग्मकों के गुणसूत्रों की संख्या का पता लगाइए।

A. 18, 18

B. 17, 18

C. 20, 20

D. 12,12

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिका (primary endosperm cell) बनती है

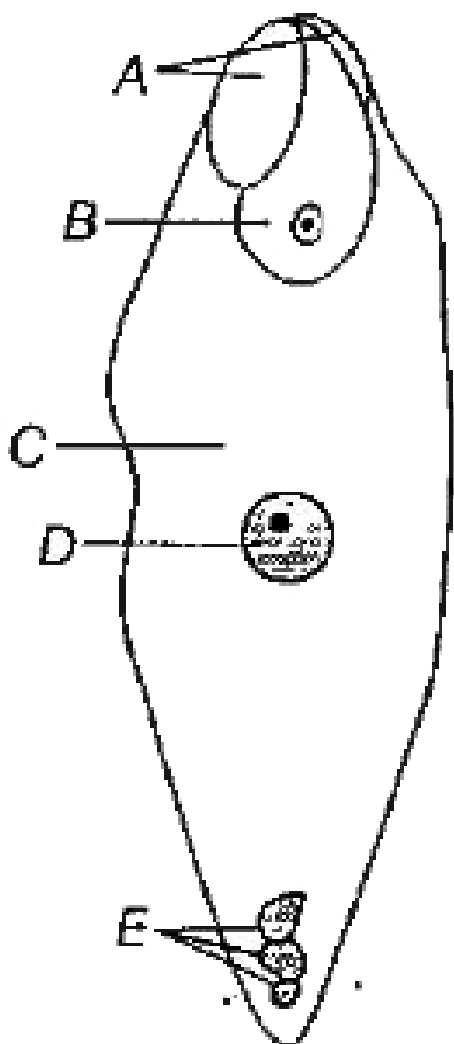
- A. त्रिक संलयन के बाद
- B. त्रिक संलयन के पहले
- C. युग्मक संलयन के समय
- D. हमेशा रहती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

101. दिए गए भ्रूणकोष में A से E तक के बिन्दुओं की पहचान कीजिए।



A. A-अपभष्टीय

प्रतिव्यासांत

कोशिका

[degenerating antipodal cell (DAC)] B-

प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक, C-प्राथमिक भ्रूणपोष

कोशिका, D-सहाय कोशिका, E-युग्मनज

B. A-सहाय कोशिका, B-प्रतिव्यासांत कोशिका, C-

युग्मनज, D-भ्रूणपोष कोशिका, E-निभाग कोशिका

C. A-अपभष्टीय सहाय कोशिका, B-युग्मनज, C-प्राथमिक

भ्रूणपोष कोशिका, D-प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक, E-

अपभष्टीय प्रतिव्यासांत कोशिका

D. A-युग्मनज, B-सहाय कोशिका, C-प्राथमिक भ्रूणपोष

कोशिका, D-प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक, E-अपभ्रष्टीय

प्रतिव्यासांत कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

102.अण्ड कोशिका,B.....युग्मनज,भ्रूणपोष।

A, B और C के सही गुणित प्रकार को खोजिए/पहचानिए।

A. $1n, 2n, 3n, 4n$

B. $n, 2n, 3n, 1n$

C. $1n, 3n, 4n, 2n$

D. $2n, 3n, 1n, 4n$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103. अगर एक आवृतबीजी नर पौधा द्विगुणित हो और मादा पौधा चतुर्गुणित हो तो भ्रूण पोष होगा।

A. अगुणित

B. त्रिगुणित

C. चतुष्गुणित

D. पंचगुणित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

104. आवृतबीजियों में, परागनली अपने नर युग्मक किसमें त्यागती है?

A. केन्द्रीय कोशिका

B. प्रतिव्यासांत कोशिका

C. अण्ड कोशिका

D. सहाय कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

105. किसके बीज में भ्रूणपोष का उपभोग विकासशील भ्रूण

द्वारा किया जाता है?

A. मटर

B. मक्का

C. नारियल

D. अरण्ड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. निम्न में से पशु निषेचन की घटना/घटनाएँ चुनिए।

A. भ्रूणपोषजनन

B. भ्रूणोद्भव

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. अंगों का बनना (अंग निर्माण)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. एक कच्चे नारियल में नारियल पानी है

A. अपरिपक्व भ्रूण

B. मुक्त केन्द्रीय भ्रूणपोष

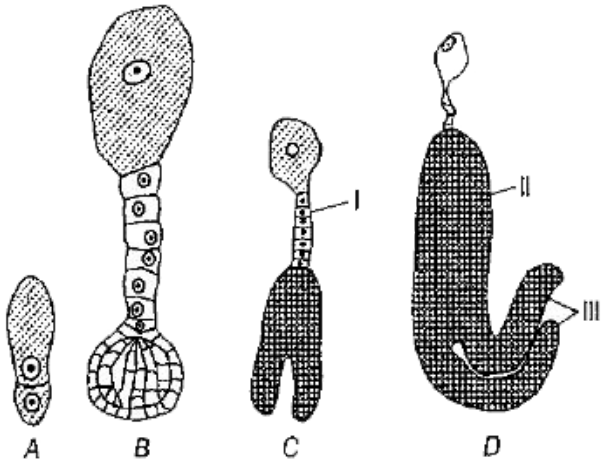
C. अपभ्रष्ट बीजाण्डकाय

D. अपभ्रष्ट बीजाण्डकाय

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

108. दिए गए चित्र में भ्रूणोद्भव (embryogenesis) की विभिन्न अवस्थाएँ A, B, C तथा D को पहचानिएँ।

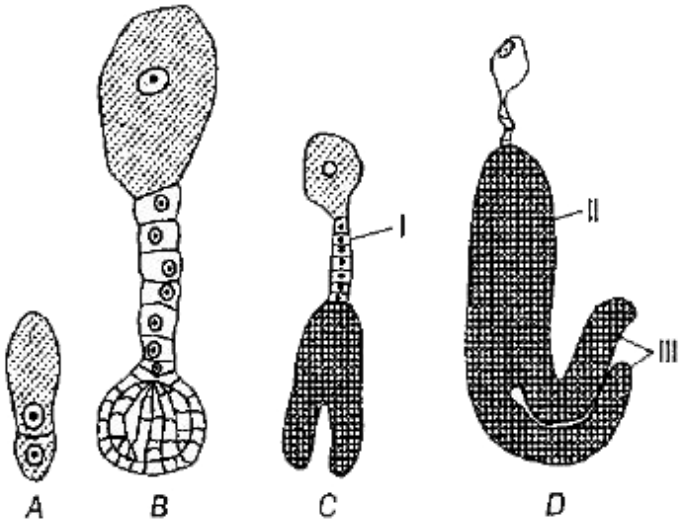


- A. A-2-कोशिकीय अवस्था, B-हृदयाकार,C-गोलाकार
प्रण, D-परिपक्व भ्रूण
- B. A-2-कोशिकीय अवस्था,B-परिपक्व भ्रूण,C-हृदयाकार,
D-गोलाकार भ्रूण
- C. A-2-कोशिकीय अवस्था, B-गोलाकार भ्रूण,C-
हृदयाकार, क-परिपक्व भ्रूण
- D. A-परिपक्व भ्रूण, B-हृदयाकार,C-गोलाकार भ्रूण, D-2-
कोशिकीय अवस्था

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



109.

में I,

II और III का नाम बताइए।

A. I. मूलांकुर (radicle), II. -निलम्बक (suspensor).

III.-बीजपत्र (cotyledon)

B. I-निलम्बक, II मूलांकुर,III-बीजपत्र

C. I-बीजपत्र,II- मूलांकुर, III-निलम्बक

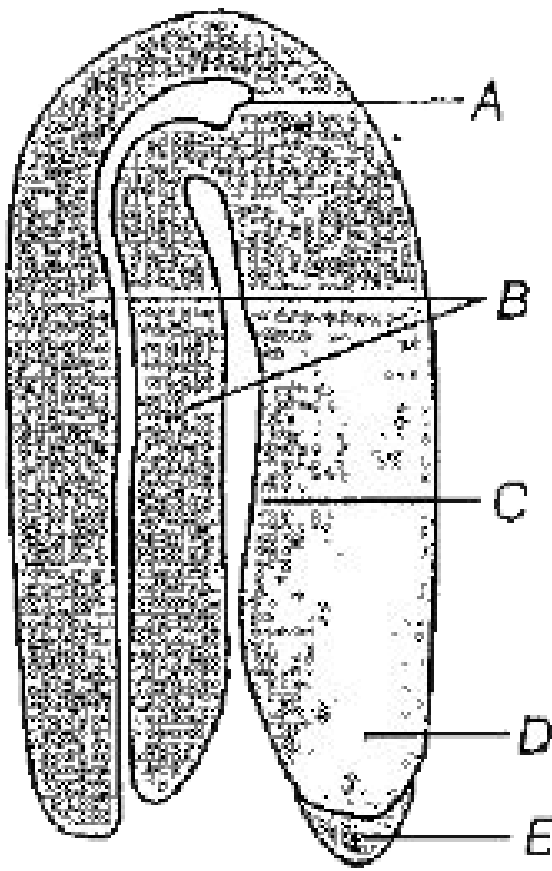
D. I-निलम्बक,II-बीजपत्र, III-मूलांकुर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. प्रारूपी द्विबीजपत्री भ्रूण के निम्न चित्र में A से तक के बिन्दुओं को पहचानिएँ।



A. A-बीजपत्र, B-बीजपत्राधार, C-प्रांकुर, D-मूलगोप, ई-

मूलांकुर

B. A--मूलांकुर,B-मूलगोप, C-प्रांकुर,D-बीजपत्राधार, E-

बीजपत्र

C. A-बीजपत्राधार, B-बीजपत्र.C-प्रांकुर,D-मूलांकुर, E-

मूलगोप

D. A-प्रांकुर,B-बीजपत्र, C-बीजपत्राधार,D-मूलांकुर, E-

मूलगोप

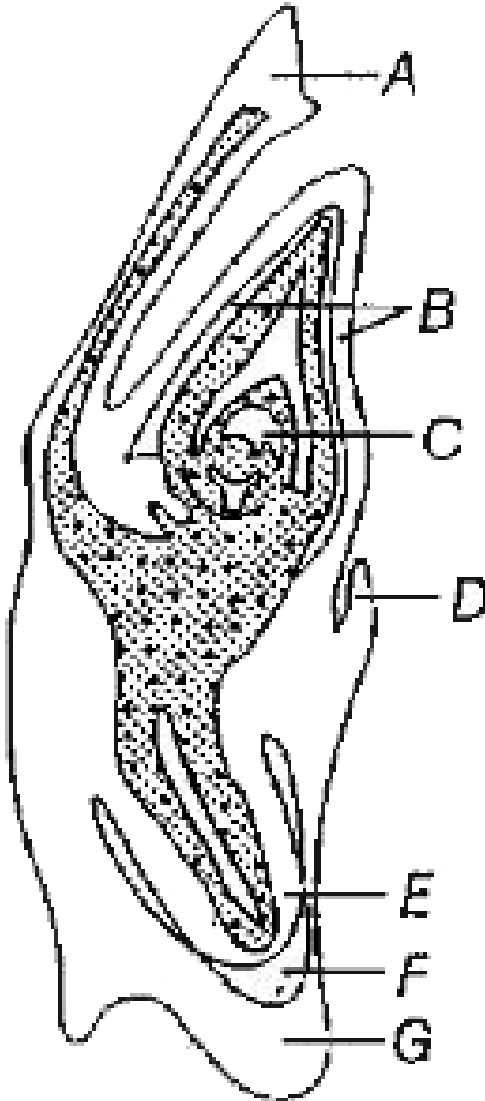
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

111. नीचे दिए गए चित्र में, प्रांकुर चोल (coleoptile), प्ररोह शीर्ष (shoot apex) और अधिकोरक (epiblast) का पता

लगाइए।



A, B और C

B. D,F और G

C. B,C और D

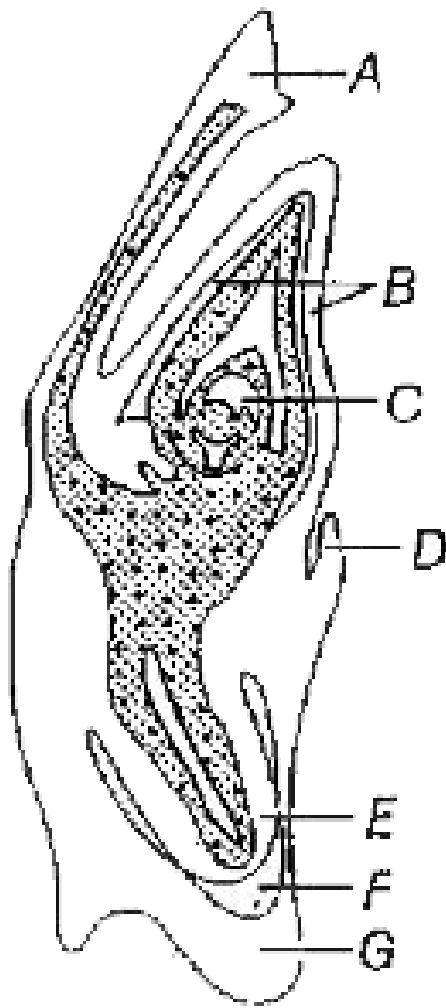
D. E,F और G

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

112. दिए गए चित्र में, प्रशल्क (ecutellum) और मूलांकुर (radicle) का पता लगाइए।



A. A और E

B. E और F

C. F और G

D. G और B

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

113. एक प्रारूपी द्विबीजपत्रीय भ्रूण एक...A...अक्ष

और...B...बीजपत्र का बना होता है।

बीजपत्र के ऊपर का भ्रूणीय अक्ष का भाग...C... होता है, जो

.....D.....या स्तम्भ सिरे के साथ समाप्त हो जाता है।

उपरोक्त कथन में A, B, C तथा D हैं

A. A-प्रांकुर, B-बीजपत्रोपरिक, C-बीजपत्र, D-भ्रूणीय

B. A-भ्रूणीय, B-दो, C-बीजपत्रीपरिक, D-प्रांकुर

C. A-भ्रूणीय, B-बीजपत्रोपरिक, C-बीजपत्र, D-प्रांकुर

D. A-भ्रूणीय, B-प्रांकुर, C-बीजपत्र, D-बीजपत्रोपरिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

114. बीजपत्र के नीचे बेलनाकार भाग...A...है, जो...B...पर समाप्त होता है और सिरा...c...कहलाता है।

यहाँ A, B और C सम्बन्धित है।

A. A-मूलांकुर, B-बीजपत्राधार, C-मूलगोप

B. A-मूलगोप, B-मूलांकुर, C-अधिकोरक

C. A-अधिकोरक, B-मूलगोप, C-मूलांकुर

D. A-अधिकोरक, B-मूलांकुर, C-मूलगोप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

115. गेहूँ के दाने में भ्रूण में एक बड़ा ढाल के आकार का बीजपत्र होता है। वह क्या कहलाता है?

A. अधिकोरक

B. मूलांकुर चोल

C. प्रशलक

D. प्रांकुर चोल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

116. पुष्पासन निम्न में से किसमें खाने योग्य होता है

A. लीची, स्ट्रॉबरी

B. सेब, स्ट्रॉबरी

C. लोकाट, सेब

D. इनमें से कोई नहीं

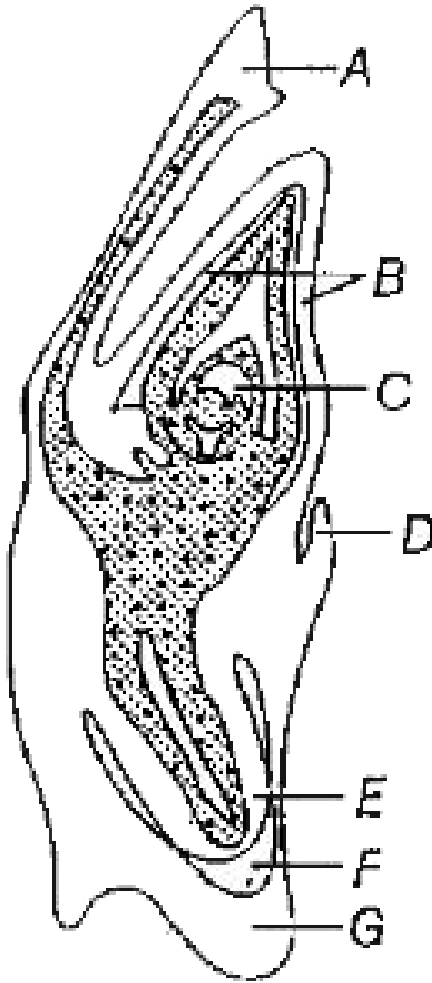
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

117. दिए गये चित्र में बीज के प्रकार को पहचानिए और बीजपत्र (cotyledon), अधिकारक (epiblast), और

बीजपत्रोपरिक (epicotyle) को पहचानिए।



A. एक बीजपत्री-A, B और C

B. द्विबीजपत्री-B,A और C

C. एकबीजपत्री-A,B और D

D. द्विबीजपत्री-D,E और A

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

118. बीजों की संख्या निम्न में से किसके बराबर होती है?

A. बीजाण्डों की संख्या

B. अण्डाशयों की संख्या

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

119. पुष्पासन फल बनाने में सहायता करता है

A. सेब में

B. स्ट्रॉबरी में

C. काजू में

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

120. आभासी फल (false fruit) एक फल है, जिसमें

- A. केवल अण्डाशय, फल बनने में भाग लेता है
- B. केवल भ्रूण, फल बनने में भाग लेता है
- C. केवल निभाग, फल बनने में भाग लेता है

D. अण्डाशय और अन्य पुष्पी भाग, फल में सम्मिलित

होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

121. वास्तविक फल प्रत्यक्ष रूप से बनता है

A. तने से

B. मूल से

C. अण्डाशय से

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

122. सही कथन का पता लगाइए।

- A. अनिषेकजनित फल बीज रहित होते हैं
- B. अनिषेकजनन हॉर्मोन द्वारा विकसित होता है
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. अनिषेक जनित बीज निषेचित अण्डाशय द्वारा

विकसित होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

123. यह सबसे पुराने जीवित बीज का उदाहरण है, जिसे उत्खनन द्वारा आर्कटिक टूण्ड्रा से निकाला गया है। अनुमानित रेकार्ड के अनुसार यह 10,000 वर्षों बाद अपनी सुप्तावस्था समाप्त कर अंकुरित हुआ और इसमें पुष्पन हुआ। यह है-

- A. ल्युपिन (lupine) का
- B. फाइकस (Ficus) का
- C. खजूर (date palm) का
- D. फोनिक्स (phoenix) का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

124. ल्युपिन के बीज की जीवनक्षमता होती है

- A. 10000 वर्ष

B. 5000 वर्ष

C. 2000 वर्ष

D. 1000 वर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

125. खजूर के बीज की जीवनक्षमता होती है

A. 2000 वर्ष

B. 1000 वर्ष

C. 500 वर्ष

D. 100 वर्ष

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

126. बीज संरक्षण/भण्डारण (seed storage) में सबसे जरूरी/निर्णायक क्या हैं?

A. निर्जलीकरण और प्रसुप्ता

B. भ्रूणपोष और जल

C. कम मात्रा में विकास

D. अधिक मात्रा में भ्रूणपोष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

127. पुष्पी पादपों में बिना निषेचन के बीज बनना निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया है ?

A. भुकुलन द्वारा

B. कायिक संकरण

C. असंगजनन (apomixis)

D. बीजाणु उद्भव

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

128. असंगजनन में किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है?

A. निम्नकारी

B. अर्द्धसूत्री विभाजन

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. समसूत्री विभाजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

129. बीजाण्डों (ovules) में अनेक भ्रूण होते हैं

A. नींबू कुल

B. सन्तरा

C. आम

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

130. एक से ज्यादा भ्रूण का पाया जाना कहलाता है

A. बहुभ्रूणता

B. भ्रूणता

C. अनिषेकजनन

D. निषेचन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

131. कायिक/अलैंगिक जनन और असंगजनन (apomixis) में सामान्य है

- A. कोशिका विभाजन का प्रकार
- B. सन्तति की क्लोन प्रकृति
- C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों
- D. केवल द्विबीजपत्री पादपों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

132. बीजाण्डकाय बहुभ्रूणता निम्न में से किसमें देखी गई?

A. गोसीपियम

B. ट्रिटिकम

C. बेसिका

D. सिट्रस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

133. सिट्रस (नींबू कुल) में असंगजनित (apomixis) भ्रूण उत्पन्न होते हैं

- A. युग्मक संलयन से
- B. अण्ड में मातृबीजाणुजन ऊतक से
- C. प्रतिव्यासांत कोशिका से
- D. अगुणित अण्ड से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न कथन कारण

1. कथन जायांग (synoecium) में स्त्रीकेसर होते हैं।

कारण यह पुष्पी पादपों में नर जनन अंग को निरूपित करता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

2. कथन अर्द्धसूत्री विभाजन (meiosis), कोशिका विभाजन है, जो लैंगिक जनन करने वाले जीवों में होता है।

कारण अर्द्धसूत्री विभाजन के परिणामस्वरूप बिल्कुल समान , आनुवंशिक बनावट वाली दो कोशिकाएँ बनती हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कथन पुष्प, पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन से सम्बन्धित संरचना है।

कारण पादपों के अनेक भ्रूणीय प्रक्रम एक पुष्प में सम्पन्न होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. कथन गुरुबीजाणु (megaspore) मातृकोशिका अर्द्धसूत्री विभाजन - से चार गुरुबीजाणु उत्पन्न करती है। कारण गुरुबीजाणु मातृकोशिका और गुरुबीजाणु दोनों अगुणित कोशिकाएँ हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. कथन गुरुबीजाणु मातृकोशिका अर्द्धसूत्री विभाजन (meiosis) से चार अगुणित युग्मक बनाती हैं।

कारण गुरुबीजाणु मातृ कोशिका $2n$ होती है, अर्द्धसूत्री विभाजन अगुणित संरचना को जन्म देते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. कथन आवृतबीजियों के परागकण को नर युग्मकोद्भिद .

(male gametophyte) समझा/माना जाता है।

कारण परागकण में वर्तिकाग्र, वर्तिका और अण्डाशय होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. कथन सजातपुष्पी परागण (geitonogamy) आनुवंशिक रूप से स्वयुग्मन के समान होता है।

कारण परागकण समान पादप से बाहर आते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. कथन अनुन्मीलिय परागणी (cleistogamous) पुष्प सुनिश्चित रूप से परागण की अनुपस्थिति में भी बीज पैदा करते हैं।

कारण अनुन्मीलिय परागणी पुष्प कभी भी अनावृत नहीं होते हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. कथन : कृत्रिम संकरण का प्रथम चरण परागकोष (anther) को हटाना होता है।

कारण : ये परागकोष के संक्रमण को दर्शाता है

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. कथन : भ्रूणपोष के बनने के बाद भ्रूण (embryo) बनता है।

कारण : यह विकसित हो रहे भ्रूण को पोषण प्रदान करता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. कथन गैर-एल्बुमिनस (non-albuminous) बीजों में अवशिष्ट भ्रूणपोष नहीं होता है।

कारण भ्रूणपोष (endosperm) भ्रूण के विकास के समय पूर्णतया उपयुक्त किया जाता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. कथन आम एक कूट फल (false fruit) है।

कारण पुष्पासन आभासी फलों के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. कथन कुछ फलं बीज-रहित या अजीवित बीज वाले होते हैं।

कारण ये बिना निषेचन के पैदा होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. कथन असंगजनन (apomixis) में नए आनुवंशिक विभिन्नता के पौधे नहीं बनते।

कारण असंगजनन में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य - व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न कथन प्रकार

