

BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

वनस्पति जगत

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा वर्गीकरण पद्धतियाँ

1. स्तंभ-I का स्तंभ-II से मिलान करिए तथा नीचे दिए गए कूटों से सही

विकल्प चुनिए।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	वर्गीकरण की कृत्रिम पद्धति	(i)	बेन्थम एवं हुकर
(B)	वर्गीकरण की प्राकृतिक पद्धति	(ii)	लीनियस
(C)	वर्गीकरण की जातिवृत्तीय पद्धति	(iii)	एंग्लर एवं प्रान्टल

A. $(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (iii)$

B. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii)$

C. $(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i)$

D. $(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (ii)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण की कृत्रिम पद्धति आधारित थी -

A. बाह्य लक्षणों

B. आंतरिक लक्षणों

C. जातिवृतीय सम्बन्ध

D. उपरोक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वर्गीकरण की _____ पद्धति जीवों के आंतरिक लक्षण पर आधारित थी।

A. कृत्रिम

B. प्राकृतिक

C. जातिवृत्तीय

D. लैंगिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. गलत जोड़ों को चुनो।

- A. संख्यात्मक वर्गिकी - सभी प्रेक्षणीय लक्षण
- B. कोशिका वर्गिकी - कोशिका सूचना
- C. रासायन वर्गिकी - गुणसूत्र संख्या एवं सरंचना
- D. क्लेडिस्टिक वर्गिकी - उभय पूर्वज से उद्गम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से किन्हें ट्रैकियोफाइटा अर्थात् संवहनीय पादपों में शामिल किया गया है?

- A. टेरिडोफाइट्स
- B. अनावृत्तबीजी
- C. आवृत्तबीजी
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तंभ-I का स्तंभ-II से मिलान करिए तथा नीचे दिए गए कूटों से सही विकल्प चुनिए।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	असंवहनीय अपुष्पीय पादप	(i)	अनावृतबीजी, आवृतबीजी
(B)	संवहनीय अपुष्पीय पादप	(ii)	टेरिडोफाइट्स
(C)	पुष्पीय पादप	(iii)	शैवाल, ब्रायोफाइट्स

A. (A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i)

B. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (iii)

C. (A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii)

D. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्गीकरण की वह पद्धति जिसमें समानताओं तथा भिन्नताओं का मूल्यांकन जातिवृत्तीय सम्बन्धों के आधार पर किया जाता है, कहलाती है -

- A. कृत्रिम
- B. प्राकृतिक
- C. जातिवृत्तीय
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. कृत्रिम पद्धति ने वर्धी एवं लैंगिक लक्षणों को समान महत्व दिया, यह स्वीकार्य नहीं है, क्योंकि प्रायः _____ लक्षण वातावरण द्वारा असानी से प्रभावित होते हैं।

A. वर्धी

B. लैंगिक

C. शरीर रचना संबंधी

D. शारीरिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. वर्गीकरण की प्राकृतिक पद्धति निम्न से संबंधित है -

- A. अकारिकी एवं शरीर रचना से संबंधित विशेषताएँ
- B. कोशिका एवं भ्रूण-संबंधी विशेषताएँ
- C. शारीरिक एवं प्रजननात्मक विशेषताएँ
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. _____ वर्गीकरण पद्धतियाँ विभिन्न प्राणियों के मध्य विकासीय संबंधों पर आधारित थीं।

A. प्राकृतिक

B. कृत्रिम

C. जातिवृत्तीय

D. (a) एवं (b) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. वर्गीकरण का वह तंत्र जिसमें बड़ी संख्या में लक्षणों को सम्मिलित किया जाता है, कहलाता है।

A. कृत्रिम पद्धति

B. जातिवृत्तीय पद्धति

C. सांश्लेषिक पद्धति

D. प्राकृतिक पद्धति।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. वर्गीकरण की प्राकृतिक पद्धति, कृत्रिम पद्धति से इसमें भिन्न होती है -

A. केवल एक पुष्पीय लक्षण में

B. केवल एक वर्धी लक्षण में

C. समानताओं व असमानताओं को प्रस्तुत करने में

D. विकासीय प्रवृत्तियों को विकसित करने में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. कैरोलस लीनियस द्वारा प्रस्तुत पादप वर्गीकरण कृत्रिम था, क्योंकि

यह आधारित था-

A. केवल कुछ आकारिकी विशेषताओं पर

B. सभी संभव विशेषताओं पर

C. उन शरीर-रचना संबंधी विशेषताओं पर जिनकी प्रकृति ग्राह्य थी

D. शारीरिक एवं आकारिकी विशेषताओं पर।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रत्येक विशेषता को समान महत्व देने के साथ-साथ इसमें सैकड़ों विशेषताओं पर एक साथ विचार किया जा सकता है -

A. कोशिका वर्गिकी

B. आकारिकी वर्गिकी

C. रसायन वर्गिकी

D. संख्यात्मक वर्गिकी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा शैवाल

1. शैवाल के बारे में नीचे दिए गए, कथनों को पढ़ो तथा सही विकल्प चुनो।

(i) पादप शरीर थैलासाभ होता है।

(ii) अधिकांशतः जलीय होते हैं।

(iii) प्रजनन कायिक, अलैंगिक व लैंगिक विधियों से होता है।

(iv) क्लेमाइडोमोनास, वॉल्वॉक्स एवं यूलोथ्रिक्स बहुकोशीय शैवाल हैं।

- A. कथन (i) एवं (ii) सही हैं।
- B. कथन (ii) एवं (iii) सही हैं।
- C. कथन (i), (ii) एवं (iii) सही हैं।
- D. सभी कथन सही हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. किसके द्वारा प्रकाशसंश्लेषण के माध्यम से धरती पर उपस्थित संपूर्ण CO_2 से कम से कम आधे भाग को स्थिरीकृत किया जाता है?

A. आवृत्तबीजियों

B. अनावृत्तबीजियों

C. शैवालों

D. ब्रायोफाइट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. _____ एवं _____ एककोशीय, प्रोटीन से भरपूर शैवाल हैं जिन्हें खाद्य पौधों के रूप में अंतरिक्ष-यात्रियों द्वारा भी उपयोग किया जाता है।

A. क्लोरेला, स्पाइरूलीना

B. जिलेडियम, ग्रेसिलेरिया

C. पोरफाइरा, स्पाइरोगाइरा

D. लैमिनेरिया, स्पाइरोगाइरा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्तंभ-I का स्तंभ-II से मिलान करिए तथा नीचे दिए गए कूटों से सही विकल्प का चयन करो।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	भोजन	(i)	भूरे शैवाल
(B)	अगर	(ii)	पोरफाइरा, लैमिनेरिया
(C)	एलजिन	(iii)	जिलेडियम, ग्रेसिलेरिया
(D)	कैरेजीनिन	(iv)	लाल शैवाल

A.

$$(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$$

B.

$$(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (i)$$

C.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (i)$$

D.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. हरित शैवालों के प्रमुख प्रकाश संश्लेषी वर्णक हैं -

A. Chl a एवं b

B. Chl, a, c एवं फ्यूकोजेन्थिम

C. Chl, a, d एवं फाइकोएरिथ्रिन

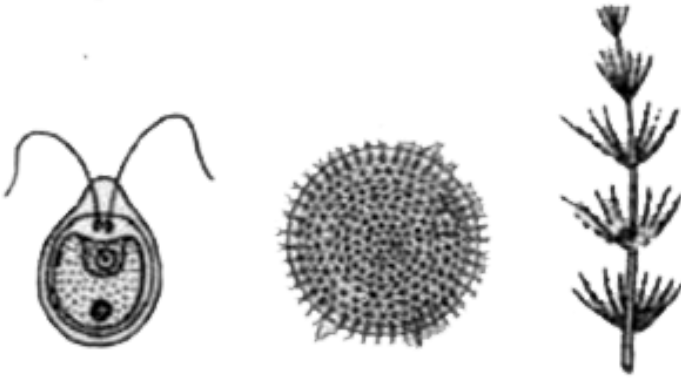
D. Chl a एवं c

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए शैवाल किस वर्ग से संबन्धित हैं?



A. क्लोरोफाइसी

B. फियोफाइसी

C. रोडोफाइसी

D. साइनोफाइसी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. हरे शैवालों में दृढ़ कोशिका भित्ति होती है जिसकी आंतरिक परत _____ से तथा बाहरी परत _____ से बनी होती है।

A. सैल्यूलोज, सैल्यूलोज

B. पैक्टोज, पैक्टोज

C. पैक्टोज, सैल्यूलोज

D. सैल्यूलोज, पैक्टोज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से किस शैवाल वर्ग का इसके लाक्षणिक संचित खाद्य पदार्थ के साथ सही मेल है?

- A. क्लोरोफाइसी - स्टार्च
- B. फियोफाइसी - मैनीटॉल, लेमीनेरिन
- C. रोडोफाइसी - फ्लोरीडियन स्टार्च
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. अधिकांश हरित शैवालों में, पाइरीनॉइड्स _____ में स्थित संग्राहक पिण्डों को दर्शाते हैं?

- A. हरित लवक
- B. माइटोकॉन्ड्रिया
- C. कोशिकाद्रव्य
- D. केन्द्रक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. कप-सदृश क्लोरोप्लास्ट इसमें उपस्थित होता है -

A. स्पाइरोगायरा

B. क्लेमाइडोमोनास

C. यूलोथ्रिक्स

D. कारा।

Answer: B



उत्तर देखें

11. दो आकार में भिन्न युग्मकों का संलयन कहलाता है -

A. विषम युग्मन

B. समयुग्मन

C. असमयुग्मन

D. (a) व (c) दोनों।

Answer: D



उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-से वर्णक भूरे शैवालों में पाए जाते हैं?

A. Chl a, Chl c

B. Chl a, Chl d

C. Chl a, Chl c एवं फ्यूकोजेन्थिन

D. Chl a, फाइकोएरिथ्रिन

Answer: C

 **उत्तर देखें**

13. लैमिनेरिन एवं मैनीटॉल, भूरे शैवालों के खाद्य पदार्थ हैं -

- A. लिपिड्स
- B. जटिल कार्बोहाइड्रेट्स
- C. प्रोटीन्स
- D. लिपोप्रोटीन्स।

Answer: B

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. शैवाल के दिए गए चित्रों की पहचान करो तथा सही विकल्प चुनो।



A. *A* *B*

B. *A* *B*

C. *A* *B*

D. *A* *B*

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन भूरे शैवाल से संबंधित नहीं है?

A. जिलेडियम, बट्रैकोस्पर्मम

B. एक्टोकार्पस, डिक्टियोटा

C. लैमिनेरिया, फ्यूकस

D. सारगॉसम, एक्टोकार्पस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सा कथन फियोफाइसी के बारे में गलत है?

A. कायिक प्रजनन विखण्डन द्वारा होता है।

B. अलैंगिक जनन द्विकशाभिक नाशपाती के आकार वाले जूसपोर्स द्वारा होता है।

C. लैंगिक प्रजनन में, युग्मक पायरीफॉर्म (नाशपाती के आकार के) होते हैं तथा पार्श्व रूप से जुड़े हुए दो कशाभों को धारण करते हैं।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. शैवाल वर्ग को इसके लाक्षणिक कशाभन से सुमेलित करो।

- A. क्लोरोफाइसी - 2-8 समान, शीर्षस्थ
- B. फियोफाइसी - 2, असमान, पार्श्व
- C. रोडोफाइसी - अनुपस्थित
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. रोडोफाइसी (लाल शैवाल) के प्रकाशसंश्लेषी वर्णक हैं -

A. Chl a एवं b

B. Chl a एवं c, फ्यूकोजैन्थिन

C. Chl, a एवं d

D. Chl a, d एवं फाइकोएरिथ्रिन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. दिए गए कथनों को पढ़ो तथा सही विकल्प चुनो।

कथन 1 : वॉल्वॉक्स गोलाकार कॉलोनी बनाते हैं।

कथन 2 : वॉल्वॉक्स की कॉलोनी अगतिशील कोशाओं की बनी होती है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या नहीं है।

C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. बट्रैकोस्पर्मम है -

A. समुद्र का लाल शैवाल

B. भूरा शैवाल

C. नीला शैवाल

D. स्वच्छ जल का लाल शैवाल।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. फाइकोएरिथ्रिन इसमें उपस्थित होता है -

A. युग्लीना

B. पॉलीसिफोनिया

C. क्लेमाहडोमोनास

D. फ्यूकस।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. वॉल्वॉक्स में किस प्रकार का लैंगिक प्रजनन पाया जाता है?

A. समयुग्मकी

B. असमयुग्मकी

C. विषमयुग्मकी

D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. जल के अंदर जंगल निर्मित करने वाले समुद्री खरपतवार हैं -

A. केल्प्स

B. लेमिनेरिया

C. मैक्रोसिस्टिस

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. फाइकोएरिथ्रिन, क्लोरोफिल a एवं क्लोरोफिल d निम्न में से किसकी विशेषता हैं?

- A. फेओफाइसी
- B. जैन्थोफाइसी
- C. क्लोरोफाइसी
- D. रोडोफाइसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. यूलोथ्रिक्स में लैंगिक प्रजनन होता है -

- A. समयुग्मन
- B. असमयुग्मन
- C. विषमयुग्मन
- D. संयुग्मन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. नॉस्टॉक

B. एजोटोबैक्टर

C. स्पाइरोगाइरा

D. एनाबीना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. अगर-अगर को व्यापारिक रूप से इससे प्राप्त किया जाता है -

A. हरे शैवाल

B. नीला-हरित शैवाल

C. भूरे शैवाल

D. लाल शैवाल।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. समुद्री खरपतवार स्रोत हैं -

A. क्लोरीन

B. फ्लोरीन

C. ब्रोमीन

D. आयोडीन।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. आकारिकीय रूप से समान युग्मकों के मध्य संलयन को कहा जाता है -

- A. समयुग्मन
- B. असमयुग्मन
- C. विषमयुग्मन
- D. संयुग्मन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. लाल शैवाल का सामान्य उदाहरण है -

- A. पोरफाइरा
- B. बट्रैकोस्पर्मम
- C. एक्टोकार्पस
- D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D

31. गलत कथन को चुनो।

- A. अलैंगिक प्रजनन अगतिशील बीजाणुओं द्वारा होता है।
- B. लैंगिक प्रजनन गतिशील युग्मकों द्वारा होता है।
- C. लैंगिक प्रजनन विषमयुग्मकी होता है।
- D. पशु-निषेचन परिवर्धन प्रक्रियाएँ जटिल होती हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. डिक्टियोटा सूकाय का लाक्षणिक शाखित रूप क्या है?

A. मोनोपोडियल

B. एक्सकरेंट

C. डाईकोटोमस

D. डेलिक्विसेन्ट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. वर्ग क्लोरोफाइसी का सदस्य है -

A. क्लेमाइडोमोनास

B. वॉल्वॉक्स

C. यूलोथ्रिक्स

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. स्तंभ-I को स्तंभ-II के साथ सही मिलान करो तथा नीचे दिए गए कूटों से सही विकल्प चुनो।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	स्पाइरोगाइरा	(i)	एककांशीय
(B)	क्लेमाइडोमोनास	(ii)	तन्तुयी
(C)	वॉल्वाक्स	(iii)	बर्लांगी रूप
(D)	कुछ विशाल समुद्री रूप	(iv)	कैल्प्स (Kelps)

A.

$$(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$$

B.

$$(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (i)$$

C.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (i)$$

D.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. फियोफाइसी या भूरे शैवालों के सदस्य प्राथमिक रूप से इस पर/ में पाये जाते हैं -

- A. स्वच्छ जल
- B. समुद्री आवास
- C. स्थलीय आवास
- D. चट्टान।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. वॉल्वॉक्स कॉलोनी की प्रत्येक कोशिका की संरचना इसके समान होती है -

A. यूलोथ्रिक्स

B. स्पाइरोगाइरा

C. क्लेमाइडोमोनास

D. नोस्टॉक।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा ब्रायोफाइट

1. ब्रायोफाइट्स के जीवन चक्र की महत्वपूर्ण प्रावस्था है -

A. युग्मकोद्भिद्

B. बीजाणुभिद्

C. सीटा

D. स्पোরोगोनियम।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. युग्मकोद्भिद् पीढ़ी प्रभावी होती है

A. अनावृत्तबीजियों

B. ब्रायोफाइट्स

C. टेरिडोफाइट्स

D. आवृत्तबीजियों।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. जेम्मा कायिक प्रवर्धन के लिए बहुकोशीय हरी संरचनाएँ हैं। ये

जेम्मा कप्स के अन्दर इसमें पाई जाती हैं -

A. रिक्सिया संपुट

B. मारकेन्शिया सूकाय

C. फ्यूनेरिया प्रोटोनीमा

D. फर्न प्रोथैलस।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. फ्यूनेरिया को जल की आवश्यकता होती है, क्योंकि -

A. निषेचन केवल जल में ही संपन्न होता है।

B. फ्यूनेरिया एक जलोद्भिद् है।

C. युग्मक जनन के लिए पौधों को जल की आवश्यकता होती है।

D. युग्मकधानी (गेमीटेन्जिया) बिना जल के विकसित नहीं हो सकती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. लिवरवर्ट्स में अलैंगिक प्रजनन इसके द्वारा होता है -

- A. सूकाय का विखण्डन एवं जेम्मा निर्माण
- B. जेम्मा निर्माण एवं द्विगुणित बीजाणु निर्माण
- C. बीजाणु निर्माण एवं समयुग्मन
- D. विखण्डन एवं जूसपोर निर्माण।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. ब्रायोफाइट्स में भ्रूणीय परिवर्धन इसमें होता है -

A. प्रोटोनीमा

B. बीजाणुधानी

C. पुंधानी

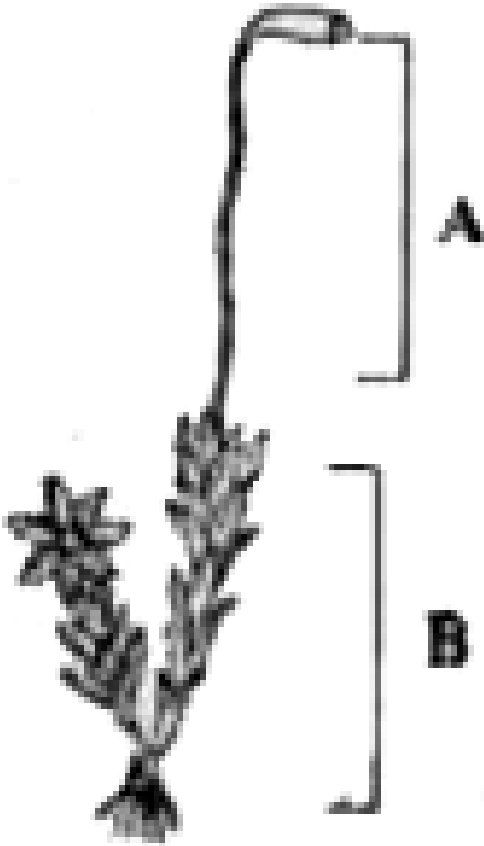
D. स्त्रीधानी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. उस विकल्प को चुनिए जो दिए गए चित्र में A एवं B की सही रूप से पहचान करता है।



A. A B

B. A B

C. A B

D. A B

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. दिए गए कथनों को पढ़ें तथा सही विकल्प चुनें।

कथन 1 : ब्रयोफाइट्स पादप जगत के उभयचर होते हैं।

कथन 2 : ये मिट्टी में रहते हैं लेकिन लैंगिक प्रजनन के लिए जल पर निर्भर होते हैं।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या नहीं है।

C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. दिए गए कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प चुनिए।

कथन 1 : माँस के प्रत्येक शुक्राणु में दो कशाभ होते हैं।

कथन 2 : मॉस में निषेचन के लिए जल आवश्यक होता है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।

C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

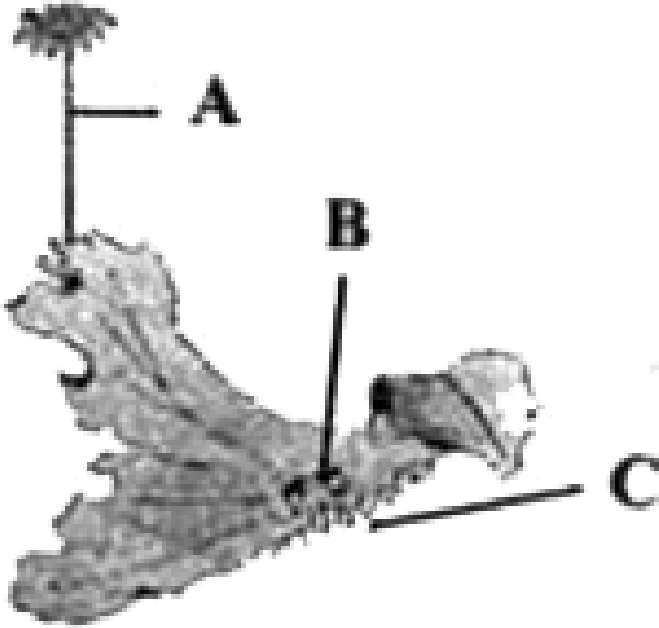
D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. उस विकल्प को चुनो जो मारकेंशिया के मादा सूकाय के दिए गए चित्र में नामांकनों को सही पहचान करता है।



A. A-पुंधानीधर, B-जेम्मा कप, C-मूलाभ

B. A-पुंधानीधर, B-मूलाभ, C-जेम्मा कप

C. A-स्त्रीधानीधर, B-जेम्मा कप, C-मूलाभ

D. A-स्त्रीधानीधर, B-मूलाभ, C-जेम्मा कप

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. ब्रायोफाइट्स व शैवालों में क्या समानताएँ हैं

A. मूलसम, तनासम एवं पत्तीसम संरचनाएँ

B. सूकाय-सदृश पादप शरीर, संवहनीय ऊतक का अभाव,

स्वपोषण

C. सूकाय-सदृश पादप शरीर, संवहनीय ऊतक की उपस्थिति,

स्वपोषण

D. जड़ की उपस्थिति व विषमपोषण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. मॉस शुक्राणु इसके द्वारा गति करता है -

A. कूटपाद

B. पक्ष्माभ

C. कशाभ

D. इनमें से कोई भी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. फ्यूनेरिया में अगुणित संरचना है -

A. प्रोटोनीमा

B. संपुट

C. कॉल्यूमेला

D. सीटा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. इनमें बीजाणुभिद् युग्मकोद्भिद् से जुड़ा रहता है -

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइट्स

D. टेरिडोफाइट्स।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रथम स्थलीय आवास वाले पौधे हैं -

A. ब्रायोफाइट्स

B. आवृत्तबीजी

C. अनावृत्तबीजी

D. टेरिडोफाइट्स।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. ब्रायोफाइटा के जीवन चक्र में निम्न में से कौन-सी प्रावस्था प्रमुख होती है?

A. युग्मकोद्भिद्

B. संपुट

C. सीटा

D. बीजाणुभिद्

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. ब्रायोफाइट्स में,

A. बीजाणुभिद्, युग्मकोद्भिदों पर निर्भर होते हैं।

B. बीजाणुभिद् व युग्मकोद्भिद् पीढ़ियाँ स्वतंत्र होती हैं।

C. बीजाणुभिद् अपने आप में जीवन चक्र पूर्ण करता है।

D. युग्मकोद्भिद् बीजाणुद्भिद् पर निर्भर होती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. जेम्मा इनके अलैंगिक प्रजनन अंग हैं -

A. अनावृत्तबीजी

B. माँस

C. लिवरवर्ट्स

D. आवृत्तबीजी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. ब्रायोफाइट्स में शामिल हैं -

A. लिवरवर्ट्स एवं फर्न्स

B. मॉस एवं फर्न्स

C. मॉस एवं लिवरवर्ट्स

D. उपरोक्त सभी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्सिया तथा फ्यूनेरिया में मादा जनन अंग है

A. पुंधानी

B. पैराफाइसिस

C. स्त्रीधानी

D. अण्डधानी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. इनके युग्मकधानी के चारों ओर एक बंध्य आवरण पाया जाता है?

A. ब्रायोफाइट्स

B. लाइकेन्स

C. शैवाल

D. कवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. माँस जो कि मिट्टी पर व्यापक चादर का निर्माण करते हैं, वे रोकते हैं -

A. वृक्षों का अवरुपण

B. मृदा-क्षरण

C. पत्तियों का गिरना

D. मिट्टी से जल का वाष्पीकरण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. फ्यूनेरिया में बीजाणुद्विद प्रावस्था सुविकसित होती है तथा इसकी बनी होती है -

A. केवल संपुट

B. स्पोर-थैली

C. पाद एवं संपुट

D. पाद, सीटा एवं संपुट।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. उस विकल्प को चुनो जिसमें केवल लिवरवर्ट्स शामिल हैं -

A. रिक्सिया, मारकेंशिया

B. रिक्सिया, फ्यूनेरिया

C. पॉलीट्राइकम, मारकेंशिया

D. (a) व (c) दोनों।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन माँस नहीं है?

A. पॉलीट्राइकम

B. स्फैग्रम

C. फ्यूनेरिया

D. रिक्सिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. ब्रायोफाइट्स के विषय में निम्न कथनों को पढ़ो तथा सही उत्तर चुनो।

- (i) वास्तविक जड़, तना एवं पत्तियों का अभाव होता है।
- (ii) मुख्य पादप शरीर अगुणित होता है।
- (iii) लैंगिक-अंग एककोशीय तथा बाह्य आवरणरहित होते हैं।
- (iv) निषेचन से पानी के अंदर एक भ्रूण उत्पन्न होता है।

A. कथन (i) एवं (ii) दोनों सही हैं।

B. कथन (ii) एवं (iii) सही है।

C. कथन (iii) व (iv) सही है।

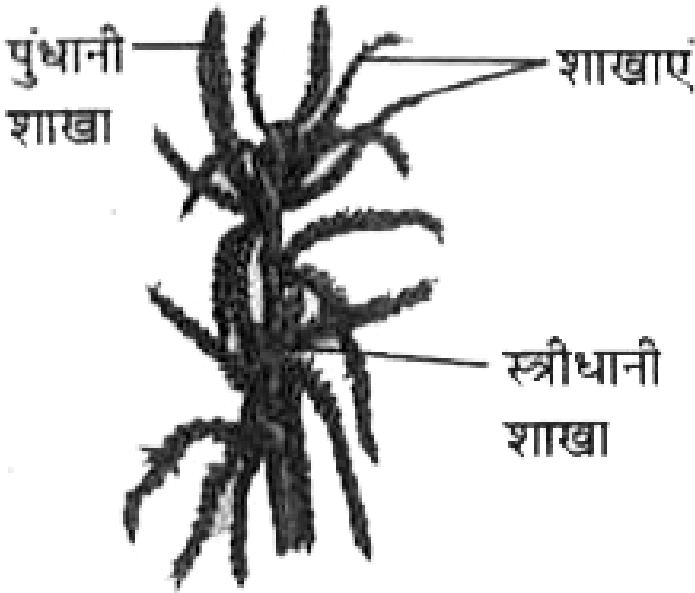
D. सभी कथन सही हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए पौधे एवं उससे संबंधित समूह से सुमेलित है।



A. सिलेजिनेला - टैरिडोफाइट

B. स्पैग्रम - मॉस

C. स्फैग्रम - लिवरवर्ट

D. फ्यूनेरिया - मॉस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. स्फैग्रम मॉस से प्राप्त पीट को इस रूप में प्रयोग किया जाता है -

A. ईंधन

B. खाद

C. संक्षारक

D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. लाइकेन्स के साथ मॉस चट्टानों पर कालोनी बनाने वाले प्रथम जीव हैं।
- B. स्फैग्रम को जीवित पदार्थ के परिवहन के लिए पैकिंग सामग्री के रूप में प्रयोग किया जाता है।
- C. लिवरवर्ट्स में, बीजाणु कैप्सूल के अंदर मीयोसिस के पश्चात् उत्पन्न होते हैं।

D. फ्यूनेरिया में एककोशीय अशाखित मूलाभ होते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. जेम्मा लिवरर्ट्स में उत्पन्न होने वाली विशेष संचनाएँ होती हैं। यह हैं -

A. अहरित, बहुकोशीय, अलैंगिक कलियाँ जो जेम्मा कप्स में विकसित होती हैं।

B. हरित, बहुकोशीय, अलैंगिक कलियाँ जो जेम्मा कप्स में विकसित होती हैं।

C. अहरित, बहुकोशीय, द्विगुणित, लैंगिक बीजाणु

D. हरित, एककोशीय, द्विगुणित, लैंगिक बीजाणु।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा टेरिडोफाइट्स

1. चित्र में दिए गए पौधों को पहचानें तथा सही विकल्प चुनें।



A



B

A. A B

B. A B

C. A B

D. A B

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. टेरिडोफाइट्स में मुख्य पादप शरीर एक (i) होता है, जो वास्तविक

जड़, तना एवं पत्तियों में (ii) होता है।

उपरोक्त कथन में रिक्त स्थानों को भरो तथा सही विकल्प चुनो।

A. (i) (ii)

- B. (i) (ii)
- C. (i) (ii)
- D. (i) (ii)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. दिए गए कथनों को पढ़ो तथा सही विकल्प चुनो।

कथन 1 : ब्रायोफाइट्स का मुख्य पादप शरीर बीजाणुभिद् होता है।

कथन 2 : टेरिडोफाइट्स का मुख्य पादप शरीर युग्मकोद्भिद् होता है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या नहीं है।

C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. टेरिडोफाइट्स में बीजाणु अंकुरित होकर बनाते हैं:

A. बीजाणुभिद्

B. स्पোরोगोनियम

C. प्रोथैलस

D. लघुबीजाणुपर्ण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. इनके कारण जीवित टेरिडोफाइट्स का फैलाव निषिद्ध होता है तथा संकुचित भौगोलिक क्षेत्र तक ही सीमित होता है -

A. युग्मकोद्भिदीय वृद्धि हेतु ठण्डे, आर्द्र व छायादार स्थानों की

आवश्यकता।

B. निषेचन हेतु पानी की आवश्यकता।

C. पत्ती में स्टोमेटा की अनुपस्थिति एवं संवहन ऊतक की अनुपस्थिति।

D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. टेरिडोफाइट्स में, प्रोथैलस उत्पन्न करता है -

A. बीजाणुधानी

B. पुंधानी एवं स्त्रीधानी

C. संवहगीय ऊतक

D. जड़, तना व पत्ती।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. विषमबीजाणुक टेरिडोफाइट्स हैं -

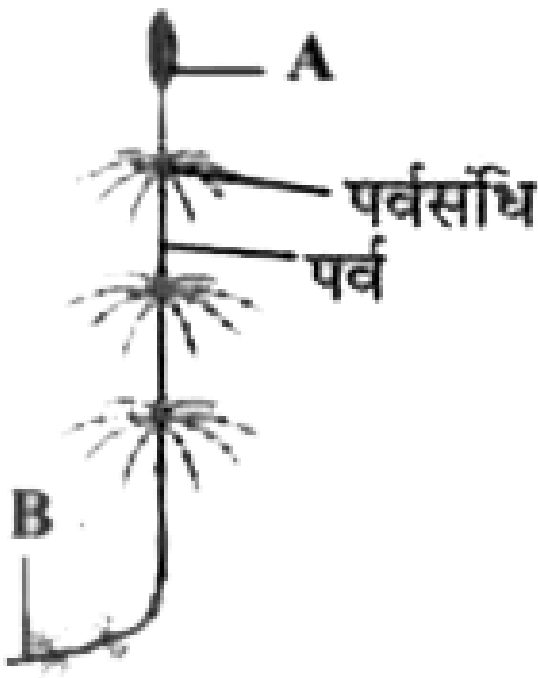
- A. लाइकोपोडियम एवं टेरिस
- B. सिलेजिनेला एवं साइलोटम
- C. सिलेजिनेला एवं सैल्वीनिया
- D. ड्रायोप्टेरिस एवं एडियेन्टम।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. नीचे दिए गए इक्वीसिटम के चित्र में A व B नामांकित भागों को पहचानो तथा सही विकल्प चुनो।



A. A B

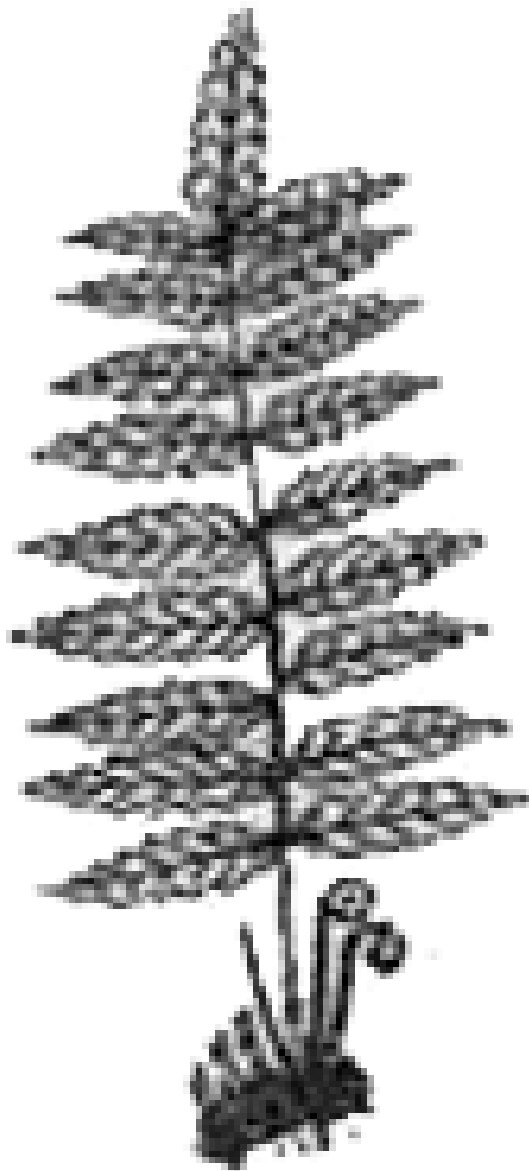
- B. A B
- C. A B
- D. A B

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. दिया गया पौधा दर्शाता है -



A. एडियेन्टम पौधा

B. ड्रायोपेरिस पौधा

C. सीड्स पर्ण

D. एकेसिया पर्ण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से कौन एक जलीय फर्न है?

A. एडियेन्टम

B. ड्रायोपेरिस

C. सैल्वीनिया

D. इक्वीसिटम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. विषमबीजाणुकी टैरिडोफ़ाइट कुछ विशेष प्रकार के अभिलक्षण प्रदर्शित करते हैं जो नग्नबीजियों की बीज प्रवृत्ति के पूर्वगामी हैं। व्याख्या कीजिए।

A. संवहन ऊतकों की उपस्थिति

B. निषेचन के लिए बाह्य जल की आवश्यकता

C. भ्रूणीय अवस्था की उपस्थिति

D. मादा युग्मकोद्भिद् के अंदर भ्रूण का विकास।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. स्तंभ-I को स्तंभ-II के साथ मिलान करो तथा नीचे दिए गए कूटों से सही विकल्प का चुनाव करो।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	साइलोप्सिडा	(i)	साइलोटम
(B)	लाइकोप्सिडा	(ii)	इक्वीसिटम
(C)	स्फीनोप्सिडा	(iii)	सिलेजिनेला
(D)	टेरोप्सिडा	(iv)	ड्रायोप्टेरिस

A.

$(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

B.

$(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (ii)$

C.

$(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (iv)$

D.

$(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (ii)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा अनावृत्तबीजी

1. इनमें से किस पौधे में बीज होता है लेकिन फल नहीं?

A. ब्रायोफाइट्स

B. टेरिडोफाइट्स

C. अनावृत्तबीजी

D. आवृत्तबीजी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. अनावृत्तबीजियों के लिए प्रजननात्मक संरचनाओं की व्यवस्था के सही रूप को चुनें।

A. बीजाणु → बीजाणुपर्ण → बीजाणुधानी → स्ट्रोबिलाई

B. बीजाणु → बीजाणुधानी → बीजाणुपर्ण → स्ट्रोबिलाई

C. बीजाणुधानी → बीजाणुपर्ण → बीजाणु → स्ट्रोबिलाई

D. बीजाणु → बीजाणुधानी → स्ट्रोबिलाई → बीजाणुपर्ण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. साइकस के विषय में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- A. इसका तना अशाखित होता है।
- B. इसमें पिच्छाकारी संयुक्त पत्तियाँ होती हैं।
- C. यह एक एकलिंगाश्रयी पौधा है।
- D. यह एक स्त्रीधानीरहित पौधा है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. _____ में स्वतंत्र-जीवी युग्मकोद्भिद् नहीं होता है।

- A. ब्रायोफाइट्स
- B. टेरिडोफाइट्स

C. अनावृत्तबीजी

D. (b) व (c) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. बीज-बाले सभी पौधे हैं -

A. विषमबीजाणुक

B. एकलिंगाश्रयी

C. उभयलिंगाश्रयी

D. समबीजाणुक।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. अनावृत्तबीजियों को "नग्न बीजी पौधे" कहते हैं, क्योंकि -

- A. इनमें बीजाण्ड नहीं होता है।
- B. इनमें अण्डाशय नहीं होता है।
- C. इनमें कोई बीज आवरण नहीं होता है।
- D. भ्रूण असंरक्षित होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. अनावृत्तबीजियों की पत्तियों में तापमान, आर्द्रता एवं हवा की प्रतिकूलताओं का सामना करने की उच्चकोटि की क्षमता होती है।
ऐसा निम्न में से किस विशेषता के कारण होता है?

- A. सूई के आकार वाली पत्तियाँ
- B. मोटी क्यूटीकल
- C. गर्तिकरंध
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. अनावृत्तबीजियों के बारे में दिए गए कथनों का अध्ययन करो तथा सही विकल्प का चयन करो।

(i) निषेचन की विधि सिफोनोगैमी होती है।

(ii) पाइनस में नर एवं मादा शंकु समान वृक्ष पर होते हैं।

(iii) भ्रूणपोष मादा युग्मकोद्भिद् को दर्शाता है।

A. कथन (i) एवं (ii) सही हैं।

B. कथन (ii) एवं (iii) सही हैं।

C. कथन (i) व (iii) सही हैं।

D. कथन (i), (ii) व (iii) सही हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से किस अनावृत्तबीजी में शाखित तना होता है?

A. पाइनस

B. साइकस

C. सीड्रस

D. (a) व (c) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. _____ की प्रवाल जड़ों का N_2 - स्थिरीकरण करने वाली जीवाणुओं के साथ सहजीवी संबंध होता है।

A. पाइनस

B. सीड्स

C. साइकस

D. गिन्कगो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. _____ की माइकोराइजल जड़ें कुछ कवक सहजीवियों से संबंधित होती हैं।

A. पाइनस

B. सीड्स

C. साइकस

D. गिंवगो

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. स्तंभ-I का स्तंभ-II के साथ मिलान करो तथा नीचे दिए गए कूटों

से सही विकल्प चुनो।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	सागो पाम	(i)	इफेड्रा
(B)	चिलगोजा फल	(ii)	पाइनस जिरारडियाना
(C)	इफेड्रिन औषधि	(iii)	साइकस रिबोल्व्यूटा
(D)	सिडार काष्ठ तेल	(iv)	जूनीपेरस विरजीनियाना

A.

$$(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iii)$$

B.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$$

C.

$$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (ii)$$

D.

$$(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. कनाडा बालसम, एक माउंटिंग एजेंट, को स्थायी स्लाइड्स के लिए प्रयोग किया जाता है, यह इसकी एक जाति से प्राप्त होता है -

- A. एबीस
- B. सीड्स
- C. पाइनस
- D. जूनीपेरस।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. बेमेल जोड़ी को चुनिए।

- A. साइकस - जीवित जीवाश्म
- B. थूजा - अगर उत्पादन
- C. पाइनस - रेजिन, टरपेंटाइन उत्पादन
- D. अराउकेरिया - सजावटी पौधा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. अनावृत्तबीजियों में शामिल नहीं हैं -

- A. शाकीय पौधे
- B. झाड़ियाँ

C. वृक्ष

D. (a) एवं (b) दोनों।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जीवित जीवाश्म कहलाने वाला अनावृत्तबीजी है -

A. साइकस

B. गिंकगो

C. जूनीपेरस

D. (a) एवं (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. पाइनस में, नर स्ट्रोबिलस में बड़ी संख्या में होते हैं -

- A. परागकोश
- B. पुंकेसर
- C. लघुबीजाणुपर्ण
- D. गुरुबीजाणुपर्ण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. अनावृत्तबीजियों के गुरुबीजाणुपर्ण आवृत्तबीजियों के _____ के समरूप होते हैं।

A. पुंकेसर

B. अण्डप

C. बाह्य दलपत्र

D. दलपत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. अनावृत्तबीजियों में फल नहीं होते हैं क्योंकि इनमें यह नहीं होता है

-

A. बीज

B. अण्डाशय

C. बीजाण्ड

D. परागण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. जिम्नोस्पर्म में निम्न में से कौन-सी संरचनाएँ अगुणित होती हैं?

A. परागकण, गुरुबीजाणु, भ्रूण

B. परागकण, गुरुबीजाणु, भ्रूणपोष

C. गुरुबीजाणु, पत्ती, जड़

D. पत्ती, जड़, आवरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. चित्र में दिखाए गए अनावृत्तबीजियों को पहचानो तथा सही विकल्प चुनो।



A



B

A. A B

B. A B

C. A B

D. A B

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. विषमबीजाणुकता _____ के कुछ सदस्यों एवं _____ के सभी सदस्यों में पाई जाती है।

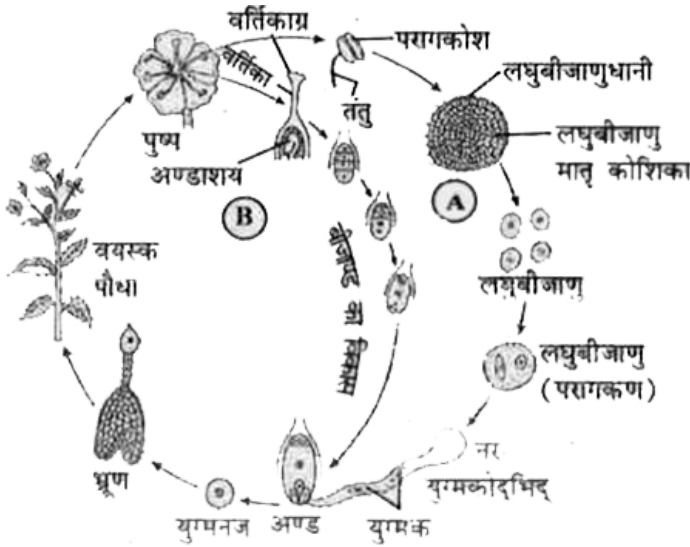
- A. ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा
- B. टेरिडोफाइटा, ब्रायोफाइटा
- C. ब्रायोफाइटा, अनावृत्तबीजी
- D. टेरिडोफाइटा, स्पर्मेटोफाइटा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. दिए गए चित्र में एक प्रारूपिक आवृतबीजी के जीवन चक्र की दो प्रावस्थाओं A व B को दर्शाया गया है। इससे संबंधित सही विकल्प का चुनाव करो।



- | | | |
|----|------|------|
| A. | A | B |
| | (n) | (2n) |
| B. | A | B |
| | (2n) | (n) |
| C. | A | B |
| | (2n) | (2n) |

D. A B
(n) (n)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. बेमेल जोड़ी को चुनिए।

A. पादप जगत के उभयचर - ब्रायोफाइट्स

B. संहवन ऊतक धारण करने वाले प्रथम स्थलीय पादप -

अनावृत्तबीजी

C. निषेचन के लिए जल की आवश्यकता - टेरिडोफाइट्स

D. बीज फलों में बंद - आवृत्तबीजी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. बीजाणुभिद् इसमें प्रभावी प्रावस्था होती है -

A. टेरिडोफाइट्स

B. अनावृत्तबीजी

C. आवृत्तबीजी

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. आवृत्तबीजियों में, कार्यात्मक मेगास्पोर इसमें विकसित होते हैं

A. भ्रूणकोश

B. बीजाण्ड

C. भ्रूणपोष

D. परागकोश।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तंभ-I को स्तंभ-II से साथ मिलान करिए तथा नीचे दिए गए कूटों

से सही विकल्प चुनिए।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	टेरिस	(i)	ब्रायोफाइट
(B)	सीड्स	(ii)	टेरिडोफाइट
(C)	सोन्कस	(iii)	अनावृत्तबीजी
(D)	मारकेन्शिया	(iv)	आवृत्तबीजी

A.

(A) → (ii), (B) → (iii), (C) → (iv), (D) → (i)

B.

(A) → (ii), (B) → (i), (C) → (iv), (D) → (iii)

C.

(A) → (i), (B) → (iii), (C) → (iv), (D) → (ii)

D.

$(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (i)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बेमेल जोड़ी को चुनिए।

- A. सूक्ष्मतम आवृत्तबीजी - रेफ्लीशिया
- B. सबसे लंबा आवृत्तबीजी - यूकेलिष्टिस रेगनेन्स
- C. समुद्री आवृत्तबीजी - जोस्टेरा, थैलेसिया
- D. सबसे छोटे बीजों वाला आवृत्तबीजी - ऑर्किड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. दोहरे निषेचन में, एक नर युग्मक _____ के साथ संलयित होकर युग्मनज बनाता है तथा दूसरा नर युग्मक _____ के साथ संलयित होकर प्राथमिक भ्रूणपोष केन्द्रक बनाता है।

- A. सहायक कोशिकाएं (n), प्रतिव्यासांत कोशिकाएं (n)
- B. अण्ड (n), प्रतिव्यासांत कोशिकाएं
- C. अण्ड (n), द्वितीयक केन्द्रक (2n)
- D. अण्ड (n), सहायक कोशिकाएं (n)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. चित्र में दिखाए गए आवृत्तबीजी A एवं B क्रमशः वर्ग ____ एवं ____ से संबंधित हैं।



A. A B

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

Answer: B

 **वीडियो उत्तर देखें**

9. निम्न में से कौन-सी विशेषताएं नेटम की आवृत्तबीजियों के साथ समानताओं तथा साइकस व पाइनस के साथ भिन्नताओं को दर्शाती हैं?

A. जाइलम वाहिकाओं की उपस्थिति एवं स्त्रीधानी की अनुपस्थिति

B. पेरिएन्थ एवं दो आवरण

C. भ्रूण परिवर्धन एवं शीर्षस्थ विभज्योतक

D. रेजिन वाहिनियों तथा पर्ण विन्यास की अनुपस्थिति

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न पिटारा पादप जीवन चक्र एवं पीढ़ियों का एकान्तरण

1. नीचे दिये गए चार कथनों पर विचार कीजिए कि वे सही है 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) व (ii)

B. (i) व (iii)

C. (ii) व (iv)

D. (iii) व (iv)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. अगुणितक जीवन-चक्र सामान्यतः इसमें पाया जाता है -

A. अधिकांश शैवाल

B. ब्रायोफाइट्स

C. टेरिडोफाइट्स

D. अनावृत्तबीजी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. अगुणितक-द्विगुणितक जीवन चक्र इनमें पाया जाता है -

A. ब्रायोफाइट्स

B. टेरिडोफाइट्स

C. कवक

D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. बीजधारी पौधों द्वारा किस प्रकार का जीवन-चक्र दर्शाया जाता है?

A. अगुणितक

B. द्विगुणितक

C. द्विगुणितक

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. _____ में एक प्रभावी एवं स्वतंत्र अगुणित युग्मकोद्भिद् का अल्पजीवी, आश्रित बीजाणुभिद् के साथ एकान्तरण होता है।

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइट्स

C. टेरिडोफाइट्स

D. अनावृत्तबीजी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. _____ में एक प्रभावी तथा स्वतंत्र द्विगुणित बीजाणुभिद् का एक अल्पजीवी, स्वतंत्र अगुणित युग्मकोद्भिद् के साथ एकांतरण होता है।

A. शैवाल

B. ब्रायोफाइट्स

C. टेरिडोफाइट्स

D. अनावृत्तबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. दिए गए कथनों को पढ़ो तथा सही विकल्प चुनो।

कथन 1 : ब्रायोफाइट्स पीढ़ियों के एकान्तरण को दर्शाते हैं।

कथन 2 : एक अगुणित युग्मकोद्भिद पीढ़ी तथा एक द्विगुणित

बीजाणुभिद् पीढ़ी जीवन-चक्र में एकान्तरित होती है।

A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या है।

B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही

व्याख्या नहीं है।

C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

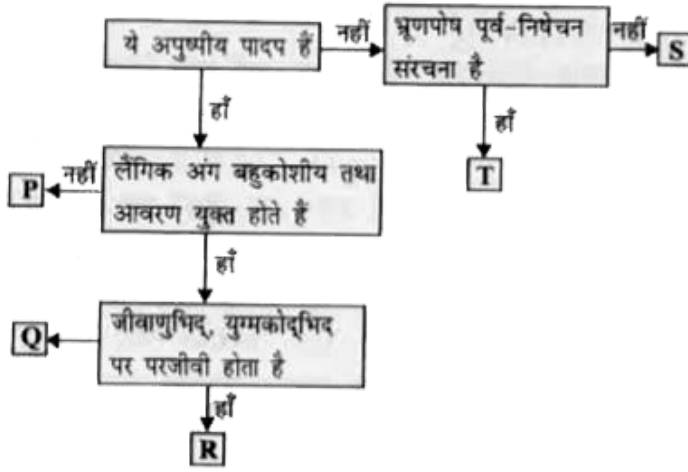
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

उच्च स्तरीय वैचारिक दक्षताएं

1. दिया गया प्रवाह-आरेख पादप जगत के विभिन्न समूहों से संबंधित है।



P, Q, R, S एवं T के संबंध में निम्न में से क्या सही है?

A. समूह 'P' के उदाहरणों में शामिल हैं - रिक्सिया, मारकेंशिया

स्फैग्रम आदि।

B. समूह 'R' के सदस्य समबीजाणुक व विषमबीजाणुक दोनों हो

सकते हैं।

C. समूह 'Q' में बीजाणुभिद् पादप शरीर वाले बीजरहित संवहनीय

पौधे शामिल हैं।

D. समूह 'S', समूह 'T' की तुलना में अधिक प्राचीन है तथा इन्होंने

मीजोजोइक युग में लगभग 200 मिलियन वर्ष पूर्व धरती पर

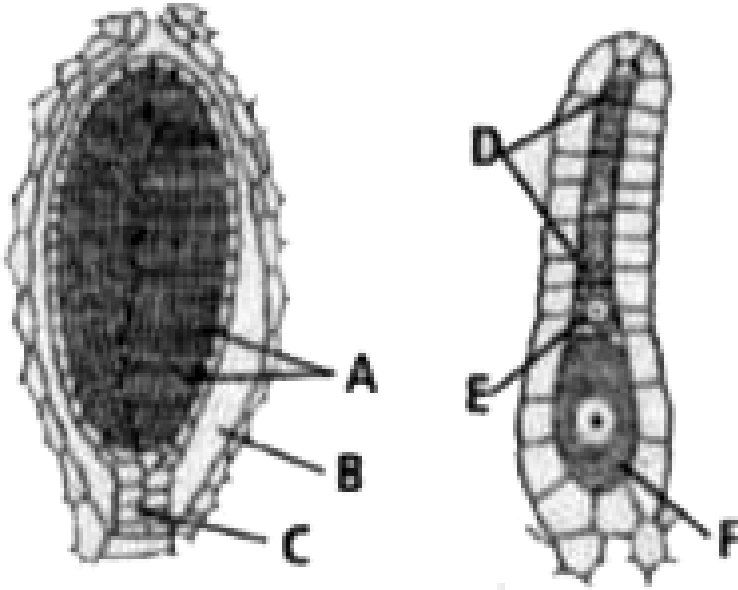
प्रभावी वनस्पति का निर्माण किया।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. डिवीजन ब्रायोफाइटा से संबंधित नीचे दिए गए चित्रों को देखिए।



- (i) 'A' पुंधानी की एन्ड्रोसाइट मातृ कोशाएँ हैं जो द्विकशाभिक नर युग्मकों की बड़ी संख्या जो जन्म देती हैं।
- (ii) 'B' पुंधानी को कोष्ठ तथा 'C' पुंधानी का बहुकोशीय वृत्त है।
- (iii) 'D' एवं 'E' क्रमशः वेन्टर कैनाल कोशाओं तथा मादा लैंगिक अंग की नेक कैनाल कोशा को दर्शाते हैं।
- (iv) 'F' स्त्रीधानी की अण्ड कोशिका है, जिसमें प्रायः अनेक मादा

युग्मक होते हैं।

उपरोक्त कथनों की निम्न में से कौन-सी जोड़ी गलत है?

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (ii) व (iii)

D. (i) व (iv)

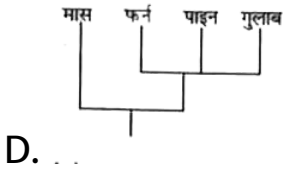
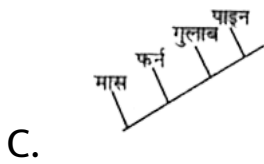
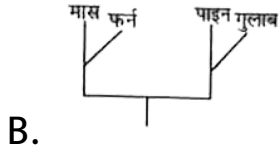
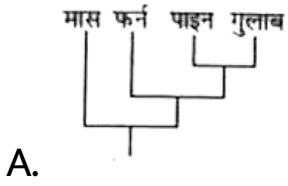
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. विकासीय वृक्ष विभिन्न जैविक प्रजातियों के मध्य विकासीय संबंधों को दर्शाने वाला एक शाखित चित्र है। निम्न में से कौन-से जातिवृत्त

सुमेलित हैं?

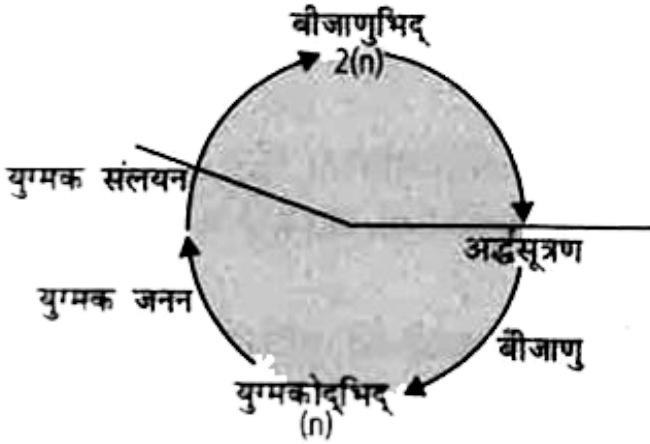


Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए जीवन-चक्र के प्रकार के संदर्भ में गलत कथन को चुनिए।



A. बीजाणुभिद् पौधे में अर्द्धसूत्री विभाजन बीजाणु निर्माण के समय होता है।

B. युग्मकोद्भिद् पादप बीजाणुओं के अंकुरण द्वारा निर्मित होते हैं।

C. इस जीवन चक्र को अधिकांश शैवालों एवं कुछ बीजधारी

पौधों द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

D. यह जीवन-चक्र अनेक ब्रायोफाइट्स एवं टेरिडोफाइट्स द्वारा

दर्शाया जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. दी गई संरचनाओं को पहचानो तथा सही विकल्प चुनो।



L



M



N

L

M

N

A.

(2n)

L M N

B.

(n)

C.

L M N

(Akinetes)

L M N

D.

(n)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

एन सी ई आर टी प्रश्न प्रदर्शिका

1. सायनोबैक्टीरिया को निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है-

A. प्रोटिस्टा

B. प्लाण्टी

C. मोनेरा

D. शैवाल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. आकार में भिन्न दो चलायमान युग्मकों का संलयन कहलाता है -

A. विषमयुग्मन

B. समयुग्मन

C. असमयुग्मन

D. जूगैमी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. संलग्नक (स्थापनांग) वृंत, तथा प्रपर्ण किसमें पादप कार्य का निर्माण करते हैं?

A. रोडोफाइसी

B. क्लोरोफाइसी

C. फियोफाइसी

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. एक पादप, थैलस स्तर का संगठन प्रदर्शित करता है यह अगुणित होता है तथा इसमें मूलाभास होते हैं। इसे अपना जीवन चक्र पूरा करने के लिए जल की आवश्यकता होती है क्योंकि इसके नर युग्मक गतिशील होते हैं। पहचान कीजिए कि यह किस समूह के अंतर्गत आता है?

A. टेरिडोफाइट्स

B. अनावृत्तबीजी

C. एकबीजपत्री

D. ब्रायोफाइट्स।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोथैलस है -

A. टेरिडोफाइट्स की वह संरचना जो थैलस के विकसित होने से

पूर्व बनती है।

B. टेरिडोफाइट्स में निर्मित एक बीजाणुद्विद् स्वतंत्रजीवी संरचना।

C. टेरिडोफाइट्स में निर्मित एक युग्मकोद्विद् स्वतंत्रजीवी संरचना।

D. टेरिडोफाइट्स में निषेचन के बाद निर्मित एक आद्य संरचना।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. किस समूह के पौधे द्विगुणित होते हैं तथा शुष्क परिस्थितियों में रहने के लिए अनुकूलित होते हैं। इनमें बीजाणुपर्ण सघन होकर एक संरचना बनाते हैं जिसे शंकु कहते हैं। यह समूह कहलाता है

- A. एकबीजपत्री
- B. द्विबीजपत्री
- C. टेरिडोफाइट्स
- D. अनावृत्तबीजी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. आवृत्तबीजी का भ्रूण कोश बना होता है

- A. 8 कोशाओं से
- B. 7 कोशाओं एवं 8 केन्द्रकों से

C. 8 केन्द्रकों से

D. 7 कोशाओं एवं 7 केन्द्रकों से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. यदि किसी सपुष्पी पादप की द्विगुणित संख्या 36 हो, तब इसके भ्रूणपोष में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी

A. 36

B. 18

C. 54

D. 72

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रोटोनीमा है -

- A. अगुणित तथा मॉस में पाया जाता है।
- B. द्विगुणित तथा लिवरवर्ट्स में पाया जाता है।
- C. द्विगुणित तथा टेरिडोफाइट्स में पाया जाता है।
- D. अगुणित तथा टेरिडोफाइट्स में पाया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. एक वृहद रेडवुड ट्री (सिकोया सेमपविरेन्स) होता है एक

A. आवृत्तबीजी

B. स्वतंत्र फर्न

C. टेरिडोफाइट

D. अनावृत्तबीजी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. अभिकथन: रोडोफाइटा का लाल रंग r-फाइकोएरिथ्रिन के प्रचुर निर्माण के कारण होता है।

तर्क: r-फाइकोएरिथ्रिन प्रकाश की नील-हरित तरंगदैर्घ्य को अवशोषित करने में तथा लाल रंग को परावर्तित करने में समर्थ होते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन: भूरे शैवाल रंगों में जैतूनी हरे से भूरे होते हैं।

तर्क: फ्यूकोजेन्थिन भूरे शैवालों में रंगों की विविधता के लिए उत्तरदायी है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को

सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की

सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन: टेरिडोफाइट्स में, युग्मनज एक बहुकोशीय बीजाणुभिद् को उत्पन्न करता है।

तर्क: बीजाणुभिद् टेरिडोफाइट्स के जीवन-चक्र की प्रभावी प्रावस्था होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की

सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. अभिकथन: अनावृत्तबीजियों में, नर व मादा युग्मकोद्भिद् का स्वतंत्र अस्तित्व नहीं होता है।

तर्क: ये बीजाणुभिद् पर स्थित बीजाणुधानी के अंदर रहते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. अभिकथन : आवृत्तबीजियों में, भ्रूण-कोश की प्रत्येक कोशिका अगुणित होती है।

तर्क: आवृत्तबीजियों में, भ्रूण-कोश निर्माण अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा पूर्वगमित होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन: क्लोरोफाइसी में, पादप शरीर प्रायः घास के समान हरा होता है।

तर्क : क्लोरोफाइसी के सदस्यों में, क्लोरोफिल a, c, कैरोटिनाइड्स व जैन्थोफिल होते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C



7. अभिकथन: मॉस पारिस्थितिकी की दृष्टि से काफी महत्वपूर्ण होते हैं।

तर्क : मॉस मिट्टी पर घनी परत बनाकर मृदा-क्षरण को रोकते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B

8. अभिकथन: सिलेजिनेला एवं सैल्वीनिया समबीजाणुक होते हैं।

तर्क: सिलेजिनेला एवं सैल्वीनिया में समान प्रकार के बीजाणु निर्मित होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन: अनावृत्तबीजी फल नहीं उत्पन्न करते हैं।

तर्क: अनावृत्तबीजियों के बीजाण्ड अण्डाशयों के अन्दर बंद रहते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन: द्विगुणितक जीवन-चक्र में, युग्मकोद्भिद् प्रभावी होता है।

तर्क: द्विगुणितक जीवन-चक्र में कोई भी स्वतंत्र-जीवी बीजाणुभिद् नहीं होता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. अभिकथन: क्लोरेला व स्पाइरूलीना को अंतरिक्ष-यात्रियों द्वारा खाद्य-पूरक के रूप में प्रयोग किया जाता है।

तर्क: क्लोरेला तथा स्पाइरूलीना एककोशीय शैवाल हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को

सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की

सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन: माँस में बीजाणु संपुट के अंदर रहते हैं।

तर्क: माँस में बीजाणु समसूत्री विभाजन द्वारा निर्मित होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. अभिकथन: ब्रायोफाइट्स को स्थलीय उभयचर कहा जाता है।

तर्क: ब्रायोफाइट्स को अपने अस्तित्व के लिए मिट्टी की सतह पर जल

की एक बाहरी पर्त की आवश्यकता होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. अभिकथन: अनावृत्तबीजियों में रंध्र पत्तियों की सतह पर पाये जाते हैं।

तर्क: अनावृत्तबीजियों में, पत्तियों की क्यूटीकल पतली होती है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: शैवाल केवल असमयुग्मन प्रकार के प्रजनन को ही दर्शाते हैं।

तर्क: शैवालों में युग्मक कभी भी अकशाभिकीय नहीं हो सकते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन को

सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की

सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें