



## BIOLOGY

### BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

### वनस्पति जगत

#### बहुविकल्पीय प्रश्न

1. क्लेमाइडोमोनास में लैंगिक प्रजनन में दो कोशिकाएँ संलयित (संगलित) होती हैं। इसे कहते हैं

A. आइसोगेमी

B. होमोगेमी

C. सोमेटोगेमी

D. होलोगेमी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. प्रोथैलस (युग्मकोद्भिद) से फर्न के पौधा बीजाणुद्भिद् बनने की क्रिया जिसमें निषेचन नहीं होता है उसे कहते हैं

A. एपोस्पोरी

B. एपोगेमी

C. पारथेनोकारपी

D. पारथेनोजेनेसेस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. पाइनस/साइकस/जिमनोस्पर्म के इनडोस्पर्म होते हैं**

A. त्रिगुणित

B. अगुणित

C. द्विगुणित

D. चतुर्गुणित

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. सिलैजिनेला का जैव-विकासीय लक्षण है**

A. हेटेरोस्पोरस लक्षण (विषम बीजाणं)

B. राइजोफोर

C. स्ट्रोबिली

D. लिगूल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. 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 स्त्रीधानी फ्यूनेरिया के शुक्राणु को विकर्षित करता है।
- B. फ्यूनेरिया के शुक्राणु टेरिस के शुक्राणुओं द्वारा मार दिये जाते हैं।
- C. फ्यूनेरिया के शुक्राणु कम गतिशील होते हैं।
- D. टेरिस के धानी रासायनिक पदार्थ स्रावित करता है जिससे टेरिस के शुक्राणु आकर्षित होते हैं।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. पाइनस/जिम्नोस्पर्म में अगुणित संरचना है

A. गुरुबीजाणु, भ्रूणपोष, तथा भ्रूण

B. गुरुबीजाणु, परागकण तथा इण्डोस्पर्म (भ्रूणपोष)

C. गुरुबीजाणु, अध्यावरण तथा जड़

D. परागकण, पत्तियाँ, तथा जड़

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. 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**



8. 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**

9. प्रोटोनीमा किसके जीवन चक्र में आता है?

A. रिक्सिया

B. फ्यूनेरिया

C. सोमेटोगेमी

D. स्पाइरोगाइरा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. जाइगोस्पोर

B. चलबीजाणु

C. उस्पोर

D. कारपोस्पोर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. क्लैमाइडोमोनास में सबसे सामान्य लैंगिक प्रजनन है

- A. आइसोगेमस
- B. एनआइसोगेमस
- C. उगेमस
- D. होलोगेमस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

- A. साइकस
- B. आवृतबीजी
- C. सीलेजीनेला
- D. माँस

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**13. ब्रायोफाइटा उभयचर है क्योंकि उनमें लैंगिक**

- A. प्रजनन में जल की एक परत की आवश्यकता होती है

B. वे गीले स्थानों में होते हैं

C. वे अधिकतर जलीय होते हैं।

D. सभी उपरोक्त

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. पाइनस

B. सीलेजीनेला

C. क्लेमाइडोमोनस

D. ड्रायोपटेरिस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** पादपों का ऐसा समूह जो बीजाणु तथा भ्रूण बनाता है

लेकिन जिसमें संवहन उत्तक तथा बीज नहीं होते हैं

A. टेरिडोफाइटा

B. रोडोफाइटा

C. ब्रायोफाइटा

D. फियोफाइटा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. फ्यूनेरिया तथा सीलेजिनेला में क्या सामान्य नहीं है**

A. आर्कीगोनियम (स्त्रीधानी)

B. भ्रूण



C. फ्लेजलेट (कशाभिक शुक्राणु) शुक्राणु

D. जड़

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17.** ऐसा पौधा जिसमें बीज होते हैं लेकिन फूल तथा फल नहीं होते हैं, किस समूह में आते हैं

A. टेरिडोफाइट्स

B. मॉस

C. फर्न

D. अनावृतबीजी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** 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**

**19. रेजिन तथा टर्पेन्टाइन किससे प्राप्त की जाती है?**

A. साइकस

B. पाइनस

C. सिड्रस

D. एबीज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. टरपेनटाइन किससे प्राप्त होता है**

A. आवृतबीजी काष्ठ से

B. अनावृतबीजी काष्ठ से

C. फर्न से

D. टेरिडोफाइट से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. टेरिडोफाइटा ब्रायोफाइटा से किसमें भिन्न हैं?**

A. स्वतंत्र युग्मकोद्भिद्

B. अत्याधिक विकसित संवहन ऊतक

C. स्त्रीधानी

D. फ्लाजलायुक्त शुक्राणु

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

22. यूलोथ्रिक्स, स्पाइरोगाइरा 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

23. क्लैमाइडोमोनास का हरितलवक होता है

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

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

24. पायरीनॉइड किसके निर्माण का केन्द्र है?

A. पौरफाइरा

B. एन्जाइम

C. वसा

D. मंड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



25. पाइनस, आम से विभेदित है

A. वृक्षीय प्रकृति

B. हरी पत्तियाँ

C. बीजाण्ड बिना अंडाशय से घिरा हुआ

D. काष्ठ

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. सीलैजिनेला

B. फ्यूनेरिया

C. क्जोमाइडोमोनास

D. पाइनस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. पाइनस के बीज के पंख किसका व्युत्पन्न है?

A. टेस्टा

B. टेस्टा तथा टेगमनं

C. आव्यूलिफेरस स्केल की सतह

D. उपरोक्त सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. ब्रायोफाइटा का विशेष लक्षण है

A. बीजाणु बनाना

B. बीजाणुद्विद का युग्मकोद्विद से जुड़ा होना

C. जड़ का आभाव होना

D. संवहन ऊतक का आभाव होना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. क्लोरोफाइसी में लैंगिक प्रजनन किसके द्वारा होता है?**

A. आइसोगेमी तथा अनआइसेगेमी

B. आइसोगेमी, अनआइसोगेमी तथा उगेमी

C. उगेमी केवल

D. अनआइसोगेमी तथा उगेमी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** इनमें से कौन नाइट्रोजन का स्थिरीकरण नहीं करता है?

A. नास्टॉक

B. एजेटोबैक्टर

C. स्पाइरोगाइरा

D. एनाबीना

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. क्रियात्मक विखंडन

B. ऊत्तक निर्माण

C. कोशिका के लक्षण

D. श्रम विभाजन का आरंभ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**32. अगर-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**

**33. मॉस का शरीर है**

A. पूर्णतः बीजाणुद्विद

B. पूर्णतः युग्मकोद्विद

C. प्रभावी दीर्घजीवी बीजाणुद्विद के साथ युग्मकोभिद



D. प्रभावी दीर्घजीवी युग्मकोदभिद के साथ बीजाणुभिद

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**34.** 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 पौधों का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**35. .... को पादप जगत का उभयचर कहा जाता है।**

A. एक कोशकीय गतिशील शैवाल

B. बहुकोशकीय अचल शैवाल

C. सरल आन्तरिक संरचना वाले ब्रायोफाइट्स

D. जटिल आन्तरिक संरचना वाले टेरिडोफइट्स जो

आवृतबीजी के स्तर तक नहीं बन पाया है

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. रिक्सिया

B. मारकेनसिया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फैगनम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. बीज सबसे पहले किसमे बनना प्रारंभ हुआ**

A. कुछ फर्न में

B. कुछ पाइन्स में

C. कुछ एकबीजपत्री में

D. प्रारंभिक द्विबीजपत्री में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** इनमें से एक किसे जीवित जीवाश्म कहा जाता है

A. पाइनस

B. नागफनी

C. जिंगो

D. थूजा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. नीले हरे शैवाल किस्मे आते है ?**

A. केन्द्रकीय जीव

B. पूर्वकेन्द्रकीय जीव

C. रोडोफाइसी में

D. क्लोरोफाइसी में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. स्पाइरोगाइरा

B. यूलोथ्रिक्स

C. ओसीलेटोरिया

D. क्लोरेला

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

41. 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



42. यूलोथ्रिक्स के तन्तु बनाते हैं

- A. आइसोगेमीट
- B. अनाइसोगेमीट
- C. हेटरोगेमीट
- D. बेसिडियोस्पोर

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

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

A. सभी थैलाभ रूप में होते हैं

B. संवहन ऊतक नहीं है

C. स्त्रीधानी पायी जाती हैं जिसमें एक बंध्य कोशिका का बाहरी जैकेट होता है

D. उनकी कोशिकाओं में हरितलवक पाये जाते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. भूरे शैवाल का मुख्य लक्षण है

A. फाइकोसायनिन

B. फाइकोइरीथ्रीन

C. फ्यूकोथिन

D. हीमेटोक्रोम की उपस्थिति

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. इसमें सुसंगठित मादा पुष्प नहीं होते हैं

B. इसमें सरसिनेट वरनेशन होते हैं

C. इसका जाइलम के जाइलम वेसेल्स के बने होते हैं

D. इसके जड़ में कुछ नीले हरे शैवाल होते हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

46. यूलोथ्रिक्स का वर्णन किया जा सकता है

A. अचल कोलॉनी में रहने वाला शैवाल जिसमें चल बीजाणु नहीं होते हैं।

B. तंतुवत शैवाल जिसमें फ्लेजलायुक्त प्रजनन अवस्था नहीं होती है।

C. झिल्लीवत शैवाल जो चलबीजाणु बनाता है।

D. तंतुवत शैवाल जिसमें फ्लेजलायुक्त प्रजनन अवस्था उपस्थित है।

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

47. ब्रायोफाइट्स जल पर निर्भर करते हैं, क्योंकि

A. निषेचन के लिए जल आवश्यक होता है क्योंकि

उनका प्रकृति समबीजाणु वाला होता है।

B. जल उनके कायक प्रजनन के लिए आवश्यक होता

है।

C. शुक्राणु आसानी से स्त्रीधानी के अंडाणु तक पहुँच

सकता है।

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

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** '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**

**49. पादप जगत में सबसे बड़ा शुक्राणु किसमें होता है?**

A. पाइनस

B. बरगद

C. साइकस

D. थूजा



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. फ्यूनेरिया का पुमणु होता है**

- A. सिलिया विहीन
- B. सिलिया युक्त
- C. बहुसिलिया युक्त
- D. एक सिलिया युक्त

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

51. ब्रायोफाइटा बना हुआ है

- A. दीर्घ अवधि वाला बीजाणुद्विद
- B. बीजाणुभिद प्रभावी अवस्था जो परजीवी होता है
- C. युग्मकोद्विद की प्रभावी अवस्था जो बीजाणु बनाता है
- D. छोटा बीजाणुभिद जो सामान्यतः युग्मकोद्विद पर परजीवी होता है।

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

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

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइटा

C. टेरीडोफाइंट

D. अनावृतबीजी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

53. ब्रायोफाइटा के संबंध में क्या सत्य है

- A. इनमें आर्कीगोनिया (स्त्रीधानी) पाये जाते हैं।
- B. इनमें हरित लवक पाये जाते हैं।
- C. ये थैलाभ होते हैं।
- D. उपरोक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. स्तम्भिका (Columella) एक विशिष्ट संरचना है जो किसके स्पॉरेन्जियम में पाया जाता है?

- A. यूलोथ्रिक्स
- B. राइजोपस
- C. स्पाइरोगाइरा
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. द्विशाखित शाखाएँ पाई जाती है

A. फर्न में

B. फ्यूनेरिया में

C. लिवरवार्ट में

D. मारकेन्शियां में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. आवृतबीजी

B. वृक्ष वाले फर्न तथा कुछ एकबीजपत्री में

C. अनावृतबीजी में

D. द्विबीजपत्री पौधे में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

57. 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**



58. जंगली पौधों को अधिक संख्या में उगना चाहिए क्योंकि ये अच्छा स्रोत है

A. उच्चपोषक तत्व वाला जन्तु के भोजन का

B. असंतृप्त खाद्य तेल का

C. बीमारी तथा पेस्ट निरोधक जीनों का

D. बहुत दुर्लभ और दवाई में उपयोग होने वाले फल का

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

59. फ्लोरिडीन मंड किसमें पाया जाता है

A. क्लोरोफाइसी

B. रोडोफाइसी

C. मिक्सोफाइसी

D. साइनोफाइसी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

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

**Answer: A**



वीडियो रत्न देखें

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

- A. नग्न बीजाण्ड होते हैं
- B. एक बीज के जैसा दिखाई देते हैं
- C. सरसिनेट वरनेशन
- D. संयुक्त पत्तियां

**Answer: A**





वीडियो उत्तर देखें

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

A. मक्का

B. पुदीना

C. पीपल

D. पाइनस

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

63. 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**

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

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

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. फ्यूनेरिया तथा पाइनस

B. फ़र्न तथा फ्यूरिया

C. फ्यूनेरिया तथा फाइकस

D. फाइकस तथा क्लेमाइडोमोनास

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



66. निम्न में से कौन एक जोड़ा सही रूप से स्पर्मेटोफाइटों में आता है जो वर्गीकरण की एक पद्धति पर आधारित है।

A. जिङ्गो (Ginkgo), पाइसम (मटर)

B. एकेसिया (बबूल), गन्ना

C. पाइनस तथा साइकस

D. राइजोपस तथा गेहूँ (ट्रिटिकम)

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. इनमें से कौन पत्तियों के शीर्ष द्वारा कार्मिक प्रजनन करते

हैं

A. टहलने वाला फर्न (walking fern)

B. स्पोक्स लीफ प्लान्ट

C. मारकेन्शिया

D. मॉस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

68. निम्नलिखित में कौन जीवित जीवाश्म है?

A. साइकस

B. मॉस

C. सेकेरोमाइसीज

D. स्पाइरोगाइरा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. स्तंभ I के आइटम को स्तंभ II से मैच कीजिए

स्तंभ I

- A. पेरिट्राइकस फ्लेजलेशन
- B. जीवित जीवाश्म
- C. राइजोफोर
- D. सबसे छोटा फूलवाला पौधा
- E. सबसे बड़ा बहुवर्षीय शैवाल

स्तंभ II

- जिंगो
- मेक्रोसीस्ट्स
- इशरीशिया कॉलाई
- सीलेजिनेला
- वोल्फिया

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

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

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

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

**Answer: A**



सीटिजे एड्स केरें

70. माँस में स्पोरोफाइट होते हैं

A. जो युग्मक बनाते हैं और जिससे युग्मकोद्भिद बनते हैं।

B. युग्मकोद्भिद द्वारा बने हुए बीजाणु से बनते हैं।

C. अपने लिए तथा युग्मकोद्भिद के लिए भोजन का निर्माण करते हैं।

D. आंशिक रूप से युग्मकोद्भिद पर परजीवी है

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

71. मॉस पीट को एक पैकिंग सामग्री के रूप में फूलों तथा सजीव पौधों को दूर-दूर भेजने में उपयोग किया जाता है क्योंकि

- A. यह आर्द्रताग्राही है
- B. यह वाष्पोत्सर्जन को कम करता है
- C. यह रोगाणुनाशक का कार्य करता है।
- D. यह आसानी से उपलब्ध होता है

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

72. कोनीफर घास से विभेदित है क्योंकि

- A. इसके जाइलम के ट्रेकिड नहीं होते हैं
- B. इसमें पराग नलिका अनुपस्थित होती है
- C. निषेचन से पहले भ्रूणपोष बनते हैं।
- D. बीजाण्ड से बीज बनते हैं।

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

73. 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 बंधता आ जाती है
- C. निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि पौध असंगजनिक है
- D. स्वनिषेचन नहीं होने दिया जाता

**Answer: D**





वीडियो उत्तर देखें

74. यदि आपको विभिन्न शैवालों को स्पष्ट समूहों में वर्गीकृत करने को कहा जाये, तो आपको निम्नलिखित में से कौनसा एक लक्षण चुनना चाहिए

- A. कोशिका में पाये जाने वाले वर्णकों के प्रारूप
- B. कोशिका के भीतर भंडारित खाद्य समग्री की प्रकृति
- C. थैलिस की संरचनात्मक संघटना
- D. कोशिका-भित्ति का बनना

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नलिखित में से किस एक समुच्चय के तीनों में कशाभयुक्त नर युग्मक पाये जाते हैं?

- A. ऐंथोसेरॉस, फ्यूनेरिया तथा स्पाइरोगाइरा
- B. जाइगनीमा, सैप्रोलैग्रीआ तथा हाइड्रिला
- C. फ्यूकस, मार्सीलिया तथा कैलोट्रोपिस
- D. रिक्सिया, ड्रायोप्टेरिस तथा साइकस

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

76. कुछ लिवरवटों में बीजाणु प्रकीर्णन में क्या चीज़ सहायक होती है

- A. ईलेटर
- B. इंड्रशियम
- C. कैलिष्ट्रा
- D. परिमुख दन्त

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

77. अनावृतबीजियों में पराग कक्ष क्या होता है?

A. परागकण के भीतर की एक कोशिका जिसमें पुमंग बनते हैं

B. बीजाण्ड के भीतर की एक गुहा जिसके भीतर परागण के बाद पराग भण्डारित किए जाते हैं

C. गुरुयुग्मकोन्द्रिद के भीतर का एक छिद्र जिसमें से होकर पराग नलिका अण्ड तक पहुँचती है

D. लघुबीजाणुधानी जिसके भीतर पराग कण विकसित होते हैं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** निम्नलिखित में से किस एक में नर और मादा युग्मकोद्भिद स्वतंत्र अस्तित्व वाले स्वच्छंद जीवी नहीं होते हैं

A. टेरिस

B. फ़्यूनेरिया

C. पौलीट्राइकम

D. सेडुस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**79.** अल्नस पौधे की मूल ग्रन्थिकाओं में नाट्रोजन स्थिरीकरण किसके द्वारा होता है

- A. ब्रैडीराइजोबियम
- B. क्लौस्ट्रीडियम
- C. फ्रैंकिया
- D. ऐजोराइजोबियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**80. निम्नलिखित में से कौन - सा विषमबीजाणुकी है**

A. ड्रायोप्टेरिस

B. सैलिनिया

C. ऐडिंटम

D. ईक्वीसीटम

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. रेजिन वाहिनी तथा पत्ती-शिरान्यास की अनुपस्थिति
- B. वाहिका तत्वों की उपस्थिति तथा स्त्रीधानियों की अनुपस्थिति
- C. परिदलपुंज तथा दो अंध्यावरण



D. भ्रुण परिवर्धन तथा शीर्षस्थ विभज्योतक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** हाइपैथोडियम प्रकार के पुष्पक्रम से बनने वाले फल को क्या कहते हैं

A. कैरियोप्सिस

B. साइकोनस

C. सोरोसिस

D. हेस्पेरिडियम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप उभयलिंगाश्रयी है

A. पाइनस

B. मार्केशिया

C. पपीता

D. साइकस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** निम्नलिखित में से किस एक का जीवन-चक्र अगुणितक (Haplontic) प्रकार का होता है

A. गेहूँ

B. ऑस्टिलैगो

C. पौलीट्राइकम

D. फ्यूनेरिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**85.** निम्नलिखित में से कौन-सा एक वास्कुलर क्रिष्टोगैम वर्ग में आता है-

A. सेड्रम

B. गिन्कगो

C. मारकशिया

D. इक्वीसीटम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**86.** निम्नलिखित में से किस एक में नर और मादा युग्मकोद्भिद स्वतंत्र अस्तित्व वाले स्वच्छंद जीवी नहीं होते हैं

A. सरसों

B. अरंडी

C. पाइनस

D. स्फनम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87. शैवालों में कोशिका भित्ति बनी होती है**

- A. सेलुलोज, गैलेक्टैन्स और मैन्नान्स
- B. हेमिसेलुलोज, पेक्टिन्स और प्रोटीन्स
- C. पेक्टिन्स, सेलुलोज और प्रोटीन्स
- D. सेलुलोज, हेमिसेलुलोज और पेक्टिन्स

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

88. कुछ उच्च तापरागि जो उच्च अम्लीयता वाले आवाज़ में वृद्धि करते हैं , निम्नलिखित में से किन दो समूहों से सम्बन्धित हैं ?

- A. यूबैक्टीरिया तथा आर्किया
- B. सिएनोबैक्टीरिया तथा डायटम्स
- C. प्रोटिस्ट्स तथा मॉसें
- D. लिवरवर्ड्स तथा यीस्ट्स

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नलिखित में से कौन सा एक पादप उभयलिंगाश्रयी है

A. खजूर

B. मार्केशिया

C. साइकस

D. पाइनस

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें



90. निम्नलिखित में कौन सा ऐसा मरूस्थलीय पौधा है जिसका स्तंभ (चपटी, हरी, मांसल) संरचना में परिवर्तित हो जाता है

A. एकोशिया

B. ओपन्शिया

C. कैजूएराईना

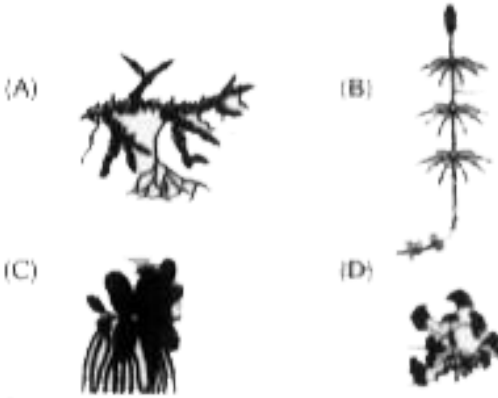
D. हाइड्रिला

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

91. चित्र A, B, C तथा D की जाँच करें| दिए गए विकल्पों (a - d) में से किस एक में A, B, C तथा D सही है



विकल्प:

[CBSE PMT (Main) 2010]

	A	B	C	D
(a)	कारा	मार्कोशिया	प्युकस	पाइनस
(b)	इक्वीसेटम	जिको	सिलेजिनेला	लाइकोपोडियम
(c)	सिलेजिनेला	इक्वीसेटम	साल्वीनीया	जिको
(d)	प्यूनेरिया	ऐडियान्टम	साल्वीनीया	सिक्सिया



वीडियो उत्तर देखें

92. एण्डोमाइकोराइजा का एक उदाहरण है

A. राइजोबियम

B. नॉस्टाक

C. ग्लोमस

D. एगेरिकस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

93. स्त्रीधानीधर किसमें पायी जाती है

A. मारकैन्शिया

B. कारा

C. ऐडियान्टम

D. फ्यूनेरिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

94. ब्रायोफायटा के गैमीटोफाइट की तुलना में संवहनी पौधों के गैमीटोफाइट (युग्मकोद्भिद्) होते हैं

- A. आकार में छोटे तथा बड़े लैंगिक अंगों सहित
- B. आकार में बड़े तथा छोटे लैंगिक अंगों सहित
- C. आकार में बड़े तथा बड़े लैंगिक अंगों सहित
- D. आकार में छोटे तथा छोटे लैंगिक अंगों सहित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. भ्रूण कोष

B. बीजान्ड

C. भ्रूणपोष

D. पराग कोष

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

96. साइक्स तथा ऐडिऐन्टम, किस एक के होने में एक-दूसरे के समान है

A. बीज

B. गतिशील शुक्राणु

C. एधा

D. वाहिकाएँ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

97. निम्नलिखित में कौन-सा एक कथन सही है

- A. टैरिडोफाइट्स के युग्मकोद्भिद में एक प्रोटोनीमी एवं पत्तीदार अवस्था होती है।
- B. अनावतबीजी का मादा युग्मकोभिद स्वतंत्र जीव होता है।
- C. टैरिडोफाइट्स में पुधानीधर तथा स्त्रीधानीधर होते हैं
- D. बीज प्रवृत्ति का प्रारंभ टैरिडोफाइट्स में खोजा जा सकता है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



98. बहुकोशिकीय कवकों, तंतुमय शैवालों तथा मॉसों के प्रोटोनीमा में, निम्नलिखित में से कौन-सी एक चीज समान होती है?

- A. डिप्लोन्टिक जीवन चक्र
- B. प्लैन्टी जगत के सदस्य
- C. पोषण विधि
- D. खण्डन द्वारा गुणन

**Answer: D**

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

(A) इक्वीसीटम में, मादा युग्मकोद्भिद जनक बीजाणु उद्भिद् पर बना रहता है

(B) जिंको में नर युग्मकोद्भिद स्वतंत्र नहीं होता

(C) रिक्सिया का बीजाणु उद्भिद 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 है

A. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

100. निम्नलिखित में कौनसा एक जोड़ा गलत मिलाया गया है?

- A. गिन्गों-स्त्रीधानियाँ
- B. साल्विनिया-प्रोथैलस
- C. वायरोइड्स-RNA
- D. सरसों-सहाय कोशिकाएँ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

101. नील-हरित शैवाल (सायनोबैक्टीरिया) धान के खेतों के अलावा किसके कायिक भाग में भी पाए जाते हैं-

- A. साइकस
- B. इक्वीसीटम
- C. साइलोटम
- D. पाइनस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. स्पाइरोगायरा

B. वॉल्वाक्स

C. फ्यूक्स

D. क्लैमिडोमोनास

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

**103.** 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. दो

B. तीन

C. चार

D. एक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**104.** जीव और उसकी कोशिका-भित्ति निम्नीकारक एंजाइम के लिए निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है-

A. पादप कोशिकाए - सैल्यूलेज



B. शैवाल - मिथाइलेज

C. कवक - काइटिनेज

D. जीवाणु - लाइसोजाइम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. सारगासम

B. एक्टोकार्पस

C. यूलोथ्रिक्स

D. स्पाइरोगायरा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**106.** कारा के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा गलत है

A. ऊपरी अंडधानी और निचली गोल पुंधानी

B. ग्लोब्यूल और न्यूक्यूल की एक ही पौधे में उपस्थिति

C. कुपरी पुंधानी और निचली अंडधानी

D. ग्लोब्यूल नर प्रजनन संरचना है

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. मार्कोन्शिया

B. रिक्सीया

C. फ्यूनेरिया

D. स्फग्रम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**108.** वह कौन-सा शैवाल है, जिसे मानव के लिए खाद्य के रूप में नियोजित किया जा सकता है?

A. यूलोथ्रिक्स

B. क्लोरेला

C. स्पाइरोगायरा

D. पॉलिसाइफोनिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**109.** मेटाजेनेसिस रूपांतरण किसका संकेत देना है

A. एक जीव का अलैंगिक और लैंगिक प्रावस्थाओं के

बीच पीढ़ी एकांतरण

B. पशु भ्रूण परिवर्धन के दौरान स्वरूप में परिवर्तन का

पाया जाना।

C. एक खण्डयुक्त शरीर और पार्थेनोजेनेटिक जनन का पाया जाना।

D. विविध स्वरूपों में पाया जाना

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

**110.** सही कथन चुनिए

A. अनावृतबीजी, समबीजाणुक और विषमबीजाणुक, दोनों प्रकार के होते हैं।

B. साल्विनिया, जिंगो और पाइनस, ये सभी  
अनावृतबीजी हैं

C. सिकोइया सबसे लम्बे वृक्षों में से एक है

D. अनावृतबीजी पादपों की पत्तियां जलवायु की चरमता  
के लिए अनुकूलित नहीं होती हैं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. पवन

B. कीट

C. पक्षी

D. जल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**