1. स्वअसंगता (self-incompatibility) एक यन्त्र है जो

I. परपरागण को निश्चित करता है।

II. स्वनिषेचन को रोकता है।

III. स्वनिषेचन को निश्चित करता है।

IV. स्वनिषेचन की आनुवंशिक रोकथाम करता है।

उपरोक्त कथनों में से सही कथनों को चुनिए।

A. I, II तथा III

B. I, II, III तथा IV

C. I, II तथा IV

D. I, II तथा IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न का अध्ययन करें और सही विकल्प का चयन कीजिए।

- I. टेपीटम विकासशील परागकणों को पोषण प्रदान करता है।
- II. हाइलम (नाभिका) अण्डप व बीजाण्डवृन्त (funicle) के मध्य जोड़ को दर्शाती है।
- III. जलीय पादपों, जैसे-जलकुम्भी (water hyacinth) और

लिली में परागण जल द्वारा होता है।

IV. प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक त्रिगुणित होता है।

A. I तथा II

B. I, II तथा IV

C. II, III तथा IV

D. II तथा IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सही कथन का चयन कीजिए।

I. भ्रूणपोष निर्माण भ्रूण निर्माण से पहले होने वाली प्रक्रिया है।

II. आवृतबीजीय भ्रूणपोष $3n$ होता है।

III. अनावृतबीजीय भ्रूणपोष n होता है।

A. केवल I

B. II तथा III

C. I तथा III

D. I, II तथा III

Answer: D



वीडियो रज्जर देखें

4. सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

I. सबसे सामान्य भ्रूणपोष केन्द्रकी भ्रूणपोष होता है।

II. नारियल का पानी नर युग्मकोद्भिद होता है।

III. नारियल में स्वतन्त्र केन्द्रकी और कोशिकीय दोनों प्रकार का भ्रूणपोष होता है।

A. I, II तथा III

B. I तथा III

C. II तथा III

D. I तथा II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. I. प्रतिव्यासांत कोशिका

II. अण्ड कोशिका III. सहाय कोशिका

IV. ध्रुवी केन्द्रकी V. नर युग्मक

VI. केन्द्रीय कोशिका

VII. निभाग (chalazal) कोशिका

ऊपर दिए गए नामों में से, अगुणित कोशिकाओं का पता लगाएँ।

A. I, II, IV तथा V

B. II, IV, VI तथा III

C. I, II, III तथा V

D. II, IV, III तथा I

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. बहुभ्रूणता (Polyembryony) को खोजा था

I. सिट्रस में

II. आम में III. कपास में

सही नाम हैं

A. I तथा III

B. II तथा III

C. I,II तथा III

D. I तथा II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. बाहरी आवरण	1. टेस्टा
B. आन्तरिक आवरण	2. टेग्मन
C. अण्डाशय	3. फल
D. अण्डप	4. बीज

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	3	2	4	(b)	3	4	1	2
(c)	1	2	3	4	(d)	4	3	2	1



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. एकाण्डपी	1. स्वतन्त्र स्त्रीकेसर
B. बहुअण्डपी	2. संयुक्त स्त्रीकेसर
C. संयुक्ताण्डपी	3. अनेक स्त्रीकेसर
D. विद्युक्ताण्डपी	4. एक स्त्रीकेसर

कोड

A	B	C	D
(a) 1	2	3	4
(c) 3	4	2	1

A	B	C	D
(b) 4	3	2	1
(d) 4	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. प्रतिव्यासति (antipodal) कोशिका	1. $3n$
B. केन्द्रीय कोशिका	2. $2n$
C. MMC	3. $(n + n)$
D. भ्रूणपोष	4. n

कोड

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	4	3	1	2	(b)	3	2	1	4
(c)	4	3	2	1	(d)	3	4	1	2



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. भ्रूणपोषी बीज	1. गेहूँ
B. गैर-भ्रूणपोषी बीज	2. आम
C. वास्तविक (true) फल	3. काजू
D. कूट (false) फल	4. मटर

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	4	2	3	1	(b)	1	4	2	3
(c)	1	3	2	4	(d)	4	3	2	1



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

	कॉलम I (परागण के कारक)	कॉलम II (तकनीकी शब्द)
A.	वायु	1. वायु-परागण
B.	जल	2. जल-परागण
C.	कीट	3. कीट-परागण
D.	पक्षी	4. पक्षी-परागण

कोड

A B C D
(a) 1 2 3 4
(c) 4 2 3 1

A B C D
(b) 1 3 2 4
(d) 2 3 4 1



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. बीजपत्र (cotyledon)	1. बीजपत्र के नीचे का भाग
B. बीजपत्रोपरिक (epicotyl)	2. बीजपत्र के ऊपर का भाग
C. प्राकुर (plumule)	3. प्ररोह शीर्ष
D. बीजपत्रोपधरिक (hypocotyl)	4. भ्रूण की पत्तियाँ

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	2	3	4	(b)	1	3	2	4
(c)	4	2	3	1	(d)	1	2	4	3



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. अनिषेकफलन	1. घास
B. असंगजनन (apomixis)	2. सिद्रस (नींबू)
C. बहुभ्रूणता	3. केला

कोड

	A	B	C
(a)	1	2	3
(b)	2	1	3
(c)	3	2	1
(d)	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Exemplar के प्रश्न

1. लघुबीजाणुजनन के विकास के लिए कौन-सा क्रम सही है?

A. परागकण- → बीजाणुजन ऊतक → लघुबीजाणु

चतुष्क → PMC → नर युग्मक

B. बीजाणुजन ऊतक → लघुबीजाणु चतुष्क- PMC →

नर युग्मक

C. परागकण → नर युग्मक → PMC → लघुबीजाणु

चतुष्क → बीजाणुजन ऊतक

D. वीजाणुजन ऊतक → PMC → लघुबीजाणु

चतुष्क → परागकण → लघुयुग्मक

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्वपरागण को रोकने की योजनाएँ हैं

A. एकलिंगी

B. स्वअसंगता

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. बीज पत्र के ऊपर भ्रूणीय अक्ष का भाग कहलाता है

A. बीजपत्रोपरिक

B. बीजपत्रोधारित

C. प्राकुर

D. मूलांकुर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. परिभ्रूण (perisperm) है

A. अवशेषी बीजाण्डकाय

B. अवशेषी भ्रूणपोष

C. फल का आवरण

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. उस जायांग के भाग का नाम बताइए, जो परागकण की संगतता के लक्षण (compatible nature) को दर्शाता है/ निश्चित करता है

A. कलंक

B. अण्डाशय

C. अण्ड

D. अण्डप

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. स्वअसंगत (incompatible) पादप में किस प्रकार का परागण होता है?

- A. स्वपरागण
- B. परपरागण
- C. जलपरागण
- D. वायुपरागण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. नीचे सूचीबद्ध शब्दों में से, वे जो एक पुष्पीय चक्र के लिये तकनीकी रूप से सही नाम नहीं हैं-

(i) पुमंग (ii) अण्डप

(iii) दलपुंज (iv) बाह्यदलपत्र

A. I तथा IV

B. III तथा IV

C. II तथा IV

D. I तथा II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. भ्रूणकोष (embryo sac) बीजाण्ड के लिए है, जैसे.....पराकोष के लिए है।

A. पुंकेसर

B. तन्तु

C. परागकण

D. पुंमग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. एक द्विबीजपत्री पादप में पुष्प होते हैं, पर वह कभी फल व बीज पैदा नहीं करता है। उपरोक्त स्थिति का कारण सम्भवतया है

A. पादप एकलिंगाश्रयी है और केवल स्त्रीकेसरी पुष्प रखता है।

B. पादप एकलिंगाश्रयी है व सीकेसरी व पुंकेसरी दोनों पुष्प रखता है।

C. पादप द्विलिंगाश्रयी है।

D. पादप एकलिंगाश्रयी है व केवल पुंकेसरी पुष्प रखता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. लघुबीजाणुजनन के समय अर्द्धविभाजन किसमें होता है?

A. एण्डोथीसियम

B. लघुबीजाणु मातृकोशिका

C. लघुबीजाणु चतुष्क

D. परागकण

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. नीचे दिए गए शब्दों में से जायांग से सम्बन्धित शब्दों को पहचानिए

A. वर्तिकाग्र, अण्डप, भ्रूणकोष, अपरा

B. पुष्पासन, सीकेसर, वर्तिका, अण्डप

C. अण्डप, अण्डाशय, भ्रूणकोष, टेपीटम

D. अण्डप, पुंकेसर, अण्डाशय, भ्रूणकोष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. आन्तरिक भाग से आरम्भ करते हुए अण्डाशय के भागों का सही। क्रम है

A. अण्ड, बीजाण्डकाय, भ्रूणकोष, आवरण

B. अण्ड, भ्रूणकोष, बीजाण्डकाय, आवरण

C. भ्रूणकोष, बीजाण्डकाय, आवरण, अण्ड

D. अण्ड, आवरण, भ्रूणकोष, बीजाण्डकाय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. नीचे दिये गये कथनों में से उस विकल्प का चयन करें जो एक पुष्पीय पादप के एक प्रारूपिक मादा युग्मकोन्द्रिद् के लिये सत्य है।

(i) यह परिपक्वता पर आठ केन्द्रकीय और सात कोशिकीय होता है।

(ii) यह विकास के दौरान स्वतंत्र नाभिकीय होता है।

(iii) यह अध्यावरण के अन्दर परन्तु बीजाण्डकाय के बाहर की ओर स्थित होता है।

(iv) इसमें एक अण्ड उपकरण होता है जो निभागीय सिरे पर स्थित होता है।

A. I तथा IV

B. II तथा III

C. I तथा II

D. II तथा IV

Answer: C



14. स्वयुग्मन उन्मीलित पुष्पों में हो सकता है, यदि

A. पराग अण्डप के परिपक्व होने से पहले परिपक्व होते हैं

B. अण्डप पराग के परिपक्व होने से पहले परिपक्व होते हैं

C. अण्डप व पराग दोनों एक-साथ परिपक्व होते हैं

D. परागकोष व वर्तिका दोनों बराबर लम्बाई के होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में सही कथन का चयन कीजिए

- A. अनुन्मीलिय पुष्प हमेशा स्वयुग्मन दर्शाते हैं।
- B. उन्मीलिय पुष्प सदैव सजातपुष्पी परागण दर्शाते हैं।
- C. अनुन्मीलिय पुष्प स्वयुग्मन या सजातपुष्पी परागण दोनों दर्शाते हैं।
- D. उन्मीलिय पुष्पों में कभी स्वयुग्मन नहीं होता है

Answer: A



16. नीचे दी गई स्थितियों में से वो चयन कीजिए, जो स्वयुग्मन तथा सजातपुष्पी परागण को रोकते हैं।

A. द्विलिंगाश्रयी पादप, जिसमें एकलिंगी पुष्प हो

B. एकलिंगाश्रयी पादप, जिसमें केवल नर या मादा पुष्प हो

C. द्विलिंगाश्रयी पादप, जिसमें द्विलिंगी पुष्प हो

D. एकलिंगाश्रयी पादप, जिसमें द्विलिंगी पुष्प हो

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. एक भ्रूणकोष में ऐसी कौन सी कोशिकाएं होती हैं जो निषेचन के पश्चात् नष्ट हो जाती हैं।

A. सहाय और प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिकाएँ

B. सहाय और प्रतिव्यांसात कोशिका

C. प्रतिव्यांसात कोशिकाएँ व प्राथमिक भ्रूणपोष कोशिका

D. अण्ड और प्रतिव्यांसात (antipodals) कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. किसी एकलिंगाश्रयी पौधे के लिए कृत्रिम संकरण की योजना बनाने में निम्नलिखित में से कौन - सा पद किसी महत्व का नहीं है ?

- A. मादा पुष्प की बैगिंग
- B. वर्तिका पर पराग की डस्टिंग
- C. विपुंसन
- D. पराग का संग्रहण

Answer: C

19. एक प्रारूपिक द्विबीजपत्री और घास के भ्रूणों में सत्य समजात रचनाएँ हैं-

- A. मूलांकुर चोल व प्रांकुर चोल
- B. प्रांकुर चोल व प्रशल्क
- C. बीजपत्र व प्रशल्क
- D. बीजपत्राधार और मूलांकुर

Answer: C

20. वह प्रक्रिया, जिसमें लैंगिक उपकरण के कुछ भागों का उपयोग पौधों में बिना निषेचन के भ्रूणों के निर्माण में लिया जाता है, उसे निम्न में से कहा जाता है

- A. अनिषेकफलन
- B. असंगजनन
- C. कायिक संवर्धन
- D. लैंगिक जनन

Answer: B



21. एक पुष्प में यदि गुरुबीजाणु मातृ कोशिका बिना अर्द्धसूत्री विभाजन के गुरुबीजाणुओं का निर्माण करती है और यदि गुरुबीजाणुओं में से एक गुरुबीजाणु एक भ्रूणकोश में विकसित होता है, तो उसके केन्द्रक होंगे-

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. कुछ अगुणित व कुछ द्विगुणित

D. भिन्न गुणित वाली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. वह प्रक्रिया, जिसमें अण्डाशय बिना निषेचन के फल का निर्माण , करता है, कहलाती है

- A. अनिषेकफलन
- B. असंगजनन
- C. अलैंगिक जनन
- D. लैंगिक जनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. एक निषेचित भ्रूणकोष में अगुणित , द्विगुणित , त्रिगुणित संरचनाएं होती हैं

- A. सहकाय, युग्मनज व प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक
- B. सहकाय, प्रतिव्यांसात कोशिका व ध्रुवीय केन्द्रक
- C. प्रतिव्यांसात, सहकाया व प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक
- D. सहकाय, ध्रुवीय, केन्द्रक और युग्मनज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. एक परागकोष में उपस्थिति लघुबीजाणुधानी की बाहरी व आन्तरिक भित्ति की सतहों पर क्रमशः हैं

A. अन्तस्थिसियम व टेपीटम

B. बाह्यत्वचा (epidermis) व अन्तःत्वचा
(endodermis)

C. बाह्यत्वचा व मध्यपरत

D. बाह्यत्वचा व टेपीटम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. पौधों की एक विशेष प्रजाति हल्को, चिपचिपे रहित पराग अधिक संख्या में उत्पन्न करती है तथा इसकी स्टीग्मा लम्बी एवं पंख युक्त होती है। ये परिवर्तन निम्न में से किसके द्वारा होने वाले परागकण को सुगम बनाते हैं

A. कीटों द्वारा

B. जल

C. वायु

D. जन्तु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें