



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

पादप जगत

Mcqs

1. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. गेमा धानी - मार्केन्शिया

B. द्विकशाभिक चलबीजाणु - भूरे शैवाल

C. एककशाभिक युग्म - पॉलीसिफोनिया

D. एककोशिकीय जीव - क्लोरेला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. हॉर्सटिल्स अनावृतबीजी है

B. सिलैजिनेला विषमबीजाणुक है, जबकि साल्वीनिया

समबीजाणुक है

C. अनावृतबीजियों में बीजाण्ड अण्डाशय भित्ति द्वारा

परिबद्ध (आवरित) नहीं होते हैं

D. साइकस और सिड्रस दोनों में साधारणतया तने

अशाखित होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. युग्मनजी अर्द्धसूत्री विभाजन किसका विशिष्ट लक्षण है?

A. मार्केन्शिया

B. फ्यूकस

C. फ्यूनेरिया

D. क्लैमाइडोमोनास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निवही शैवाल का एक उदाहरण कौन-सा है?

- A. क्लोरेला
- B. वॉलवॉक्स
- C. यूलोथ्रिक्स
- D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. गलत जोड़े का चयन कीजिए।

(a)	पाइनस	—	एकलिंगी
(b)	साइकस	—	एकलिंगी
(c)	साल्वीनिया	—	विषमबीजाणु
(d)	इक्वीसीटम	—	समबीजाणु

A. पाइनस - एकलिंगी

B. साइकस - एकलिंगी

C. साल्वीनिया - विषमबीजाणु

D. इक्वीसीटम - समबीजाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विनिषेचन किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

A. अनावृतबीजी

B. शैवाल

C. कवक

D. आवृतबीजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एक्टोकार्पस और फ्यूकस' के जीवन चक्र क्रमशः कैसे है?

A. अगुणितीय एवं द्विगुणितीय

B. अगुणित-द्विगुणितकी एवं द्विगुणितीय

C. अगुणित एवं द्विगुणितकी-अगुणितकी

D. अगुणितकी एवं द्विगुणितीयक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रजनन की महत्वपूर्ण विशेषताओं का वर्णन करने वाले

कुछ कथन नीचे दिए गए हैं:

i. युग्मक संलयन होता है।

ii. आनुवांशिक पदार्थ का स्थानांतरण होता है।

iii. न्यूनीकरण विभाजन होता है।

iv. संतति की जनक से सदृश्यता होती है।

उन विकल्पों का चयन कीजिए जो अलैंगिक और लैंगिक

प्रजनन दोनों के लिए सत्य हैं।

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. लैमिनेरिया और सारगासम खाद्य पदार्थ के रूप में

प्रयुक्त किए जाते हैं

B. शैवाल अपने सन्निकट पर्यावरण में घुलित ऑक्सीजन

के स्तर को बढ़ाती है

C. एल्जिन लाल शैवालों से तथा कैरागीनिन भूरे शैवालों

से प्राप्त किया जाता है

D. अगार-अगार, जेलीडियम और ग्रेसिलेरिया से प्राप्त

किया जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सही कथन चुनिए।

- A. साल्वीनिया, जिंगो और पाइनस, ये सभी अनावृतबीजी हैं
- B. सिकिया सबसे लम्बे वृक्षों में से एक है
- C. अनावृतबीजी पादपों की पत्तियाँ जलवायु की चरमता के लिए अनुकूलित नहीं होती है
- D. अनावृतबीजी समबीजाणुक और विषमबीजाणुक दोनों प्रकार के होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. ब्रायोफाइट और टेरिडोफाइट में नर युग्मक के अभिगमन के लिए किसकी आवश्यकता होती है ?

A. कीट

B. पक्षी

C. जल

D. पवन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पाँच कथन (A से E) पढ़िये और सभी सही कथनों वाला विकल्प चुनिए

(A) माँस और लाइकेन किसी नग्न चट्टान पर बसने वाले पहले जीव होते हैं

(B) सिलेजिनेला एक सम बिजाणुक टैरिडोफाइट है

(C) साइकस की प्रवालमूल में VAM होता है

(D) ब्रायोफाइट्स में मुख्य पौधा युग्मकोद्भिद होता है, जबकि टैरिडोफाइट में यह बीजाणु उद्भिद होता है

(E) अनावृत्तबीजीयों में नर व मादा युग्मकोद्भिद बीजाणु उद्भिद बीजाणु धानियों में उपस्थित होते हैं

A. I, III एवं IV

B. II, III एवं IV

C. I, IV एवं V

D. II, III एवं V

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से किसका युग्मकोद्भिद स्वतन्त्र या मुक्त रहने वाला नहीं होता?

A. फ्यूनेरिया

B. मार्केन्शिया

C. टेरिस

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. एल्जिन और कैरागीनिन शैवाल के उत्पाद है

B. अगार-अगार जेलिडियम और ग्रेसिलेरिया से प्राप्त

किया जाता है

C. क्लोरेला और स्पाइरुलिना को अंतरिक्ष खाद्य पदार्थ

के रूप में प्रयोग किया जाता है

D. रोडोफाइसी में संचयित खाद्य मेंनिटॉल होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से किसमें नर युग्मक कशाभी होते हैं?

A. पॉलीसिफोनिया

B. एनाबीना

C. एक्टोकार्पस

D. स्पाइरोगायरा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन, अकशाभिक युग्मकों की सहायता से समयुग्मकता दर्शाता है?

A. सारगासम

B. एक्टोकार्परा

C. यूलोथ्रिक्स

D. स्पाइरोगायरा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. कारा के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प असत्य है?

A. ऊपरी अण्डधानी और निचली गोल पुंधानी

B. ग्लोब्यूल और न्यूक्यूल की एक ही पादप में उपस्थिति

C. ऊपरी पुंधानी और निचली अण्डधानी

D. ग्लोब्यूल नर प्रजनन संरचना है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. पीट बनने के लिए कौन-सा पादप उत्तरदायी है?

A. मार्केन्शिया

B. रिक्सिया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फैग्रम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. अनॉक्सी प्रकाश-संश्लेषण किसका अभिलक्षण है?

A. रोडोस्पाइरिलम

B. स्पाइरोगायरा

C. क्लैमाइडोमोनास

D. अल्वा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. समयुग्मक अवस्था के साथ अकशाभी युग्मक किसमें पाए जाते हैं?

A. क्लैमाइडोमोनास

B. स्पाइरोगायरा में

C. वॉल्वॉक्स में

D. फ्यूकस में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. कारा का उभयलिंगाश्रयी पादप दर्शाया है

A. पुंधानेधर और स्त्रीधानीधर एक ही पादप पर

B. पुंकेसर और अण्डप एक ही पादप पर

C. ऊपर की ओर पुंधानी तथा नीचे की ओर अण्डधानी

एक ही पादप पर

D. ऊपर की ओर अण्डधानी तथा नीचे की ओर पुंधानी

एक ही पादप पर

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित कथनों (A - E) को पढ़िए तथा दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिए

(A) लिवरवर्ट (यकृत काय) मॉस तथा फर्न में युग्मकोद्भिद स्वतन्त्र जीवी होता है

(B) अनावृतबीजी तथा कुछ फर्ने विषमबीजाणुक होते हैं

(C) पयूकस, वाल्वाक्स तथा एल्बूगो में लिंगी प्रजनन अण्डयुग्मनक पर होता है

(D) लिवरवर्ट (यकृत काय) का बीजाणुद्विद माँस के बीजाणुद्विद से अधिक विस्तृत होता है (E) पाइनस तथा मार्केशिया दोनों एकलिंगाश्रयी होते हैं

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में कौन-सा एक जोड़ा गलत मिलाया गया है?

- A. जिंगो - स्त्रीधानियाँ
- B. साल्वीनिया - प्रोथैलस
- C. वायराइड्स - RNA
- D. सरसों - सहायक कोशिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

A. टेरिडोफाइट्स के युग्मकोद्भिद में प्रोटोनीमल तथा

पर्णिल अवस्थाएँ पाई जाती हैं।

B. अनावृतबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद स्वतन्त्रजीवी

होता है।

C. पुंधानीधर (Antheridiophores) तथा स्त्रीधानीधर

(Archegoniophores) टेरिडोफाइट्स में पाए जाते

हैं।

D. टेरिडोफाइट्स में बीजीय स्वभाव (Seed habit) की

उत्पत्ति देखी जा सकती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. राइबोसोमो के विषय में कौन सी एक बात सही है?

A. डिप्लॉण्टिक जीवन चक्र

B. पादप जगत की सदस्यता

C. पोषण विधि

D. खण्डन द्वारा गुणन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. नीचे दिये गए चार कथनों पर विचार कीजिए कि वे सही हैं या गलत :

(a) माँस की तुलना में लिवरवर्ट्स में स्पोरोफाइट अधिक विकसित होता है।

(b) साल्विनिया विषम बीजाणुकी होता है।

(c) सभी बीजीय पौधों में जीवन-चक्र डिप्लोन्टिक

(द्विगुणितकी) होता है।

(d) पाइनस में नर तथा मादा शंकु अलग-अलग पेड़ों पर लगते हैं।

एक साथ दो गलत कथन कौन से हैं ?

A. I एवं III

B. I एवं IV

C. II एवं III

D. I एवं II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. आदमी, कार्बन मोनॉक्साइड के वातावरण में मर जाता है क्योंकि

A. यह शरीर की ऑक्सिजन के साथ संयोग करके

कार्बन साइऑक्साइड बना लेती है।

B. यह ऊतकों कार्बनिक द्रव्य को अपचयित कर देती है

C. यह रक्त के हीमोग्लोबिन के साथ संयोग करके

उत्तकी ऑक्सीजन को अवशोषित करने की क्षमता

को समाप्त कर देती है।

D. यह रक्त को सुखा देती है।

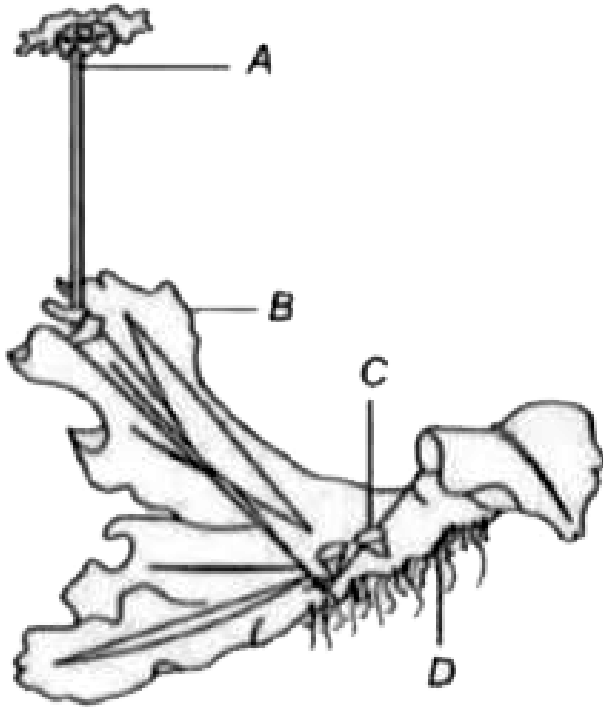
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. नीचे दिए गए चित्र का ध्यान से निरीक्षण कीजिए और इस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें चारों भागों A, B, C

तथा D की सही पहचान की गई हैं।



A. {(" A B C", " D"), ("स्त्रीधानीधर", "मादा सुकाय",
"गेमा कप", "मूलाभास");}

B. {(" A", " B", " C", " D"), ("स्त्रीधानीधर", "मादा
सुकाय", "कलिका", "पाद");}

C. {(" A"," B", " C", " D"), ("सीटा", "बीजाणुद्धिद",
"प्रोटोनीमा", "मूलाभास")};}

D. {(" A"," B", " C", " D"), ("पुंधानीधर", "नर सूकाय",
"ग्लोब्यूल", "जड़ें")};}

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से किसका युग्मकोद्धिद स्वतन्त्र या मुक्त रहने वाला नहीं होता?

A. एडिण्टम

B. मार्केन्शिया

C. पाइनस

D. पॉलीट्राइकम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. स्त्रीधानीधर उपस्थित होता है

A. कारा में

B. एडिएण्टम में

C. फ्यूनेरिया में

D. मार्केन्शिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. आकृतियों A, B, C तथा D का विश्लेषण कीजिए।

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन इन चारों को सही प्रकार से

प्रदर्शित करता है?



A. A B C D

B. A B C D

- C. A B C D
- D. A B C D

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से कौन एक उभयलिंगाश्रयी
(Monoecious) पादप है?

A. मार्केन्शिया

B. साइकस

C. पाइनस

D. खजूर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से किसमें नर तथा मादा युग्मकोद्भिद अनाश्रित तथा स्वतन्त्रजीवी होते हैं?

A. सरसों

B. अरण्डी

C. पाइनस

D. स्फैग्रम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. शैवालों की कोशिका भित्ति निर्मित होती है

A. सेलुलोस, गैलेक्टैन तथा मैनिन द्वारा

B. हैमीसेलुलोस, पेक्टिन तथा प्रोटीन द्वारा

C. पेक्टिन, सेलुलोस तथा प्रोटीन द्वारा

D. सेलुलोस, हेमीसेलुलोस तथा पेक्टिन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. संग्रहित भोजन के रूप में मैनिटॉल पाया जाता है

A. कारा में

B. पोरफाइरा में

C. फ्यूकस में

D. ग्रैसिलेरिया में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से कौन एक संवहनी (Vascular) क्रिप्टोगैम है?

A. इक्वीसीटम

B. जिंगो

C. मार्केन्शिया

D. सिड्रस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन एक सामाजिक कीट है

A. सफेद चींटी

B. लोकस्ट

C. खटमल

D. मच्छर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से किसमें DNA नहीं होता?

- A. राइबोसोम
- B. केन्द्रक
- C. सूत्रकणिका
- D. हरितलवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कौन-सा विषमबीजाणुक होता है?

A. ड्रायोप्टेरिस

B. साल्वीनिया

C. एडिएण्टम

D. इक्वीसीटम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किस एक प्राणी समूह को बिना एक भी अपवाद के उसके एक विशिष्ट लक्षण के साथ सही मिलाया गया है

A. मैमेलिया : शिशुओं को जन्म देते हैं

B. रेप्टीलिया : इनमें 3 कक्षीय हृदय होता है जिसमें एक अधूरा विभाजित निलय होता है

C. कॉर्डेटा : इनमें एक ऊपरी तथा निचले जबड़े वाला एक मुख होता है

D. कॉण्ड्रिक्थीईस : इनमें कार्टिलेजी (उपास्थिमय) अंतःकंकाल होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से किस एक को सही मिलाया गया है

- A. पोषक तत्वों का परोक्ष परिवहन - ATP
- B. ऐपोप्लास्ट - प्लाज्मोडेस्मैटा
- C. पोटेशियम- सहज अनम्यता
- D. धान का "बकाने" रोग- एफ. स्कूग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन सा स्पष्ट लक्षण है

A. कॉर्डॉ डॉर्सेलिस

B. सिफेलाइजेशन

C. पंजे

D. फेरिंगोटॉमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. किसी संवहनी क्रिष्टेगैम के प्रोथैलस में ऐथेरोजूऑइड (पुमणु) तथा अण्ड अलग-अलग समय पर परिपक्व होते हैं। इसके परिणामस्वरूप

- A. निषेचन की सफलता दर में कोई परिवर्तन नहीं होता
- B. उच्च बन्ध्यता आ जाती है
- C. निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि पादप असंगजनिक है
- D. स्वनिषेचन नहीं होने दिया जाता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. कुछ लिवरवर्टों में बीजाणु प्रकीर्णन में क्या चीज सहायक होती है?

A. इलेटर

B. इण्डूशियम

C. कैलिप्ट्रा

D. परिमुख दन्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. माँस में बीजाणुद्धिद

- A. युग्मकोद्धिद पर अंशतया परजीवी होता है
- B. से युग्मक बनते हैं, जिनमें युग्मकोद्धिद बनता है
- C. युग्मकोद्धिद से उत्पन्न एक बीजाणु से बनता है
- D. स्वयं अपने तथा युग्मकोद्धिद दोनों के लिए भोजन बनाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. नाइट्रोजन युक्त उर्वरकों में यूरिया का अमोनियम सल्फेट की तुलना में अधिक उपयोग किया जाता है, क्योंकि

- A. यह जल में अधिक विलेय होता है
- B. यह अमोनियम सल्फेट से सस्ता होता है
- C. यह अधिक स्थायी होता है
- D. यह मृदा में अम्लीयता उत्पन्न नहीं करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. सूची I में दिए गए विषयकों को सूची II में दिए गए विषयकों से सही-सही मिलाइए।

सूची I	सूची II
A. परिरोमी कशाभिका विन्यास	1. जिंगो
B. जीवित जीवाश्म	2. मैक्रोसिस्टिस
C. राइजोफोर	3. एश्चेरिशिया कोलाई
D. सबसे छोटा पुष्पी पादप	4. सिलैजिनेला
E. विशालतम बहुवर्षी शैवाल	5. वॉल्फिया

A. A B C D E
3 1 4 5 2

B. A B C D E
2 1 3 4 5

C. A B C D E
1 2 5 3 2

D. A B C D E
5 3 2 5 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. बहुकशाययुक्त लहू के आकार के नर युग्मक, तथा परिपक्व बीज जिसमें दो बीजत्रों वाला केवल एक भ्रूण होता है, किसके विशिष्ट लक्षण हैं?

- A. संयुक्त दलीय आवृतबीजियों के
- B. शंकुधरों के
- C. पृथकदलीय आवृतबीजियों के
- D. साइकिडों के (साइकेडेल्स)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. स्थलीय वनस्पतियों में आवृतबीजी पौधों के प्रभावी होने का कारण है

- A. विभिन्न आवासों में अनुकूलन की क्षमता
- B. अधिक संख्या में बीज निर्माण का गुण
- C. परागण की प्रकृति
- D. मानव द्वारा ग्राम्यन (Domestication)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. पत्रप्रकलिका द्वारा होने वाला वर्षी प्रजनन किसमें होता है

A. एगेव

B. कोलोकेशिया

C. जिन्जीवर

D. वेलिसनेरिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में कौन जीवित जीवाश्म है?

- A. साइकस
- B. मॉस
- C. सैकेरोमाइसीज
- D. स्पाइरोगायरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. पादप जो बीजाणु द्वारा प्रजनन करते हैं, जैसे-माँस तथा फर्न को क्या कहते हैं?

A. थैलोफाइटा

B. क्रिप्टोगैम्स

C. ब्रायोफाइटा

D. स्पोरोफाइटा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. स्पाइरोगायरा में लिंगी प्रजनन विकास का लक्षण है, क्योंकि यह प्रदर्शित करता है

- A. आकारिकीय रूप से विभेदित जनन अंग
- B. शारीरिकीय रूप से विभेदित चल जनन अंग
- C. समान आकार के चल जनन अंग
- D. विभिन्न आकार के चल जनन अंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में कौन-सा पादप जोड़ा बीज नहीं बनाता है?

- A. फ्यूनेरिया तथा पाइनस
- B. फर्न तथा फ्यूनेरिया
- C. फ्यूनेरिया तथा फाइकस
- D. फाइकस तथा क्लैमाइडोमोनास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में कौन सा जोड़ा सही है

A. विटामिन A - कैल्सीफेरॉल

B. विटामिन E- टोकोफेरॉल

C. विटामिन D- थायमीन

D. विटामिन K- एस्कार्बिक एसिड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप बीज बनाता है, लेकिन पुष्प नहीं?

A. मक्का

B. पोदीना

C. पीपल

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन आवृतबीजी में बिना अपवाद के है?

A. नलिका की उपस्थिति

B. द्विनिषेचन

C. द्वितीयक वृद्धि

D. स्वपोषी पोषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. साइकस में दो बीजपत्र होते हैं, फिर भी इसे आवृतबीजियों में सम्मिलित नहीं किया जाता है, किस कारण?

A. नग्न बीजाण्ड

B. एकबीजपत्री जैसा दिखाई देता है

C. कुण्डलित किसलय वलन

D. संयुक्त पत्तियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. फर्न में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

A. बीजाणु अंकुरण में

B. युग्मक के निर्माण में

C. बीजाणु के निर्माण में

D. पुंधानी तथा स्त्रीधानी के निर्माण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. एक शोध के छात्र ने कुछ शैवाल का संग्रह किया और पाया कि इनकी कोशिकाओं में फ्लोरोफिल-*a* तथा *d* के साथ-साथ फाइकोइरिथ्रिन भी उपस्थित है। यह शैवाल किसका सदस्य है?

- A. रोडोफाइसी
- B. बैसिलोरियोफाइसी
- C. क्लोरोफाइसी
- D. फियोफाइसी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

61. सबसे बड़ा बीजाण्ड, सबसे बड़ा नर तथा मादा युग्मक तथा सबसे बड़ा पादप किसमें पाया जाता है?

A. आवृतबीजी में

B. वृक्ष वाले फर्न तथा कुछ एकबीजपत्रियों में

C. अनावृतबीजी में

D. द्विबीजपत्री पादप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. फ्यूनेरिया का पुमणु होता है

A. सीलिया विहीन

B. सीलिया युक्त

C. बहुसीलिया युक्त

D. एक सीलिया युक्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. ब्रायोफाइटा बना हुआ है

A. दीर्घ अवधि वाला बीजाणुद्भिद

B. बीजाणुद्भिद प्रभावी अवस्था जो परजीवी होता है

C. युग्मकोद्भिद की प्रभावी अवस्था जो बीजाणु बनाता है

D. छोटा बीजाणुद्भिद जो सामान्यतया युग्मकोद्भिद पर

परजीवी होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. ऐसे पादप को आप कहाँ रखेंगे (वर्गीकरण में) जिसमें

संवहन ऊतक है, लेकिन बीज नहीं होते हैं?

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइटा

C. टेरिडोफाइटा

D. अनावृतबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित में से कौन एक जलीय फर्न और जैव-उर्वरक है?

A. एजोला

B. सल्वीनिया

C. मासीलिया

D. टेरीडियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. टीनिया के बारे में क्या सत्य है

A. इनमें आर्किगोनिया (स्त्रीधानी) पाए जाते हैं

B. इनमें हरितलवक पाए जाते हैं

C. ये थैलाभ होते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. द्विशाखित शाखाएँ पाई जाती है

A. फर्न में

B. फ्यूनेरिया में

C. लिवरवर्ट में

D. मार्केन्शिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. साइकस के सम्बन्ध में कौन-सा कथन असत्य है?

- A. इसमें सुसंगठित मादा पुष्प नहीं होते हैं
- B. इसमें सर्सिनेट वरनेशन होते हैं
- C. इनके जाइलम, जाइलम वेसेल्स के बने होते हैं
- D. इसकी जड़ में कुछ नीले-हरे शैवाल होते हैं

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

69. यूलोथ्रिक्स का वर्णन किया जा सकता है

A. अचल कोलॉनी में रहने वाला शैवाल, जिसमें

चलबीजाणु नहीं होते हैं

B. तन्तुवत शैवाल, जिसमें प्लैजिलायुक्त प्रजनन

अवस्था नहीं होती है

C. झिल्लीवत शैवाल, जो चलबीजाणु बनाता है

D. तन्तुवत शैवाल, जिसमें फ्लैजिलायुक्त प्रजनन

अवस्था उपस्थित है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. ब्रायोफाइट्स जल पर निर्भर करते हैं, क्योंकि

A. निषेचन के लिए आवश्यक होता है, क्योंकि उनकी

प्रकृति समबीजाणु वाली होती है

B. जल उनके कायिक प्रजनन के लिए आवश्यक होता है

C. शुक्राणु आसानी से स्त्रीधानी के अण्डाणु तक पहुँच सकते हैं

D. स्त्रीधानी में जल भरा होता है, जो निषेचन में सहायता करता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

71. 'टहलने वाला' नाम फर्न को क्यों दिया गया है?

A. इसका प्रकीर्णन टहलने वाले जन्तुओं द्वारा होता है

B. इसका कायिक प्रजनन पत्ते के शीर्ष द्वारा होता है

C. यह टहलने की क्रिया जानता है

D. इसके बीजाणु में टहलने की क्षमता होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. पादप जगत में सबसे बड़ा शुक्राणु किसमें होता है?

A. पाइनस

B. बरगद

C. साइकस

D. थूजा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. आवृतबीजियों की पहचान के लिए मुख्यतया पुष्पीय गुणों का प्रयोग किया जाता है क्योंकि

A. पुष्प विभिन्न रंग के होते हैं

B. कायिक भागों की अपेक्षा प्रजननात्मक भाग अधिक

स्थिर व संरक्षी होते हैं

C. पुष्पों के साथ कार्य करना आसान होता है

D. पुष्पों को सुरक्षित रूप से दबाया जा सकता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. एक ऐसा शैवाल, जिसमें प्रोटीन अधिक मात्रा में होती है

A. स्पाइरोगायरा

B. यूलोथ्रिक्स

C. ऑसिलेटोरिया

D. क्लोरेला

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. बहुकोशिकीय, शाखित मूलाभास तथा पत्तीयुक्त युग्मकोद्भिद किसके लक्षण हैं?

A. सभी ब्रायोफाइट्स के

B. कुछ ब्रायोफाइट्स के

C. सभी टेरिडोफाइट्स के

D. कुछ टेरिडोफाइट्स के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. यूलोथ्रिक्स के तन्तु बनाते हैं

A. आइसोगैमी

B. एनाइसोगैमी

C. हेटेरोगैमी

D. बैसिडियोस्पोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. ब्रायोफ़ाइटा, अन्य शैवाल से पृथक किया जा सकता है क्योंकि

A. सभी थैलाभ रूप में होते हैं

B. इनमें संवहन ऊतक नहीं है

C. स्त्रीधानी पाई जाती है, जिसमें एक बन्ध्य कोशिका का बाहरी जैकेट होता है

D. इनकी कोशिकाओं में हरितलवक पाए जाते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. भूरे शैवाल का मुख्य लक्षण है

A. फाइकोसायनिन

B. फाइकोइरिथ्रीन

C. फ्यूकोजैन्थिन

D. हीमेटोक्रोम की उपस्थिति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. पादप जगत का उभयचर है

A. एककोशिकीय चल शैवाल

B. बहुकोशिकीय अचल शैवाल

C. सरल आन्तरिक संरचना वाले ब्रायोफाइट्स

D. जटिल आन्तरिक संरचना वाले टेरिडोफाइट्स, जो आवृतबीजी के स्तर तक नहीं बन पाए हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. इनमें से किसके परिपक्व कैप्सूल में परिपक्व बीजाणु के साथ इलेटर होते हैं, जो बीजाणु के प्रकीर्णन में सहायता करते हैं?

A. रिक्सिया

B. मार्केन्शिया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फैग्रम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. इनमें से किसे एक जीवित जीवाश्म कहा जाता है?

A. पाइनस

B. नागफनी

C. जिंगो

D. थूजा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. फर्न का स्पोर प्रदर्शित करता है

A. क्रियात्मक विखण्डन

B. ऊतक निर्माण

C. कोशिका के लक्षण

D. श्रम विभाजन का आरम्भ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. अगार-अगार को व्यवसायिक स्तर पर प्राप्त किया जाता

है

A. लाल शैवाल से

B. हरे शैवाल से

C. भूरे शैवाल से

D. नीले-हरे शैवाल से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. मॉस का शरीर है

A. पूर्णतया बीजाणुद्विद

B. पुर्णतया युग्मकोद्विद

C. प्रभावी, दीर्घजीवी बीजाणुद्विद के साथ युग्मकोद्विद

D. प्रभावी दीर्घजीवी युग्मकोद्विद के साथ बीजाणुद्विद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. एक पूर्ण विकसित स्त्रीधानी, जिसमें गर्दन 4-6 पंक्तियों की ग्रीवा नाल कोशिका की बनी होती है, यह लक्षण है

- A. केवल अनावृतबीजी का
- B. ब्रायोफाइटा तथा टेरिडोफाइटा का
- C. टेरिडोफाइटा तथा अनावृतबीजी का
- D. अनावृतबीजी तथा आवृतबीजी का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

86. पाइनस के बीज के पंख किसका व्युत्पन्न है?

A. टेस्टा (Testa)

B. टेस्टा तथा टेगमन

C. ऑव्यूलिफेरस स्केल की सतह

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

87. ब्रायोफाइटा का विशेष लक्षण है

- A. बीजाणु बनाना
- B. बीजाणुद्विद का युग्मकोद्विद से जुड़ा होना
- C. जड़ का अभाव होना
- D. संवहन ऊतक का अभाव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. क्लोरोफाइसी में लैंगिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?

- A. आइसोगैमी तथा एनाइसोगैमी
- B. आइसोगैमी, एनाइसोगैमी तथा ऊर्गैमी
- C. केवल ऊर्गैमी
- D. एनाइसोगैमी तथा ऊर्गैमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. इनमें से कौन नाइट्रोजन का स्थिरीकरण नहीं करता है?

A. नॉस्टॉक

B. एजोटोबैक्टर

C. स्पाइरोगायरा

D. एनाबीना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. टेरिडोफाइटा ब्रायोफाइटा से किसमें भिन्न हैं?

A. स्वतन्त्र युग्मकोद्भिद

B. अत्यधिक विकसित संवहन ऊतक

C. स्त्रीधानी

D. फलैजिलायुक्त शुक्राणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. अर्द्धसूत्री विभाजन में सम्मिलित है

- A. एक केन्द्रकीय विभाजन एवं एक गुणसूत्रीय विभाजन
- B. दो केन्द्रकीय विभाजन एवं एक गुणसूत्रीय विभाजन
- C. एक केन्द्रकीय विभाजन एवं दो गुणसूत्रीय विभाजन
- D. दो केन्द्रकीय विभाजन एवं दो गुणसूत्रीय विभाजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. क्लैमाइडोमोनास का हरितलवक होता है

- A. स्टीलेट आकार का
- B. कप के आकार का
- C. कॉलर के आकार का
- D. स्पाइरल आकार का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. पायरीनॉइड किसके निर्माण का केन्द्र है?

A. पोरीफाइरा

B. एन्जाइम

C. वसा

D. मण्ड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

94. पाइनस, आम से विभेदित है

A. वृक्षीय प्रकृति

B. हरी पत्तियाँ

C. बीजाण्ड, बिना अण्डाशय से घिर हुआ

D. काष्ठ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

95. इनमें से जैव-विकास के आधार पर कौन सबसे अधिक विकसित है?

A. सिलैजिनेला

B. फ्यूनेरिया

C. क्लैमाइडोमोनास

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. पादपों का ऐसा समूह, जो बीजाणु तथा भ्रूण बनाता है, लेकिन जिसमें संवहन ऊतक तथा बीज नहीं होते हैं

A. टेरिडोफाइट

B. रोडोफाइट

C. ब्रायोफाइट

D. फ़ियोफाइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

97. फ्यूनेरिया तथा सिलैजिनेला में क्या समान नहीं है?

A. आर्किगोनियम (स्त्रीधानी)

B. भ्रूण

C. फ्लैजिलेट (कशाभिक शुक्राणु) शुक्राणु

D. जड़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

98. पाइनस के परागकण में 6 गुणसूत्र होते हैं। अतः इसके एण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष) में कितने गुणसूत्र होंगे?

A. 12

B. 18

C. 6

D. 24

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

99. रेजिन तथा टर्पेन्टाइन किससे प्राप्त की जाती है?

A. साइकस

B. पाइनस

C. सिड्रस

D. एबीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. ऐसा पादप, जिसमें बीजाणुद्विद पीढ़ी युग्मज द्वारा प्रदर्शित होती है

A. पाइनस

B. सिलैजिनेला

C. क्लैमाइडोमोनास

D. ड्रायोपेरिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

101. ऐसा पौधा जिसमें बीज होते हैं, लेकिन पुष्प तथा फल नहीं होते हैं, किस समूह में आते हैं?

A. टेरिडोफाइट्स

B. मॉस

C. फर्न

D. अनावृतबीजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

102. स्पाइरोगायरा में संयुग्मन से या क्लैमाइडोमोनास में निषेचन से क्या बनते हैं?

A. जाइगोस्पोर

B. चलबीजाणु

C. ऊस्पोर

D. कार्पोस्पोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. क्लैमाइडोमोनास में सबसे सामान्य लैंगिक प्रजनन है

- A. आइसोगैमस
- B. एनाइसोगैमस
- C. ऊगैमस
- D. होलोगैमस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. इनमें से किस एक का युग्मकोद्भिद सबसे बड़ा होता है?

A. साइकस

B. आवृतबीजी

C. सिलैजिनेला

D. मॉस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

105. एपोफाइसिस फ्यूनेरिया के कैप्सूल में है

A. निचले भाग में

B. ऊपरी भाग में

C. मध्य भाग में

D. उर्वर भाग में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. मॉस का पोरिस्टोम (peristom) भाग लेता है

A. बीजाणु प्रकीर्णन में

B. प्रकाश-संश्लेषण में

C. रक्षा में

D. अवशोषण में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

107. प्रोटोनीमा किसके जीवन चक्र में आता है?

A. रिक्सिया

B. फ्यूनेरिया

C. सोमेटोगैमी

D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

108. सिलैजिनेला का जैव-विकासीय लक्षण है

A. हेटेरोस्पोरस लक्षण (विषमबीजाणु)

B. राइजोफोर

C. स्ट्रॉबिली

D. लेग्यूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

109. फ्यूनेरिया और टेरिस दोनों के पुमणु को एक साथ टेरिस की स्त्रीधानी के पास मुक्त किया गया। केवल इसके शुक्राणु स्त्रीधानी में प्रवेश करते हैं, क्योंकि:

- A. टेरिस की स्त्रीधानी फ्यूनेरिया के शुक्राणु को प्रतिकर्षित करती है
- B. फ्यूनेरिया के शुक्राणु टेरिस के शुक्राणुओं द्वारा मार दिए जाते हैं
- C. फ्यूनेरिया के शुक्राणु कम गतिशील होते हैं
- D. टेरिस के धानी रासायनिक पदार्थ स्रावित करती हैं, जिससे टेरिस के शुक्राणु आकर्षित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

110. पाइनस/जिम्नोस्पर्म में अगुणित संरचना है

- A. गुरुबीजाणु, भ्रूणपोष तथा भ्रूण
- B. गुरुबीजाणु, पराग कण तथा एण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष)
- C. गुरुबीजाणु, अध्यावरण तथा जड़
- D. पराग कण, पत्तियाँ तथा जड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

A. गेमा धानी - मार्केन्शिया

B. द्विकशाभिक चलबीजाणु - भूरे शैवाल

C. एककशाभिक युग्मक - पॉलीसिफोनिया

D. एककोशिकीय जीव - क्लोरेला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. हॉर्सटिल्स अनावृतबीजी है

B. सिलैजिनेला विषमबीजाणुक है, जबकि साल्वीनिया
समबीजाणुक है

C. अनावृतबीजियों में बीजाण्ड अण्डाशय भित्ति द्वारा
परिबद्ध (आवरित) नहीं होते हैं

D. साइक्स और सिड्रस दोनों में साधारणतया तने
अशाखित होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. युग्मनजी अर्द्धसूत्री विभाजन किसका विशिष्ट लक्षण है?

A. मार्केन्शिया

B. फ्यूकस

C. फ्यूनेरिया

D. क्लैमाइडोमोनास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निवही शैवाल का एक उदाहरण कौन-सा है?

- A. क्लोरेला
- B. वॉलवॉक्स
- C. यूलोप्रिक्स
- D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. गलत जोड़े का चयन कीजिए।

(a)	पाइनस	—	एकलिंगी
(b)	साइकस	—	एकलिंगी
(c)	साल्वीनिया	—	विषमबीजाणु
(d)	इक्वीसीटम	—	समबीजाणु



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विनिषेचन किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

A. अनावृतबीजी

B. शैवाल

C. कवक

D. आवृतबीजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एक्टोकार्पस और फ्यूकस के जीवन चक्र क्रमशः कैसे हैं?

A. अगुणितीय एवं द्विगुणितीय

B. अगुणित-द्विगुणितकी एवं द्विगुणितीय

C. अगुणित एवं द्विगुणितकी-अगणितकी

D. अगुणितकी एवं द्विगुणितीयक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे दिये गए पाँच कथनों (A-E) को पढ़िए और जैसा उनके आगे पूछा गया है, उत्तर दीजिए

(A) इक्वीसीटम में, मादा युग्मकोन्द्रिद जनक बीजाणु उन्द्रिद् पर बना रहता है

(B) जिंको में नर युग्मकोन्द्रिद स्वतंत्र नहीं होता

(C) रिक्सिया का बीजाणु उन्द्रिद पोलीट्राइकम के बीजाणु

उद्भिद की तुलना में अधिक विकसित होता है

(D) वॉल्वॉक्स में लैंगिक प्रजनन समयुग्मकी होता है

(E) स्लाइम मोल्ड्स के बीजाणुओं में कोशिका भित्ति नहीं होती

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

Answer: D



9. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- A. लैमिनेरिया और सारगासम खाद्य पदार्थ के रूप में प्रयुक्त किए जाते हैं
- B. शैवाल अपने सन्निकट पर्यावरण में घुलित ऑक्सीजन के स्तर को बढ़ाती है
- C. एल्जिन लाल शैवालों से तथा कैरागीनिन भूरे शैवालों से प्राप्त किया जाता है ।

D. अगार-अगार, जेलीडियम और ग्रेसिलेरिया से प्राप्त

किया जाता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. सही कथन चुनिए।

A. साल्वीनिया, जिंगो और पाइनस, ये सभी

अनावृतबीजी हैं

B. सिकोया सबसे लम्बे वृक्षों में से एक है

C. अनावृतबीजी पादपों की पत्तियाँ जलवायु की चरमता

के लिए अनुकूलित नहीं होती हैं

D. अनावृतबीजी समबीजाणुक और विषमबीजाणुक

दोनों प्रकार के होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स में नर युग्मक के अभिगमन के लिए किसकी आवश्यकता होती है?

A. कीट

B. पक्षी

C. जल

D. पवन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पाँच कथनों (I-V) को पढ़िए और सही कथन वाला विकल्प चुनिए।

I. मॉस एवं लाइकेन किसी नग्न चट्टान पर बसने वाले पहले

जीव होते हैं। II. सिलैजिनेला एक समबीजाणुक टेरिडोफाइट है। III. साइकस की प्रवाल मूल में VAM होता है। IV. ब्रायोफाइट में मुख्य पादप युग्मकोद्भिद् होता है, जबकि टेरिडोफाइट में यह बीजाणुद्भिद् होता है। V. अनावृतबीजियों में नर एवं मादा युग्मकोद्भिद् 'बीजाणुद्भिद् पादप पर शंकु पर स्थित बीजाणुधानियों में उपस्थित होते हैं।

A. I, III एवं IV

B. II, III एवं IV

C. I, IV एवं V

D. II, III एवं V

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से किसका युग्मकोद्भिद् स्वतन्त्र या मुक्त रहने वाला नहीं होता?

A. फ्यूनेरिया

B. मार्केन्शिया

C. टेरिस

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. एल्जिन और कैरागीनिन शैवाल के उत्पाद हैं

B. अगार-अगार जेलिडियम और प्रेसिलेरिया से प्राप्त
किया जाता है

C. क्लोरेला और स्पाइरुलिना को अन्तरिक्ष खाद्य पदार्थ
के रूप में प्रयोग किया जाता है

D. रोडोफाइसी में संचयित खाद्य मैनिटॉल होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से किसमें नर युग्मक कशाभी होते हैं?

A. पॉलीसिफोनिया

B. एनाबीना

C. एक्टोकार्पस

D. स्पाइरोगायरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौन, अकशाभिक युग्मकों की सहायता से समयुग्मकता दर्शाता है?

A. सारगासम

B. एक्टोकार्पस

C. यूलोट्रिक्स

D. स्पाइरोगायरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. कारा के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प असत्य है?

- A. ऊपरी अण्डधानी और निचली गोल पुंधानी
- B. ग्लोब्यूल और न्यूक्यूल को एक ही पादप में उपस्थिति
- C. ऊपरी पुंधानी और निचली अण्डधानी
- D. ग्लोब्यूल नर प्रजनन संरचना है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. पीट बनने के लिए कौन-सा पादप उत्तरदायी है?

A. मार्केन्शिया

B. रिक्सिया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फैग्रम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. अनाॅक्सी प्रकाश-संश्लेषण किसका अभिलक्षण है?

A. रोडोस्पाइरिलम

B. स्पाइरोगायरा

C. क्लैमाइडोमोनास

D. अल्वा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. समयुग्मक अवस्था के साथ अकशाभी युग्मक किसमें पाए जाते हैं?

A. क्लैमाइडोमोनास में

B. स्पाइरोगायरा में

C. वॉलवॉक्स में

D. फ्यूकस में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. कारा का उभयलिंगाश्रयी पादप दर्शाता है

A. पुंधानीधर और स्त्रीधानीधर एक ही पादप पर

B. पुंकेसर और अण्डप एक ही पादप पर

C. ऊपर की ओर पुंधानी तथा नीचे की ओर अण्डधानी

एक ही पादप पर

D. ऊपर की ओर अण्डधानी तथा नीचे की ओर पुंधानी

एक ही पादप पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित कथनों (A - E) को पढ़िए तथा दिये गए प्रश्न का उत्तर दीजिए

(A) लिवरवर्ट (यकृत काय) मॉस तथा फर्न में युग्मकोद्भिद स्वतन्त्र जीवी होता है

(B) अनावृतबीजी तथा कुछ फर्ने विषमबीजाणुक होते हैं

(C) पयूकस, वाल्वाक्स तथा एल्बूगो में लिंगी प्रजनन अण्डयुग्मनक पर होता है

(D) लिवरवर्ट (यकृत काय) का बीजाणुद्भिद मॉस के बीजाणुद्भिद से अधिक विस्तृत होता है (E) पाइनस तथा मार्केशिया दोनों एकलिंगाश्रयी होते हैं

उपरोक्त में से कितने कथन सही हैं

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में कौन-सा एक जोड़ा गलत मिलाया गया है?

A. जिंगो - स्त्रीधानियाँ

B. साल्वीनिया - प्रोथैलस

C. वायरॉइड्स - RNA

D. सरसों - सहायक कोशिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A. टेरिडोफाइट्स के युग्मकोद्भिद् में प्रोटोनीमल तथा पणिल अवस्थाएँ पाई जाती हैं।
- B. अनावृतबीजियों में मादा युग्मकोद्भिद् स्वतन्त्रजीवी होता है।
- C. पुंधानीधर (Antheridiophores) तथा स्त्रीधानीधर (Archegoniophores) टेरिडोफाइट्स में पाए जाते हैं।
- D. टेरिडोफाइट्स में बीजीय स्वभाव (Seed habit) की उत्पत्ति देखी जा सकती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. बहुकोशिकीय कवकों, तन्तुमय शैवालों एवं मॉस के प्रोटोनीमा तीनों के सम्बन्ध में एक समान है

- A. डिप्लॉण्टिक जीवन चक्र
- B. पादप जगत की सदस्यता
- C. पोषण विधि
- D. खण्डन द्वारा गुणन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. सही अथवा गलत के रूप में निम्नलिखित चार कथनों पर विचार कीजिए।

- I. मांस की तुलना में लिवरवर्ट्स में बीजाणुद्विद् अधिक विकसित होता है।
- II. साल्वीनिया विषमबीजाणुक होता है।
- III. बीजधारण करने वाले सभी पादपों में जीवन चक्र डिप्लॉण्टिक प्रकार का होता है।
- IV. पाइनस में, नर एवं मादा शंकु पृथक्-पृथक् वृक्षों पर उत्पन्न होते हैं।

उपरोक्त में असत्य कथन है

A. I एवं III

B. I एवं IV

C. II एवं III

D. I एवं II

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. सिलेजिनेला तथा साल्वीनिया को बीजीय प्रवृत्ति के उद्विकास की और एक महत्वपूर्ण चरण के रूप में देखा जाता है क्योंकि

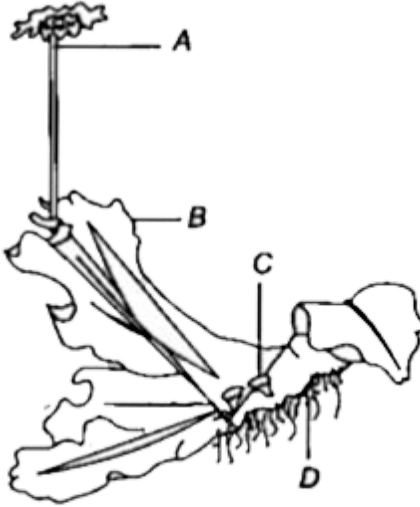
- A. मादा युग्मकोद्भिद् स्वतन्त्र होता है और इसका बीजों की भाँति प्रकीर्णन होता है।
- B. मादा युग्मकोद्भिद् में स्त्रीधानी का अभाव होता है।
- C. दीर्घबीजाणु भ्रूणपोष तथा बीजपत्रों द्वारा घिरा हुआ भ्रूण प्रदर्शित करते हैं।
- D. भ्रूण मादा युग्मकोद्भिद् में विकसित होता है, जोकि जनक बीजाणुद्भिद् पर लगा रहता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. नीचे दिए गए चित्र का ध्यान से निरीक्षण कीजिए और उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसमें चारों भागों A, B, C तथा D की सही पहचान की गई है।



	A	B	C	D
(a)	स्त्रीधानीधर	मादा सूकाय	गेमा कप	मूलाभास
(b)	स्त्रीधानीधर	मादा सूकाय	कलिका	पाद
(c)	सीटा	बीजाणुदभिद्	प्रोटोनीमा	मूलाभास
(d)	पुंधानीधर	नर सूकाय	ग्लोब्यूल	जड़ें



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित में से किसमें युग्मकोद्भिद् एक स्वतन्त्र-जीवी स्वावलम्बी पीढ़ी नहीं है?

A. एडिएण्टम

B. मार्केन्शिया

C. पाइनस

D. पॉलीट्राइकमः

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. स्त्रीधानीधर उपस्थित होता है

A. कारा में

B. एडिएण्टम में

C. फ्यूनेरिया में

D. मार्केन्शिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. आकृतियों A, B, C तथा D का विश्लेषण कीजिए।
निम्नलिखित विकल्पों में से कौन इन चारों को सही प्रकार से
प्रदर्शित करता है?



A



B



C



D

	A	B	C	D
(a)	कारा	मार्केन्शिया	फ्यूकस	पाइनस
(b)	इक्वीसीटम	जिंगो	सिलैजिनेला	लाइकोपोडियम
(c)	सिलैजिनेला	इक्वीसीटम	साल्वीनिया	जिंगो
(d)	फ्यूनेरिया	एडिएण्टम	साल्वीनिया	रिक्सिया



32. निम्नलिखित में से कौन एक उभयलिंगाश्रयी (Monoecious) पादप है?

A. मार्केन्शिया

B. साइकस

C. पाइनस

D. खजूर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से किसमें नर तथा मादा युग्मकोन्द्रिद् अनाश्रित तथा स्वतन्त्रजीवी होते हैं?

A. सरसों

B. अरण्डी

C. पाइनस

D. स्फैग्रम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. शैवालों की कोशिका भित्ति निर्मित होती है

A. सेलुलोस, गैलेक्टोन तथा मैनिन द्वारा

B. हैमीसेलुलोस, पेक्टिन तथा प्रोटीन द्वारा

C. पेक्टिन, सेलुलोस तथा प्रोटीन द्वारा

D. सेलुलोस, हैमीसेलुलोस तथा पेक्टिन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. संग्रहित भोजन के रूप में मैनिटॉल पाया जाता है

A. कारा में

B. पोरफाइरा में

C. फ्यूकस में

D. प्रैसिलेरिया में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. इक्वीसीटम

B. जिङ्गो

C. मार्केन्शिया

D. सिङ्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन 'सीड हैबिट' के विकास के सन्दर्भ में महत्त्वपूर्ण माना जाता है?

- A. निर्भर बीजाणुद्विद्
- B. विषमबीजाणुकता
- C. हैप्लॉण्टिक जीवन चक्र
- D. स्वतन्त्रजीवी युग्मकोद्विद्

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से किस एक में नर और मादा युग्मकोद्भिद् स्वतन्त्र अस्तित्व वाले स्वच्छन्दजीवी नहीं होते हैं?

- A. टेरिस
- B. फ्यूनेरिया
- C. पॉलीट्राइकम
- D. सिड्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कौन-सा विषमबीजाणुक होता है?

A. ड्रायोपेरिस

B. साल्वीनिया

C. एडिएण्टम

D. इक्वीसीटम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किस एक विकल्प में ऐसे दो मुख्य लक्षण दिए गए हैं जिनके आधार पर नीटम को साइकस तथा पाइनस स अलग पहचाना जा सकता है और साथ ही जो उसकी आवृत्तबीजियों के साथ बंधुता दर्शाते हैं?

A. रेजिन वाहिनी तथा पत्ती-शिराविन्यास की अनुपस्थिति

B. वाहिका तत्वों की उपस्थिति तथा स्त्रीधानियों की

अनुपस्थिति

C. परिदलपुंज तथा दो अध्यावरण

D. भ्रूण परिवर्धन तथा शीर्षस्थ विभज्योतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से किस एक समुच्चय के तीनों पादपों में कशाभयुक्त नर युग्मक पाए जाते हैं?

- A. एन्थोसिरॉस, फ्यूनेरिया तथा स्पाइरोगायरा
- B. जिग्नेमा, सैप्रोलैंग्रीया तथा हाइड्रिला
- C. फ्यूकस, मासीलिया तथा कैलोट्रॉपिस
- D. रिक्सिया, ड्रायोप्टेरिस तथा साइकस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. यदि आपको विभिन्न शैवालों को स्पष्ट समूहों में वर्गीकृत करने को कहा जाए, तो आपको निम्नलिखित में से कौन-सा एक लक्षण चुनना चाहिए?

- A. कोशिका में पाए जाने वाले वर्णकों के प्रारूप
- B. कोशिका के भीतर भण्डारित खाद्य सामग्री की प्रकृति
- C. थैलस की संरचनात्मक संघटना
- D. कोशिका भित्ति की रासायनिक संघटना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. किसी संवहनी क्रिष्टोगैम के प्रोथैलस में पुंमणु तथा अण्ड अलग-अलग समय पर परिपक्व होते हैं। इसके परिणामस्वरूप

- A. निषेचन की सफलता दर में कोई परिवर्तन नहीं होता
- B. उच्च बन्ध्यता आ जाती है
- C. निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि पादप असंगजनिक

है

D. स्वनिषेचन नहीं होने दिया जाता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. कुछ लिवरवटों में बीजाणु प्रकीर्णन में क्या चीज सहायक होती है?

A. इलेटर

B. इण्डूशियम

C. कैलिष्ट्रा

D. परिमुख दन्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. मॉस में बीजाणुद्विद्

A. युग्मकोद्विद् पर अंशतया परजीवी होता है

B. से युग्मक बनते हैं, जिनमें युग्मकोद्विद् बनता है

C. युग्मकोद्विद् से उत्पन्न एक बीजाणु से बनता है

D. स्वयं अपने तथा युग्मकोद्भिद् दोनों के लिए भोजन

बनाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. पीट मॉस को एक पैकिंग सामग्री के रूप में पुष्पों तथा जीवित पादपों को दूर-दूर भेजने में इसलिए उपयोग किया जाता है, क्योंकि

A. यह आसानी से उपलब्ध है

B. यह आर्द्रताग्राही होता है

C. यह वाष्पोत्सर्जन कम कर देता है

D. यह एक विसंक्रामक के रूप में काम करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. सूची I में दिए गए विषयकों को सूची II में दिए गए

विषयकों से सही-सही मिलाइए।

सूची I	सूची II
A. परिरोमी कशाभिका विन्यास	1. जिंगो
B. जीवित जीवाश्म	2. मैक्रोसिस्टिस
C. राइजोफोर	3. एश्चेरिशिया कोलाई
D. सबसे छोटा पुष्पी पादप	4. सिलैजिनेला
E. विशालतम बहुवर्षी शैवाल	5. वॉल्फिया



वीडियो उत्तर देखें

48. बहुकशाभयुक्त लटू के आकार के नर युग्मक तथा परिपक्व बीज जिसमें दो बीजपत्रों वाला केवल एक भ्रूण होता है, किसके विशिष्ट लक्षण हैं?

A. संयुक्त दलीय आवृतबीजियों के

B. शंकुधरों के

C. पृथक्दलीय आवृतबीजियों के

D. साइकिडों के (साइकेडेल्स)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. स्थलीय वनस्पतियों में आवृतबीजी पौधों के प्रभावी होने का कारण है

A. विभिन्न आवासों में अनुकूलन की क्षमता

B. अधिक संख्या में बीज निर्माण का गुण

C. परागण की प्रकृति

D. मानव द्वारा ग्राम्यन (Domestication)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. इनमें से कौन पत्तियों के शीर्ष द्वारा कायिक (वर्षी)

प्रजनन करते हैं?

A. टहलने वाला फर्न

B. स्पोक्स लीफ प्लाण्ट

C. मार्केन्शिया

D. मॉस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित में कौन जीवित जीवाश्म है?

A. साइकस

B. मॉस

C. सैकेरोमाइसीज

D. स्पाइरोगायरा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

52. पादप जो बीजाणु द्वारा प्रजनन करते हैं, जैसे-माँस तथा फर्न को क्या कहते हैं?

A. थैलोफाइटा

B. क्रिप्टोगैम्स

C. ब्रायोफाइटा

D. स्पोरोफाइट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. स्पाइरोगायरा में लिंगी प्रजनन विकास का लक्षण है, क्योंकि यह प्रदर्शित करता है।

A. आकारिकीय रूप से विभेदित जनन अंग

B. शारीरिकीय रूप से विभेदित चल जनन अंग

C. समान आकार के चल.जनन अंग

D. विभिन्न आकार के चल जनन अंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में कौन-सा पादप जोड़ा बीज नहीं बनाता है?

A. फ्यूनेरिया तथा पाइनस

B. फर्न तथा फ्यूनेरिया

C. फ्यूनेरिया तथा फाइकस

D. फाइकस तथा क्लैमाइडोमोनास

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्न में से कौन-सा एक जोड़ा सही रूप से स्पर्मेटोफाइटा में आता है, जो वर्गीकरण की एक पद्धति पर आधारित है?

A. जिंगो तथा पाइसम (मटर)

B. एकेसिया (बबूल) तथा गन्ना

C. पाइनस तथा साइकस

D. राइजोपस तथा गेहूँ (ट्रिटिकम)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप बीज बनाता है, लेकिन पुष्प नहीं?

A. मक्का

B. पोदीना

C. पीपल

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन आवृतबीजी में बिना अपवाद के है?

A. नलिका की उपस्थिति

B. द्विनिषेचन

C. द्वितीयक वृद्धि

D. स्वपोषी पोषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. साइकस में दो बीजपत्र होते हैं, फिर भी इसे आवृतबीजियों में सम्मिलित नहीं किया जाता है, किस कारण?

A. नग्न बीजाण्ड

B. एकबीजपत्री जैसा दिखाई देता है

C. कुण्डलित किसलय वलन

D. संयुक्त पत्तियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. फर्न में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

A. बीजाणु अंकुरण में

B. युग्मक के निर्माण में

C. बीजाणु के निर्माण में

D. पुंधानी तथा स्त्रीधानी के निर्माण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. एक शोध के छात्र ने कुछ शैवाल का संग्रह किया और पाया कि इनकी कोशिकाओं में फ्लोरोफिल-*a* तथा *d* के साथ-साथ फाइकोइरिथ्रिन भी उपस्थित है। यह शैवाल किसका सदस्य है?

A. रोडोफाइसी

B. बैसिलेरियोफाइसी

C. क्लोरोफ़ाइसी

D. फियोफाइसी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. सबसे बड़ा बीजाण्ड, सबसे बड़ा नर तथा मादा युग्मक

तथा सबसे बड़ा पादप किसमें पाया जाता है?

A. आवृतबीजी में

B. वृक्ष वाले फर्न तथा कुछ एकबीजपत्रियों में

C. अनावृतबीजी में

D. द्विबीजपत्री पादप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. फ्यूनेरिया का पुंमणु होता है

A. सीलिया विहीन

B. सीलिया युक्त

C. बहुसीलिया युक्त

D. एक सीलिया युक्त

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. ब्रायोफाइटा बना हुआ है

A. दीर्घ अवधि वाला बीजाणुद्विद्

B. बीजाणुद्विद् प्रभावी अवस्था जो परजीवी होता है

C. युग्मकोद्विद् की प्रभावी अवस्था जो बीजाणु बनाता है

D. छोटा बीजाणुद्धिद् जो सामान्यतया युग्मकोद्धिद् पर
परजीवी होता है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

64. ऐसे पादप को आप कहाँ रखेंगे (वर्गीकरण में) जिसमें
संवहन ऊतक है, लेकिन बीज नहीं होते हैं?

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइटा

C. टेरिडोफाइटा

D. अनावृतबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित में से कौन एक जलीय फर्न और जैव-उर्वरक है?

A. एजोला

B. सल्वीनिया

C. मासीलिया

D. टेरीडियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. ब्रायोफाइटों के सम्बन्ध में क्या सत्य है?

A. इनमें आर्किगोनिया (स्त्रीधानी) पाए जाते हैं

B. इनमें हरितलवक पाए जाते हैं

C. ये थैलाभ होते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. द्विशाखित शाखाएँ पाई जाती हैं

A. फर्न में

B. फ्यूनेरिया में

C. लिवरवर्ट में

D. मार्केन्शिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. साइकस के सम्बन्ध में कौन-सा कथन असत्य है?

- A. इसमें सुसंगठित मादा पुष्प नहीं होते हैं
- B. इसमें सर्सिनेट वरनेशन होते हैं
- C. इनके जाइलम, जाइलम वेसेल्स के बने होते हैं
- D. इसकी जड़ में कुछ नीले-हरे शैवाल होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

69. यूलोथ्रिक्स का वर्णन किया जा सकता है

A. अचल कोलॉनी में रहने वाला शैवाल, जिसमें
चलबीजाणु नहीं होते हैं

B. तन्तुवत् शैवाल, जिसमें फ्लैजिलायुक्त प्रजनन
अवस्था नहीं होती है

C. झिल्लीवत् शैवाल, जो चलबीजाणु बनाता है

D. तन्तुवत् शैवाल, जिसमें फ्लैजिलायुक्त प्रजनन
अवस्था उपस्थित है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. ब्रायोफाइट्स जल पर निर्भर करते हैं, क्योंकि

A. निषेचन के लिए जल आवश्यक होता है, क्योंकि

उनकी प्रकृति समबीजाणु वाली होती है

B. जल उनके कायिक प्रजनन के लिए आवश्यक होता है

C. शुक्राणु आसानी से स्त्रीधानी के अण्डाणु तक पहुँच

सकते हैं

D. स्त्रीधानी में जल भरा होता है, जो निषेचन में सहायता करता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

71. 'टहलने वाला' नाम फर्न को क्यों दिया गया है?

- A. इसका प्रकीर्णन टहलने वाले जन्तुओं द्वारा होता है
- B. इसका कायिक प्रजनन पत्ती के शीर्ष द्वारा होता है
- C. यह टहलने की क्रिया जानता है

D. इसके बीजाणु में टहलने की क्षमता होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. पादप जगत में सबसे बड़ा शुक्राणु किसमें होता है?

A. पाइनस

B. बरगद

C. साइकस

D. थूजा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. आवृतबीजियों की पहचान के लिए मुख्यतया पुष्पीय गुणों का प्रयोग किया जाता है क्योंकि

A. पुष्प विभिन्न रंग के होते हैं

B. कायिक भागों की अपेक्षा प्रजननात्मक भाग अधिक स्थिर व संरक्षी होते हैं

C. पुष्पों के साथ कार्य करना आसान होता है

D. पुष्पों को सुरक्षित रूप से दबाया जा सकता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. एक ऐसा शैवाल, जिसमें प्रोटीन अधिक मात्रा में होती है

A. स्पाइरोगायरा

B. यूलोथ्रिक्स

C. ऑसिलेटोरिया

D. क्लोरेला

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. बहुकोशिकीय, शाखित मूलाभास तथा पत्तीयुक्त युग्मकोन्द्रिद् किसके लक्षण हैं?

- A. सभी ब्रायोफाइट्स के
- B. कुछ ब्रायोफाइट्स के
- C. सभी टेरिडोफाइट्स के
- D. कुछ टेरिडोफाइट्स के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. यूलोथ्रिक्स के तन्तु बनाते हैं

- A. आइसोगैमी
- B. एनाइसोगैमी
- C. हेटेरोगैमी
- D. बैसिडियोस्पोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. ब्रायोफाइटा, अन्य शैवाल से पृथक् किया जा सकता है क्योंकि

- A. सभी-थैलाभ रूप में होते हैं
- B. इनमें संवहन ऊतक नहीं है
- C. स्त्रीधानी पाई जाती है, जिसमें एक बन्ध्य कोशिका का बाहरी जैकेट होता है।
- D. इनकी कोशिकाओं में हरितलवक पाए जाते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. भूरे शैवाल का मुख्य लक्षण है

A. फाइकोसायनिन

B. फाइकोइरिथ्रिन

C. फ्यूकोजैन्थिन

D. हीमेटोक्रोम की उपस्थिति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

79. पादप जगत का उभयचर है

- A. एककोशिकीय चल शैवाल
- B. बहुकोशिकीय अचल शैवाल
- C. सरल आन्तरिक संरचना वाले ब्रायोफाइट्स
- D. जटिल आन्तरिक संरचना वाले टेरिडोफाइट्स, जो आवृतबीजी के स्तर तक नहीं बन पाए हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. इनमें से किसके परिपक्व कैप्सूल में परिपक्व बीजाणु के साथ इलेटर होते हैं, जो बीजाणु के प्रकीर्णन में सहायता करते हैं?

A. रिक्सिया

B. मार्केन्शिया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फैग्रम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. इनमें से किसे एक जीवित जीवाश्म कहा जाता है?

A. पाइनस

B. नागफनी

C. जिंगो

D. थूजा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

82. यूलोथ्रिक्स की सबसे निचली कोशिका में क्लोरोफिल का अनुपस्थित होना, प्रदर्शित करता है

- A. क्रियात्मक विखण्डन
- B. ऊतक निर्माण
- C. कोशिका के लक्षण
- D. श्रम विभाजन का आरम्भ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. अगार-अगार को व्यवसायिक स्तर पर प्राप्त किया जाता

है

A. लाल शैवाल से

B. हरे शैवाल से

C. भूरे शैवाल से

D. नीले-हरे शैवाल से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. मॉस का शरीर है

A. पूर्णतया बीजाणुद्धिद्

B. पूर्णतया युग्मकोभिद्

C. प्रभावी, दीर्घजीवी बीजाणुद्धिद् के साथ युग्मकोद्धिद्

D. प्रभावी दीर्घजीवी युग्मकोद्धिद् के साथ बीजाणुद्धिद्

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

85. एक पूर्ण विकसित स्त्रीधानी, जिसमें गर्दन 4-6 पंक्तियों की ग्रीवा नाल कोशिका की बनी होती है, यह लक्षण है

- A. केवल अनावृतबीजी का
- B. ब्रायोफाइटा तथा टेरिडोफाइटा का
- C. टेरिडोफाइटा तथा अनावृतबीजी का
- D. अनावृतबीजी तथा आवृतबीजी का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

86. पाइनस के बीज के पंख किसका व्युत्पन्न है?

A. टेस्टा (Testa)

B. टेस्टा तथा टेगमन

C. ऑव्यूलिफेरस स्केल की सतह

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

87. ब्रायोफाइटा का विशेष लक्षण है

A. बीजाणु बनाना

B. बीजाणुद्विद् का युग्मकोद्विद् से जुड़ा होना

C. जड़ का अभाव होना

D. संवहन ऊतक का अभाव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. क्लोरोफाइसी में लैंगिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?

A. आइसोगैमी तथा एनाइसोगैमी

B. आइसोगैमी, एनाइसोगैमी तथा ऊर्गैमी

C. केवल ऊर्गैमी

D. एनाइसोगैमी तथा ऊर्गैमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. इनमें से कौन नाइट्रोजन का स्थिरीकरण नहीं करता है?

A. नॉस्टॉक

B. एजोटोबैक्टर

C. स्पाइरोगायरा

D. एनाबीना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

90. टेरिडोफाइटा ब्रायोफाइटा से किसमें भिन्न हैं?

A. स्वतन्त्र युग्मकोद्भिद्

B. अत्यधिक विकसित संवहन ऊतक

C. स्त्रीधानी

D. फलैजिलायुक्त शुक्राणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. यूलोथ्रिक्स, स्पाइरोगायरा में अर्द्धसूत्री विभाजन किस समय होता है?

A. युग्मक निर्माण के समय

B. जूस्पोर निर्माण के समय

C. जाइगोस्पोर के अंकुरण के समय

D. कायिक प्रजनन के समय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. क्लैमाइडोमोनास का हरितलवक होता है

- A. स्टीलेट आकार का
- B. कप के आकार का
- C. कॉलर के आकार का
- D. स्पाइरल आकार का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. पायरीनाॅइड किसके निर्माण का केन्द्र है?

A. पोरीफाइरा

B. एन्जाइम

C. वसा

D. मण्ड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

94. पाइनस, आम से विभेदित है

A. वृक्षीय प्रकृति

B. हरी पत्तियाँ

C. बीजाण्ड, बिना अण्डाशय से घिरा हुआ

D. काष्ठ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

95. इनमें जैव-विकास के आधार पर कौन सबसे अधिक विकसित है?

A. सिलैजिनेला

B. फ्यूनेरिया

C. क्लैमाइडोमोनास

D. पाइनस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. पादपों का ऐसा समूह, जो बीजाणु तथा भ्रूण बनाता है, लेकिन जिसमें संवहन ऊतक तथा बीज नहीं होते हैं

- A. टेरिडोफाइट
- B. रोडोफाइट
- C. ब्रायोफाइट
- D. फियोफाइट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

97. फ्यूनेरिया तथा सिलैजिनेला में क्या समान नहीं है?

A. आर्किगोनियम (स्त्रीधानी)

B. भ्रूण

C. फ्लैजिलेट (कशाभिक शुक्राणु) शुक्राणु

D. जड़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

98. पाइनस के परागकण में 6 गुणसूत्र होते हैं। अतः इसके एण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष) में कितने गुणसूत्र होंगे?

A. 12

B. 18

C. 6

D. 24

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

99. रेजिन तथा टर्पेन्टाइन किससे प्राप्त की जाती है?

A. साइकस

B. पाइनस

C. सिड्रस

D. एबीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

100. ऐसा पादप, जिसमें बीजाणुन्द्रिद् पीढ़ी युग्मनज द्वारा प्रदर्शित होती है

A. पाइनस

B. सिलैजिनेला

C. क्लैमाइडोमोनास

D. ड्रायोपेरिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

101. ऐसा पौधा जिसमें बीज होते हैं, लेकिन पुष्प तथा फल नहीं होते हैं, किस समूह में आते हैं?

A. टेरिडोफाइट्स

B. मॉस

C. फर्न

D. अनावृतबीजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

102. स्पाइरोगायरा में संयुग्मन से या क्लैमाइडोमोनास में निषेचन से क्या बनते हैं?

A. जाइगोस्पोर

B. चलबीजाणु

C. ऊस्पोर

D. कार्पोस्पोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. क्लैमाइडोमोनास में सबसे सामान्य लैंगिक प्रजनन है

- A. आइसोगैमस
- B. एनाइसोगैमस
- C. ऊगैमस
- D. होलोगैमस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. इनमें से किस एक का युग्मकोद्भिद् सबसे बड़ा होता है?

A. साइकस

B. आवृतबीजी

C. सिलैजिनेला

D. मॉस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

105. एपोफाइसिस फ्यूनेरिया के कैप्सूल में है

- A. निचले भाग में
- B. ऊपरी भाग में
- C. मध्य भाग में
- D. उर्वर भाग में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. मॉस का पेरिस्टोम (Peristom) भाग लेता है

A. बीजाणु प्रकीर्णन में

B. प्रकाश-संश्लेषण में

C. रक्षा में

D. अवशोषण में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

107. प्रोटोनीमा किसके जीवन चक्र में आता है?

A. रिक्सिया

B. फ्यूनेरिया

C. सोमेटोगैमी

D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

108. सिलैजिनेला का जैव-विकासीय लक्षण है

A. हेटेरोस्पोरस लक्षण (विषमबीजाणु)

B. राइजोफोर

C. स्ट्रॉबिली

D. लेग्यूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

109. फ्यूनेरिया तथा टेरिस दोनों के शुक्राणु टेरिस की स्त्रीधानी के समीप एक साथ मुक्त होते हैं। केवल टेरिस के शुक्राणु अन्दर प्रवेश करते हैं, क्योंकि

- A. टेरिस की स्त्रीधानी फ्यूनेरिया के शुक्राणु को प्रतिकर्षित करती है
- B. फ्यूनेरिया के शुक्राणु टेरिस के शुक्राणुओं द्वारा मार दिए जाते हैं
- C. फ्यूनेरिया के शुक्राणु कम गतिशील होते हैं
- D. टेरिस की धानी रासायनिक पदार्थ स्रावित करती हैं, जिससे टेरिस के शुक्राणु आकर्षित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

110. पाइनसाजिम्रोस्पर्म में अगुणित संरचना है

- A. गुरुबीजाणु, भ्रूणपोष तथा भ्रूण
- B. गुरुबीजाणु, पराग कण तथा एण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष)
- C. गुरुबीजाणु, अध्यावरण तथा जड़
- D. पराग कण, पत्तियाँ तथा जड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें