



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

SET-V (BIOLOGY)

Botany खण्ड अ वनस्पति विज्ञान

1. फ्यूकोजैन्थिन (fucoxanthin) किस शैवाल में पाया जाता है?

A. लाल शैवाल में

B. भूरा शैवाल में

C. हरा शैवाल में

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. स्पाइरोगेइरा का हरित लवक होता है

A. प्यालानुमा

B. गोलाकार

C. कॉलरनुमा

D. सर्पिल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से किसमें अवस्तंभ जड़ें बनती हैं?

A. बरगद

B. मदार

C. मक्का

D. बबूल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. वप्रमूल (buttress) किसमें बनती है

A. गन्ना में

B. सेमल में

C. नागफनी में

D. राइजोफोरा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें कौन अजेव पदार्थों को संचयन करता है?

A. क्लोरोप्लास्ट

B. इंडियोब्लास्ट

C. फ्रेग्मोप्लास्ट

D. इनमें कोई नहीं भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. वह कौन-सा ऊतक है, जिसकी कोशिकाएँ जीवित होती हैं। भित्ति सेल्युलोज की बनी होती है और कोणों पर अलिग्निनी स्थूलन मिलत है?

A. मृदूतक

B. क्लोरेनकाइमा

C. कोलेनकाइमा

D. स्कलेरेनकाइमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. एक प्रारूपिक कोशिका के अंतर्गत है

- A. केवल साइटोसोम
- B. कोशिकाद्रव्य एवं केंद्रक
- C. कोशिका झिल्ली एवं केंद्रक
- D. साइटोसोम एवं केंद्रक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. माइटोसिस के सबसे ज्यादा समय में पूर्ण होनेवाली अवस्था है

- A. प्रोफेज अवस्था
- B. मेटाफेज अवस्था
- C. ऐनोफेज अवस्था
- D. टेलोफेज अवस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. मृदा में पाए जानेवाले जल का अवशोषण सर्वप्रथम किसके द्वारा होता है?

- A. मूलरोग
- B. जाइलम
- C. फ्लोएम
- D. इनमें सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. विसरण की जिस विधि द्वारा जल जडों में प्रवेश करता है.
उसे कहते है?

- A. सक्रिय अवशोषण
- B. एण्डोसाइटोसिस
- C. परासरण
- D. निष्क्रिय अवशोषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. पोधो को पोषको की आपूर्ति मुख्यतः किसके द्वारा होती है ?

A. जल

B. वायु

C. मिट्टी

D. सूर्य-प्रकाश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. क्रेब्स चक्र के अंतिम में बनता है

A. ATP

B. CO_2

C. $CO_2 + H_2O$

D. पाइरुवेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. साइटोक्रोम है

A. H_2 प्राप्तकर्ता

B. O_2 प्राप्तकर्ता

C. प्रोटीन प्राप्तकर्ता

D. इलेक्ट्रॉन प्राप्तकर्ता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाशसंश्लेषण में ऑक्सीजन कहाँ से मुक्त होती है?

A. पर्णहरित से

B. फॉस्फोग्लीसेरिक अम्ल से

C. जल से

D. CO_2 से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. जल-विघटन किससे संबंधित है?

A. क्यूनोन से

B. Cyt b से

C. प्रकश तंत्र I से

D. प्रकाश तंत्र II से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. ऑक्जिनस का अत्यधिक निर्माण होता है

A. प्ररोह में

B. जड़ में

C. प्ररोह में विभजयोतकी क्षेत्र में

D. जड़ के विभज्योतकी क्षेत्र में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. इनमें किनके प्रयोग से आनुवंशिकता बौने पौधों को लंबा बनाया जा सकता है?

A. ऑक्जिनस

B. जिबरेलिनस

C. साइटोकाइनिन्स

D. एबसिसिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. साइकस के कोरेल्वॉयड जड़ में पाए जाते हैं।

A. यूलोथ्रिक्स

B. स्पाइरोगाइरा

C. एनाबीना तथा नॉस्टॉक

D. क्लेमाइडोमोनास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. सिलैजिनेला (Selaginella) होता है।

A. शैवाल

B. माँस

C. टेरिडोफाइट

D. आवृतबीजी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. पीपल में पुष्पक्रम होता है

A. स्पैडिक्स

B. स्पाइक

C. हाइपेंथोडियम

D. साइएथियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. ल्यूकस तथा तुलसी में निम्नांकित में कौन-सा पूष्पक्रम होता है?

A. कैपीचुलम

B. हाइपंथोडियम

C. कॉरिम्ब

D. वर्टिसिलेस्टर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. सहकोशिकाएँ (companion cells) पाई जाती हैं।

A. बाह्य त्वचा में

B. जाइलम में

C. फ्लोएम में

D. अंतस्त्वचा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. अरोय संवहन (radial bundle) पाए जाते हैं।

- A. एकबीजपत्री पौधों की जड़ों में
- B. द्विबीजपत्री पौधों के तनों में
- C. एकबीजपत्री पौधे के तनों में
- D. इनमें किसी में नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. रंगीन लवक को कहा जाता है।

A. ल्यूकोप्लास्ट

B. क्लोरोप्लास्ट

C. क्रोमोप्लास्टर

D. कैरोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. मनुष्य के अंडाणु में क्रोमोसोमों की संख्या है

A. 13

B. 23

C. 24

D. 46

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. उभयचारियों की संख्या ज्यादा है।

A. पूर्वी घाट में

B. पश्चिमी घाट में

C. मैदानी क्षेत्रों में

D. रेगिस्तानी क्षेत्रों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. जातिवृत्त किससे संबंधित है?

A. प्राकृतिक वर्गीकरण

B. विकासीय वर्गीकरण

C. विकासीय इतिहास

D. जीवों की पहचान और नामकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में किस संघ के सभी जंतु समुद्री होते हैं?

A. प्रोटोजोआ

B. पोरिफेरा

C. एकाइनोडर्मेटा

D. नाइडेरिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. खंडत शरीर और नेफ्रिडिया पाया जाता है।

A. पारिफरा में

B. एनेलिडा में

C. नाइडेरिया

D. एकाइनोडर्मेटा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. इंटरकैलेटेड डिस्क पाया जाता है

A. रेखित पेशी में

B. अरेखित पेशी में

C. हृदय पेशी में

D. इन सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. गॉल्जी नहीं पाया जाता है।

A. यकृत कोशिका में

B. स्रवण कोशिका में

C. स्तनी की लाल रुधिरकण में

D. अग्र्याशय कोशिका में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. 200 शुक्राणुओं के बनने के लिए कितनी बार मीओसिस द्वारा विभाजन का प्रयोजन है?

A. 25

B. 50

C. 100

D. 200

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. ग्लाइकोजेन पॉलिमर (polymer) है-

A. गैलेक्टोज

B. ग्लूकोज

C. सुक्रोज

D. स्टार्च

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. मोनोसैकराइड है

A. राइबोज

B. लैक्टोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लिसरेल्डिहाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य में मुखगुहा के बाद होता है-

A. आमाशय

B. ग्रासनली

C. मलाशय

D. ग्रसनी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. जेजुनम किसका अंग है?

A. ग्रहणी का

B. ग्रासनली का

C. बड़ी आँत का

D. छोटी आँत का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. साँस लेने और छोड़ने की क्रिया को क्या कहा जाता है?

A. श्वसन

B. प्रश्वास

C. उच्छ्वास

D. श्वासोच्छ्वास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. अलिंद में खुलती है-

A. एक उर्ध्वमहाशिरा एवं दो अधोमहाशिरा

B. दो उर्ध्वमहाशिरा एवं दो अधोमहाशिरा

C. दो उर्ध्वमहाशिरा एवं एक अधोमहाशिरा

D. एक उर्ध्वमहाशिरा एवं एक अधोमहाशिरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. सीबम सावित होती है-

A. लार-ग्रंथि में

B. जिह्वा से

C. वसा-ग्रंथि में

D. इनमें सभी से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. सिलिया किसका प्रचलन अंग है?

A. अमीबा

B. यूग्लिका

C. परामीशियम

D. मच्छर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. अन्तःकर्ण भरा होता है-

A. परिलसिका से

B. अंतः लसीका से

C. रुधिर से

D. लिम्फ से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. सबसे छोटी अंतः स्रावी ग्रंथि है

A. पिट्युटरी

B. थाइरॉइड

C. ऐड्रीनल

D. पीनियल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. कुछ महिलाओं के चेहरों (faces) पर बाल होने का कारण है-

A. प्रदूषण

B. एंजाइम

C. हॉर्मोन

D. विकिरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. टायलिन एंजाइम मौजूद है

A. गैस्ट्रिक रस में

B. आँत्ररस में

C. पित्त में

D. लार में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. वसा-पाचक एंजाइम है

A. पित्त

B. पेप्सिन

C. लाइपेज

D. टायलिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. वाइटल कैपसिटी है

A. ज्वारीय आयतन + पूरक आयतन

B. ज्वारीय आयतन + संपूरक आयतन

C. पूरक आयतन + संपूरक आयतन

D. ज्वारीय आयतन + पूरक आयतन + संपूरक आयतन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है।

A. नेफ्रीडियम

B. नेफ्रॉन

C. यूरिया

D. यूरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. वृक्क का प्रधान कार्य है

A. पाचन

B. प्रजनन

C. उत्सर्जन

D. ATP का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. मध्यकर्ण में पाई जानेवाली हड्डियों का बाहर की ओर से क्रम है

- A. मैलियस, स्टेपिस, इन्कस
- B. इन्कस, मैलियस, स्टेपिस
- C. स्टेपिस, इन्कस, मैलियस

D. मैलियस, इन्कस, स्टेपिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. लार्वा पाया जाता है

A. युटीकुल में

B. सैक्यूल में

C. एम्पुला में

D. मंध्य कर्ण में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें