



BIOLOGY

BOOKS - S CHAND

जीव विज्ञान (BIOLOGY)

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर जीव विविधता Biodiversity

1. जीव विविधता में सम्मिलित हैं -

A. जमीनीय

B. जलीय

C. पारिस्थितिक तंत्र

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. उभयचारियों की संख्या ज्यादा है

A. पूर्वी घाट में

B. पश्चिमी घाट में

C. मैदानी क्षेत्र में

D. रेगिस्तानी क्षेत्र में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक विविधता (ecological diversity) में कौन सम्मिलित हैं -

A. अल्फा विविधता

B. बीटा विविधता

C. गामा विविधता

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. भूमंडल के सबसे बड़ा जैव विविधता वाला क्षेत्र है

A. आमेजन का वर्षावन

B. भारत का पश्चिमी घाट

C. म्यांमार के जंगल

D. अफ्रीका के जंगल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. विश्व में कितने हॉट स्पॉट क्षेत्र हैं

A. 2

B. 10

C. 25

D. 34

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. भारतवर्ष में पशुविहारों की संख्या है

A. 14

B. 90

C. 448

D. 525

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में कौन विदेशी प्रजाति है

A. पार्थेनियम

B. लेंटाना

C. जलकुंभी

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. आम (mango) की लगभग कितन प्रजातियाँ भारतवर्ष में मिलती हैं?

A. 25

B. 200

C. 550

D. 100 से अधिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. रेड डाटा बुक में सम्मिलित हैं

- A. दुर्लभ पौधों की सूची
- B. गायब हो रहे पौधों की सूची
- C. विलुप्त हो रहे पौधों की सूची
- D. इनमें सभी की सम्मिलित सूची

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. संकटग्रस्त स्पीशीज के संबंध में कौन-सा वक्तव्य सही नहीं है

A. इस श्रेणी में उन जातियों को रखा गया है जिनके विलुप्त होने का भय बना हुआ है।

B. ये स्पीशीज संकटग्रस्त हो जाती हैं, क्योंकि इनके प्राकृतिक आवास किन्हीं कारणों से बदल जाते हैं।

C. स्पीशीज की संख्या क्रांतिक सीमा से भी कम रह गई हों।

D. इस श्रेणी में सुभेद्य तथा दुर्लभ दोनों प्रकार के स्पीशीज सम्मिलित हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर जैविक वर्गीकरण Biological Classification

1. स्पीशीज प्लैटेरम (Species Plantarum) किसने लिखा था

-

A. थियोफ्रेस्टस

B. प्लिनी दी एल्डर

C. जाहर रे

D. कैरोलस लिनियस

Answer: D



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

A. मैक्रोफाइट्स

B. प्लैंक्टॉन

C. बैक्टीरिया

D. वाइरस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें कौन प्रोकैरियोट हैं

A. क्लेमाइडोमोनास

B. यूलोथ्रिक्स

C. बैक्टीरिया

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. विटकर के पाँच-किंगडम वर्गीकरण में यूकैरियोट्स को इनमें किस वर्ग में रखा गया है?

- A. सभी पाँच किंगडम में
- B. पाँच में चार किंगडम में
- C. पाँच में तीन किंगडम में
- D. पाँच में दो किंगडम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मोनेरा में किस प्रकार का पोषण होता है

A. स्वपोषी

B. विषमपोषी

C. सहजीविता

D. 'स्वपोषी' तथा 'विषमपोषी' दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. किंगडम प्रोटिस्टा में किसे सम्मिलित किया गया है

- A. कीमोऑटोट्रॉप्स (Chemoautotrophs)
- B. न्यूट्रोट्रॉप्स (neutrotrophs)
- C. कीमोहेटेरोट्रॉप्स (Chemothetrotrophs)
- D. इनमें सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

8. पाँच-किंगडम वर्गीकरण में किस एक किंगडम में नील-हरित शैवाल, नाइट्रोजन स्थिर करने वाले बैक्टीरिया तथा मीथेनोजेनिक आर्कीबैक्टीरिया को रखा गया है -

- A. मोनेरा
- B. प्रोटिस्टा
- C. फँजाई
- D. प्लांटी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. इनमें कौन पौधा की तरह प्रोट्रिस्ट है

A. डायटम

B. अमीबा

C. यूग्लीना

D. पैरामीशियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. फँजाई के बारे में निम्नलिखि, में कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- A. फफूंद यूकैरिओटिक जीव हैं।
- B. इनमें जनन जीवाणुओं (spores) द्वारा होता है।
- C. इनका शरीर हाइफी (hyphae) का बना होता है।
- D. फफूंद की भित्ति पेक्टोसेल्युलोज की बनी होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. द्विपद-नाम-पद्धति में निम्नलिखित में दो शब्द कौन-कौन से होते हैं

- A. जीनस तथा स्पीशीज
- B. जीनस तथा वेरायटी
- C. फेमिली तथा जीनस
- D. गण तथा कुल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में कौन अंतरपरिवर्तनीय है

- A. किंगडम तथा फाइलम
- B. टैक्सोनाॅमी तथा सिस्टेमेटिक्स
- C. स्पीशीज तथा सबस्पीशीज
- D. जीनस तथा स्पीशीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमें से किसे 'फादर ऑफ टैक्सोनाॅमी' कहा जाता है

A. क्रांक्विस्ट

B. बेथम

C. हूकर

D. लिनियस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. क्रोमोसोम पर आधारित वर्गीकरण को क्या कहते हैं

A. फेनेटिक्स

B. साइटोटैक्सोनामी

C. क्लैडिस्टिक्स

D. कीमौटैक्सोनामी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. कृत्रिम वर्गीकरण में जीवों को निम्नलिखित में किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है

A. सामूहिक संबंधों पर

B. वंशानुगत गुणों पर

C. एक या दो गुणों पर

D. सभी आकारिकी गुणों पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में वर्गीकरण की किस पद्धति में सभी आकारिकीय गुणों का समावेश किया जाता है -

A. कृत्रिम पद्धति

B. प्राकृतिक पद्धति

C. जातिवृत्तीय पद्धति

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है -

A. स्पीशीज

B. जीनस

C. कुल

D. ऑर्डर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. 'जेनेरा प्लैटेरम' किसने लिखा था

A. हचिंसन ने

B. एंगलर और प्रांटल ने

C. बेसे ने

D. बेन्थम तथा हूकर ने

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. किस टैक्सोनाॅमिक शब्द (taxonomic term) को वर्गीकरण के किसी भी पादान पर प्रयोग किया जा सकता है-

A. क्लास

B. जीनस

C. टैक्सॉन

D. स्पीशीज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. सूर्यमुखी का वानस्पतिक नाम है

A. बेसिका कैम्पेस्ट्रिस (Brassica campestris)

B. मैंगीफेरा इंडिका (Mangifera indica)

C. हेलिएन्थस एनुअस (Helianthus annuus)

D. लिची चाइनेन्सिस (Litchi chinensis)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित में कौन-सा वाक्य गलत है

A. प्रत्येक पौधे का नाम लैटिन भाषा में होना चाहिए।

B. मैंगीफेरा इंडिका (*Mangifera indica*)

C. एक नाम का उपयोग एक से अधिक जातियों के लिए

किया जा सकता है।

D. वानस्पतिक नाम इटैलिक में लिखा जाना चाहिए।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. आवृतबीजियों को किन लक्षणों से पहचाना जा सकता है

A. बीजांड का अंडप में उत्पन्न होना

B. परागकणों का पुष्प की वर्तिकाण पर गिरना तथा
परागनलिका द्वारा निषेचन

C. दो नर युग्मकों द्वारा अंड तथा द्वितीयक केंद्रक से
संयोजन

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में कौन स्वपोषी प्रोटिस्ट होते हैं

A. स्लाइम मोल्ड्स

B. परागकणों का पुष्प की वर्तिकाण पर गिरना तथा

परागनलिका द्वारा निषेचन

C. कवक

D. डायटम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. इनमें किस प्रोटिस्ट में सिलिया द्वारा गति होता है

A. पैरामिशियम

B. यूग्लीना

C. अमीबा

D. क्लेमाइडोमोनास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. 'रेड टाइड' किस वर्ग के जीवों से होता है

A. स्लाइम मोल्ड्स

B. डायनोफ्लैजेलेट

C. डायटम

D. प्रोटोजोआ

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

26. कवक की कोशिकाभित्ति किससे बनी होती है -

A. पेक्टिन

B. कैलोज

C. चीटीन

D. हेमीसेल्युलोज

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

27. जाइगोमाइसिटीज के द्विगुणित विश्राम बीजाणु को आप क्या कहते हैं

A. कोनिडियोस्पोर

B. स्पोरेंजियोस्पोर

C. जाइगोस्पोर

D. एप्लैनोस्पोर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. मलेरिया परजीवी (प्लाज्मोडियम) रखा गया है

A. स्पोरोजोआन्स

B. किंगडम फँजाई में

C. फ्लैजीलेटेड प्रोटोजोआन्स में

D. मोनेरा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. किस वर्गीकरण पद्धति में संपूर्ण प्राकृतिक लक्षणों को वर्गीकरण का आधार बनाया जाता है

- A. कृत्रिम वर्गीकरण पद्धति
- B. प्राकृतिक वर्गीकरण पद्धति
- C. जातिवृत्तीय वर्गीकरण
- D. कीमोटैक्सोनोंमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. कीमोटैक्सोनामी आधारित है

A. पौधों में पाए जाने वाले रासायनिक अवयवों पर

B. क्रोमोसोम पर

C. आण्विक समानताओं पर

D. अंकों पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में कौन अंतपरिवर्तनीय है

- A. किंगडम तथा फाइलम
- B. टैक्सोनॉमी तथा सिस्टेमेटिक्स
- C. स्पीशीज तथा जीनस
- D. क्लास तथा ऑर्डर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. वर्गीकरण की मूल इकाई क्या है

- A. स्पीशीज

B. जीनस

C. कुटुंब

D. ऑर्डर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. सिस्टेमा नेचुरी (systema naturae) पुस्तक किसने लिखी थी -

A. बेन्थम तथा हूकर

B. लीनियस

C. हचिन्सन

D. मायर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. इनमें सही क्रम कौन-सा है -

A. स्पीशीज - जीनस - ऑर्डर - फाइलम

B. स्पीशीज - ऑर्डर - जीनस - किंगडम

C. जीनस - स्पीशीज - ऑर्डर - किंगडम

D. किंगडम - जीनस - स्पीशीज - ऑर्डर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. शेर का वैज्ञानिक नाम है

A. पैथेरा टाइग्रिस

B. पैथेरा लियो

C. पैथेरा पार्डस

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. बैंगन का वानस्पतिक नाम है

A. सोलेनन ट्यूबेरोसम

B. सोलेनम नाइग्रम

C. सोलेनम मेलांजेना

D. सोलेनम टार्वम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. समान गुणों वाले कुलों को रखा जाता है

A. ऑर्डर में

B. क्लास में

C. फाइलम में

D. किंगडम में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर सूक्ष्मजीव Micro Organisms

1. पौधों में वाइरस द्वारा उत्पन्न बीमारी का अध्ययन सर्वप्रथम किस पौधे में किया गया था -

A. धान

B. तम्बाकू

C. आलू

D. नीम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कौन-सी बीमारी वाइरस से नहीं होती है

A. चेचक

B. इंप्लूएन्जा

C. हर्पिस

D. डिप्थीरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. तंबाकू में मोजैक की बीमारी वाइरस द्वारा होती है, इसका पता सर्वप्रथम किसने लगाया था -

A. मायर

B. आइवेनोस्की

C. स्टैनले

D. बेंजरइंक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही नहीं है

A. सभी वाइरस परजीवी होते हैं।

B. वाइरस भोज्य पदार्थों के लिए परपोषी (host) पर निर्भर करते हैं।

C. वाइरस प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड से मिलकर बने होते हैं।

D. वाइरस में श्वसन-क्रिया होती है।

Answer: D



वीडियो रजत देखें

5. टोबैको मोजैक वाइरस में न्यूक्लिक एसिड होता है

A. RNA

B. DNA

C. RNA और DNA दोनों

D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बैक्टीरियोफाज में पाया जाता है

A. प्रोटीन, वसा और RNA

B. प्रोटीन और वसा

C. प्रोटीन और DNA

D. कार्बोहाइड्रेट और DNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में कौन-सा वाक्य सही नहीं है

- A. बैक्टीरियोफाज के बनने के कारण जीवाणु कोशिकाभित्ति फट जाती है।
- B. बैक्टीरियोफाज के सिर में DNA होता है।
- C. बैक्टीरियोफाज में प्रोटीन की पूँछ कुंडलित संकुचनशील आच्छद की बनी होती है।
- D. वाइरस को क्रिस्टल के रूप में प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में कौन वाक्य वाइरॉयड्स के लिए सही है

A. वे सिंगल स्ट्रैंड्ड RNA के मॉलिक्यूल हैं

B. ये केवल पौधे में पाए जाते हैं

C. इसकी खोज थियोडोर डायनर ने किया था

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. सबसे प्राचीन जीवाणु को किस वर्ग में सम्मिलित किया गया

है -

A. यूबैक्टीरिया

B. आर्कीबैक्टीरिया

C. साइनोबैक्टीरिया

D. वाइरस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें कौन गोल आकृति के जीवाणु हैं

A. बैसीलस

B. स्पाइरिला

C. कोकाई

D. वाइब्रियो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. साइनोबैक्टीरिया को ही कहा जाता है

A. विषाणु

B. नवीन प्रकार के सूक्ष्मजीव

C. नील-हरित शैवाल

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाणु में किस प्रकार का DNA पाया जाता है

A. वृत्ताकार DNA

B. कुंडलित DNA

C. सीधा DNA

D. झिल्ली से आवृत DNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रतिजैविकों (antibiotics) को मुख्यतः प्राप्त किया जाता

है -

A. जीवाणुओं से

B. विषाणुओं से

C. कवकों से

D. आवृतबीजियों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. वाइरॉयड्स पाए जाते हैं

A. केवल जंतुओं में

B. केवल पौधों में

C. पौधों तथा जंतु दोनों में

D. बैक्टीरिया में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. वाइरॉयड्स की खोज किसने की थी

A. थियोडोर डायनर ने

B. आर. एल. सिंशेमर ने

C. डी हेरेल ने

D. द्वार्ड ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पादप किंगडम Plant Kingdom

1. क्लोरोफाइसी में लैंगिक जनन की विधि है

A. समयुग्मी

B. असमयुग्मी

C. ऊगैमस

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें किस शैवाल की स्पीशीज बर्फ पर उगती है -

A. अल्वा (Ulva)

B. क्लेमाइडोमोनास (Chlamydomonas)

C. जूक्लोरेला (Zoochlorella)

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. 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

4. कारा (Chara) किस प्रकार का शैवाल है?

A. नीलहरित शैवाल

B. भूरा शैवाल

C. हरा शैवाल

D. लाल शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. स्पाइरोगाइरा का हरित लवक होता है

A. प्यालानुमा

B. गोलाकार

C. कॉलरनुमा

D. सर्पिल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. बायोफाइट्स में क्या विशेषता पाई जाती है

- A. उनमें संवहन ऊत्तक नहीं पाए जाते हैं।
- B. उनमें जड़ें नहीं होती है।
- C. उनका स्पोरोफाइट गैमीटोफाइट पर निर्भर रहता है
- D. उनमें बीज नहीं पाए जाते हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. 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

8. फ्यूरेरिया में बीजाणु अंकुरित होकर बनाते हैं

A. आर्चिगोनिया

B. एंथीरिडिया

C. प्रोटोनीमा

D. कायिक बॉडी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव मूत्र आमतौर से अम्लीय होता है, क्योंकि :

A. इसमें फ्लास्क की तरह आर्चिगोनियम होती है।

B. इसमें पीढ़ी एकांतरण होता है।

C. फलैजीलेट पुमणु होते हैं।

D. पूर्ण विकसित संवहन-तंत्र तथा स्वतंत्र स्पороफाइट होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. हेटेरोस्पूरी तथा लिगुलेट पत्तियाँ पाई जाती हैं

A. फर्न में

B. मॉस में

C. रिक्सिया में

D. लिलैजिनेला में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. फर्न का प्रोथैलस होता है

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. अगुणित तथा द्विगुणित दोनों

D. बंध्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. जिम्नोस्पर्म को नग्नबीजी कहा जाता है, क्योंकि इसमें नहीं होता है

A. भ्रूणपोष

B. भ्रूण

C. बीजचोल

D. अंडाशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. साइक्स के कोरेल्वॉयड जंड़ में पाए जाते हैं

A. यूलोनिक्स

B. स्पाइरोगाइरा

C. एनाबीना तथा नॉस्टॉक

D. क्लेमाइडोमोनास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. स्फैग्रम (Sphagnum) होता है

A. शैवाल

B. मॉस

C. टेरिडोफाइट

D. जिम्नोस्पर्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. सिलैजिनेला (Selaginella) होता है-

A. शैवाल

B. मॉस

C. टेरिडोफाइट

D. आवृतबीजी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर प्राणी जगत Animal Kingdom

1. जल-संचालन तंत्र किस संघ के जंतुओं का लक्षण है -

- A. पोरिफेरा
- B. एकाइनोडर्मेटा
- C. ऐनेलिडा
- D. कॉर्बेटा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें कौन मैमेलिया वर्ग का उदाहरण नहीं है

A. चूहा

B. हाथी

C. शेर

D. साँप

Answer: D

 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. खंडित शरीर और नेफ्रिडिया पाया जाता है -

A. पोरिफोरा में

B. एनेलिडा में

C. नाइडेरिया में

D. एकाइनोडर्मेटा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. पोरिफोरा का वर्गीकरण किस पर आधारित रहता है

A. छिद्र

B. शंकु

C. कैनाल तंत्र

D. कोएनोसाइट कोशिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में कौन सीलेंटरेटा का उदाहरण नहीं है

A. हाइड्रा

B. साइकन

C. ओबिलिया

D. ओरिलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. एस्केरिस किस संघ का जीव है

A. एस्केल्मिन्धीज

B. ऐनेलिडा

C. ऑर्थोपोडा

D. मोलस्का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. एनिमेलिया का सबसे बड़ा संघ है

A. पोरिफेरा

B. ऑर्थोपोडा

C. एनेलिडा

D. प्लेटीहेल्मिन्थीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. समुद्री अर्चिन किस संघ का उदाहरण है

A. टेमीकॉर्डटा

B. कॉर्डटा

C. मालस्का

D. एकाइनोडर्मेटा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. चपटे, फीतानुमा, परजीवी कृमि किस संघ के सदस्य होते हैं

-

A. मोलस्का

B. पोरिफेरा

C. प्लेटीहेल्मिन्थीज

D. कॉर्डेटा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर वानस्पतिक उद्यान प्राणी उद्याना अभयारण्य
प्राकृतिक संग्रहालय हरबेरिया Botanical Garden
Zoological Parks Sanctuary Natural Museums
Herbaria

1. दूध से दही बनने की प्रक्रिया को कहते हैं

A. स्वस्थान संरक्षण

B. उत्स्थाने संरक्षण

C. राष्ट्रीय उद्यान

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें कौन-सा सत्य है

- A. पौधों को जीवित अवस्था में रखना
- B. वैज्ञानिक आधार पर पौधों को व्यवस्थित करना
- C. पौधों की पहचान के लिए नाम-पट्टिका बनाना
- D. नमूनों को तरल पदार्थ में संरक्षित रखना

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. गेंडा अभयारण्य किस राज्य में अवस्थित है ?

A. उड़ीसा

B. केरल

C. राजस्थान

D. असम

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. हर्बेरियम ऑफ रॉयल बोटैनिकल गार्डन अमेरिका में स्थित है।

A. लखनऊ

B. इंग्लैंड

C. हावड़ा

D. ऊटी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. एलो वेरा पौधे को किस श्रेणी में रखा जाता है ?

A. आर्किड

B. जिम्नोस्पर्म को

C. पुष्पी पादपों को

D. बाँस को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. कुल को रखा जाता है

- A. हरबेरियम शीट पर चिपका कर
- B. शीशी में फॉरमेलीन में डुबोकर
- C. पौधों को जीवित अवस्था में रखकर
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें कौन वाक्य सही नहीं है?

A. वर्गिकी कुंजी दो विपरीत लक्षणों पर आधारित रहती है।

B. कुंजी में कपलेट होते हैं

C. कुंजी के प्रत्येक प्रश्न को लीड कहते हैं।

D. एक ही कुंजी से जीनस, स्पीसीज तथा कुटुंब की पहचान की जा सकती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पुष्पी पौधों की आकारिकी Morphology Of Floweing Plants

1. मूलांकुर के अतिरिक्त पौधे के किसी अन्य भाग से जो जड़ें निकलती हैं, उन्हें कहते हैं

A. अवस्तंभ मूल

B. रेशेदार जड़

C. मसूला जड़

D. अपस्थानिक जड़

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. बरगद के पेड़ से लटकी मोटी जड़ों को कहते हैं

A. अवस्तंभ मूल

B. स्तंभ मूल

C. कुंभीरूप मूल

D. न्यूमैटोफोर

Answer: B



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. वनमूल (buttress) किसमें बनती है

A. गन्ना में

B. सेमल में

C. नागफनी में

D. राइजोफोरा में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से किसके तने संचय तथा वर्षीजनन का कार्य करते हैं

A. मूली

B. अदरख

C. गेहूँ

D. मूंगफली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जब तना बहुत छोटा हो जाता है और पत्तियाँ मांसल होकर भूमि में रहती हैं, उसे कहते हैं

A. राइजोम

B. पर्णाभिस्तंभ

C. बल्ब

D. स्टोलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. फिल्लोड

B. क्लैडोड

C. कर्म

D. फिल्लोकलेड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. तना जिसमें पर्व (internode) लंबा होता है और वह जमीन पर रेंगेकर चलता है, उसे कहते हैं -

A. सकर (sucker)

B. ट्यूबर

C. रनर

D. फिल्लोकलेड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. किसमें फिल्लोड (phyllode) होता है -

A. ब्रायोफिल्लम

B. रस्कस

C. नीम

D. अमरूद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. 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

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

A. ऊपर रहता है

B. नीचे रहता है

C. मध्य में रहता है

D. कहीं भी हो सकता है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. धनिया में पुष्पक्रम होता है -

A. सैडिक्स

B. कैटकिन

C. अंबेल

D. कैपीचुलम

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. पीपल में पुष्पक्रम होता है

A. स्पैडिक्स

B. स्पाइक

C. हाइपेंथोडियम

D. साइएथियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. ल्यूकस तथा तुलसी में निम्नांकित में कौन-सा पुष्पक्रम होता है

A. कैपीचुलम

B. हाइपेंथोडियम

C. कॉरिम्ब

D. वर्टिसिलेस्टर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. सूर्यमुखी में पाए जानेवाले पुष्पक्रम को कहते हैं

A. मुंडक

B. संयुक्त समशिख

C. स्पैडिक्स

D. अम्बेल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जब अंडाशय सभी पुष्पी अंगों से ऊपर स्थित हो तो ऐसे फूल को कहते हैं -

A. जायांगधर

B. परिजायांगी

C. जायांगोपरिक

D. एकलिंगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. प्याज में बीजांडन्यास होता है -

A. सीमांत

B. स्तंभीय

C. अक्षीय

D. आधारी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. भ्रूणपोष (endosperm) नहीं होता है

A. मक्का

B. गेहूँ

C. आर्किड

D. रेंडी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. आम और नारियल में फल होता है

A. बेरी

B. डूप

C. पींपो

D. हेस्सीरिडियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. पुंकेसर और दलपुंज जब आपस में जुड़े होते हैं तब उस अवस्था को कहते हैं

A. इपिगाइनस

B. इपिपिटैलस

C. हाइपोगाइनस

D. इपिकैलिकस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. टेट्राडाइनमस पुमंग होता है

A. सूर्यमुखी में

B. आलू में

C. सरसों में

D. प्याज में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. फूलगोभी का वानस्पतिक नाम है -

A. *Brassica oleracea* var, *botrytis*

B. *Brassica oleracea* var. *capitata*

C. *Brassica oleracea* var. *caulorapa*

D. Brassica rana

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. इपिकलिक्स पाया जाता है

A. मूली में

B. साइडा (Sida) में

C. मटर में

D. गेहूँ में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. पुंकेसर द्विसलांग (disadelphous) होता है

A. मटर में

B. बैंगन में

C. गेंदा में

D. मक्का में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

25. *Trigonella foenum-graecum* वानस्पतिक नाम है -

- A. शीशम का
- B. मूंगफली का
- C. अरहर का
- D. मेथी का

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. अश्वगंधा (*Withania somnifera*) कुल का पौधा है

A. फाबेसी

B. मालवेसी

C. पोएसी

D. सोलेनेसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नांकित में कौन-सा वाक्य सही नहीं है

- A. फूल एक रूपांतरित तना है।
- B. नारियल के फल को डूप कहते हैं।
- C. सोलेनेसी में आधारी बीजांडन्यास होता है।
- D. प्याज लिलिएसी कुल का पौधा है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. किस पौधे के बीज से तेल निकाला जाता है?

- A. सूर्यमुखी (Sunflower)

B. कुसुम (Safflower)

C. रामतिल (Niger)

D. इनमें सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

**वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पुष्पी पौधों की शारीरिकी Anatomy Of
Flowering Plants**

1. त्वचाजन उतक शीर्षस्थ विभज्योतक (Apical meristem)

से बनता है। यह निम्नांकित में किसमें विकसित होता है

A. बाह्य त्वचा

B. कॉर्टेक्स

C. संवहन बंडल

D. मज्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. संवहन कैम्बियम और कॉर्क कैम्बियम किसके उदाहरण हैं -

- A. शीर्षस्थ विभज्योतक के
- B. पार्श्व विभज्योतक के
- C. जाइलम तथा फ्लोएम के
- D. अंतर्विष्ट विभज्योतक के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. वह कौन-सा उत्तक है, जिसकी कोशिकाएँ जीवित होती हैं, भित्ति सेल्युलोज या पेक्टिन की बनी होती है और कोणों पर अलिग्निनी स्थूलन मिलते हैं -

A. मृदूतक

B. क्लोरेनकाइमा

C. कोलेनकाइमा

D. स्क्लेरेनकाइमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें ऊतक कौन है?

A. क्लोरोप्लास्ट

B. इडियोब्लास्ट

C. फ्रेग्मोप्लास्ट

D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. दृढ़कोशिका (sclerified) में कौन-सा गुण नहीं पाया जाता -

- A. ये मृदूतक कोशिकाओं से निर्मित होती है।
- B. इनकी भित्तियों में लिग्निन विद्यमान होता है।
- C. ये कोशिकाएँ मृत और संकीर्ण अवकाशवाली होती हैं।
- D. इनकी कोशिकाएँ बहुत लंबी और उनके सिरे नुकीले होते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें कौन जाइलम तत्व (xylem element) नहीं है

- A. ट्रेकीड्स (tracheids)
- B. वेसेल्स (vessels)
- C. चालनी नलिकाएँ (sieve tubes)
- D. काष्ठ तंतु (wood fibres)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. एक परिपक्व चालनी नलिका (mature sieve tube) वाहिका (vessel) से भिन्न होती है

A. कोशिका द्रव्य के अभाव में

B. मृत होने के कारण

C. क्रियात्मक केंद्रक (functional nucleus) के अभाव में

D. लिग्निनयुक्त भित्ति स्थूलन (lignified wall thickening) की उपस्थिति के कारण।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. अंतस्त्वचा (endodermis) और संवहन बंडल (vascular bundle) के बीच पाई जानेवाली परत (layer) को कहते हैं -

A. बाह्य त्वचा

B. कॉर्टेक्स

C. परिरंभ

D. पिथ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. स्तनियों का विशिष्ट लक्षण है-

- A. परिरंभ की कोशिकाओं का
- B. जाइलम तत्वों का
- C. फ्लोएम की चालनी नलिकाओं का
- D. अंतस्त्वचा की कोशिकाओं का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. सहकोशिकाएँ (companion cells) पाई जाती हैं

A. बाह्य त्वचा में

B. जाइलम में

C. फ्लोएम में

D. अंतस्त्वचा में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. वह संवहन बंडल, जिनमें जाइलम के दोनों ओर फ्लोएम पाया जाता है, को क्या कहा जाता है -

A. अरीय (radial)

B. बहिःपोषवाही (collateral)

C. उभयपोषवाही (bicollateral)

D. जाइलम केंद्री (amphicribal)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. अरीय संवहन (radial bundle) पाए जाते हैं

A. एकबीजपत्री पौधों के जड़ों में

B. द्विबीजपत्री पौधों के तनों में

C. एकबीजपत्री पौधों के तनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. पर्णमध्योत्क पैलिसेड कोशिकाओं और स्पॉंजी कोशिकाओं में विभेदित रहता है -

A. सभी पृष्ठधारी पत्तियों में

B. कुछ एकबीजपत्री पत्तियों में

C. सभी एकबीजपत्री पत्तियों में

D. सभी समद्विपाश्विक पत्तियों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. पेरिडर्म का निर्माण होता है

A. संवहन कैम्बियम से

B. फेसिकुलर कैम्बियम से

C. इंटरफेसिकुलर कैम्बियम से

D. फेलोजेन से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. मक्के के तने में संवहन बंडल होते हैं -

A. संयुक्त, कोलेटैरल, एंडार्क, बंद

B. संयुक्त, बाइकोलेटेरल, एंडार्क, बंद

C. संयुक्त, कोलेटेरल, एंडार्क, खुला

D. संयुक्त, कोलेटेरल, एक्सार्च, बंद

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. पूर्ण विकसित पिथ होता है

A. एकबीजपत्री जड़ और द्विबीजपत्री तने में

B. द्विबीजपत्री तना और द्विबीजपत्री जड़ में

C. एकबीजपत्री तना और द्विबीजपत्री जड़ में

D. द्विबीजपत्री जड़ और एकबीजपत्री जड़ में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. एकबीजपत्री तने में

A. जाइलम एक्सार्च होता है

B. जाइलम और फ्लोएम अलग-अलग बंडल में होते हैं

C. संवहन बंडल एक रिंग में तथा उनके कैम्बियम उपस्थित होते हैं

D. संवहन बंडल एक रिंग में तथा उनके कैम्बियम उपस्थित

नहीं होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. एकबीजपत्री तने में द्वितीयक वृद्धि नहीं होती है, क्योंकि इनमें नहीं होता -

A. फ्लोएम

B. कैम्बियम

C. जाइलम

D. हॉरमोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. संवहन कैम्बियम बनाता है -

A. केवल प्राथमिक जाइलम

B. द्वितीयक जाइलम और द्वितीयक फ्लोएम

C. केवल द्वितीयक फ्लोएम

D. प्राथमिक कैम्बियम और प्राथमिक फ्लोएम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. किसी वृक्ष की उम्र जानने की अच्छी विधि है

- A. पत्तियों की संख्या गिनकर
- B. इसका व्यास नापकर
- C. वार्षिक वलय की गणना करके
- D. शाखाओं की संख्या गिनकर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. इंटरफेसिकुलर कैम्बियम (interfascicular cambium)

स्थित रहता है

A. पिथ में

B. संवहन बंडल के बीच में

C. संवहन बंडल के बाहर

D. संवहन बंडल के अंदर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. द्विबीजपत्री पौधों में पतली भित्तिवाली कोशिकाएँ जो काष्ठ को फ्लोएम से अलग करती हैं, कहलाती हैं

- A. कॉर्क कैम्बियम
- B. पेरिसाइकिल
- C. संवहन कैम्बियम
- D. अंतस्त्वचा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर जंतुओं में संरचनात्मक संगठन Structural Organisation In Animals

1. इनमें उक्तक कौन है

A. आमाशय

B. यकृत

C. रूधिर

D. वृक्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. अरेखित पेशियाँ पाई जाती हैं

A. मूत्रवाहिनी में

B. हृदय में

C. कंकाल से जुड़ा

D. इसोफेगस में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. इंटरकैलेटेड डिस्क पाया जाता है

- A. रेखित पेशी में
- B. अरेखित पेशी में
- C. हृद् पेशी में
- D. इन सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. अरेखित पेशी है

A. प्रोटोप्लाज्म

B. कोशिकाद्रव्य

C. सारकोप्लाज्म

D. न्यूक्लियोप्लाज्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य में आमाशय कितने भागों में बटा होता है ? उनके नाम लिखे ।

A. साधारण नलिका

B. साधारण कुंडलित नलिका

C. जटिल नलिका

D. जटिल एलविओलर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव के रूधिर का pH होता है

A. 7.4

B. 5.4

C. 9.4

D. 14.4

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. रक्त में हीमोग्लोबिन के साथ कौन-सी गैस क्रिया करती है-

A. O_2

B. H_2

C. CO

D. CO_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. अमीबा में हाइलिन कैप बनती है

A. यकृत में

B. अस्थिमज्जा में

C. प्लीहा में

D. वृक्क में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. कैंसर युक्त ट्युमर से प्राप्त कोशिकाओं को कहते हैं-

A. पिनाकोसाइट्स

B. ऑस्टिओसाइट्स

C. कॉण्ड्रिओसाइट्स

D. ओइनोसाइट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. थकाव मुक्त पेशी है

A. रेखित

B. अरेखित

C. हृद

D. इनमें सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. धातु जिसे उसका ऑक्साइड सुरक्षित रखता है

A. पेशी तंतु को

B. रीढ़ रज्जु को

C. तंत्रिका तंतु को

D. अस्थि को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. कौन-सा तंत्रिका तंतु प्रकाश की तीव्रता के लिए उत्तरदायी होता है?

A. सार्कोलेमा

B. साइकोप्लाज्म

C. पट्टियाँ

D. डेंड्राइट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. भारत में पाया जाने वाला केंचुआ है

A. खंडित, सीलोमेट, नेफ्रीडिया

B. अखंडित, एसीलोमेट, फ्लेम कोशिकाएँ

C. खंडित, एसीलोमेट, हरमाफ्रोडाइट

D. खंडित, फ्लेम कोशिकाएँ, हरमाफ्रोडाइट

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. केंचुआ का प्रथम खंड है

- A. प्रोस्टोमियम
- B. पेरिस्टोमियम
- C. क्लाइटेलम
- D. प्रोनोटम

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में कोई एक पुरुष में पाया जाता है

A. $3/4, 4/5, 5/6, 6/7$

B. $5/6, 6/7, 7/8, 8/9$

C. $9/10, 10/11, 11/12, 12/13$

D. $6/7, 7/8, 8/9, 9/10$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. कॉकरोच होता है:

- A. सर्वभक्षी और रात्रिचर
- B. सर्वभक्षी और दिवाचर
- C. शाकाहारी और रात्रिचर
- D. शाकाहारी और दिवाचर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. कॉकरोच क्या होता है:

- A. पंख और आठ जोड़े श्वासरंध्र (spiracles)

B. पंख और दस जोड़े श्वासरंध्र

C. पंख और बारह जोड़े श्वासरंध्र

D. पंख और श्वासरंध्र नहीं पाए जाते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. कपास के बीज को कहते हैं

A. टर्गम

B. स्टर्नम

C. प्लूरॉन

D. प्लेस्ट्रॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. टिट्टा तथा तिलचट्टा में श्वसन निम्नकित किसके द्वारा होता है?

A. लेबियल पैल्प नहीं होते हैं

B. ऐंटेना झाड़ीदार होते हैं

C. कार्डो हृदय का एक भाग है।

D. गुदा शूक तब होता है जब वृषण होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. केंचुआ, फीताकृमि, खरगोश एवं मेढक के जंतु-वैज्ञानिक नाम दीजिए।

A. Bufo

B. Rana tigrina

C. Calotes

D. Columba

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. स्वर कोष पाया जाता है

A. नर मेढक में

B. मादा मेढक में

C. नर एवं मादा दोनों में

D. किसी में नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. बड़ी आँत का वह भाग जो छोटी आँत से जुड़ा होता है, कहलाता है-

A. आमाशय एवं मलाशय से

B. ग्रासनली एवं ग्रहणी से

C. आमाशय एवं शेषांत्र से

D. मलाशय एवं क्लोएका से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से मानव पाचन तंत्र के किस भाग में लीबरकुन की प्रगुहिकाये (crypts of Lieberkuhn) पाई जाती हैं ? (A) ग्रसिका (oesophagus) (B) छोटी आँत (C) आमाशय (D) मलाशय (rectum)

A. ग्रहणी

B. आमाशय

C. मलाशय

D. शेषांत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. फेफड़ों से शुद्ध रुधिर लेकर फुफ्फुसीय शिरा खुलती है

A. बायाँ अलिंद

B. दाहिना आलिंद

C. शिरा विवर

D. निलय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. विषाणु में श्वसन क्रिया होती है।

A. त्वचा से

B. मुख-ग्रसनिका से

C. फेफड़ा से

D. इन सभी से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से कौन मनुष्य मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है ?

A. डाइएनसेफेलॉन

B. सेरेब्रम

C. सेरीबेलम

D. मेडुला

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

27. न्यूक्लियोसोम में उपस्थित होता है-

A. अंतःकर्ण

B. मध्यकर्ण

C. बाह्यकर्ण

D. मध्य एवं अंतःकर्ण दोनों

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

28. मेढक का मुख्य उत्सर्गी अंग है

A. यकृत

B. त्वचा

C. फेफड़ा

D. वृक्क

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. वृक्क की इकाई है

A. नेफ्रीडिया

B. मूत्र नलिका

C. ग्लोमेरूलस

D. शुक्र नलिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. नर का जननांग क्या है ?

A. अंडाशय

B. शिश्र

C. वृषण

D. क्लाइटोरिस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. मेंढक में त्वचीय श्वसन सम्पन्न होता है

A. रोका जा सकता है जब उसकी त्वचा सूख जाएगी

B. रूक जाता है शीतनिद्रा में

C. ऑक्सीजन की आपूर्ति के लिए पर्याप्त है

D. यदाकदा ही होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. खरगोश के दाँत होते हैं

A. खोखले

B. अर्धखोखले

C. ठोस

D. अर्धठोस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. इनमें से कौन पादप कोशिका में नहीं पाया जाता है ?

A. इन्सीजर

B. कैनाइन

C. प्रीमोलर

D. मोलर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. पित्त रस तथा अग्नाशयी रस के कार्य स्थल लिखें।

- A. अमाशय में
- B. इलियम में
- C. ड्यूओडियम में
- D. कोलन में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

35. अंतःकर्ण भरा रहता है

A. परिलसिका से

B. अंतःलसीका से

C. रक्त से

D. लिम्फ से

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

36. ग्लिसन्स कैप्सूल मौजूद है

A. न्यूरोन का

B. नेफ्रॉन का

C. शुक्रनलिका का

D. रूधिरनलिका का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. हेनले लूप का कार्य है

A. श्वसन

B. जनन

C. उत्सर्जन

D. प्रचलन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. केरापेस पाया जाता है

A. वृषण में

B. अंडाशय में

C. वृक्क में

D. अधिवृषण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. MSH स्रावित होता है

A. क्षारीय द्रव

B. अम्लीय द्रव

C. उदासीन द्रव

D. दूध स्राव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. वृषणकोष स्थित रहता है

A. वक्षगुहा में

B. उदर में

C. देहगुहा में

D. देहगुहा के बाहर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर यंत्र एवं तकनीक Tools And Techniques

1. प्रोटॉन का आविष्कार किसने किया? :

A. रॉबर्ट हुक

B. नॉल तथा रस्का

C. जेन्सेन तथा जेन्सेन

D. ल्यूवेनहॉक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी का आविष्कार किया

A. रॉबर्ट हुक

B. नॉल तथा रस्का

C. ल्यूवेनहॉक

D. अरस्तू

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में अभिवश्यक होता है

A. आधार

B. आर्म

C. चुंबकीय लेंस

D. स्टेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न संबंधी में कौन-सा गलत है?

A. अपनी आँख से केवल 0.01 mm से बड़ी वस्तु देख

सकते हैं।

B. एक सूक्ष्मदर्शी की रिजॉल्विंग पावर उस सूक्ष्मदर्शी के

लिए प्रयोग में लाई गई तरंगदैर्घ्य की आधी होती है।

C. जीवित कोशिकाओं को इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी से देखा जा सकता है।

D. इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी में स्पेसिमेन को शून्य (vacuum) में रखा जाता है।

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

5. पृथ्वी को सूर्य की परिक्रमा करने के लिए आवश्यक अभिकेंद्र बल सूर्य के गुरुत्वाकर्षण बल से प्राप्त होता है। इस अभिकेंद्र बल द्वारा कितना कार्य किया जाता है ?

A. 500 गुना

B. 50,000 गुना

C. 5,00,000 गुना

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. मानव खोपड़ी में कौन-सी विधि है ?

A. जेलफिल्ट्रेशन क्रोमैटोग्राफी

B. आयन एक्सचेंज क्रोमैटोग्राफी

C. पेपर क्रोमैटोग्राफी

D. एफिनिटी क्रोमैटोग्राफी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर कोशिका Cell

1. मनुष्य के शरीर में तंत्रिका कोशिका है

A. सबसे छोटी कोशिका

B. अनियमित कोशिका

C. सबसे बड़ी कोशिका

D. एक गोल कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. एक प्रारूपिक कोशिका के अंतर्गत है

A. केवल साइटोसोम

B. कोशिकाद्रव्य एवं केंद्रक

C. कोशिकाझिल्ली एवं केंद्रक

D. साइटोसोम एवं केंद्रक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सेंट्रोसोम विशेष रूप से भाग लेता है

A. कोशिकाद्रव्य के निर्माण में

B. केंद्रक विभाजन में

C. कोशिका विभाजन में

D. कोशिकांग के निर्माण में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका यांत्रिक (mechanical) सहायता पाता है

A. गॉल्जी से

B. केंद्रक से

C. केंद्रिका से

D. अंतरद्रव्यजालिका से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. राइबोसोम पाये जाते हैं-

A. यूकैरियोट में

B. प्रोकैरियोट में

C. सभी जीवों में

D. सिर्फ जंतुओं में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. रंगीन लवक को कहा जाता है

A. ल्यूकोप्लास्ट

B. क्लोरोप्लास्ट में

C. क्रीमोप्लास्ट

D. कैरोटीन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. ग्रैनम पाया जाता है

- A. राइबोसोम में
- B. क्लोरोप्लास
- C. माइटोकॉण्ड्रिया में
- D. केंद्रक में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

8. गॉल्जी नहीं पाया जाता है

A. यकृत कोशिका में

B. स्रवण कोशिका में

C. स्तनी की लाल रूधिरकण में

D. अग्न्याशय कोशिका में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. परागनली का कार्य है

A. पाचन

B. श्वसन

C. पोषण

D. कोशिकासाव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. रेडियोएक्टिवता की घटना संबद्ध है

A. गॉल्जी के साथ

B. माइटोकॉण्ड्रिया के साथ

C. सेंट्रिओल के साथ

D. क्रोमोसोम के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. प्लाज्मा झिल्ली है-

A. प्रोटीन

B. सेल्युलोज

C. वसा

D. लिपोप्रोटीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोटीन संश्लेषण से संबद्ध है

A. केंद्रक

B. राइबोसोम

C. क्रोमैटिन

D. कोशिका झिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. सेंट्रोमीयर का कार्य है

A. क्रोमोसोम प्रतिलिपीकरण

B. DNA प्रतिलिपीकरण

C. क्रोमोसोम की गति

D. RNA का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. इलेक्ट्रॉन परिवहन तंत्र क्या है ?

A. गॉल्जी

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. लाइसोसोम

D. केंद्रक

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

15. क्रोमोसोम के अंतिम सिरा को कहते हैं

A. क्रोमोमियर

B. सेंट्रोमीयर

C. टीलोमियर

D. माइक्रोमीयर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

16. माइटोकॉण्ड्रिया कहाँ पाया जाता है?

A. शुक्राणु कोशिका में

B. स्पंज कोशिका में

C. बैक्टीरिया में

D. प्रोटोजोआ में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. माइटोकॉण्ड्रिया कहाँ पाया जाता है?

A. श्वसन में

B. पाचन में

C. वसासंश्लेषण में

D. प्रोटीनसंश्लेषण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. अंडे का कवच बना होता है

A. कोशिकाओं

B. राइबोसोम्स

C. लाइसोसोम्स

D. माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित किसकी अनुपस्थिति में पादक कोशिका जंतु कोशिका से भिन्न है

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. राइबोसोम

C. सेंट्रिओल

D. अंतरद्रव्यजालिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. लाइसोसोम में बहुरूपता की व्याख्या कीजिए ।

A. ग्लाइकोप्रोटीन्स

B. वसा

C. RNA

D. पाचक एंजाइम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्न में से कौन सी मानव कोशिकाओं में माइटोकॉण्ड्रिया का अभाव होता है

A. प्रोटीन से

B. वसा से

C. लिपोप्रोटीन से

D. कार्बोहाइड्रेट से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. माइटोकॉण्ड्रिया किसी जीवित कोशिका में एक सक्रिय स्थल है

A. ADP के निर्माण से

B. ATP के निर्माण से

C. ग्लूकोस के निर्माण से

D. अंगकों के पाचन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. पॉलिसोम किसे कहते हैं?

A. DNA+RNA

B. DNA+राइबोसोम

C. राइबोसोम+mNA

D. राइबोसोम+tRNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. सौर ऊर्जा को स्रोत है

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. ऑक्सीसोम

C. डाइनीन

D. ATP

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. तरल मोजेक मॉडल को प्रतिपादित करने वाले वैज्ञानिक के नाम बताइए

- A. सिंगर एवं निकॉलसन
- B. सिंगर एवं रॉबर्टसन
- C. रॉबर्टसन एवं डेवसन
- D. डेवसन एवं सिंगर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. कोशिका भित्ति पाई जाती है -

- A. जंतु कोशिका में
- B. अमीबा में
- C. यूग्लीना में
- D. पादप कोशिका में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. पत्ती का मुख्य कार्य है

- A. प्रकाश संश्लेषण करना
- B. खाद्य पदार्थों का संचय करना
- C. परागण में सहायता करना
- D. उत्सर्जन करना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर कोशिका चक्र एवं कोशिका विभाजन Cell Cycle And Cell Division

1. कशेरुकी के वृषण में शुक्राणुओं का निर्माण होता है

A. केवल माइटोसिस द्वारा

B. केवल मीऑसिस द्वारा

C. केवल असमसूत्रण या असूत्री विभाजन द्वारा

D. माइटोसिस एवं मीऑसिस द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. माइटोसिस की सबसे ज्यादा समय में पूर्ण होनेवाली अवस्था है -

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. माइटोसिस की सबसे कम समय में पूर्ण होने वाली अवस्था है

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. टेलोफेज की विपरीत अवस्था है

A. प्रोफेज अवस्था

B. मेटाफेज अवस्था

C. एनाफेज अवस्था

D. अंतरावस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के अंडाणु में क्रोमोसोमों की संख्या है

A. 13

B. 23

C. 24

D. 46

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एक कोशिका के माइटोसिस द्वारा कितने बार विभाजन से 256 कोशिकाएँ बनेंगी?

A. 8

B. 32

C. 64

D. 225

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 25

B. 50

C. 100

D. 200

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. समजात गुणसूत्रों के जोड़े के सदस्य-

A. माइटोसिस में

B. मीऑसिस में

C. 'a' एवं 'b' दोनों में

D. एमाइटोसिस में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक वाक्य में उत्तर लिखिए - अर्द्धसूत्री विभाजन की किस अवस्था में टेट्राड का निर्माण होता है?

A. लेप्टोटीन

B. जाइगोटीन

C. पैकीटीन

D. डिप्लोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. लेप्टोटीन

B. जाइगोटीन

C. पैकीटीन

D. डिप्लोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. गुणसूत्र जिसमें सेंट्रोमियर बीच में होता है , उसे कहते हैं -

A. प्रोफेज में

B. मेटाफेज में

C. एनाफेज में

D. टेलोफेज में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. केंद्रक विभाजन को कहते हैं

A. साइटोकिनेसिस

B. क्रॉसिंग ओवर

C. कैरियोकिनेसिस

D. पैकीटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य में कितने क्रोमोसोम होते हैं?

A. 12

B. 24

C. 36

D. 48

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. DNA का संश्लेषण होता है

- A. S-अवस्था में
- B. G_1 - अवस्था में
- C. G_2 - अवस्था में
- D. M-अवस्था में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. पादप कोशिका में साइटोकिनेसिस इसकी सहायता से होता है

A. कोशिका पट्टिका

B. माइक्रोफिलामेण्ट के परिधीय वलय

C. तारककेंद्र

D. अंतर्द्रव्यी जालिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. नाइट्रोजन आवश्यक घटक है

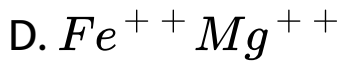
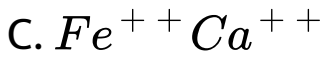
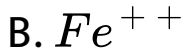
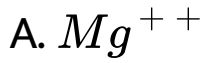
- A. कार्बोहाइड्रेट का
- B. प्रोटीन का
- C. लिपिड का
- D. पॉलिसैकराइड का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. साइटोक्रोम में पाया जाता है



Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिका में अधिक रहता है

A. प्रोटीन

B. जल

C. सेल्युलोज

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. ग्लूकोज है

A. फुरान-पेण्टोर शर्करा

B. कीटोज-हेक्सोज शर्करा

C. ऐल्डोज-हेक्टोज शर्करा

D. पिरेनेज-पेण्टोज शर्करा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लाइकोजेन पॉलिमर. (Polymer) है

A. गैलेक्टोज

B. ग्लूकोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लिसरेल्डिहाइड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. मोनोसैकराइड है

A. राइबोज

B. लैक्टोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लिसरेल्डिहाइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. एक पेण्टोज शर्करा , नाइट्रोजनी क्षार के साथ मिलकर बनाती है:

A. ग्लूकोज

B. राइबोज

C. फ्रक्टोज

D. ग्लिसरेल्डिहाइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. गन्ने का शक्कर है

A. केवल ग्लूकोज

B. केवल फ्रक्टोज

C. ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज

D. ग्लूकोज एवं लैक्टोज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. एक पेण्टोज शर्करा , नाइट्रोजनी क्षार के साथ मिलकर बनाती है:

A. म्यूकोपॉलिसैकराइड

B. ग्लूकोज का पॉलिमर

C. प्रोटीन

D. लिपिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. किसके अणु की बारंबारता से सेल्युलोज बनता है

A. फैटी अम्ल

B. साधारण लिपिड

C. ग्लूकोज

D. सुक्रोज

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. ग्लाइसीन है एक -

- A. फैटी अम्ल
- B. साधारण लिपिड
- C. कार्बोहाइड्रेट
- D. एमिनो अम्ल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

12. मायोसीन शीर्ष में उपस्थित होते हैं :

- A. सरल प्रोटीन है
- B. युग्मित प्रोटीन है
- C. फ़ाइब्रस प्रोटीन है
- D. प्रोटीन नहीं है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. अनिवार्य तथा अन-अनिवार्य एमीनो अम्ल क्या हैं ? प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए ।

A. ग्लाइसीन

B. सेनीन

C. ऐस्पार्टिक अम्ल

D. ट्रिप्टोफेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. पर्यावरण अध्ययन के पाठ्यक्रम, जिसे छः उप-विषयों के चतुर्दिक निर्मित किया गया है, में 'पौधे' और 'पशु' को जानबूझकर 'परिवार और मित्र' उप-विषय के अन्तर्गत सम्मिलित किया गया है। इसके लिए निम्नलिखित में से एक कारण को छोड़कर शेष सभी कारण हो सकते हैं। वह एक कारण कौन-सा है?

- A. वेलीन
- B. लाइसीन
- C. ट्रिप्टोफेन
- D. एबानिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. हीमोग्लोबिन है

A. न्यूक्लिओप्रोटीन

B. क्रीमोप्रोटीन

C. लिपोप्रोटीन

D. ग्लाइकोप्रोटीन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

16. इनमें से संयुग्मी प्रोटीन है -

- A. प्राथमिक प्रोटीन
- B. द्वितीयक प्रोटीन
- C. तृतीयक प्रोटीन
- D. बेसिक ऐमिनो अम्ल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. पेप्टाइड बंधन विशेषता है

- A. विटामिन का
- B. एस्टर का
- C. ऐमीनो अम्ल का
- D. सैकराइड का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. इनमें से संयुग्मी प्रोटीन है -

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. मोम

D. स्टेरॉल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. संतरे में कौनसा अम्ल उपस्थित होता है ?

A. कार्बन परमाणु की श्रृंखला में युग्म बंधक अनुप्रस्थित

B. कार्बन परमाणु की श्रृंखला में युग्म बंधक

C. उभय 'a' एवं 'b'

D. कार्बन श्रृंखला में एकक बंधन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. संतरे में कौनसा अम्ल उपस्थित होता है ?

A. कॉलिक अम्ल

B. टेस्टोस्टेरॉन

C. कोलेस्टेरॉल

D. काइटिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. तंत्रिका कोशिकाओं में नहीं पाया जाता है -

A. लिग्निन

B. पेक्टिन

C. सेल्युलोज

D. लिपिड

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. लिपिड है

A. ऐल्कोहॉल

B. अम्ल

C. ऐस्टर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से कौन एक संतृप्त वसीय अम्ल है?

A. पालमिटोलेइक अम्ल

B. उलेइक अम्ल

C. इरूसिक अम्ल

D. ब्यूटिरिक अम्ल

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

24. देहखण्ड किसमें निश्चित एवं स्पष्ट होते हैं ?

- A. साधारण लिपिड
- B. संयुक्त लिपिड
- C. व्युत्पन्न लिपिड
- D. कॉम्प्लिकेटेड लिपिड

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

25. विटामिन K की हीनता करती है :

- A. हेपारिन के संश्लेषण में
- B. प्रोथ्रोम्बिन के संश्लेषण में
- C. फाइब्रिनोजेन को फाइब्रिन में बदलने में
- D. इन सभी के लिए

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. रतौधी किस विटामिन की कमी से होती है ?

A. विटामिन B

B. विटामिन K

C. विटामिन D

D. विटामिन E

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. भोजन में निम्न में से किसकी कमी से रतौंधी रोग होता है ?

A. नियासिन

B. कैल्सिफेरल

C. बायोटिन

D. रिबोफ्लेरिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. रिकेट्स रोग किसकी कमी से हो जाता है?

A. कोबालाविन

B. थायमीन

C. बायोटीन

D. रिबोफ्लेविन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नांकित में किसकी कमी से स्कर्वी रोग होता है

A. विटामिन A

B. विटामिन B

C. विटामिन C

D. विटामिन D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. रिकेट्स रोग किसकी कमी से हो जाता है?

A. विटामिन A

B. विटामिन B

C. विटामिन C

D. विटामिन D

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नांकित किस विटामिन में कोबाल्ट रहता है

A. विटामिन B_2

B. विटामिन B

C. विटामिन B_6

D. विटामिन B_{12}

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

32. आलू में प्रोटीन अधिक मात्रा में पाया जाता है।

A. विटामिन A

B. विटामिन C

C. विटामिन K

D. विटामिन P

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

33. वसा में घुलनशील विटामिन है

A. A,B एवं C

B. A,D एवं E

C. A एवं B

D. C , D एवं E

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. न्यूक्लियोटाइड्स के शर्कराओं और क्षारों में विखंडित होने में निहित एंजाइमों के नाम क्या हैं ?

- A. स्टेरॉइस
- B. कार्बोहाइड्रेट
- C. प्रोटीन
- D. लिपोप्रोटीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. एंजाइम संवेदनशील होता है

A. वातावरण का

B. प्रकाश का

C. वृष्टि का

D. pH का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. फॉस्फोलिपिड में होता है

A. संतृप्त वसा अम्ल

B. ग्लूकोज

C. कोलेस्टेरॉल

D. असंतृप्त वसा अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. वानस्पतिक उद्यान का सबसे महत्वपूर्ण कार्य है

A. खाद्य भंडार के रूप में

B. जैव उत्प्रेरक के रूप में

C. संरचना पदार्थ के रूप में

D. संकेत अणु का संग्राहक के रूप में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. इन्सुलिन में ऐमीनो अम्लों की संख्या है।

A. ग्लूटामिक अम्ल

B. एस्पार्टिक अम्ल

C. सिस्टीन

D. ग्लूटामीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. प्रकृति में सबसे प्रबल बल एवं सबसे क्षीण बल के नाम लिखिए ।

A. मैग्नेशियम

B. सेलेनियम

C. जिंक

D. सिलिकन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. रक्त का शोधन किया जा सकता है-

A. तंत्र के तापमान को बढ़ाकर

B. तंत्र के तापमान को घटाकर

C. एंजाइम की मात्रा बढ़ाकर

D. सबस्ट्रेट की मात्रा बढ़ाकर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पौधों में परिवहन Transportation In Plants

1. पौधों में पानी की आपूर्ति किस क्रिया द्वारा होती है

A. अंतःशोषण

B. परासरण

C. बिंदुस्त्राव

D. संसजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि एक कोशिका को ऐसे विलयन में डालें जिसका परासरण दाब कोशिकारस के परासरण दाब से अधिक हो तो क्या होगा?

A. ल का कोशिका के अंदर विसरण होगा

B. जल का कोशिका के बाहर विसरण होगा

C. जल एवं जीवद्रव्य का कोशिका के बाहर विसरण होगा

D. कोई अंतर नहीं होगा।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मूलरोम

B. जाइलम

C. फ्लोएम

D. इनमें सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. विसरण की जिस विधि द्वारा जल जड़ों में प्रवेश करता है, उसे कहते हैं

A. सक्रिय अवशोषण

B. एण्डोसाइटोसिस

C. परासरण

D. निष्क्रिय अवशोषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. मूलरोमों 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

हैं

D. कोशिका रस में विलेयों की सांद्रता अधिक होगी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. पानी के अंदर काटे हुए फूल अधिक समय तक ताजा रहते हैं, क्योंकि

A. पानी का स्तंभ बुलबुलों के कारण बंद नहीं होता

B. यह तेजी से वाष्पोत्सर्जन करते हैं

C. पत्ती को कोई भी संवहन क्षति नहीं होती

D. पानी की उचित आपूर्ति होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. मूलदाब कहाँ उत्पन्न होता है

A. मूलरोम में

B. कॉर्टेक्स में

C. अंतस्त्वचा में

D. जाइलम वाहिकाओं में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. मूलदाब अत्यधिक होता है

A. वाष्पोत्सर्जन अधिक हो और अवशोषण अत्यंत कम हो

B. वाष्पोत्सर्जन बहुत कम हो और अवशोषण बहुत अधिक

हो

C. वाष्पोत्सर्जन एवं अवशोषण दोनों बहुत अधिक हो

D. वाष्पोत्सर्जन एवं अवशोषण दोनों बहुत कम हो

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. रंध्र दिन में खुलते हैं, क्योंकि द्वार-कोशिकाएँ -

A. पतली भित्तिवाली होती हैं

B. गैसों के आदान-प्रदान में मदद करती है

C. प्रकाश संश्लेषण करती है और परासरणीय रूप से

सक्रिय शर्कराओं का निर्माण करती है।

D. सेम के बीज के आकार की होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. पौधों में वाष्पोत्सर्जन की क्रिया मुख्य रूप से किस अंग में होती है -

A. वातरंध्रों से

B. क्यूटिकल से

C. रंध्रों से

D. जड़ों से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. रंध्र के खुलने और बंद होने में सहायक है

A. तने की

B. जड़ की

C. फूलों की

D. द्वार कोशिकाओं को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. पत्तियों में होनेवाले निम्नलिखित प्रक्रमों में कौन है जो उसका तापमान कम करता हो?

A. वाष्पोत्सर्जन

B. प्रकाशसंश्लेषण

C. श्वसन

D. जल अपघटन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. किस समय पौधों में स्टोमीय वाष्पोत्सर्जन लगभग रुक जाता है ?

A. प्रातः

B. शाम में

C. रात में

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित स्थितियों में कौन वाष्पोत्सर्जन को अत्यन्त तेज कर देगा -

A. अधिक आर्द्रता

B. मृदा में अत्यधिक जल

C. कम आर्द्रता और उच्च तापमान

D. वायु का कम वेग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. बिंदुस्राव का पानी होता है

A. शुद्ध पानी

B. पानी जिसमें लवण घुले हों

C. संघनित पानी वाष्प

D. कार्बनिक खाद्य का विलयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर खनिज पोषण Mineral Nutrition

1. पौधों को खनिज विलयनों में पैदा करने की विधि को कहते हैं।

A. ऊतक संवर्धन

B. जल संवर्धन

C. विभेदन

D. खानिज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. पोषण पोथों में पोषकों की आपूर्ति मुख्यतः कहाँ से होती है।

A. जल

B. वायु

C. मिट्टी

D. सूर्य-प्रकाश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. वे पोषक, जो पौधों के लिए बहुत कम मात्रा में जरूरी होते हैं, कहे जाते हैं -

A. रासायनिक उर्वरक

B. खाद

C. वृहतपोषक

D. सूक्ष्मपोषक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. दलहनी पौधों के जड़ों में कौन से जीवाणु पाए जाते हैं

A. राइजोबियम

B. नाइट्रोबैक्टर

C. नाइट्रोसोमोनास

D. स्यूडोमोनास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. अनिवार्य तत्वों की वह सांद्रता जिसमें कम होने पर पादपों की वृद्धि अवरुद्ध हो जाती है, इसे क्रान्तिक सांद्रता कहते हैं।

- A. विभव प्रवणता
- B. खनिज सांद्रता
- C. क्रान्तिक सांद्रता
- D. मानक सांद्रता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. वह क्रिया, जिसके द्वारा अमोनिया से नाइट्रेट और नाइट्राइट प्राप्त होते हैं, कहलाता है

- A. अमोनीकरण
- B. नाइट्रीकरण
- C. विनाइट्रीकरण
- D. स्थिरीकरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. पादप मृदा से नाइट्रोजन को नमन रूप में प्राप्त करते हैं

- A. नाइट्रीकरण
- B. ऐमीनीकरण
- C. विनाइट्रीकरण
- D. अमोनीकरण

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें से कौन नाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया है -

A. स्यूडोमोनास

B. क्लॉस्ट्रिडियम

C. बैसिलस

D. नाइट्रोसोमोनास

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोरोफिल की संरचना का अध्ययन किया-

A. कैल्सियम

B. मैग्नीशियम

C. मैग्नीज

D. नाइट्रोजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. पेशी संकुचन के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक है ?

A. बोरॉन

B. सल्फर

C. जस्ता

D. कैल्सियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. खनिज पोषक तत्वों का स्थानान्तरण किस ऊतक द्वारा होता है ?

A. जाइलम

B. फ्लोएम

C. कॉर्टेक्स

D. बाह्य त्वचा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. हरित लवक संश्लेषण के लिए किस तत्व की आवश्यकता होती है?

A. कैल्सियम

B. पोटैशियम

C. फॉस्फोरस

D. मॉलिब्डेनम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. कोशिका में ATP संश्लेषण के समय किस तत्व की उपयोगिता होती है

A. बोरॉन

B. जस्ता

C. आयरन

D. फॉस्फोरस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में कौन दहन के लिए आवश्यक हैं

A. कैल्सियम

B. मैग्नीशियम

C. सल्फर

D. ताँबा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकाश संश्लेषण में जल के विखंडन के समय इनमें कौन-सा तत्व जरूरी है

A. बोरॉन

B. मैग्नीशियम

C. जस्ता

D. मैंगनीज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पौधा में श्वसन Respiration In Plants

1. सुक्रोस को किस एंजाइम द्वारा ग्लूकोज तथा फ्रक्टोज में परिवर्तित किया जाता है

A. 16-glucose-p

B. 6-fructose-p

C. fructose-1, 6-bisphosphate

D. 3-glucose-p

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिकीय श्वसन में बनता है

A. AMP

B. ADP

C. ATP

D. NADPH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. कोशिकीय श्वसन के प्रत्येक कदम में प्रयोजन है

A. ATP

B. FAD

C. ADP

D. विशेष प्रकार का इंजाइम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. क्रेब्स चक्र के अंतिम में बनता है -

A. ATP

B. CO_2

C. $CO_2 + H_2O$

D. पाइरूवेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. साइटोक्रोम है -

A. H_2 प्राप्तकर्ता

B. O_2 प्राप्तकर्ता

C. प्रोटीन प्राप्तकर्ता

D. इलेक्ट्रॉन प्राप्तकर्ता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. ग्लाइकोलिसिस में ATP की कुल प्राप्ति कितनी होती है?

A. 0

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लाइकोलिसिस में प्रथम कदम है

- A. डिहाइड्रोजिनेशन
- B. आइसोमेरिजेशन
- C. फॉस्फोरिलेशन
- D. ग्लूकोज का टूटना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. केब्स चक्र कहाँ होता है

- A. कोशिका द्रव्य में
- B. माइटोकॉण्ड्रिया में
- C. क्लोरोप्लास्ट में
- D. केंद्रक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्लाइकोलिसिस कहाँ होता है

A. क्लोरोप्लास्ट में

B. राइबोसोम में

C. कोशिकाद्रव्य में

D. माइटोकॉण्ड्रिया में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. कोशिका में ग्लूकोज का ऑक्सीकरण होता है

A. गॉल्जीकाय में

B. कोशिकाद्रव्य में

C. क्लोरोप्लास्ट में

D. लाइसोसोम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. अनाॅक्सीश्वसन में ग्लूकोज के अपूर्ण विघटन के फलस्वरूप बनता है

A. ग्लूकोज एवं CO_2

B. H_2O एवं CO_2

C. फ्रक्टोज एवं H_2O

D. ऐल्कोहॉल एवं CO_2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. श्वसन भागफल इकाई के बराबर होती है-

A. कार्बोहाइड्रेट का

B. प्रोटीन का

C. वसा का

D. कार्बनिक अम्ल का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. क्रेब्स चक्र को कहा जाता है

A. साइट्रिक अम्ल चक्र

B. ट्राइकार्बोक्सिलिक अम्ल-चक्र

C. TCA चक्र

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रगलन की प्रक्रिया निम्नलिखित में सम्पन्न होती है-

A. वायवीय श्वसन

B. फार्मेंटेशन

C. इलेक्ट्रॉन विघटन

D. प्रोटॉन विघटन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधों में गैसों के निष्कासन के लिए किस क्रिया का उपयोग होता है?

- A. ऑक्सीश्वसन
- B. ग्लाइकोलिसिस
- C. फरमेण्टेशन
- D. इनमें सभी

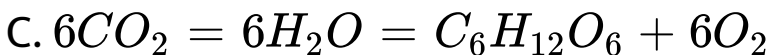
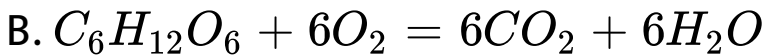
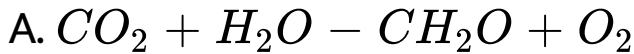
Answer: C



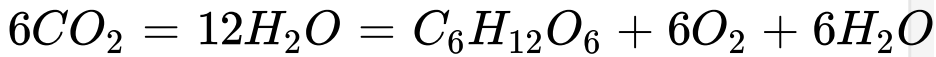
वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर प्रकाश संश्लेषण Photosynthesis

1. केन्द्रिक के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?



D.



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रकाशसंश्लेषण में अत्यधिक प्रभावशाली तरंगदैर्घ्य, दृश्य प्रकाश किस क्षेत्र में पाई जाती है -

A. हरी

B. लाल

C. बैंगनी

D. पीली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकाश-ऊर्जा का कितना प्रतिशत उच्चतर पौधों द्वारा प्रकाशसंश्लेषण में उपयोग होता है

A. 100 %

B. 50 %

C. 10 %

D. 1 – 2 %

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकाशसंश्लेषण में ऑक्सीजन कहाँ से मुक्त होती है

A. पर्णहरित से

B. CO_2 से

C. जल से

D. फॉस्फोग्लिसरिक अम्ल से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. जल-विघटन किससे संबंधित है

A. न्यूरोन से

B. Cyt b

C. प्रकाश तंत्र I से

D. प्रकाश तंत्र II से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. कैल्विन ने प्रकाशसंश्लेषण में कार्बन के पथ को जानने के लिए कौन से रेडियोएक्टिव आइसोटोप (radioactive isotope) का प्रयोग किया?

A. C_{14}

B. C_{11}

C. O_{18}

D. P_{15}

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. कालविन 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

8. अत्यधिक स्वीकार्य 'तरल मोजेक मॉडल' के अनुसार निम्नलिखित में कौन-सा कथन असत्य है?

A. प्रकाशसंश्लेषण में ऑक्सीजन उत्पन्न होता है

B. प्रकाशसंश्लेषण में ATP का निर्माण होता है।

C. प्रकाशसंश्लेषण की क्रिया में उत्पन्न ऑक्सीजन जल के विघटन से प्राप्त होता है

D. पी.जी.ए.एल. (फॉस्फोग्लीसेरलडीहाइड or PGAL) से

पौधे में कभी शर्करा नहीं बनती।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्लूकोज के एक अणु के निर्माण के लिए कैल्विन चक्र कितनी बार होना चाहिए

A. 1

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. पौधे में बननेवाले ग्लूकोज के प्रत्येक अणु के लिए ATP एवं $NADPH_2$ के कितने अणुओं की संख्या क्रमशः लगती है

A. 18 और 12

B. 15 और 10

C. 12 और 18

D. 33 और 22

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. केंज शारीरिकी (Kanz anatomy) किस प्रकार के पौधों में पाई जाती है -

- A. C_3 पौधों में
- B. C_4 पौधों में
- C. मांसल पौधों में
- D. सभी पौधों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. C_4 पौधों में CO_2 किसकी उपस्थिति में फास्फोइनोल पाइरूवेट (PEP) से संयुक्त होती है

- A. RuBP कार्बोक्सिलेज
- B. डिऑक्सीकार्बोक्सिलेज
- C. PEP कार्बोक्सिलेज
- D. NADP

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. हरे पौधों में कार्बन स्वांगीकरण (carbon assimilation)

किस प्रकार होता है? प्रयोगों द्वारा समझाइए।

A. स्तंभ ऊतक में

B. पूलाच्छद् या बंडल शीथ की कोशिकाओं में

C. द्वार-कोशिकाओं में

D. स्पंजी पर्णमध्योतक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में कौन-सा कारक प्रकाशसंश्लेषण में सीमाकारी नहीं होगा -

- A. कार्बन डाइऑक्साइड
- B. क्लोरोफिल या पर्णहरित
- C. ऑक्सीजन
- D. प्रकाश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकाशीय श्वसन विशेषता है

A. कम प्रकाश तीव्रता

B. कम तापमान

C. कम CO_2 अधिक O_2

D. कम O_2 अधिक CO_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पादप वृद्धि एवं विकास Plant Growth And Development

1. निम्नलिखित में किस वैज्ञानिक ने पौधों में वृद्धि-हॉर्मोन का पता लगाया -

A. चार्ल्स डार्विन

B. फंक

C. फ्रांसिस डार्विन

D. एफ.डब्ल्यू. वेण्ट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. कौन-सा कथन गलत है?

A. तने की लंबाई में वृद्धि मापी जा सकती है।

B. ऑक्जिनस अथवा वृद्धि-पदार्थों की सहायता से बीजरहित फल प्राप्त किए जा सकते हैं।

C. ऑक्जिनस अथवा वृद्धि-पदार्थों से बीजरहित फल नहीं प्राप्त किए जा सकते हैं।

D. ऑक्जिन्स-सांद्रण विलगन के लिए महत्वपूर्ण है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. वृद्धि से तात्पर्य -

A. कोशिका-विभाजन

B. कोशिका दीर्घन

C. कोशिका विभेदन

D. तीनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. शीर्ष प्रमुखता का अर्थ है

A. पार्श्व कलिकाओं द्वारा शीर्षस्थ की वृद्धि में संदमन

B. शीर्षस्थ कलिका की उपस्थिति के कारण पार्श्व कलिकाओं की वृद्धि में संदमन

C. पार्श्व कलिकाओं के निष्कासन द्वारा शीर्षस्थ कलिका की वृद्धि का उद्दीपन

D. शीर्षस्थ कलिका के निष्कासन द्वारा पार्श्व कलिकाओं

की वृद्धि का विरोध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. ऑक्जिन्स का अत्यधिक निर्माण होता है

A. प्ररोह में

B. जड़ में

C. प्ररोह के विभज्योतकी क्षेत्र में

D. जड़ के विभज्योतकी क्षेत्र में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. इनमें किनके प्रयोग से आनुवंशिकतः बौने पौधे को लंबा बनाया जा सकता है -

A. ऑक्जिन्स

B. जिबरेलिनस

C. साइटोकाइनिन्स

D. एबसिसिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनियों में फॉलिकल का सर्वप्रथम विवरण दिया था-

A. शैवालों से

B. कवकों से

C. जीवाणुओं से

D. आवृतबीजियों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हॉर्मोन है -

A. ऑक्सिन्स

B. जिबरेलिनस

C. साइटोकाइनिन्स

D. एथिलीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से कौन विद्युत का संचालन करता है?

A. IAA

B. NAA

C. ABA

D. 2,4-D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. एब्सिसिक अम्ल नियंत्रण करता है

A. प्ररोह दीर्धीकरण का

B. कोशिका विभाजन का

C. कोशिका दीर्धीकरण और कोशिकाभित्ति बनाने का

D. पतझड़ और प्रसुप्तता का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन पौधों में नहीं मिलता है

A. जिबरेलिनस

B. काइनेटिन

C. 2, 4-D

D. IAA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौनसा हॉर्मोन अण्डोत्सर्ग को प्रेरित करता है?

A. ABA

B. एथिलीन

C. जिबरेलिनस

D. ऑक्जिनस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. किसमें एथिलीन गैस का प्रयोग किया जाता है?

A. सेबों के परिपक्व होने की क्रिया को धीमी करती है

B. संतृप्त हाइड्रोकार्बन है

C. टमाटरों को परिपक्व होने से रोकता है

D. फलों के परिपक्व होने की क्रिया को तेज से करता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाश-संश्लेषण के लिए किस गैस की आवश्यकता होती है?

A. पुष्पण हो

B. पुष्पण नहीं हो

C. कोई भी प्रभाव न हो

D. अधिक फूलों का निर्माण हो

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधों में पाया जाने वाला मुख्य तत्व है

A. कैरोटीन

B. जैन्थोफिल

C. फाइटोक्रोम

D. साइटोक्रोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर पाचन एवं अवशोषण Digestion And Absorption

1. निम्नलिखित में कौन परजीवी है -

A. अमीबा

B. जोंक

C. मधुमक्खी

D. मनुष्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. आमाशय खुलता है

A. कोलन में

B. ग्रासनली में

C. ग्रहणी में

D. मलाशय में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में मुखगुहा के बाद होता है -

A. आमाशय

B. ग्रासनली

C. मलाशय

D. ग्रसनी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. जेजुनम किसका अंग है

A. ग्रहणी का

B. ग्रासनली का

C. बड़ी आँत का

D. छोटी आँत का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लिसिन्स कैप्सूल मौजूद रहता है

A. यकृत में

B. वृक्क में

C. आमाशय में

D. अग्न्याशय में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

6. एंजाइम है

A. एमाइलेज

B. लाइपेज

C. न्यूक्लियेज

D. ट्रिप्सिन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. टायलिन एंजाइम मौजूद रहता है

A. गैस्ट्रिक रूस में

B. आँत्ररस में

C. पित्त में

D. लार में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. लार उत्पन्न होती है

A. अम्लीय तरल पदार्थ है

B. अम्लीय ठोस पदार्थ है

C. क्षारीय तरल पदार्थ है

D. उदासीन तरल पदार्थ है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. वसा-पाचक एंजाइम है

A. पित्त

B. पेप्सिन

C. लाइपेज

D. टायलिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. वह हॉर्मोन, जो दुग्ध के स्रावण को उत्तेजित करता है

A. सेक्रेटिन

B. इंटेरोगेस्टेरॉन

C. कोलसिस्टोकाइनिन

D. काइल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. रेडुला पाया जाता है

A. यकृत में

B. मछली में

C. मांस में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. विटामिन C का रासायनिक नाम है।

A. थायमीन

B. एस्कॉर्बिक अम्ल

C. टोकोफेरॉल

D. नियासीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. आयोडीन की कमी से होता है

A. क्रटिनता

B. मिक्सिडिमा

C. घेंघा

D. इनमें सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

14. भोजन में निम्न में से किसकी कमी से रतौंधी रोग होता है ?

A. रेटिनॉल

B. थायमीन

C. एस्कॉर्बिक अम्ल

D. पिरिडॉक्सीन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

15. विटामिन C की कमी से होता है -

A. A

B. B_1

C. B_6

D. C

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर श्वासोच्छ्वास एवं गैसों का आदान प्रदान
Breathing And Exchange Of Gases

1. मनुष्य के श्वासानी में पाए जाते हैं

A. क्यूटिकल के बने पूर्ण वलय

B. वक्यूटिकल के बने अपूर्ण वलय

C. उपास्थि के बने पूर्ण वलय

D. उपास्थि के बने अपूर्ण वलय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. सांस लेने और छोड़ने की क्रिया को क्या कहा जाता है -

A. श्वसन

B. प्रश्वास

C. उच्छ्वास

D. श्वासोच्छ्वास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक श्वासोच्छ्वास में श्वास द्वारा 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

4. वाटइटल कैपसिटी है -

A. ज्वारीय आयतन में पूरक आयतन

B. ज्वारीय आयतन + संपूरक आयतन

C. पूरक आयतन + संपूरक आयतन

D. ज्वारीय आयतन + पूरक आयतन + संपूरक आयतन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर शरीर के तरल एवं परिसंचरण Body Fluids And Circulation

1. मनुष्य के हृदय में वेश्म होते हैं

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. 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

3. फेफड़ों से शुद्ध रूधिर लाकर फुफ्फुसीय शिरा खुलती है -

A. बायाँ निलय में

B. बायाँ आलिंद में

C. दाहिना निलय में

D. दाहिन आलिंद में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. उपसर्ग को कहते हैं।

A. S-A नोड

B. A-V नोड

C. हिज का बंडल

D. पुरकिंजे-तंतु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर उत्सर्जी उत्पाद एवं उनका निष्कासन

Excretory Products And Their Elimination

1. यूरिया का संश्लेषण होता है

A. वृक्क में

B. हृदय में

C. यकृत में

D. फेफड़ों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. यूरिकोटेलिक जंतु है

A. कीट

B. छिपकली

C. पक्षी

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. सीरम सावित होती है

A. लार-ग्रंथि से

B. जिह्वा से

C. वसा-ग्रंथि से

D. इनमें सभी से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. ऑरनिथिन-चक्र किसके संश्लेषण से संबंधित है

A. लार

B. RNA

C. यूरिया

D. ग्लूकोस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है -

A. नेफ्रीडियम

B. नेफ्रॉन

C. यूरिया

D. यूरिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. नेफ्रॉन पाया जाता है

A. यकृत में

B. वृषण में

C. वृक्क में

D. इन सभी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. वृक्क का प्रधान कार्य है -

A. पाचन

B. प्रजनन

C. उत्सर्जन

D. ATP का निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का अंग है -

A. वृषण

B. अंडाशय

C. यकृत

D. इनमें कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. यूग्लिना का प्रचलन अंगक है -

A. सिलिया

B. फ्लैजेला

C. कूटपाद

D. संधियुक्त पैर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सिलिया किसका प्रचलन अंगक है -

A. अमीबा

B. यूग्लिना

C. पारामीशियम

D. मच्छर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. एक मनुष्य में कितनी हड्डियाँ होती हैं

A. 96

B. 106

C. 80

D. 206

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

**वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर तंत्रिकीय नियंत्रण एवं समन्वय Neutral
Control And Coordination**

1. रूधिर का थक्का जमने के लिए आवश्यक विटामिन है-

A. D

B. C

C. B

D. A

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. अंतःकर्ण भरा रहता है

A. परिलसिका से

B. अंतःलसीका से

C. रूधिर से

D. लिम्फ से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. संवेदनशील लाल शंकु मौजूद हैं

A. कॉर्निया में

B. कोरॉइड में

C. रेटिना में

D. आइरिस में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

में

A. मैलियस, स्टेपिस, इन्कस

B. इन्कस, मैलिस, स्टेपिस

C. स्टेपिस, इन्कस, मैलियस

D. मैलियस, इन्कस, स्टेपिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. याक पाया जाता है

A. यूट्रीकुल में

B. सैक्यूल में

C. एम्पुला में

D. मध्य कर्ण में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटीनसंश्लेषण से संबद्ध है

A. सेरीबेलम से

B. सेरीब्रम से

C. मेडुला से

D. दृक् पिंड से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. ड्रूप विकसित होता है

A. मध्यमस्तिष्क

B. सेरीबेलम

C. सेरीब्रल कॉटेक्स

D. पॉन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. फलभित्ति विकसित होता है-

A. प्रोजेनसेफलॉन से

B. मीसेनसेफलॉन से

C. रोम्बेनसेफलॉन से

D. मेडुल से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. केंद्रक का कोशिका का मस्तिष्क क्यों कहते हैं ? केंद्रक का नामांकित चित्र बनाकर रचना समझाइए ।

- A. सेरीब्रम को
- B. मेडुला को
- C. सेरीबेलम को
- D. डाइएनसेफलॉन को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य में कितने जोड़ी कपाल तंत्रिकायें एवं मेरू तंत्रिकाएँ होती है ?

A. 10 जोड़ी

B. 12 जोड़ी

C. 30 जोड़ी

D. 31 जोड़ी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. धरती पर नाइट्रोजन का सबसे बड़ा भंडार है-

A. मेरूरज्जु

B. तंत्रिकाएँ

C. मस्तिष्क

D. साइटन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

**वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर रासायनिक समन्वय एवं एकीकरण Chemical
Coordination And Integration**

1. अंतःस्रावी ग्रंथियाँ कार्य करती है

A. एंजाइम द्वारा

B. विटामिन द्वारा

C. हॉर्मोन द्वारा

D. खनिज लवण द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि है -

A. पिट्यूटरी

B. थाइमस

C. थाइरॉइड

D. ऐड्रीनल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे बड़ी अंतःस्रावी ग्रंथि है

A. पिट्यूटरी

B. थाइराॅइड

C. ऐड्रीनल

D. पीनियल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. कुछ महिलाओं के चेहरों (faces) पर बाल होने का कारण

८५

A. प्रदूषण

B. एंजाइम

C. हॉर्मोन

D. विकिरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रोटीनसंश्लेषण से संबद्ध है

A. शरीर-वृद्धि से

B. शारीरिक ताप से

C. थाइरोट्रॉपिन्स से

D. सलिम्फोसाइट एवं एंटीबॉडी-निर्माण से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. जनन ग्रंथि के सक्रियता के कारण लुप्त हो जाता है

A. थाइरॉयड

B. एड्रीनल

C. थाइमस

D. पीनियल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. बाल्यावस्था में STH के कम स्रवण से होता है

A. क्रेटेनिज्म

B. बौनापन

C. गानिज्म

D. ऐक्रोमीगैली (अतिकायता)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. कौन-सा हॉर्मोन लड़कियों में यौवनावस्था के लक्षणों को नियंत्रित करता है ?

A. LH

B. GH

C. FSH

D. LH एवं GH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. FSH बनता है

A. ऐड्रीनल कॉर्टेक्स में

B. ऐड्रीनल में

C. अग्रपिट्यूटरी में

D. पश्चपिट्यूटरी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. मूत्र की सांद्रता किस पर निर्भर करती है

A. ऑक्सिटोसिन

B. कैल्सिटोसिन

C. रिलैक्सिन

D. वेसोप्रेसिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. अंडमोचन (ovulation) के कारण है

A. टेस्टोस्टेरोन

B. एस्ट्रोजन

C. LH

D. FSH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. शरीर का कौन सा भाग सीक्रिटिन हॉर्मोन का स्रावण करता है

- A. पिट्यूटरी का अग्रपिंडक
- B. पिट्यूटरी का पश्चपिंडक
- C. पिट्यूटरी का मध्यपिंडक
- D. ऐड्रीनल ग्रंथि है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. बाह्यदल एवं दलपुंज को कहा जाता है

- A. इमरजेन्सी हॉर्मोन
- B. गोनैडोट्रॉपिक हॉर्मोन
- C. प्रतिबल
- D. फॉलिकिल हॉर्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. हीमोफीलिया रोग होता है -

- A. ऐड्रील कॉर्टेक्स के कम स्रवण से
- B. ऐड्रीनल कॉर्टेक्स के अधिक स्रवण से
- C. ऐड्रीनल मेड्यूल्ला के कम स्रवण से
- D. ऐड्रीनल मेड्यूल्ला के अधिक स्रवण से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. ऐड्रीनल कॉर्टेक्स स्रावित करता है

- A. ग्लूकोकॉर्टिकवाइड्स

B. मिनरलोकॉर्टिकवाइड्स

C. निलगकॉर्टिकवाइड्स

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन उत्तेजक है?

A. एपिनेफ्रिन

B. LSD

C. कैल्सिटोनिन

D. ऑक्सीटोसिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. ABA द्वारा नियंत्रित होता है

A. ऐड्रीनल ग्रंथि द्वारा

B. थाइरॉइड ग्रंथि द्वारा

C. हाइपोथैलमस द्वारा

D. पीनियल ग्रंथि द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. आयोडीन की कमी से होता है

A. ऐडीसन रोग

B. मिक्सोडर्मा

C. एक्रोमीगैली

D. ग्वाइटर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. इन्सुलिन किसके उपापचय को नियंत्रित करता है ?

A. पोटैशियम

B. सोडियम

C. कैल्शियम

D. लोहा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. वह हॉर्मोन जो रूधिर में कैल्सियम की मात्रा को घटाता है :

A. थाइरॉक्सिन द्वारा

B. कैल्सिटोनिन द्वारा

C. पैसथाइरॉइड द्वारा

D. ग्लूकॉगोन द्वारा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

21. डायबिटीज मैलीटिस के एक रोगी के मूत्र में ग्लूकोज उत्सर्जित होता है जबकि उस व्यक्ति को कार्बोहाइड्रेट रहित खाना दिया जाता था यह इसलिए होता है, क्योंकि

A. वसा

B. प्रोटीन

C. लवण

D. शर्करा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. जल प्रदूषण से उत्पन्न होता है।

A. डायबिटिज इनसिपिडस

B. डायबिटिज मेलिटस

C. ऐडीसन रोग

D. कुशिंग रोग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. कौनसा हारमोन अग्नाशयी रस के स्रवण को प्रेरित करता है

A. एंटरोगैस्ट्रीन

B. ड्यूओक्रिन

C. कोलीसिस्टीकाइनिन

D. सिक्रीटिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. संकटकालीन हॉर्मोन है

A. गैस्ट्रिन

B. सिक्रीटिन

C. एंटरोगैस्टॉन

D. कोलीसिस्टोकाइनिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. सीक्रिटिन हॉरमोन उत्तेजित करता है :

A. उठर ग्रंथियों को

B. लिवरकुनी के क्रिस्ट को

C. ब्रुनर्स ग्रंथियों को

D. अग्र्याशय को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. किस स्थिति में कॉर्पस ल्यूटियम सक्रिय रहकर हॉर्मोन प्रोजेस्टेरोन तथा रिलैक्सेन स्रवित करता है ?

A. पिट्यूटरी से

B. वृषण से

C. कॉर्पस ल्यूटियम से

D. थाइरॉइड से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. वयस्क स्तनी में प्लीहा:

A. टेस्टोस्टेरोन

B. ऐंस्ट्रोजेन

C. प्रोजेस्टेरोन

D. ऐल्डेस्टेरॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से काल्पनिक हॉर्मोन है -

A. केवल प्रोटीन

B. प्रोटीन एवं स्टेरॉइड

C. केवल स्टेरॉइड

D. केवल कार्बोहाइड्रेट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. स्त्रियों में, गर्भाशय की भित्ति____ को प्राप्त करने के लिए मोटी हो जाती है।

A. ऐस्टाडिउल

B. ऐड्रेनेनिल

C. प्रोजेस्टेरॉन

D. थाइरॉक्सिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. यदि हमारे आहार में आयोडीन की मात्रा कम हो तो क्या होगा?

- A. कायांतरण बंद हो जाता है
- B. कायांतरण में ज्यादा समय लगता है
- C. कायांतरण की दर बढ़ जाती है
- D. साधारण कायांतरण होता है ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. कार्बोहाइड्रेट आहार है-

A. MSH

B. ADH

C. इंसुलिन

D. एण्डेस्टेरॉन

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

32. रूधिरचाप नियंत्रित करता है -

A. थाइमस

B. थाइरॉइड

C. ऐड्रीनल

D. कॉर्पस ल्यूटियम

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. मानव इंसुलिन का C-पेप्टाइड होता है

A. ऑक्सीटोसिन में

B. ऐल्डेस्टेरॉन में

C. कौल्सिटोनिन में

D. कार्टिसोल में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. एंड्रोजन किससे स्रावित होता है ?

A. यकृत से

B. अग्न्याशय से

C. वृक्क से

D. प्लीहा से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. एपिनेफ्रिन है

A. जीवन-बचाव हॉर्मोन

B. वृद्धि हॉर्मोन

C. आपातकालीन हॉर्मोन

D. लिंग हॉर्मोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Model 1

1. जीवाणु कोशिका की भित्ति का एक प्रमुख बहुलक है:

A. पेंटाइडोग्लाइकान

B. सेलुलोस

C. कायटिन

D. जाइलम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. लकवा उत्पन्न होता है

A. वाइरस में

B. माइकोप्लाज्मस से

C. जीवाणु से

D. कवक से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. सिलैजिनेला में नर-प्रोथैलियन कोशिकाओं की संख्या क्या होती है?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. शून्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. स्पाइरोगायरा में होता है:

A. निकटवर्ती कोशाओं के बीच लिंग-जनन

B. भिन्न द्विपक्षी पुमंग एवं ऊगोनियम

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

D. केवल अलिंग प्रजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन पाइनस के युग्मकोद्भिद् को दर्शाता है:

A. पाइनस वृक्ष

B. युग्मनज

C. लघु बीजाणु एवं गुरु बीजाणु

D. नर एवं मादा शंकु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. फर्न का पौधा होता है।

A. अगुणित युग्मोद्भिद्

B. द्विगुणित युग्मकोद्भिद्

C. द्विगुणित बीजाणुद्भिद्

D. अगुणित बीजाणुद्भिद्

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे बड़ा स्थलीय सरीसृप है

A. पाइथन

B. किंग कोबरा

C. घड़ियाल

D. हीलोडर्मा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. यूथीरियन स्तनी होते हैं:

A. अण्डज

B. जरायुज

C. अण्डज जरायुज

D. अण्डज एवं अण्ड जरायुज

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. फ्रक्टोज किस अवस्था में पाया जाता है ?

- A. यूरोकॉर्डेटा
- B. हेमाकॉर्डेटा
- C. सेफैलोकॉडेटा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. भिन्न-भिन्न प्रकार की गतियों का एक-एक उदाहरण लिखो।

A. खुले परिसंचरण तंत्र में

B. बंद परिसंचरण तंत्र में

C. दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. स्पंज है

A. अरीय सममिति

B. असमिति

C. द्विपार्श्व सममिति

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. किस प्रकार की कोशिका में केन्द्रक नहीं पाया जाता है?

A. कशाभिकी कोशिकाओं का

B. चपटी कोशिकाओं का

C. कशाभिकी व चपटी दोनों कोशिकाओं का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधों के वनस्पति नामकरण में :

A. प्रजातीय नाम, जातीय नाम के बाद लिखा जाता है ।

B. प्रजातीय एवं जातीय नामों के प्रथम अक्षर बड़े होते हैं

C. प्रजातीय एवं जातीय नाम एक हो सकते हैं

D. प्रजातीय एवं जातीय नाम दोनों इटैलिक्स में मुद्रित होते

हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. द्विनाम नामकरण पद्धति का किसने सुझाव दिया ?

A. व्हीटेकर

B. मेण्डल

C. कार्ल लीनियस

D. टीप्पो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. लीनियस का पादप वर्गीकरण है:

A. कृत्रिम

B. प्राकृतिक

C. जातिवृत्तीय

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रोटिस्टा जगत के जीव होते हैं:

A. प्रोकैरियोटी

B. बहुकोशिकीय

C. कशाभिकी

D. यूकैरियोटी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

17. प्रोटिस्टा में सम्मिलित हैं:

A. स्वपोषी

B. मृतोपजीवी

C. परजीवी

D. उपर्युक्त सभी प्रकार के जीव

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. कतला पाई जाती है

A. पक्ष्माभ

B. कशाभ

C. फ्रस्च्यूल

D. टूक बिन्दु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. जीवित जीवों का इसमें उपयोग किया जाता है :

A. बोटैनिकल गार्डन का

B. संग्रहालय

C. हरबेरियम

D. जूलोजिकल पार्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. वर्गीकरण की मूल इकाई है:

A. जीवाणु

B. वंश

C. जाति

D. कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. पेरिपेटस किन दो संघों के बीच की कड़ी है?

A. वाइरस तथा जीवाणु

B. जीवाणु तथा सायनो बैक्टीरिया

C. मॉनेरा तथा बहुकोशिकीय जीव

D. मॉनेरा तथा एककोशिकीय जीव

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

22. वनस्पति विज्ञान के पिता कौन कहलाते हैं?

A. अरस्तू

B. थियोफ्रास्टस

C. लिनियस

D. जॉन रे

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. नाइट्रीकारी जीवाणु होते हैं:

A. स्वपोषी

B. मृतपोषी

C. परजीवी

D. रसायन-संश्लेषी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. वृक्ष पर रहने वाला जन्तु है:

A. विषाणु

B. माइक्रोप्लाज्मा

C. सायनोबैक्टीरिया

D. जीवाणु

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

25. मेंढक का विकास होता है

A. बीजाणु से

B. निषित्तांड से

C. इलेटर से

D. पुमणु से

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

26. शैवाल ब्रायोफाइटा से भिन्न है क्योंकि उनमें होते हैं:

A. नग्न लैंगिक अंग

B. लैंगिक अंगों का बाध्य आवरण से घिरा रहना

C. पर्णहरित ऐल्फा एवं बीटा

D. ऑक्सी-श्वसन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. स्पाइरोगाइरा स्पीशीज का बीजाणु विश्राम अवधि के बाद होता है :

A. अगुणित

B. द्विगुणित

C. अचल बीजाणु

D. युग्माणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. युग्मकोद्भिदी पीढ़ी प्रमुख होती है।

A. आवृत बीजियों में

B. नगण बीजियों में

C. टेरिडोफाइटा में

D. ब्रायोफाइटा में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. किस समूह के सभी जन्तु उभयलिंगी हैं?

- A. ऐस्केरिस, हाइड्रा, फेरिटिमा
- B. हाइड्रस, होमोसेपियन्स, हीरुडीनिया
- C. फेसियोला, हाइड्रा, पेलीमोन
- D. हीरुडीनिय, फेरिटिमा, टीनिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. अरीय सममित किसमें पाई जाती है?

- A. मोलस्क

B. स्टारफिश

C. स्पंज

D. सीलैण्ट्रेट्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. पेशी संकुचन के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक है ?

A. Fe

B. Zn

C. O_2

D. Na

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. मूल दाब अधिक होता है तब -

A. वाष्पोत्सर्जन अधिक हो और अवशोषण बहुत कम हो

B. वाष्पोत्सर्जन बहुत कम हो और अवशोषण बहुत अधिक

हो

C. वाष्पोत्सर्जन एवं अवशोषण दोनों बहुत अधिक हो

D. वाष्पोत्सर्जन एवं अवशोषण दोनों बहुत कम हो।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. अमरबेल एक कीटहारी पौधा है।

A. सम्पूर्ण तना परजीवी है

B. सम्पूर्ण मूल परजीवी है

C. आंशिक तना परजीवी है

D. आंशिक मूल परजीवी है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. अचक्रीय फोटोफॉस्फोराइलेशन में कौन -सा वर्णक अणु पहले उत्तेजित होता है -

A. राइबोसोम में

B. ग्रैना में

C. स्ट्रोमा में

D. माइटोकॉण्ड्रिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. मकई के तने में संवहन बंडल होते हैं:

A. संयुक्त, बहिःपोषवाही, एण्डार्क एवं खुला

B. संयुक्त, उभय पोषवाही, एण्डार्क एवं बंद

C. संयुक्त, बहिःपोषवाही, एण्डार्क एवं खुला

D. संयुक्त, बहिःपोषवाही, एक्जार्क एवं बंद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन मेटाथीरियन जन्तु है

A. हाइड्रा

B. फेसिओला

C. एस्कैरिस

D. जोंक

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

37. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान प्रसिद्ध है।

- A. पक्षी के लिए
- B. गेंडा के लिए
- C. बाघ के लिए
- D. घड़ियाल के लिए

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

38. प्रोकैरियोटिक कोशिका में नहीं पाया जाता है

A. कोशिका भित्ति

B. कोशिका द्रव्य

C. राइबोजोम

D. केन्द्रिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. टायलिन होता है

A. कार्बोहाइड्रेट

B. प्रोटीन

C. स्टेरॉल

D. मोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. पैराथायरॉइड से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

A. ऐड्रीनल कॉर्टेक्स से

B. ऐड्रीनल मेडुला से

C. पीनियल ग्रंथि से

D. पिट्यूटरी ग्रंथि से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली किसने प्रस्तुत की-

A. अरस्तू ने

B. थियोफ्रेस्टस ने

C. हैकल ने

D. विटाकर ने

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. जीवविज्ञान की शाखा जिसमें जीवाश्मों का अध्ययन होता है :

A. बैक्टीरियोलॉजी

B. वाइरोलॉजी

C. पैथोलॉजी

D. ऑन्कोलॉजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. आर. एन. ए. में पाया जाने वाला शक्कर कौन-सा है?

A. राइबोज

B. 2-डीऑक्सीराइबोज

C. जायलोज

D. राइब्यूलोज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. पौधों में किस क्रिया के द्वारा बाहरी वातावरण से ऑक्सीजन कोशिकाओं को पहुँचता है ?

A. वाष्पोत्सर्जन

B. श्वसन

C. प्रकाश संश्लेषण

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. पुंकेसर को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है?

A. क्लोरोप्लास्ट

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. राइबोजोम

D. लाइसोसोम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. लाल रक्त धारी प्राणी किस जंतु समूह में आते हैं ?

A. पोरीफेरा

B. प्रोटोजोआ

C. प्लेटीहेलमिन्थस

D. सिलेन्टरेटा

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

47. पादप विषाणु में प्रायः न्यूक्लीक अम्ल मिलता है :

A. स्पॉंज में

B. हाइड्रा में

C. ओबेलिया में

D. पैरामीशियम में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

48. प्रोटीन का पाचन कहाँ पूर्ण होता है

A. टॉयलीन

B. पेप्सीन

C. अमाइलेज

D. लाइपेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. नई कोशिकाओं का निर्माण होता है

A. किण्वन से

B. निर्जीव पदार्थों से

C. पूर्ववर्ती कोशिकाओं से

D. पुराने कोशिकाओं के पुनर्जनन से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. साइटोप्लाज्म को परिभाषित कीजिए

A. साइटोकाइनेसिस

B. कैरियोकाइनेसिस

C. माइटोसिस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. क्लोरोफाईसी में लैंगिक जनन की विधि है।

A. समयुग्मी

B. असमयुग्मी

C. ऊर्गैमस

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें किस शैवाल की स्पीशीज बर्फ पर उगती है?

A. अल्वा

B. क्लेमाइडोमोनास

C. जूक्लोरेला

D. रिवुलेरिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. मूलांकुर के अतिरिक्त पौधे के किस अन्य भाग से जो जड़ें निकलती हैं, उन्हें कहते हैं -

A. अवस्तंभ मूल

B. रेशेदार जड़

C. मूसला जड़

D. अपस्थानिक जड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. बरगद के पेड़ से लटकी मोटी जड़ों को कहते हैं

A. अवस्तंभ जड़

B. स्तंभ मूल

C. कुंभीरूप मूल

D. न्यूमैटोफोर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. त्वचाजन ऊतक शीर्षस्थ विभज्योतक (apical meristem)

से बनता है। यह निम्नांकित में किसमें विकसित होता है?

A. बाह्य त्वचा

B. कॉर्टेक्स

C. संवहन बंडल

D. मज्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. संवहन कैम्बियम और कॉर्क कैम्बियम किसके उदाहरण हैं?

A. शीर्षस्थ विभज्योतक के

B. अंतर्विष्ट विभज्योतक के

C. जाइलम तथा फ्लोएम के

D. पार्श्व विभज्योतक के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के शरीर में तंत्रिका कोशिका है

A. सबसे छोटी कोशिका

B. अनियमित कोशिका

C. सबसे बड़ी कोशिका

D. एक गोल कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. कशेरूकों के वृषण में शुक्राणुओं का निर्माण होता है -

A. केवल माइटोसिस द्वारा

B. केवल मीऑसिस द्वारा

C. केवल असमसूत्रण या असूत्री विभाजन द्वारा

D. माइटोसिस एवं मीऑसिस द्वारा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. पौधों में पानी की आपूर्ति किस क्रिया द्वारा होती है?

A. अंतःशोषण

B. परासरण

C. बिंदुस्त्राव

D. संसंजन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि एक कोशिका को ऐसे विलाय में डालें जिसके परासरण दाब कोशिकारस के परासरण दाब से अधिक हो तो क्या होगा?

- A. जल का कोशिका के अंदर विसरण होगा
- B. जल का कोशिका के बाहर विसरण होगा
- C. जल एवं जीवद्रव्य का कोशिका के बाहर विसरण होगा
- D. कोई अंतर नहीं होगा ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव विविधता में सम्मिलित हैं

A. जमीनीय

B. जलीय

C. पारिस्थितिक तंत्र

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. स्पीशीज प्लेटेरम (Species Platarum) किसने लिखा था?

- A. थियोफ्रेस्टस
- B. प्लिनी दी एल्डर
- C. जाहन रे
- D. कैरोलस लिनियस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. जल-संचालन तंत्र किस संघ के जंतुओं का लक्षण है?

A. पोरिफेरा

B. एकाइनोडर्मेटा

C. एनेलिडा

D. कॉर्बेटा

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. इनमें कौन मैमेलिया वर्ग का उदाहरण नहीं है?

A. चूहा

B. हाथी

C. चूहा

D. साँप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. इनमें उत्तक कौन है

A. आमाशय

B. यकृत

C. रूधिर

D. वृक्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रैनम पाया जाता है-

A. राइबोसोम में

B. क्लोरोप्लास्ट में

C. माइटोकॉण्ड्रिया में

D. केंद्रक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. एक कोशिका के माइटोसिस द्वारा कितने बार विभाजन से 256 कोशिकाएँ बनेंगी?

A. 8

B. 32

C. 64

D. 225

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. नाइट्रोजन आवश्यक घटक है-

A. कार्बोहाइड्रेट का

B. प्रोटीन का

C. लिपिड का

D. पॉलिसैकराइड का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. कोशिका में अधिक रहता है -

A. प्रोटीन

B. जल

C. सेल्युलोज

D. कार्बोहाइड्रेट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में कौन परजीवी है

A. अमीबा

B. जोंक

C. मधुमक्खी

D. मनुष्य

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें