



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

टेरिडोफाइट्स

अभ्यास प्रश्न

1. मेंढक के जीवन चक्र में कौन सी अवस्था नहीं पायी जाती है?

- A. बैसीलस में
- B. आम में
- C. टैरिस (ड्रायोप्टेरिस) में
- D. स्पाइरोगायरा में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. मज्जा (Pith) रहित रम्भ (Stele) कहलाती है

- A. नलीरम्भ (Solanostele)

B. ठोसरम्भ (Protostele)

C. जालरम्भ (Dictyostele)

D. नालरम्भ (Siphonostele)

Answer: B



उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन सा जीवाश्म टेरिडोफाइट है -

A. लाइकोपोडियम

B. लायगोडियम

C. साइलोटम

D. राइनिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. टेरिडोफाइट्स में, अर्द्धसूत्री विभाजन होता है :

A. बीजाणु बनते हैं

B. युग्मक बनते हैं

C. प्रोथैलस बनता है

D. जननांग बनते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. सिलेजिनेला विषम बीजाणुक है। यह दो प्रकार के बीजाणु उत्पन्न करता है, सूक्ष्मबीजाणु से नर युग्मकोद्भिद् व गुरुबीजाणु से मादा युग्मकोद्भिद् विकसित होते हैं। युग्मकोद्भिद् के सन्दर्भ में कौन-सा कथन सत्य है?

A. सूक्ष्मबीजाणु परिपक्व अवस्था में पर्णहरिम रहित होते हैं

B. मादा युग्मकोद्भिद परिपक्व अवस्था में पर्णहरिम रखते हैं

C. मादा युग्मकोद्भिद सूक्ष्मबीजाणु की भित्ति के अन्दर विकसित होता है

D. सूक्ष्म युग्मकोद्भिद में परिपक्व अवस्था में पर्णहरिम बन जाता है

Answer: B



उत्तर देखें

6. सिलेजिनेला के घुमणु (Antherozoids) में पाई जाती है

A. लम्बवत् काय जिसके एक सिरे पर दो फ्लैजिला होते

हैं

B. लम्बवत् काय जिसके एक सिरे पर कई फ्लैजिला

होते हैं

C. शिखराकार काय, कई फ्लैजिला के साथ

D. अण्डाकार काय जिसके एक सिरे पर दो फ्लैजिला

होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. बीजाण्ड का वह स्थान जहाँ बीजाण्ड वृत्त जुड़ा होता है, क्या कहलाता है ?

- A. ऑपरकुलम
- B. वलय (Annulus)
- C. स्फुटन मुख
- D. ओस्टिओल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन एक जलीय फर्न है?

A. एजोला

B. साल्विनिया

C. टैरिस

D. (a) व (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. सिलेजिनेला की स्त्रीधानी में कितनी ग्रीवा नालं कोशिकाएँ
(Neck canal cells) होती हैं?

A. 6 – 8

B. 4 – 6

C. 2 – 4

D. केवल एक

Answer: D



10. फर्न की स्त्रीधानी की ग्रीवा होती है

- A. लम्बी व सीधी
- B. छोटी व सीधी
- C. लम्बी व मुड़ी हुई
- D. छोटी व मुड़ी हुई

Answer: D



उत्तर देखें

11. कुछ कवक शैवालों के साथ-साथ विकसित होते हैं, और इन्हें लाइकेन / मॉस कहा जाता है।

- A. ब्रायोफाइट्स में
- B. टेरिडोफाइट्स में
- C. अनावृतबीजी में
- D. (b) या (c) में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. फर्न प्रोथैलस है

- A. एकगुणित (Haploid)
- B. द्विगुणित (Diploid)
- C. त्रिगुणित (Triploid)
- D. चतुशुणित (Tetraploid)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. स्तनधारियों के आमाशय की पर्त का प्रमुख लक्षण है

A. विषमबीजाणुकता

B. बीज धारण करना

C. समबीजाणुकता

D. वाहिनिकाएँ तथा वाहिकाओं उपस्थिति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. फर्न में, जायलम होता है

A. एकजार्क

B. मीजार्क

C. एण्डार्क

D. पॉलीआर्क

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. बीजधारी पौधों में ऐसा कौन-सा लक्षण है जिसके विकास के कारण ये फनों से बहुत अधिक विस्तृत क्षेत्रों में विकसित होने में सक्षम होते हैं?

A. प्रकाश-संश्लेषी

B. रेशेदार जड़ तन्त्र

C. काष्ठीय तना

D. न तैर सकने वाला शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. किस वर्ग के पौधे में वाहिकाओं (Vessels) का अभाव होता है

- A. टेरिडोफाइटा में
- B. अनावृतबीजी में
- C. आवृतबीजी में
- D. (a) तथा (b) दोनों में

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. विषम बीजाणुकता (Heterospory) पाई जाती है

- A. सिलेजिनेला में

B. आइसोइटस में

C. मार्सीलिया में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. कौन-सा कथन असत्य है ?

A. सिलेजिनेला सामान्यतया पहाड़ियों तथा मैदानों पर

वितरित रहते हैं

B. सिलेजिनेला की कुछ प्रजातियाँ वास्तविक रूप में

मरूदभिद होती हैं

C. संवहन तन्त्र प्रोटोस्टीलिक होता है

D. अन्तः त्वचा ट्रेबीकुली युक्त होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. सिलेजिनेला कौनसा लक्षण नहीं दर्शाता।

A. कुण्डलित विन्यास

B. प्रिकॉशियस जर्मिनेशन

C. माइक्रोफिल्लस पंत्तियाँ

D. ठोसरम्भ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. सिलेजिनेला के लिग्यूल का आधारीय भाग अर्धचन्द्राकार होता है तथा कहलाता है

A. ग्लोसोपोडियम

B. लिग्यूल का ऑन

C. बण्डल शीथ

D. लिग्यूल का पेडिसिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से कौन सिलेजिनेला से सम्बन्धित नहीं है

A. रेमेण्टा

B. ट्रेबेकुली

C. राइजोफोर

D. लिग्यूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. सिलेजिनेला की कौनसी प्रजाति में स्ट्रॉबिलस के निर्माण के बाद भी शीर्ष अपनी वर्धी वृद्धि निरन्तर रखता है

A. सि. हेल्वेटिका

B. सि. कस्पीडेटा

C. सि. रूपेस्ट्रिस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. इनमें से कौन-सा रम्भ सिलेजिनेला के तने में पाया जाता है?

A. नालरम्भ

B. उभयपोषवाही रम्भ

C. ठोसरम्भ

D. बाह्यपोषवाही नालरम्भ

Answer: C

 उत्तर देखें

24. आर्किगोनियाटी में शामिल है

A. शैवाल, कवक एवं विषाणु

B. शैवाल, लाइकेन एवं ब्रायोफाइटा

C. ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा एवं अनावृतबीजी

D. टेरिडोफाइटा, अनावृतबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. फर्न का स्पोर प्रदर्शित करता है

A. बीजाणुद्विद अवस्था

B. युग्मकोद्विद अवस्था

C. (a) तथा (b) दोनों

D. एपोमीक्टिक अवस्था

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. पॉलीस्टीलिक तना पाया जाता है

A. साइकस में

B. रिक्सिया में

C. सिलेजिर्नेला में

D. फ्यूनेरिया में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. न्यूस्पॉरेन्जिएट फर्न की बीजाणुधानी

- A. में भित्ति कोशिकाओं की एक पर्त होती है
- B. में थोड़ी मात्रा में बीजाणु का उत्पादन होता है
- C. में आरंभिक कोशिकाओं के समूह से उत्पन्न होते हैं
- D. में निश्चित रचना, स्फुटन मुख वाले स्थान से स्फुटन होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

28. टेरिडोफाइट्स कहलाते हैं

- A. फेनेरोगेम्स
- B. अपुष्पोद्भिद
- C. संवहनी अपुष्पोद्भिद
- D. पादप जगत के उभयचर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

29. मेरीस्टील्स पायी जाती है -

- A. साइकस के तने में
- B. पाइनस के नीडिल में
- C. फर्न की पत्ती में
- D. फर्न के राइजोम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. सिलेजिनेला, टेरिस से निम्न लक्षणों में भिन्न है

A. बीजों की अनुपस्थिति

B. जाइलम में वाहिकाओं की अनुपस्थिति

C. निषेचन के लिए पानी की आवश्यकता

D. विषम बीजाणुक अवस्था

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. कभी-कभी फर्न का प्रोथैलस फर्न के पौधे को उत्पन्न करता है, यह उदाहरण है

- A. एपोस्पोरी का
- B. अनिषेकजनन का
- C. अनिषेक फलन का
- D. एपोगेमी का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. फर्न के वास्कुलर सिलेन्डर में लीफ गैप होता है

- A. एयर स्पेस
- B. पेरेनकायमेटन क्षेत्र
- C. कोलेनकायमेट्स क्षेत्र
- D. पूरी तरह से फ्लोएम क्षेत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. मॉस और फर्न के गैमीटोफाइट और स्पोरोफाइट दोनों में ही दिखाई देने वाले लक्षण हैं

A. स्वतन्त्र अस्तित्व

B. स्वपोषण

C. अशाखित प्रकृति

D. शाखित प्रकृति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. ड्रायोपेरिस या फर्न में पुमणु होते हैं

- A. चक्रीय और बहुकशाभिकीय
- B. चक्रीय और द्विकशाभिकीय
- C. हँसियां समान और द्विकशाभिकीय
- D. हँसिया समान और बहुकशाभिकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. सिलेजिनेला रूपेस्ट्रिस में मेगास्पोर की संख्या होती है

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. प्रोथैलस प्रदर्शित करता है

A. फर्न युग्मकोन्द्रिद को

B. आवृतबीजी बीजाणुद्विद को

C. अनावृतबीजी बीजाणुद्विद को

D. फर्न बीजाणुभिद को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. सिलेजिनेला की पत्तियों में एडेक्सियल सतह से निकली अतिवृद्धि कहलाती है

A. स्टीप्यूल

B. लिग्यूल

C. ट्रेबीकुली

D. वेलम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. सिलेजिनेला के राइजोफोरं में सामान्यतया होती है

A. डाइआर्क रम्भ

B. ट्राइआर्क रम्भ

C. मोनोआर्क रम्भ

D. टेट्राक रम्भ

Answer: A



उत्तर देखें

39. सिलेजिनेला का प्रमुख लक्षण है ।

A. समबीजाणुकता

B. लिग्यूल

C. पुष्प

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

40. सिलेजिनेला का राइजोफोर धनात्मक जियोट्रॉफिक संरचना है, वह है।

A. मूल

B. तना

C. एक नया अंग जिसे स्यू जेनेरिस कहते हैं

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. सिलेजिनेला की रम्भ मुख्यतया होती है

A. ठोसरम्भ

B. नालरम्भ

C. (a) व (b) दोनों

D. जालरम्भ

Answer: A



उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन सिलेजिनेला से सम्बन्धित नहीं है

A. विषमबीजाणु

B. ठोसरम्भ

C. बीजाणुधानी का विकास

D. बीज की उपस्थिति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. सूक्ष्म बीजाणुधानी तथा गुरुबीजाणुधानी एक ही स्ट्रॉबिलस में पाए जाते हैं

A. फर्न में

B. सिलेजिनेला में

C. पाइनस में

D. मॉस में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. सिलेजिनेला के भ्रूण का विकास होता है

- A. मीरोब्लास्टिक
- B. होलोब्लास्टिक
- C. एपोस्पोरस
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

45. उपलब्ध जीवाश्मीय रिकार्ड के अनुसार भूमि पर उगने वाले प्रथम संवहनी पादप (Vascular plants) थे

A. सायलोफाइटेल्स

B. लायकोपोड

C. हॉर्स-टेल

D. सिलेजिनेला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न में से कौन-सा विषम बीजाणुक

(Heterosporous) नहीं है?

A. ड्रायोप्टेरिस

B. सिलेजिनेला

C. मार्सीलिया

D. पाइनस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. फर्न की बीजाणुधानी में बीजाणु की संख्या होती है।

A. 16

B. 20

C. 64

D. 128

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. सिलेजिनेला में जब बीजाणुद्धिद सीधे मादा युग्मकोद्धिद से उत्पन्न होता है, इस घटना को कहते हैं।

A. एपोस्पोरी

B. एप्लेनोस्पोरी

C. एपोगेमी

D. क्लिस्टोगेमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. फर्न, निम्न लक्षणों में माँस से भिन्न है

A. स्वतन्त्र युग्मकोद्भिद

B. स्वतन्त्र बीजाणुद्भिद

C. तैरने वाले पुमणु

D. स्त्रीधानी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में से किन पौधों की द्विगुणित अवस्था साधारणतया प्रबल होती है?

A. शैवाल में

B. कवक में

C. मॉस में

D. फर्न में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में से कौन एक संवहनी (Vascular) क्रिष्टोगैम है?

A. भूरे शैवाल

B. स्फेगनम

C. फर्न

D. सायकेड्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. फर्न प्रोथैलस है

A. होमोथैलिक

B. हेटरोथैलिक

C. हेटरोट्रॉफिक

D. हेटरोमॉर्फिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. स्पष्ट पीढ़ी एकान्तरण पाया जाता है

A. राइजोपस में

B. जीवाणु में

C. विषाणु में

D. टैरिस (फन) में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. फर्न में बीजाणुधानी और बीजाणु युक्त पत्ती को कहते हैं

A. रेमेन्टम

B. सोरस

C. इन्डुसियम

D. स्पोरोफिल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. फर्न में, युवा पत्तियों का रक्षण करता है

A. राइजोम

B. इन्दुसियम

C. सोराई

D. रेमेन्टा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. एक लक्षण जो फ्यूनेरिया और ड्रायोपेरिस दोनों में ही पाया जाता है, यह लक्षण है

- A. द्विलिंगाश्रीय युग्मकोद्भिद
- B. एक लिंगाश्रयी युग्मकोद्भिद
- C. विषम बीजाणुक बीजाणुद्भिद
- D. स्टील (प्रोटोस्टील)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. सिलेजिनेला के पुंधानी से कितने पुंमणु उत्पन्न होते हैं?

A. 64

B. 256 या अधिक

C. 25-50

D. 128-256

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. रम्भ में जब जाइलम, फ्लोएम द्वारा घिरा रहता है, तो ऐसी अवस्था को कहते हैं

A. हेड्रोसेन्ट्रिक

B. लेष्टोसेन्ट्रिक

C. रेडियल

D. संयुक्त बहिफ्लोएमी

Answer: A



उत्तर देखें

59. टेरिडोफाइट्स का लक्षण है

- A. संवहन ऊतक की उपस्थिति
- B. पुष्प की अनुपस्थिति
- C. फल की अनुपस्थिति
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. विषम बीजाणुकता (Heterospory) में किसका उत्पादन होता है?

- A. लैंगिक और अलैंगिक बीजाणुओं का
- B. बड़े और छोटे बीजाणुओं का
- C. अगुणित और द्विगुणित बीजाणुओं का
- D. द्विगुणित और चतुष्गुणित बीजाणुओं का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. थाइमोसिन किसमे भूमिका निभाते हैं?

A. वलय

B. इन्ड्यूसियम

C. टेपीटम

D. सोरस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. फर्न में रम्भ होता है

A. जालरम्भ

B. नालरम्भ

C. ठोसरम्भ

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. निम्न में से कौन-सा एक फर्न में निषेचन क्रिया से सम्बन्धित नहीं है?

A. पानी

B. पराग नलिका

C. कशाभिक पुमणु

D. स्त्रीधानी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. सिलेजिनेला के तने पर ट्रेबीकली क्या प्रदर्शित करता है?

A. रूपान्तरित परिरम्भ कोशाँ

B. रूपान्तरित अन्तस्त्वचीय कोशाँ

C. रूपान्तरित आन्तरिक वल्कुट कोशाँ

D. रूपान्तरित वाह्य त्वचीय कोशाँ

Answer: B



उत्तर देखें

65. सिलेजिनेला में नर-प्रोथैलियल कोशिकाओं की संख्या

क्या होती है

A. एक

B. दो

C. चार

D. शून्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. नेत्र की आकृति होती है

A. उभयउत्तल

B. गोलाकार

C. उभयअवतल

D. समतोत्तल

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न में से कौन-सा प्रोथैलस में युग्मकों के निर्माण से सम्बन्धित है?

A. पुंधानी और ऊगोनिया

B. पुंधानी और स्त्रीधानी

C. परागकोश और स्त्रीधानी

D. परागकोश और एस्कोगोनियम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

68. फर्न के बीजाणु के अंकुरण के पश्चात् बनता है

A. नया फर्न का पौधा

B. प्रोथैलस

C. भ्रूण

D. जायगोस्पोर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. बहुकशाभिकीय नर युग्मक पाए जाते हैं

A. क्लैमाइडोमोनास में

B. फ्यूनेरिया में

C. ड्रायोप्टेरिस में

D. रिक्सिया में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. निम्न में से कौन-सा नाड़ी विन्यास प्रकार फर्न में विशिष्ट रूप से पाया जाता है?

- A. समान्तर
- B. जालिकावत
- C. डायकोटोमस
- D. ओपन फरकेट

Answer: D



उत्तर देखें

71. यदि फर्न के भ्रूण के पाद (Foot) में गुणसूत्रों की संख्या 8 है, तो इसके बीजाणु में गुणसूत्रों की संख्या क्या होनी चाहिए?

A. 4

B. 8

C. 16

D. 23

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. स्पॉरेन्जिया का समूह जो प्लेसेन्टा से जुड़ा हो और इन्ड्यूसियम द्वारा घिरा हो तो उसे कहते हैं

- A. स्पॉरोफिल
- B. सोरस
- C. शंकु
- D. रेमेन्टा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. हेटरोस्पोर टेरिडोफाइट्स सदैव उत्पन्न करते हैं

- A. द्विलिंगाश्रयी युग्मकोद्भिद
- B. एकलिंगाश्रयी युग्मकोद्भिद
- C. होमोथैलिक गेमीटोफाइट्स
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. वह बीजाणुधानी जो एक कोशिका से विकसित होती है, कहलाता है।

A. लेष्टोस्पोरेन्जिएट

B. यूस्पोरेन्जिएट

C. यूनीस्पोरेन्जिएट

D. मीसोस्पोरेन्जिएट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. बीजाणु निर्माण होता है -

- A. बीजाणुधानी में
- B. ऊगोनियम में
- C. स्त्रीधानी में
- D. स्टोमियम में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. एपोगेमस कोशिकाएँ होती हैं

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. फर्न प्रोथैलम की कोशिकाओं के केन्द्रक में होते है

A. $4n$ गुणसूत्र

B. $3n$ गुणसूत्र

C. $2n$ गुणसूत्र

D. गुणसूत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. सिलेजिनेला में विकास के महत्व का लक्षण होता है, वह लक्षण है

A. लिग्यूल

B. बीज

C. विषमबीजाणुकता

D. स्टोबिलस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. टेरिडोफाइट्स में, गैमीटोफाइट पीढ़ी कहलाती है

A. थैलस

B. पादप शरीर

C. ग्रोथैलस

D. प्रोटोनिमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. कुछ टेरिडोफाइट्स तथा अनावृतबीजियों में बीजाणुपर्ण मुख्य तने या इनकी शाखाओं के सिरे पर एक समूह बनाकर एक सघन संरचना निर्मित करती हैं, जिसे कहते हैं

- A. स्पेरेन्जियोफोर
- B. सोरस
- C. बीजाणुधानी
- D. स्ट्रॉबिलस या शंकु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. वह स्थिति जब टेरिडोफाइट्स दो प्रकार के बीजाणु तथा बीजाणुधानी उत्पन्न करते हैं, कहलाती है

- A. होमोस्पोरी
- B. होमोथैलिज्म
- C. विषमबीजाणुकता
- D. एपोस्पोरी

Answer: C



उत्तर देखें

82. फर्न की स्त्रीधानी में

- A. 4 ग्रीवा नाल कोशिकाएँ होती हैं
- B. 3 ग्रीवा नाल कोशिकाएँ होती हैं
- C. एक नाभिक युक्त 1 ग्रीवा नाल कोशिका होती है
- D. दो नाभिक युक्त 1 ग्रीवा नाल कोशिका होती है

Answer: D



उत्तर देखें

83. सिलेजिनेला के तने में रम्भ (Stele) का प्रकार होता है

A. प्रोटोस्टीलिक

B. यूस्टीलिक

C. डिक्टियोस्टीलिक

D. सोलीनोस्टीलिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. टेरिडोफाइट्स की प्रभावी अवस्था है :

A. अगुणित

B. युग्मकोद्भिद

C. द्विगुणित

D. त्रिगुणित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. निषेचन में जल की आवश्यकता नहीं होती है

A. यूलोथिक्स में

B. ऐल्बूगो में

C. ब्रायोफाइटा में

D. टेरिडोफाइटा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

86. फर्न की नयी पत्ती को कहते हैं

A. बीजाणुपर्ण

B. फ़्रोण्ड

C. पर्णाभ वृन्त

D. पर्णाभ पर्व

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. पुष्पन में सहायक होता है

A. स्पॉरेन्जियोफोर

B. वलय

C. स्टोमियम

D. एण्डूसियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. सिलेजिनेला में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

A. सूक्ष्मबीजाणु निर्माण के दौरान

B. सूक्ष्मबीजाणु तथा गुरुबीजाणु दोनों के निर्माण के
दौरान

C. शुक्राणु के निर्माण के दौरान

D. निषेचन के तुरन्त बाद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. फर्न का प्रोथैलस होता है

- A. हृदयाकार (Heart like)
- B. पृष्ठअधरीय (Dorsi-ventral)
- C. हरा (Green)
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. फर्न के पुमणु होते हैं :

A. गोलाकार

B. कुण्डलित

C. बहुकशाभिकीय

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

91. सिलेजिनेला में सूक्ष्म बीजाणु की तुलना में गुरुबीजाणु कितने बड़े होते हैं?

A. पाँच गुने

B. दस गुने

C. बीस गुने

D. सौ गुने

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

92. नर युग्मक कहलाते हैं

- A. कशाभ रहित
- B. एक कशाभ युक्त
- C. दो कशाम युक्त
- D. अनेक कंशाभ युक्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

93. फर्न के नर युग्मक के पल्लैजिला की संख्या होती है

A. शून्य

B. एक

C. दो

D. असंख्या

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

94. फर्न के शुक्राणु होते हैं

A. द्विपक्ष युक्त एवं वलयित

B. बहुपक्ष युक्त एवं हँसिए के आकार के

C. बहुपक्ष युक्त एवं वलयित

D. द्विपक्ष युक्त एवं हँसिए के आकार के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. फर्न का पौधा होता है

A. अगुणित युग्मकोद्भिद

B. द्विगुणित युग्मकोद्भिद

C. द्विगुणित बीजाणुद्भिद

D. अगुणित बीजाणुद्भिद

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

96. सिलेजिनेला के 13-कोशिकीय मेल गैमीटोफाइट में होते

अणु

A. 8 कोशिकाएँ पुंधानी +5 प्रोथेलियल कोशिकाएँ

B. 9 कोशिकाएँ पुंधानी +4 प्रोथेलियल कोशिकाएँ

C. 10 कोशिकाएँ पुंधानी + 3- प्रोथेलियल कोशिकाएँ

D. 12 कोशिकाएँ पुंधानी +1 प्रोथेलियल कोशिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

97. बीजाणु क्या है ?

A. यह अंकुरित होकर प्रोथैलस बनाता है

B. यह अंकुरित होकर दूसरा बीजाणु बनाता है जो फर्न
का पौधा बनाता है

C. यह दूसरे बीजाणु से जुड़ जाता है और प्रांकुर बनाता
है

D. यह सिस्ट में बदल जाता है जिसे घोंघा खा लेता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

98. कुण्डलित विन्यास पाया जाता है।

A. साइकस में

B. फर्न में

C. (a) व (b) में

D. किसी में नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

99. सिलेजिनेला का मेगास्पोरेन्जियम पाइनस की किस रचना के समकक्ष होता है

A. बीजाण्ड

B. न्यूसीलस

C. मादा युग्मकोद्भिद

D. बीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. सिलेजिनेला का राइजोफोर

- A. धनात्मक गुरुत्वाकर्षी
- B. ऋणात्मक गुरुत्वाकर्षी
- C. एपोजियोट्रापिक
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें