



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

शैवाल

अभ्यास प्रश्न

1. स्पाइरोगायरा की कोशिकाओं में होता है

A. एक हरित लवक व एक पाइरीनोइड

B. एक या अधिक हरित लवक, जिन पर एक-एक

पाइरीनोइड पाया जाता है

C. एक या अधिक हरित लवक , जिन पर की

पाइरीनोइड पाए जाते है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. स्पाइरोगायरा की कोशिकाएँ होती है

- A. एककेन्द्रकीय
- B. द्विकेन्द्रकीय
- C. बहुकेन्द्रकीय
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. स्पाइरोगायरा के सूत्र होते हैं

- A. एकरेखीय तथा आशाखान्वित

B. एकरेखीय तथा शाखान्वित

C. बहुरेखीय तथा आशाखान्वित

D. बहुरेखीय तथा शाखान्वित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. याक पाया जाता है

A. ताजे एवं स्थिर जल में

B. समुद्री एवं बहते हुए जल में

C. ताजे एवं बहते हुए जल में

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्पाइरोगायरा की कौन-सी रचना कशाभ युक्त होती है ?

A. कार्बिकीय रूप से भिन्न नर युग्मक

B. कार्बिकीय रूप से भिन्न मादा युग्मक

C. युग्माणु

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. फाइकोलॉजी अध्ययन है

A. शैवालों का

B. कवकों का

C. जीवाणुओं का

D. इन सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. फाइकोलॉजी अध्ययन है

A. फ्रीश

B. पेपेनफेस

C. स्मिथ

D. मोरिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. शैवालों के वर्गीकरण का क्या आधार है?

A. वर्णको के प्रकार

B. कोशा भित्ति की प्रकृति

C. संचित भोज्य पदार्थ की प्रकृति

D. यर सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. भारतीय फाइकोलॉजी का पितामह किसे मना जाता है -

A. प्रो. एम ओ पी आयंगर

B. प्रो. जे एन मिश्रा को

C. प्रो. आर आर मिश्रा को

D. प्रो. आर एन सिंह को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से किसमे गतिशील कोशिकाएँ तथा लैंगिक प्रजनन नहीं पाया जाता है ?

A. क्लोरोफाइसी

B. रोडोफाइसी

C. मिक्सोफाइसी

D. फियोफाइसी

Answer: B



उत्तर देखें

11. बैंगन का वानस्पतिक नाम है

A. पॉलिसाइफोनिया

B. पोस्टेल्लिसिया

C. एक्टोकार्पस

D. मेक्रोसिस्टिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. अगर-अगर प्राप्त किया जाता है-

A. गाइगेरटिना से

B. जिलीडियम से

C. ग्रेसीलेरिया से

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. किस वर्ग के सदस्यों से आयोडीन प्राप्त की जाती है -

A. हरे शैवाल

B. भूरे शैवाल

C. लाल शैवाल

D. नीली - हरी शैवाल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. शैवाल क्या है ?

A. वाऊचेरिया

B. कारा

C. नोस्टॉक

D. पॉलिसाइफोनिया

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. कार्मिकीय विषमयुग्मकता (Physiological anisogamy) में

A. युग्मक आकारिकीय रूप से समान किन्तु कार्मिकीय रूप से भिन्न होते हैं

- B. युग्मक आकारिकीय रूप से भिन्न किन्तु कार्याकीय रूप से समान होते हैं
- C. युग्मक कार्याकीय तथा आकारिकीय रूप से समान होते हैं
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

16. दिए गए आवास में एक जनसंख्या का जनसंख्या घनत्व परिवर्तित होता रहता है, इसका कारण है

A. चावल के पौधे की जड़ों , में नाइट्रोजन स्थिरीकरण

करने वाले जीवाणु होते हैं

B. चावल के खेतों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले

शैवाल होते हैं

C. चावल के पौधों को बहुत कम मात्रा में नाइट्रोजन की

आवश्यकता होती है

D. चावल के पौधे को नाइट्रोजन की आवश्यकता नहीं होती

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. सबसे सरल हरे पादप है

A. यीस्ट

B. जीवाणु

C. शैवाल

D. लेक्टोबैसीलस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. कथन :- वृद्धि नियंत्रक आन्तरिक एवं अन्तर्कोशिकीय कारक होते हैं जो पादप के परिवर्धन को नियंत्रित करते हैं।

कारण :- वृद्धि नियंत्रको का निर्माण स्वयं कोशिकाओं के द्वारा होता है, तथा वे इनका निर्माण करने वाली कोशिकाओं के अलावा अन्य कोशिकाओं में कार्य करते हैं।

- A. उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों में, जहाँ ताप सीमा अधिक होती है
- B. ग्राम झरनों में जहाँ जेल का तापक्रम लगभग $70^{\circ} C$ होता है
- C. बड़ी चट्टानों पर जिनमें तेज धूप आती है
- D. रेगिस्तान में जहाँ गर्मियों में तापक्रम $70^{\circ} C$ के आसपास होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. जब हरे शैवाल को प्रकाश (बिजली का प्रकाश) में रखा जाए तो चल (Motile) , वयवीय जीवाणु उसके आस- पास एकत्रित हो जाते हैं

A. जीवाणु प्रकाश की ओर आकर्षित होते हैं

B. जीवाणु हरे पौधे की ओर आकर्षण दिखाते हैं

C. जीवाणु में ऑक्सीजन के लिए आकर्षण होता है

D. जीवाणु में कार्बन डाइऑक्साइड के लिए आकर्षण होता है

Answer: C



उत्तर देखें

20. शहद को एकत्रित किया जाता है

- A. मायसीटोजोआ
- B. मिक्सोमायसिटीज
- C. मिक्सोफाइसी
- D. शाइजोमायसीटीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. अफीम किससे प्राप्त होता है?

A. नीला - हरी शैवाल से

B. भूरे - शैवाल से

C. हरे शैवाल से

D. लाल शैवाल से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. पायरिनाॅइड किसके बने होते हैं

- A. स्टार्च के भीतरी भाग, से जो प्रोटीन के पतले आवरण से घिरा रहता है
- B. प्रोटीन के भीतरी भाग, से जो वसा के पहले आवरण से घिरा होता है
- C. प्रोटीनयुक्त केन्द्र से जो स्टार्च के पतले आवरण से घिरा रहता है
- D. न्यूक्लिक अम्ल के भीतरी भाग से जो प्रोटीन के पीला आवरण से घिरा रहता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन - सा वर्णक सहायक (Accessory)

श्रेणी का नहीं है ?

A. पर्णहरिम 'a '

B. पर्णहरिम 'b '

C. फाइकोसायनिन

D. जैन्थोफिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. संवहन ऊतक का निर्माण होता है

- A. थैलोफाइटा में
- B. आवृतबीजियो में
- C. टेरिडोफाइट में
- D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से किस वर्ग के सदस्यों के जीवन चक्र में पक्षमयुक्त कोशिकाएँ नहीं पाई जाती है ?

- A. क्लोरोफाइसी
- B. फियोफाइसी
- C. रोडोफाइसी
- D. (a)तथा (c) दोनों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. सिनोबियम का क्या अर्थ है ?

- A. एक खोखली गोलाकार मण्डल
- B. सूत्रों का एक समूह
- C. पामेलोइड प्रकार
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौनसा शैवाल परपोषी होता है

- A. वाऊचेरिया
- B. पॉलिसाइफोनिया
- C. सिफेल्यूरोस
- D. बेट्रेकोस्परमम

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से किस वर्ग के सदस्यों में पर्णहरिम एवं एक कोशिकीय जननांग पाए जाते हैं ?

A. शैवाल में

B. कवक में

C. ब्रायोफाइटा में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. नील हरित शैवाल में होता है

A. ग्लूकोसाइड

B. साइनोफिसियन स्टार्च

C. ग्लूकोफॉस्फेट

D. ग्लोब्युलिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. स्पाइरोगायरा की वृद्धि नहीं हो पाती

A. नदी में

B. ताल में

C. झरने में

D. समुद्र में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. स्पाइरोगायरा में होता है

A. निकटवर्ती कोशाओं की बीच लिंगी - जनन

B. भिन्न पुंधानी एवं ऊगोनियम

C. लिंगी - प्रजनन एक कोशिका के विभिन्न तत्त्वों के बीच

D. केवल अलिंगी - प्रजनन

Answer: A



उत्तर देखें

32. स्पाइरोगायरा का युग्मानु उत्पन्न करता है

A. 2 चलबीजाणु

B. 4 बीजाणु

C. 2 -4 चलबीजाणु

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. सर्वाधिक प्रोटीन युक्त दाल का नाम लिखिए।

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. स्पाइरोगायरा की कोशिका भित्ति द्विपरतीय होती है , जो बनी होती है

- A. केवल सैल्यूलोज द्वारा
- B. केवल पेक्टिन द्वारा
- C. सैल्यूलोज तथा पेक्टिन द्वारा
- D. सैल्यूलोज तथा काइटिन द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. प्रत्यक्ष पार्श्व सयुग्मन पाया जाता है

- A. स्पाइरोगायरा एप्लेनोस्पोरा में
- B. स्पाइरोगायर जोगेन्सिस में
- C. स्पाइरोगायरा एडनाटा में
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

36. शैवाल पर्णहरिम युक्त जीव है, किसकी उपस्थिति इनका मुख्य लक्षण है ?

- A. युग्मको की, किन्तु विशेष जननांग नहीं होते है
- B. एककोशिकीय जननांग की
- C. बहुकोशिकीय जननांग की, जिनकी प्रत्येक कोशिका युग्मको का निर्माण करती है
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. स्पाइरोगायरा का युग्मानु विश्रामावस्था के पश्चात् एक कोशिकीय संरचना में अंकुरित होता है, जो कहलाती है

A. विषाणुद्विद् पादप

B. जर्म कोशिका

C. जर्म ट्यूब

D. जर्म पादप

Answer: C



उत्तर देखें

38. स्पाइरोगायरा है

- A. आकारिकीय समान
- B. आकारिकीय असमान
- C. आकारिकीय समान किन्तु कार्थिकीय असमान
- D. आकारिकीय तथा कार्थिकीय असमान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. प्रोटोप्लास्ट का संकुचन होता है

A. चलबीजाणु निर्माण से कुछ पूर्व

B. युग्मक निर्माण के पूर्व

C. युग्मक संलयन के पूर्व

D. युग्माणु के अंकुरण के समय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. स्पाइरोगायरा में सीढ़ीनुमा संरचना बनती है

A. पार्श्व संयुग्मन में

B. विखण्डीभवन में

C. पाल्मेला अवस्था में

D. सीढ़ीनुमा संयुग्मन में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. जननांगों की सभी कोशायें युग्मक बनाती हैं

A. शैवाल में

B. ब्रायोफाइटा में

C. टेरिडोफाइट में

D. अनावृत्तबीजी में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

42. स्पाइरोगायरा में लैंगिक प्रजनन को इस तरह वर्णित किया जा सकता है

A. संयुग्मन (Conjuation)

B. द्वी - विभाजन (Binary fission)

C. विखण्डीभवन (Fragmentation)

D. बीजाणु (Spores)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. स्टार्च किसमें पाया जाता है ?

A. क्लोरोफाइसी

B. रोडोफाइसी

C. मिक्सोफाइसी

D. सायनोफेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. शैवाल का एक तन्तु कवको से किसके द्वारा भिन्न किया जा सकता है ?

A. शैवाल की कोशिकाएँ एक केन्द्रकीय होती है जबकि कवकों में बहुकेन्द्रकीय

B. कवको में पर्णहरिम उपस्थित होता है किन्तु शैवालों में नहीं

C. शैवाल में सैल्यूलोज की भित्ति तथा पर्णहरिम युक्त कोशिकाएँ पाई जाती है , जबकि कवकों में काइटिन युक्त भित्ति तथा पर्णहरिम रहित कोशिकाएँ पाई जाती है

D. शैवाल हरे होते हैं तथा कवक लाल होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. स्पाइरोगायरा की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है

- A. सेल्यूलोज में
- B. पेप्टिडोग्लाइकेन की
- C. लिग्निन की
- D. काइटिन की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. मूलदाब उत्तरदायी होता है :

A. प्रकाश - संश्लेषण (Photosynthesis)

B. श्वसन (Respiration)

C. प्रकाश - ग्रहण (Photoreception)

D. गति (Movement)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. युग्माणु होता है

A. अगुणित

B. बहुगणित

C. द्विगुणित

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. पालमेला प्रावस्था उत्पन्न होती है

A. वर्ष ऋतू में

B. प्रतिकूल परिस्थितियों में

C. अनुकूल परिस्थितियों में

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. कशाभ की गति नियन्त्रित होती है

A. प्रकाश संश्लेषण द्वारा

B. संकुचनशील रसधानियो द्वारा

C. न्यूरामोटर उपकरण में

D. पायरिनॉयड द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. हमें शैवाल का अध्ययन करना चाहिए क्योंकि यह महत्वपूर्ण होते है

A. ये प्रयोग करने के लिए अच्छे जीव है

B. इन्हे संवर्द्धन द्वारा बड़े टैंक में उगाया जा सकता है

C. भविष्य में ये मानव भोजन के महत्वपूर्ण तत्व हो सकते है

D. ये कार्बनिक अम्ल का उत्पादन करते है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. जब स्पाइरोगायरा के तीन तन्तु कोन्जुगेशन में भाग ले रहे हों, तो सम्भावना होती है कि

A. बीच वाला एक तन्तु मादा हो और दूसरा नर हो

B. बीच वाला एक तन्तु नर हो और दूसरे दो मादा हो

C. (a) और (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. स्पाइरोगायरा का प्रत्येक युग्माणु अंकुरण जन्म देता है

A. 4 पौधे

B. 3 पौधे

C. 2 पौधे

D. 1 पौधे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. समुंद्र की लाल लहरें होने का कारण है

A. लाल शैवाल

B. डाइनोफाइसी

C. डायटोम्स

D. नीली - हरी शैवाल (ट्राइकोडेस्मियस एरिथ्रियम)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

54. सयानोफाइसी में होता है

A. सत्य केन्द्रक तथा लवक

B. सत्य केन्द्रक नहीं परन्तु लवक होते हैं

C. सत्य केन्द्रक व लवक दोनों अनुपस्थित

D. सत्य केन्द्रक परन्तु लवक अनुपस्थित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. 'पॉण्ड सिल्क ' (Pond Silk) किसका सामान्य नाम है

A. यूलोथ्रिक्स

B. स्पाइरोगायरा

C. वाऊचेरिया

D. उडोगोनियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. स्पाइरोगायरा के हरित लवक के किनारे होते है

A. चिकने

B. रिबन जैसे

C. चिकने या रिबन जैसे

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. स्पाइरोगायरा में सबसे सामान्य एवं विकसित संयुग्मन होता है

- A. सीढ़ीनुमा (Scalariform)
- B. अप्रत्यक्ष पार्श्व (Indirect lateral)
- C. प्रत्यक्ष पार्श्व (Direct lateral)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. स्पाइरोगायरा में अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

- A. विकासशील युग्माणु में
- B. संयुग्मन प्रक्रिया के समय
- C. वृद्धि प्रजनन के समय
- D. युग्मक निर्माण के समय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. शैवालों में कोशिका भित्ति बनी होती है

A. काइटिन में

B. क्यूटिन की

C. सेल्यूलोज

D. सुबेरिन की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. स्पाइरोगायरा की युग्माणु में अंकुरण की प्रक्रिया में कितने अगुणित केन्द्रक भाग लेते हैं

A. एक

B. दो

C. तीन

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. ऐगरोफ़ाइट (Agarophyte) का उदाहरण है

A. डिक्टियोटा

B. फ्यूकस

C. नोस्टॉक

D. जिलिडियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न में से किस से प्रकाश संश्लेषी स्वपोषी ऊर्जा अवशोषित करते हैं

A. रोडोफायसी

B. फियोफाइसी

C. क्लोरोफाइसी

D. जेन्थोफाइसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. स्पाइरोगायरा की लैंगिक प्रजनन में दो अलग-अलग तन्तुओं की कोशिकाएँ संयुग्मन करती है , इसे कहते है

A. पार्श्व संगयुग्मन

B. सीढ़ीनुमा संयुग्मन

C. अनिषेक फलन

D. अनिषेक बीजाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. नील - हरी शैवाल में प्रकाश -संश्लेषण की क्रिया होती है ?

A. लेमिली में

B. क्रोमोप्लास्ट में

C. कोमेटोफोर

D. हरित लवक में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. नील - हरी शैवाल को रखा जाता है

A. मिक्सोमाइसिटीज में

B. यूकैरियोटा में

C. प्रोकैरियोटा में

D. न तो यूकैरियोटा में और न ही प्रोकैरियोटा में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

66. रोडोफाइसी शैवाल लाल रंग होते हैं

- A. जेन्थोफिल के कारण
- B. केरोटीनॉइड्स के कारण
- C. फायकोएरीथ्रीन के कारण
- D. फाइकोसायनिन के कारण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. शेवाल उसी मुख्य समूह में आता है जिनमे निम्न आते है

A. मॉसेस

B. लीवरवर्ट्स

C. कवक

D. फर्न्स

Answer: C



उत्तर देखें

68. हीरा होता है

- A. शैवालों का
- B. कवको का
- C. ब्रायोफाइट्स का
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. परिपक्व युग्मकों का संलयन जिसमे वह प्रत्यक्ष रूप से युग्मक की तरह कार्य करते है, कहलाता है

A. संयुग्मकता

B. असमयुग्मकता

C. पूर्ण युग्मन

D. स्वय युग्मन

Answer: C



उत्तर देखें

70. कशाभ युक्त गतिशील कोशिका कहलाती है

- A. शुक्राणु (Sperm)
- B. चल बीजाणु (Zoospore)
- C. ऊस्पोर (Oospore)
- D. स्वयुग्मक (Autogamy)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. पार्श्व संयुग्मन होता है

- A. केवल तन्तु में
- B. दो तन्तुओं में
- C. कई तन्तुओं में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. स्पाइरोगायरा में होते है

A. कई पायरीनोइड

B. एक पायरीनोइड

C. तीन पायरीनोइड

D. पायरीनोइड नहीं होते

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. स्पाइरोगाइरा में, अलैंगिक जनन किसके द्वारा होता है ?

A. अवलोकित नहीं किया गया

B. चलबीजाणु निर्माण के द्वारा होता है

C. अचलबीजाणु निर्माण के द्वारा होता है

D. सुप्तबीजाणु निर्माण के द्वारा होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

74. स्पाइरोगायरा में कितने अधिकतम हरित लवक का अवलोकन किया गया है

A. 6

B. 12

C. 20

D. 16

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. थैलोफाइटा के सदस्यों के लैंगिक अंग प्रायः होते हैं

A. एककोशिकीय

B. बहुकोशिकीय जिनके बहार वृद्धि आवरण पाया जाता है

C. एक या बहुकोशिकीय जिनके बहार आवरण नहीं पाया जाता है

D. एककोशिकीय जिनके बाहर वृद्धि आवरण पाया जाता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

76. थैलोफाइट के सदस्यों होते है

- A. सदैव स्वयपोषी
- B. सदैव विषमपोषी
- C. (a) तथा (b) दोनों
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

77. केंचुआ जीव है?

- A. सतह पर तैरने वाले
- B. स्वतन्त्र रूप में तैरने वाले
- C. गहरे समुद्र में पाए जाने वाले
- D. बिलों में रहने वाले

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

78. शैवाल जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भाग लेते हैं?

A. क्लोरोफाइसी

B. फीओफाइसी

C. रोडोफाइसी

D. सायनोफाइसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्न में से किसमें लैंगिक प्रजनन नहीं होता

A. यूलोथ्रिक्स में

B. वोलवॉक्स में

C. स्पाइरोगायरा में

D. नोस्टॉक में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

80. जल धारण क्षमता इनमे से किसका गुण है?

A. साइकस की सामान्य जड़ों का

B. पाइनस की जड़ों का

C. साइकस की कोरेलोइड जड़ों का

D. साइकस के तने का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

81. स्पाइरोगइरा का हरित लवक होता है

A. सर्पिल पट्टिका के आकार का

B. कप के आकार का

C. तारा के आकार का

D. मेखला के आकार का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. पाइरीनॉयड लाक्षणिक रूप में किस वर्ग के हरितलवक में पाया जाता है

A. कवक (Fungi)

B. शैवाल (Algae)

C. टेरीडोफाइटा (Pteridophyta)

D. आवृत्तबीजी (Angiosperm)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. स्पाइरोगायरा में कौन - स लैंगिक जनन आकारिकीय रूप में पाया जाता है ?

A. विषमयुग्मकता (Oogamy)

B. असमयुग्मकता (Anisogamy)

C. समयुग्मकता (Isogamy)

D. (a) व (b) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

84. स्पाइरोगायरा के लैंगिक जनन में किस तरह के युग्मकों का संयुग्मन (Fusion) होता है

A. दो समान गतिशील युग्मको का

B. दो समान गतिहीन युग्मको का

C. एक गतिशील और एक गतिहीन युग्मको का

D. दो असमान गतिशील युग्मको का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. दैत्याकार शैवाल या समुद्री खरपतवार किस वर्ग से सम्बन्धित है

A. फियोफाइसी

B. रोडोफाइसी

C. क्लोरोफाइसी

D. जैन्थोफाइसी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. तालाब के पानी में तैरने वाले स्पाइरोगायरा के गुच्छे में वायु के बुलबुले देखे जाते हैं , वे बुलबुले हैं

A. ऑक्सीजन के

B. वायु के

C. मीथेन के

D. कार्बन डाइऑक्साइड के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. क्लोरोफाइटा में संचित भोजन प्रोटीन के चारो ओर स्टार्च से घिरी रचना को कहते है

A. पेरामायलम

B. पायरीनोइड

C. वोल््यूटिन

D. आइस्पॉट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. कौन -सा शैवाल विषमशूक (Heterotrichous) प्रकृति दर्शाता है ?

A. ऊडोगोनियम

B. क्लैमाइडोनोमास

C. यूलोथ्रिक्स

D. एक्टोकार्पस

Answer: A



उत्तर देखें

89. रोडोफाइसी का संग्रह उत्पाद है

A. स्टार्च तथा तेल

B. सैल्यूलोज

C. फ़्लोरिडियन स्टार्च

D. ग्लाइकोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

90. अर्द्धसूत्री विभाजन में होता है :

- A. थैलोफाइटा में
- B. आवृतबीजी में
- C. अनावृतबीजी में
- D. टेरीडोफाइटा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

91. हेटेरोसिस्ट किन में पाए जाते हैं?

- A. क्लोरोफाइसी
- B. सायनोबैक्टीरिया
- C. फियोफाइसी
- D. एक्टिनोमायसिज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

92. ब्रायोफाइट का बीजाणुद्विद है:

A. फ्युनेरिया में

B. क्लैमैडोमोनास में

C. पाइनस में

D. सिलेजिनेला में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. बायोटेक्नोलॉजिकल अध्ययन में किस शैवाल का सर्वाधिक प्रयोग हुआ है जो प्रोटीन स्रोत की दृष्टि से महत्वपूर्ण है

- A. स्पाइरोगायरा
- B. स्पाइरुलिना
- C. क्लैमाइडोमोनास
- D. सायटोनीमा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. एक से अधिक पायरीनॉइड्स पाये जाते हैं -

A. यूलोथ्रिक्स में

B. स्पाइरोगायरा

C. ऊडोगोनियम

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

95. स्पाइरोगायरा में कोन्जुगेशन द्वारा निर्मित रचना है

A. चलबीजाणु

B. एकाईनीट

C. क्लेमायडोस्पोर

D. युगमाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. स्पाइरोगायरा, मॉस के प्रोटोनिमा से भिन्न है, क्योंकि इसमें होता है

A. पायरिनोइड

B. शाखित तन्तु

C. डिस्कॉइड हरित लवक

D. राइजोइड्स शाखाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

97. अचल, मोटी भित्ति वाले अलैंगिक स्पोर्स कहलाते हैं -

- A. सुप्तबीजाणु
- B. अचलबीजाणु
- C. गुरुबीजाणु
- D. लघु चल बीजाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

98. निम्न में से कौन - स कथन स्पाइरोगायरा ओर म्युकर के लिए सत्य नहीं है

A. दोनों में ही युग्मनज अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

B. दोनों में बीजाणुओं द्वारा अलैंगिक प्रजनन करते है

C. दोनों में एजायगोस्पोरस उत्पन्न करते है , जब लैंगिक प्रजनन असफल होता है

D. दोनों ही एजायगोस्पोरस उत्पन्न करते है

Answer: B



उत्तर देखें

99. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है

A. अधिकांश शैवाल प्रकाश - संश्लेषी होते हैं

B. शैवाल को उनमें पाए जाने वाले वर्णकों के आधार पर वर्गीकृत किया जा सकता है

C. सभी शैवाल तन्तुमय होते हैं

D. स्पाइरोगायरा चलबीजाणु उत्पन्न नहीं करता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

100. जब युग्मक अर्द्धसूत्री विभाजन के बाद उत्पन्न होते हैं, तो उसे कहते हैं

- A. माइटोगैमीट्स
- B. मियागैमीट्स
- C. सीनोगैमीट्स
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

101. पेरीनेशन में जो मोटी दीवार वाले बीजाणु होते हैं ,
कहलाते हैं

A. चल बीजाणु

B. अचल बीजाणु

C. सुप्तबीजाणु

D. निश्चेष्ट बीजाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

102. नील हरित शैवाल में नीले तथा हरे वर्णक का संगठन रहता है, इनमें से नीला वर्णक कहलाता है

A. फायकोसायनिन

B. क्रोमोप्लाज्मा

C. सयानोफायसिन

D. फायकोइरीथ्रिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. स्पाइरोगायरा में लैंगिक प्रजनन को इस तरह वर्णित किया जा सकता है

- A. आकारिकीय असमयुग्मी और कार्यिकीय समयुग्मी
- B. आकारिकीय तथा कार्यिकीय समयुग्मी
- C. आकारिकीय तथा कार्यिकीय असमयुग्मी
- D. आकारिकीय समयुग्मी और कार्यिकीय असमयुग्मी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

104. प्रोटोजोआ में एन्डोफाइटिकली पाए जाने वाले नील - हरी शैवाल कहलाते हैं

- A. सयानोफेजेज
- B. बैक्टीरियोफेज
- C. सायनेली
- D. प्लाज्मिड्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

105. स्पाइरोगायरा में लैंगिक प्रजनन को इस तरह वर्णित किया जा सकता है

- A. अण्ड युग्मकी (Oogamous)
- B. विषम युग्मकी (Anisogamous)
- C. क्लिस्टोगेम्स (Cleistogamous)
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

106. पायरोनोइड स्पाइरोगायरा के निम्न भाग में पाया जाता है

A. साइटोप्लाज्म

B. कोशिका भित्ति

C. हरितलवक

D. केन्द्रक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. सभी शैवालों में पाया जाता है-

A. फाइकोबिलिन्स और कैरोटीन

B. पर्णहरिम - a और पर्णहरिम b

C. पर्णहरिम - b और कैरोटीन

D. क्लोरोफिल - a और कैरोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

108. थैलोफाइटा में सम्मिलित हैं

- A. कवक एवं ब्रायोफाइट्स
- B. शैवाल एवं ब्रायोफाइट्स
- C. शैवाल , कवक एवं ब्रायोफाइट्स
- D. शैवाल एवं कवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें