



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

SET - VI BIOLOGY

Botany Section A खण्ड अ वनस्पति विज्ञान

1. फ्यूनेरिया के स्पोरोफाइट में होता है

A. फुट तथा सीटा

B. फुट, सीटा तथा कैप्सूल

C. वृंत तथा कैप्सूल

D. केवल कैप्सूल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. फ्युनेरिया में बीजाणु अंकुरित होकर बनाते हैं

A. आर्चिगोनिया

B. एंथीरिडिया

C. प्रोटोनीमा

D. कायिका बॉडी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. जब तना रूपांतरित होकर चपटा और हरा हो जाता है और पत्तियाँ कौटे का रूप ले लेती हैं, तब इस प्रकार के तने को कहते हैं

A. फिल्लोड

B. क्लैडोड

C. कार्म

D. फिल्लोक्लेड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. तना जिसमें पर्व (internode) होता है और वह जमीन पर रेंगकर चलता है. उसे कहते हैं

A. सकर

B. ट्यूबर

C. रनर

D. राइजोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. पेरिडर्म का निर्माण होता है

A. संवहन कैम्बियम से

B. फेसिकुलर कैम्बियम से

C. इंटरफेसिकुलर कैम्बियम से

D. फेलोजन से

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. मक्के के तने में संवहन बंडल होते हैं -

A. संयुक्त, कोलेटेरल, एन्डार्क, बंद

B. संयुक्त, बाइकोलेटेरल, एन्डार्क, बंद

C. संयुक्त, बाइकोलेटेरल, एक्सार्थ, बंद

D. संयुक्त, कोलेटेरल, ऐंडाके खुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. सेंट्रोसोम विशेष रूप से भाग लेता है

A. कोशिकाद्रव्य के निर्माण में

B. कोशिकांगों के निर्माण में

C. कोशिका विभाजन में

D. केन्द्रक विभाजन में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. माइटोसिस के सबसे कम समय में पूर्ण होनेवाली अवस्था

है

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. मुलरोमों द्वारा जल का अवशोषण तब होगा जब

A. मृदा में लवणों की सांद्रता अधिक होगी

B. पौधा तेजी से श्वसन करता है

C. वह मृदा से विभेदक पारगम्य झिल्ली से अलग किए गए हों

D. कोशिका रस में विलयों की सांद्रता अधिक होगी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. पानी के अन्दर काटे हुए फूल, अधिक समय तक ताजे रहते हैं, क्योंकि

- A. पानी का स्तंभ बुलबुलों के कारण बंद नहीं होता है
- B. यह तेजी से वाष्पोत्सर्जन करते है
- C. पत्ती को कोई भी संवहन क्षति नहीं होती
- D. उनके पानी की उचित आपूर्ति होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. वे पोषक, जो पोथो के द्वारा बहुत काम मात्रा में जरूरी होते है कहे जाते है

- A. रासायनिक उर्वरक
- B. खाद
- C. वृहत्तपोषक
- D. सूक्ष्मपोषक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. ग्लाइकोलिसिस में प्रथम कदम है

A. डिहाइड्रोजिनेशन

B. आइसोमेरिजेशन

C. फॉस्फोरिजेशन

D. ग्लूकोज का टूटना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिका में ग्लूकोज का ऑक्सीकरण होता है -

- A. गॉल्जीकाय में
- B. कोशिकाद्रव्य में
- C. क्लोरोप्लास्ट में
- D. लाइसोजोम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. काल्चिन चक्र

- A. प्रकाश पर निर्भर करता है
- B. प्रकाश पर निर्भर नहीं करता है
- C. केवल प्रकाश में ही होता है
- D. केवल अँधेरे में ही होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. ग्लूकोज के एक अनु के निर्माण के लिए काल्विन चक्र कितनी बार होना चाहिए ?

A. 1

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. जिब्रेलिन्स का सर्वप्रथम अविष्कार हुआ था

A. शैवालों से

B. कवकों से

C. जीवाणुओं से

D. आवृतबीजियों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हॉर्मोन है?

A. ऑक्जिन्स

B. जिबरेलिन्स

C. साइटोकाइनिन्स

D. एथिलीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. हेटेरोस्पोरी तथा लिगुलेट पत्तियाँ पाई जाती हैं

A. फर्न में

B. माँस में

C. रिक्सिया में

D. सिलैजिनेला में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. फर्न का प्रोथैलस होता है

A. अणुणित

B. द्विगुणित

C. अगुणित तथा द्विगुणित

D. बंध्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. पर्ण-विन्यास का अर्थ है

A. पत्तियों में शिरा विन्यास

B. पत्तियों का रूपांतरण

C. पत्तियों का तने पर लगने का क्रम

D. पत्तियों का मुड़ जाना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. रेसीमोज (racemose) पुष्पक्रम में सबसे छोटा फूल सबसे

A. ऊपर रहता है

B. कहीं भी हो सकता है

C. मध्य में रहता है

D. नीचे रहता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. अंतरस्त्वचा और संवहन बंडल के बीच पाई जाने वाली परत को कहते हैं

A. बाह्य त्वचा

B. कॉर्टेक्स

C. परिरंभ

D. पिथ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. फर्न का विशिष्ट लक्षण है :

A. परिरंभ की कोशिकाओं का (b) जाइलम तत्वों का

B. जाइलम तत्वों का

C. फ्लोएम की चलनी नलिकाओं का

D. अंतस्त्वचा की कोशिकाओं का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. कोशिका यांत्रिका (mechanical) सहायता पाता है

A. गॉल्जी से

B. आंतरदृव्यजालिका से

C. केन्द्रिका से

D. केन्द्रक से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. टीलोफेज़ की विपरीत अवस्था है

- A. प्रोफेज अवस्था
- B. ऐनाफेज अवस्था
- C. मेटाफेज अवस्था
- D. अंतरावस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Zoology Section B खण्ड ब जन्तु विज्ञान

1. पारिस्थितिक विविधता (ecological diversity) में कौन सम्मिलित है

A. अल्फ़ा विविधता

B. बीटा विविधता

C. गामा विविधता

D. इनमें सभी

Answer: D

2. सूक्ष्म एककोशिकीय जीव जो पानी में पाए जाते हैं, उन्हें कहते हैं

A. मैक्रोफाइट्स

B. प्लैंक्टॉन

C. बैक्टीरिया

D. वाइरस

Answer: B

3. पोरिफेरा का वर्गीकरण किसमर आधारित रहता है ?

A. छिद्र

B. कोऐनोसाइट कोशिकाएँ

C. कैनाल तंत्र

D. शंकु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में कौन सीलेन्टेरेटा का उदाहरण नहीं है?

A. हाइड्रा

B. साइकन

C. ओबिलिया

D. ओरिलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव के रुधिर का pH होता है

A. 7.4

B. 5.4

C. 9.4

D. 14.4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. किनैटोकोर संबद्ध है

A. गॉल्जी के साथ

B. माइटोकॉण्ड्रिया के साथ

C. सेट्रिओल के साथ

D. क्रोमोसोम के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. पारगति (crossing over) किस अवस्था में होता है ?

A. लेप्टोटीन

B. जाइगोटीन

C. पैकीटीन

D. डिप्लोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. गन्ने का शक्कर है

A. केवल ग्लूकोज

B. ग्लूकोज एवं लैक्टोज

C. ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज

D. केवल फ्रक्टोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किसके अणु की बारंबारता से सेल्यूलोज बनता है ?

A. फैटी अम्ल

B. ऐमीनो अम्ल

C. ग्लूकोज

D. सुक्रोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. ग्लिसिन्स कैप्सूल मौजूद है

A. यकृत में

B. वृक्क में

C. आमाशय में

D. अग्न्याशय में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बोहाइड्रेट पाचक एन्जाइम है

A. एमाइलेज

B. लाइपेज

C. न्युक्लिएज

D. ट्रिप्सिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. एक श्वासोच्छ्वास में श्वास द्वारा अन्दर ली गई तथा बाहर निकाली गई हवा का आयतन कहलाता है

A. अवशिष्ट आयतन

B. टायडल आयतन

C. वाईटल आयतन

D. संपूरक आयतन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. फेफड़ों से शुद्ध रुधिर लेकर फुफ्फुसीय शिरा खुलती है

- A. बायाँ निलय में
- B. बायाँ अलिंद में
- C. दाहिना निलय में
- D. दाहिन आलिंदा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. ऑरनिथिन - चक्र किसके संश्लेषण से संबंधित है ?

A. लार

B. RNA

C. यूरिया

D. ग्लूकोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. एक मनुष्य में कितनी हड्डियाँ होती है ?

A. 96

B. 106

C. 80

D. 206

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. संवेदनशील लाल शंकु मौजूद है -

A. कॉर्निया में

B. कोरॉइड में

C. रेटिना में

D. आइरिस में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. जनन ग्रंथि के सक्रियता के कारण लुप्त हो जाता है ?

A. थाइरॉइड

B. ऐड्रीनल

C. थाइमस

D. पीनियल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. बालयवस्था में STH के कम स्रावण से

A. क्रेटेनिज्म

B. बौनापन

C. जयगोटिम

D. ऐक्रोमीगैली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. भूमंडल के सबसे बड़ा जैव विविधता वाला क्षेत्र है

- A. अमेजन का वर्षावन
- B. भारत का पश्चिमी घाट
- C. म्यांमार के जंगल
- D. अफ्रीका के जंगल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. इनमें कौन प्रोकैरियोट है ?

A. क्लेमाइडोमोनांस

B. यूलोथ्रिक्स

C. बैक्टीरिया

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. एस्केरिस किस संघ का जीव है?

A. एस्कोल्मिन्थीज

B. ऐनेलिडा

C. ऑर्थ्रोपोडा

D. मोलस्का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. एनिमेलिया का सबसे बड़ा संघ है

A. पोरिफेरा

B. ऑथ्रोपोडा

C. एनेलिडा

D. प्लेटीहेल्मिन्थीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. थकावट से मुक्त पेशी है

A. रेखित पेशी

B. अरेखित पेशी

C. हृदय पेशी

D. इनमें सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. प्रोटीनसंश्लेषण से संबद्ध है

A. केन्द्रक

B. राइबोसोम

C. क्रोमैटिन

D. कोशिका झिल्ली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. केन्द्रक के विभाजन को कहते हैं

A. साइटोकिनेसिस

B. क्रॉसिंग ओवर

C. कैरियोकिनेसिस

D. पैकीटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें