



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN

प्रायोगिकी

मौखिक प्रश्न

1. रंध्र किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. रंध्र किन कोशिकाओं से घिरी रहती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. द्वार- कोशिकाओं की संरचना किस प्रकार की होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. रंध्रों का खुलना और बंद होना किससे नियंत्रित होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. द्वार- कोशिकाएँ किन कोशिकाओं से घिरी रहती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. रंध्रों का क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. रंध्रों के खुलने और बंद होने में कौन-सा अकार्बनिक आयन महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. किन पौधों में रंध्र धँसा हुआ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किन पौधों में रंध्र नहीं पाए जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्लाइड पर कवर स्लिप को सावधानीपूर्वक धीरे - धीरे क्यों रखा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अभिरंजित झिल्ली को वाच ग्लास से निकालकर स्लाइड पर रखने के लिए ब्रश का प्रयोग न करके चिमटी का प्रयोग करे , तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. पौधों में रंध्र प्रायः कब खुले एवं बंद रहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. किसी ऐसे पौधे का नाम बताएँ जिसमें रंध्र रात्रि में खुले रहते हैं और दिन में बंद रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. झिल्ली को माउण्ट करने के लिए गिल्सरीन का उपयोग क्यों करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. श्वसन क्रिया के दौरान क्या - क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

16. श्वसन क्रिया कोशिका के किस हिस्से में सम्पन्न होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. श्वसन एवं प्रकाशसंश्लेषण में मुख्य अंतर क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. ऑक्सी श्वसन एवं अनॉक्सी श्वसन में क्या अंतर है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

19. पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड का उपयोग श्वसन संबंधी प्रयोग में क्यों किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. श्वसन क्रिया किस समय होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. पौधों में श्वसन किस अंग के द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. ग्लूकोस को कोशिकीय ईंधन क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. उपकरण को वायुरोधी करने के लिए किसका उपयोग करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. जनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. जनन कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. अलैंगिक जनन की क्या विशेषताएँ होती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. लैंगिक जनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. द्विविभाजन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. मुकुलन की परिभाषा लिखें |

 वीडियो उत्तर देखें

30. यीस्ट किस प्रकार का जीव है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. किस प्रकार के अलैंगिक जनन में जनक का अस्तित्व समाप्त हो जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. परासरण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. परासरण एवं विसरण में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. जल में डुबोने के बाद किशमिश के दाने क्यों फूल जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. बही: परासरण में क्या होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

36. विसरण तथा परासरण में क्या समानता है ?



वीडियो उत्तर देखें

37. अंत: परासरण की क्रिया किस कारक से नियंत्रित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

38. किशमिस के दानो को जल में भिगोने के बाद वजन लेने के पहले सोख्ता कागज से पोछकर सुखाना क्यों जरूरी है ?



वीडियो उत्तर देखें

39. क्या कोशिकाभित्ति परासरण की क्रिया सम्पन्न कर सकती है ?



वीडियो उत्तर देखें

40. अल्पपरासरी विलयन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

41. समपरासरि विलयन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पौधों की पत्तियों के बाह्य त्वचा पर पाए जानेवाले छिद्र को कहते हैं

A. अंतराकोशिकीय छिद्र

B. अंतरकोशिकीय छिद्र

C. रंध्र

D. वातरंध्र

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विबीजपत्री पौधों में रंध्र कहाँ पाए जाते हैं ?

- A. पत्तियों की ऊपरी सतह पर
- B. पत्तियों की निचली सतह पर
- C. ऊपरी एवं निचली दोनों सतहों पर
- D. पर्णवृत्त पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. रंध्र का मुख्य कार्य होता है

A. प्रकाशसंश्लेषण

B. परिवहन

C. पोषण

D. गैसों का विनियम एवं वाष्पोत्सर्जन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. रंध्र धिरे रहते हैं

A. एपिडर्मल कोशिकाओं से

B. द्वार - कोशिकाओं से

C. क्यूटिकल से

D. वातरंध्रों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. द्वार - कोशिका की कौन- सी भित्ति मोटी होती है ?

A. पाशर्व

B. भीतरी

C. बाहरी

D. इनमे सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. पत्ते की झिल्ली में रंध्रों का अध्ययन करने हेतु किस अभिरंजक का प्रयोग किया जाता है ?

A. मेथिलीन ब्लू

B. कॉटन ब्लू

C. आयोडीन

D. सेफ्रीनिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एकबीजपत्री पौधों की पत्तियों में रंध्र कहाँ पाए जाते हैं ?

A. निचली सतह पर

B. ऊपरी सतह पर

C. दोनों सतहों पर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. रंध्र प्रायः तब खुलते हैं जब द्वार - कोशिकाएँ होती हैं

A. शिथिल

B. स्फीत

C. इनमें कोई नहीं

D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. हाइड्रिला पौधों में रंध्र कहाँ पाए जाते हैं ?

A. पत्तियों पर

B. तना पर

C. पत्तियों एवं तना दोनों पर

D. इनमे कहीं नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. द्वार - कोशिकाएँ अन्य कोशिकाओं से किस रूप में भिन्न होती है ?

- A. कोशिकाभित्तियों की अन्तरात्मक मोटाई में
- B. सघन जीवद्रव्य की उपस्थिति से
- C. आकृति में
- D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. अधिचर्मी कोशिकाओं की तुलना में द्वार - कोशिकाएँ होती हैं

- A. छोटी
- B. बड़ी
- C. लगभग बराबर
- D. इनमे कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमें कौन प्रकाशसंश्लेषी अंगक है ?

A. हरितलवक

B. पत्ती

C. ग्राना

D. स्ट्रोमा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रकाशसंश्लेषण में सूर्य-प्रकाश की क्या भूमिका है?

- A. CO_2 के अपचयन में
- B. जल के प्रकाशिक-अपघटन में
- C. कालविन- बेंसन चक्र में
- D. अप्रकाशिक अभिक्रिया में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाशसंश्लेषण की दर इन में किसपर निर्भर करती है?

A. प्रकाश के गुण पर

B. प्रकाश की मात्रा पर

C. प्रकाश के गुण एवं मात्रा दोनों पर

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. अगर किसी पौधे की पत्तियों को काले कागज से पूर्णतः ढँक दिया जाए तथा सूर्य-प्रकाश में छोड़ दिया जाए तो क्या होगा?

- A. श्वसन की गति बढ़ जाएगी
- B. ग्लूकोस का संश्लेषण रुक जाएगा
- C. ग्लूकोस का संश्लेषण बढ़ जाएगा
- D. परिवहन की क्रिया रुक जाएगी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. हरे प्रकाश में प्रकाशसंश्लेषण की दर काफी घट जाती हैं.

क्योंकि

A. हरे प्रकाश से क्लोरोफिल वर्णक उत्तेजित नहीं होते हैं।

B. हरे प्रकाश से क्लोरोफिल वर्णक निष्क्रिय हो जाते हैं।

C. क्लोरोफिल के अणु हरे प्रकाश को परावर्तित कर देते हैं।

D. इनमें सभी क्रियाएँ होती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. पत्तियाँ हरी होती हैं, क्योंकि वे

A. हरे प्रकाश का उपयोग करती हैं।

B. हरे प्रकाश को अवशोषित करती हैं।

C. हरे प्रकाश की अवशोषण नहीं कर उसका परावर्तन करती हैं।

D. इनमें सभी क्रियाएँ करती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में किस जैव-रासायनक प्रक्रिया द्वारा वायुमंडल में O_2 एवं CO_2 के बीच सतुलन बना रहता है?

- A. श्वसन
- B. प्रकाशसंश्लेषण
- C. क' एवं 'ख' दोनों
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. इनमें किस रंग की प्रकाश-किरण प्रकाशसंश्लेषण के लिए सबसे ज्यादा प्रभावी है?

A. हरा

B. नीला

C. पीला

D. लाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. प्रकाशसंश्लेषण-प्रक्रम में क्या नहीं होता है?

- A. पानी का टूटना
- B. CO_2 का मुक्त होना
- C. ऑक्सीजन का मुक्त होना
- D. CO_2 का उपयोग होना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. श्वसन क्रिया में खाद्य-पदार्थ का क्या होता है?

A. संश्लेषण

B. दहन

C. विघटन

D. परिवर्तन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. इनमें किस क्रिया के दौरान कार्बन डाइऑक्साइड मुक्त होता है?

A. प्रकाशसंश्लेषण

B. श्वसन

C. वाष्पोत्सर्जन

D. रसरोहण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. ग्लूकोस के पूर्ण ऑक्सीकरण से क्या मुक्त होता है?

A. सिर्फ CO_2

B. सिर्फ ऊर्जा

C. सिर्फ H_2O

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. एक अणु ग्लूकोस के पूर्ण ऑक्सीकरण से उत्पन्न ATP के अणुओं की संख्या है

A. 2

B. 36

C. 38

D. अनिश्चित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. अनाॅक्सी श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है?

A. माइटोकॉन्ड्रिया

B. कोशिकाद्रव्य

C. हरितलवक

D. कोशिका झिल्ली

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

26. श्वसन क्रिया को दर्शाने वाले प्रयोग में निम्नलिखित में क्या आवश्यक है?

A. बीज अंकुरित हो रहे हों

B. बीज शुष्क हों

C. बीज केवल भीगे हुए हों

D. बीज छिलकारहित हों

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. किस प्रकार के श्वसन में अधिक ऊर्जा विमुक्त होती है?

A. अनाॅक्सी श्वसन

B. किण्वन

C. ऑक्सी श्वसन

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. ए- टी० पी० (ATP) का पूर्ण विस्तार है

A. ऐडिनिन थाइमिन फॉस्फेट

B. ऐडिनिन ट्राइफॉस्फेट

C. ऐडिनोसिन ट्राइफॉस्फेट

D. ऐडिनिन थाइमाइन फॉस्टफेट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. किण्वन (fermentation) निम्नलिखित में कौन-सी प्रक्रिया है?

- A. ऑक्सी श्वसन
- B. अनाँक्सी श्वसन
- C. 'क एवं ख' दोनों
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित प्रक्रियाओं में सबसे ज्यादा ऊर्जा किससे मुक्त होती है?

- A. अनाॅक्सी श्वसन
- B. ऑक्सी एवसन
- C. किण्वन
- D. प्रकाशसंश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. इनमें कौन-सी क्रिया सभी जीवों के लिए अनिवार्य है?

A. प्रकाशसंश्लेषण

B. वाष्पोत्सर्जन

C. श्वसन

D. चलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. अनाॅक्सी श्वसन के फलस्वरूप कीन-सी गैस मुक्त होती है?

- A. नाइट्रोजन
- B. सल्फर डाइऑक्साइड
- C. कार्बन डाइऑक्साइड
- D. नाइट्रस ऑक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. इनमें कौन अलैंगिक जनन की विधि है?

A. विखंडन

B. मुकुलन

C. द्विखंडन

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. इनमें किस जीव में द्विखंडन जनन की सबसे सामान्य विधि है?

A. शैवाल

B. कवक

C. अमीबा

D. हाइड्रा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. वैसा विभाजन, जिसके द्वारा एक व्यष्टि से खंडित होकर दो का निर्माण होता है, कहलाता है

A. विखंडन

B. बहुखंडन

C. द्विखंडन

D. मुकुलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. किस प्रकार के जनन में जनक के शरीर से कलिका निकलती है?

A. मुकुलन

B. विखंडन

C. अपखंडन

D. बीजाणुजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. किन परिस्थितियों में द्विखंडन द्वारा जनन होता है?

- A. प्रतिकूल परिस्थितियों में
- B. अनुकूल परिस्थितियों में
- C. किसी भी परिस्थिति में
- D. उच्च तापमान पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. यीस्ट किस वर्ग का एककोशिकीय जीव है?

A. शैवाल

B. कवक

C. जीवाणु

D. प्रोटोजोआ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. यीस्ट के शरीर से निकलनेवाला मुकुल किस प्रकार का होता है?

A. एककोशिकीय

B. बहुकोशिकीय

C. एककोशिकीय या बहुकोशिकीय

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. इनमें किस प्रकार के जनन में जनक के शरीर का आस्तित्व बना रहता है?

A. मुकुलन

B. द्विविभाजन

C. बहुखंडन

D. विखंडन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में किसमें द्विविभाजन नहीं होता है ?

A. यूग्लीना

B. पैरामीशियम

C. अमीबा

D. हाइड्रा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. मुकुल के केंद्रक का निर्माण किस विभाजन द्वारा होता है?

A. अर्धसूत्री विभाजन द्वारा

B. असमसूत्री विभाजन द्वारा

C. समसूत्री विभाजन द्वारा

D. इनमें कोई भी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. अलैंगिक जनन के दौरान किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है?

A. समसूत्री विभाजन

B. असमसूत्री विभाजन

C. इनमें कोई भी

D. अर्धसूत्री विभाजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. किशमिश के दानों को जल में डालने पर, किशमिश क्यों फूल जाते हैं?

A. बहिःपरासरण के कारण

B. अंतःपरासरण के कारण

C. विसरण के कारण

D. अंतःशोषण के कारण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. अगर फूले हुए किशमिश को शर्करा के सांद्रित घोल में रखा जाए तो क्या होगा?

A. किशमिश ज्यों-का-त्यों रहेगा

B. किशमिश और फूल जाएगा

C. किशमिश सिकुड़ जाएगा

D. इनमें कुछ नहीं होगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. कोशिकाझिल्ली किस प्रकार की झिल्ली है?

A. पारगम्य

B. अपारगम्य

C. अर्धपारगम्य

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. परासरण की क्रिया में जल विसरित होता है

A. अपने अधिक सांद्रतावाले क्षेत्र से कम सांद्रतावाले

क्षेत्र की ओर

B. अपने कम सांद्रतावाले क्षेत्र से अधिक सांद्रतावाले

क्षेत्र की ओर

C. इनमें किसी भी ओर

D. इनमें किसी ओर नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. अंतःपरासरण की क्रिया होती है जब कोशिकाओं को रखा जाता है।

- A. समपरासरी विलयन में
- B. अल्पपरासरी विलयन में
- C. अतिपरासरी विलयन में
- D. अम्लीय जल में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. फूले हुए किशमिश को शर्करा के सांद्र घोल में रखे जाने पर यह किस क्रिया द्वारा सिकुड़ते हैं?

A. अंतःशोषण

B. संकुचन

C. अंतःपरासरण

D. बहिःपरासरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. यदि किशमिश के शुष्क दानों का वजन 6 ग्राम तथा फूले हुए दानों का वजन 9 ग्राम हो तो कितना प्रतिशत जल किशमिश के दानों के द्वारा अवशोषित हुआ?

A. 0.27

B. 0.5

C. 0.75

D. 1

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. विसरण क्रिया में गैस, द्रव तथा विलेय के अणुओं का प्रवाह होता है

- A. उनके अधिक सांद्रतावाले क्षेत्र से कम सांद्रतावाले क्षेत्र की ओर
- B. उनके कम सांद्रतावाले क्षेत्र से अधिक सांद्रतावाले क्षेत्र की ओर
- C. इनमें दोनों ओर
- D. इनमें किसी ओर नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. परासरण की क्रिया किस प्रकार के विलयन में घटित होती है?

A. अतिपरासरी विलयन में

B. अल्पपरासरी विलयन में

C. क' एवं 'ख' दोनों में

D. इनमें किसी में भी नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. जिस विलयन की सांद्रता और परासरण दाब कोशिका के विलयन की तुलना में अधिक हो तो ऐसे विलयन को कहा जाता है।

- A. अतिपरासरी विलयन
- B. अल्पपरासरी विलयन
- C. समपरासरी विलयन
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. जल कोशिका के अंदर प्रवेश करेगा
- B. जल कोशिका से बाहर निकलेगा
- C. जल एवं कोशिकाद्रव्य का कोशिका के बाहर विसरण होगा
- D. कोई अंतर नहीं होगा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

55. किशमिश के दानों को जल में रखने पर जल किस रूप में कार्य करता है?

- A. समपरासरी विलयन
- B. अतिपरासरी विलयन
- C. अल्पपरासरी विलयन
- D. इनमें सभी रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित क्रियाओं में किसमें अर्द्धपारगम्य झिल्ली की आवश्यकता होती है?

A. अंतःशोषण

B. विसरण

C. परासरण

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नलिखित क्रियाओ में कौन सजीव के मुख्य लक्षण है ?

A. स्थानांतरण

B. श्वसन

C. प्रकाशसंश्लेषण

D. इनमे सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. कोशिका के किस भाग में सजीवों के सारे गुण विद्यमान रहते हैं ?

A. कोशिका झिल्ली

B. कोशिका भित्ति

C. जीवद्रव्य

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. वे सारी क्रियाएँ , जिसके द्वारा जीवों का अनुरक्षण होता है , कहलाती है

A. पोषण

B. श्वसन

C. जनन

D. जैव प्रक्रम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में कौन स्वपोषी होते है ?

A. जीवाणु

B. कवक

C. सभी जीव

D. सभी हरे पौधे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकाशसंश्लेषण से किस पदार्थ का निर्माण होता है ?

A. CO_2 का

B. H_2O का

C. कार्बोहाइड्रेट का

D. क्लोरोफिल का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. गोबरछत्ता (mushroom) में किस प्रकार का पोषण होता है ?

A. परजीवी पोषण

B. स्वपोषी पोषण

C. मृतजीवी पोषण

D. इनमे कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. पौधों में सूर्य - प्रकाश को अवशोषित करने की क्षमता किसे होती है ?

- A. क्लोरोफिल वर्णको को
- B. रंध्रों को
- C. सभी कोशिकाओं को
- D. परिवहन ऊतकों को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रकाशसंश्लेषण - प्रक्रम में गैसों (CO_2 एवं O_2) का आदान - प्रदान किन अंगो द्वारा होता है ?

A. जड़ द्वारा

B. तना द्वारा

C. पत्तियों में अवस्थिति रंध्रों द्वारा

D. इनमे कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य के दाँत की सबसे ऊपरी परत क्या है ?

A. डेटाइन

B. इनामेल

C. मज्जा - गुहा

D. अस्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. लार (saliva) इनमे किस ग्रंथि का स्राव है ?

A. पैरोटिड ग्रंथि

B. यकृत

C. जठर ग्रंथि

D. आँत ग्रंथियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमे से क्या जठर - रस में मौजूद नहीं होता है ?

A. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

B. म्यूकस

C. पेप्सिनोजन

D. पित्त

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. इनमे कौन मनुष्य के छोटी आँत का भाग नहीं है ?

A. ड्यूओडिनम

B. कोलन

C. जेजुनम

D. इलियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इनमे कौन अवशेषी अंग है ?

A. उपरिगामी कोलन

B. अधोगामी कोलन

C. एपेंडिक्स

D. अनुप्रस्थ कोलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य में पाचन की क्रिया प्रारंभ होती है

A. मुखगुहा से

B. ग्रासनली से

C. आमाशय से

D. यकृत से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. इनमे कौन आमाशय ग्रंथि या जठर ग्रंथि का भाग नहीं है ?

- A. म्यूकस कोशिकाएँ
- B. जाइमोजिन कोशिकाएँ
- C. मूल पित्तवाहिनी
- D. अम्लजन कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. इनमे किस रचना के कारण मुखगुहा से भोजन श्वासनली में नहीं जा पता है ?

A. कंटद्वार के कारण

B. एपीग्लौटिस के कारण

C. ग्रसनी के कारण

D. ग्रासनली के कारण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. छोटी आँत में भोजन का पाचन पूर्ण होने के बाद वह क्या कहलाता है ?

A. काइम

B. सक्क्स एंटेरिकस

C. मल

D. चाइल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित किस रचना की मदद से अमीबा अपना भोजन ग्रहण करता है ?

A. कूटपाद

B. नुक्लियस

C. भोजन - रसधानी

D. कोशिकामुख

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित कौन अमीबा में पोषण की प्रक्रियाओं में एक नहीं है ?

A. अंतग्रहण

B. पाचन

C. बहिष्करण

D. अपघटन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. अमीबा में भोजन का पाचन किस अंगक में होता है ?

A. कूटपाद में

B. भोजन - रसधानी में

C. केंद्रक में

D. साइटोप्लाज्म या कोशिकाद्रव्य में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. पैरामीशियम में भोजन का अंतग्रहण शरीर के किस रचना से होता है ?

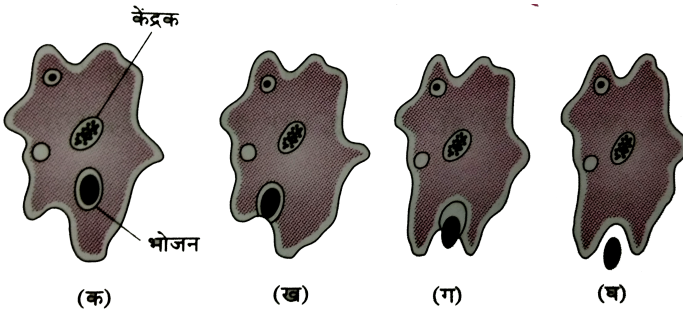
- A. भोजन - रसधानी से
- B. सिलिया से
- C. कोशिकामुख से
- D. केंद्रक से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. अमीबा में पोषण की किस प्रक्रिया को नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया है ?



A. अंतग्रहण

B. पाचन

C. बहिष्करण

D. प्रचलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मनुष्य के आहारनाल की लम्बाई कितनी होती है ?

A. 8-10 मीटर

B. 8-10 सेंटीमीटर

C. 2-4 मीटर

D. 1-2 मीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. मनुष्य को भोजन के विभिन्न स्वादों का ज्ञान निम्नांकित किस रचना की मदद से होता है ?

A. दाँत से

B. लारग्रंथि से

C. स्वाद कलियों से

D. दाँत की मज्जा - गुहा से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. दाँतो की अच्छी प्रकार सफाई नहीं करनी पर दाँतो पर बननेवाला एक स्थायी परत क्या कहलाता है ?

- A. दंत - अस्थिक्षय
- B. मज्जा - गुहा
- C. डेन्टाइन
- D. दंत प्लाक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. इनमें कौन मनुष्य के मुखगुहा में पाई जानेवाली लार ग्रंथि नहीं है ?

A. अग्र्याशय

B. पैरोटिड

C. सबमेडिबुलर

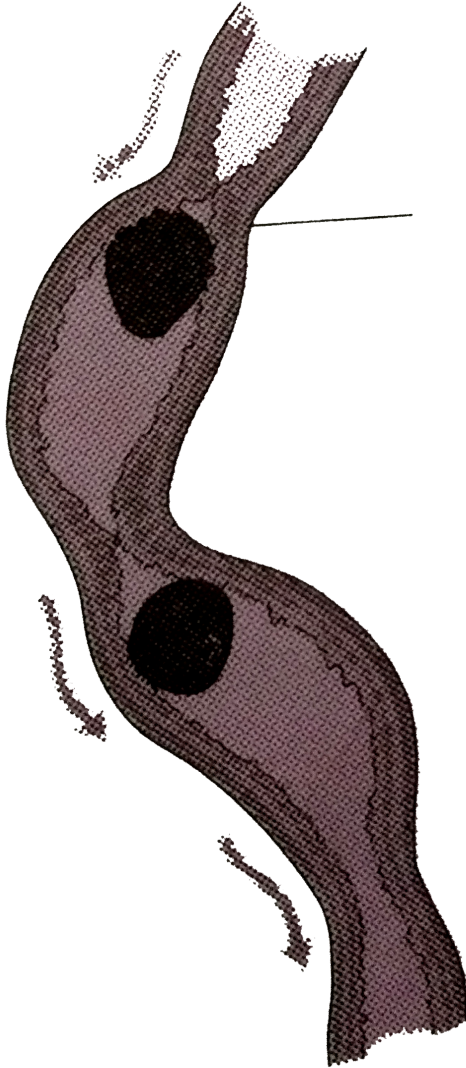
D. सबलिंगुअल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. आहारनाल में क्रमाकुंचन को दर्शानेवाले चित्र में चिह्नित स्थान किस प्रक्रिया को दर्शाता है ?



A. संकुचन

B. शिथिलन

C. अम्लीय स्राव

D. अल्सर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. आमाशय की भीतरी दीवार पर किस प्रकार की कोशिकाओं का स्तर होती है ?

- A. शलकाभ एपिथीलियम कोशिका
- B. क्युबॉइडल एपिथीलियम कोशिका
- C. पक्षमल एपिथीलियम कोशिका
- D. स्तंभाकार एपिथीलियम कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. आमाशय की दीवार में होनेवाला घाव (पेट्रिक अल्सर)

निम्नलिखित में किसके अत्यधिक स्राव से हो सकता है ?

- A. अम्लीय स्राव
- B. गैस्ट्रिक लाइपेस
- C. सक्रिय पेप्सिन
- D. म्यूकस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. इनमे कौन वसा को वसा - अम्ल तथा ग्लिसरॉल में बदलता है ?

A. सक्रिय पेप्सिन

B. लाइपेस

C. एमाइलेस

D. पेप्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. मानव आहारनाल के किस भाग की लम्बाई सबसे अधिक होती है ?

A. ग्रासनली

B. आमाशय

C. छोटी आँत

D. बड़ी आँत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि क्या है ?

A. अग्न्याशय

B. यकृत

C. जठर ग्रंथि

D. पैरोटिड ग्रंथि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. जीवों के शरीर में ऊर्जा का उत्पादन किस क्रिया द्वारा होता है ?

A. जनन

B. नियंत्रण

C. उत्सर्जन

D. श्वसन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. पचे हुए भोज्य-पदार्थों से ऊर्जा के उत्पादन में भोजन-अणुओं का क्या होता है?

A. दहन

B. ऑक्सीकरण

C. परिवर्तन

D. समन्वय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. समस्त जैव-कोशिकाओं में रासायनिक ऊर्जा के सार्वजनिक वाहक का क्या नाम है ?

A. माइटोकॉण्ड्रिया

B. हरितलवक

C. DNA

D. ATP

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित कौन श्वसन क्रिया के उपरांत बनते हैं?

A. CO_2 O_2

B. O_2 , H_2O एवं ऊर्जा

C. CO_2 , H_2O एवं ऊर्जा

D. O_2 H_2O

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. ग्लूकोस कितने कार्बन से बना अणु होता है?

A. तीन

B. छह

C. पाँच

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. किस क्रिया द्वारा ग्लूकोस के एक अणु से दो अणु पायरूवेट का निर्माण होता है?

A. अवायवीय श्वसन

B. वायवीय श्वसन

C. किण्वन

D. संगलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में पायरूवेट से इथेनॉल एवं CO_2 बनाने की क्रिया कहलाती है

A. विखंडन

B. दहन

C. संश्लेषण

D. किण्वन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित किसमें किण्वन-क्रिया होती है?

A. पेशी कोशिकाओं में

B. यीस्ट में

C. माइटोकॉण्ड्रिया में

D. सभी जीवों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. बहुत ज्यादा चलने या दौड़ने से हमारी मांसपेशियों में क्रेंप या तकलीफ क्यों होती है?

A. इथेनॉल के संचयन से

B. CO_2 के संचयन से

C. ऊर्जा की कमी से

D. अधिक मात्रा में लैक्टिक अम्ल के संचयन से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. पायरूवेट का पूर्ण ऑक्सीकरण कहाँ होता है?

- A. कोशिकाद्रव्य में
- B. पेशी कोशिकाओ में
- C. माइटोकॉण्ड्रिया में
- D. यीस्ट में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. ऑक्सीजन युक्त वायु वायुमंडल से पौधों में किन अंगों द्वारा प्रविष्ट होती है?

A. रंध्रों द्वारा

B. वातरंध्रों द्वारा

C. अंतरकोशिकीय स्थानों द्वारा

D. इनमें सभी के द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. पौधों में श्वसन किस भाग में होता है?

- A. जड़ में
- B. पेशी कोशिकाओं में
- C. पत्तियों में
- D. प्रत्येक भाग में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. जंतुओं की अपेक्षा पौधों में श्वसन की गति होती है

A. धीमी

B. तीव्र

C. कभी धीमा कभी तीव्र

D. इनमे कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. टिड्डा तथा तिलचट्टा में श्वसन निम्नकित किसके द्वारा होता है?

- A. ट्रैकिया द्वारा
- B. गिल्स द्वारा
- C. फेफड़े द्वारा
- D. कोशिकाझिल्ली द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. किस जंतु में श्वसन गैसों (ऑक्सीजन तथा कार्बन डाइऑक्साइड) का आदान-प्रदान रक्त और जल के बीच विसरण के द्वारा होता है?

- A. अमीबा
- B. पैरामीशियम
- C. मछली
- D. इनमें सभी

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नांकित किस जंतु में श्वसन फेफड़े द्वारा होता है?

A. झींगा में

B. सीप में

C. कछुआ में

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. मनुष्य में नासिका वेश्म का छोटा अग्रभाग जिसमें वाह्य नासिका छिद्र खुलता है, क्या कहलाता है?

- A. घ्राण क्षेत्र
- B. प्रघ्राण या प्रकोष्ठ
- C. श्वसन क्षेत्र
- D. नासा-पट्टिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नांकित कौन सीधे वायुकोष या एल्बिओलाई में खुलती है?

A. श्वास नली

B. श्वसनी

C. श्वसनिका

D. वायुकोष्ठिका वाहिनियाँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. मानव शरीर की कौन-सी रचना वक्षगुहा को उदरगुहा से अलग करती है?

A. डायाफ्राम

B. पसलियाँ

C. प्लूरल मेम्ब्रेन

D. पैराइटल मेम्ब्रेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. श्वसन के दौरान जब पसलियों के बीच स्थित पेशियाँ संकुचित होती हैं तब

- A. वक्षगुहा संकुचित हो जाता है
- B. वक्षगुहा फैल जाता है।
- C. फेफड़े से हवा बाहर निकल जाती है।
- D. इनमें कुछ नहीं होता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. शिरीय रक्त में ऑक्सीजन की मात्रा वायुमंडलीय हवा की अपेक्षा

- A. बहुत कम होती है
- B. बहुत ज्यादा होती है।
- C. समान होती है।
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. एककोशिकीय जीव जैसे अमीबा पैरामिसियम में गैसों का आदान-प्रदान निम्नलिखित किसके द्वारा होता है?

A. कोशिकाझिल्ली से विसरण द्वारा

B. रक्त के माध्यम से

C. गिल पटलिकाओं द्वारा

D. फेफड़े द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में श्वासनली या ट्रैकिया के लिए क्या सही है?

- A. यह रक्त से भरी होती है
- B. शाखित तथा वायु से भरी होती है।
- C. शाखित तथा रक्त से भरी होती है।
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नांकित कौन मानव श्वसन तंत्र का भाग नहीं है?

A. नासिका छिद्र

B. श्वास नली

C. गिल्लस

D. रक्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. मनुष्य में वाह्य नासिका छिद्र भीतर की ओर सीधे कहाँ खुलते हैं?

- A. नासिका वेश्मों में
- B. प्रश्नाण या प्रकोष्ठ में
- C. ग्रसनी में
- D. स्वरयंत्र या लैरिंक्स में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. मनुष्य में कुछ निम्न स्तनधारियों की अपेक्षा सुँघने की क्षमता कम होती है, क्यों ?

A. नासिका वेश्म की दीवार टेढ़ी-मेढ़ी, घुमावदार प्लेट की तरह होती है।

B. दोनों नासिका वेश्म नासा पट्टिका के द्वारा एक-दूसरे से पृथक होते हैं।

C. घ्राण क्षेत्र अत्यधिक बड़ा होता है।

D. घ्राण क्षेत्र अत्यंत छोटा होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. नासिका वेश्म की दीवार जो टेढी-मेढी, घुमावदार प्लेट की तरह होती है, क्या कहलाती है?

A. प्रघ्राण

B. काँची

C. नासा-पट्टिका

D. श्वास नली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. मनुष्य में ट्रैकिया की लंबाई लगभग कितनी होती है?

A. 11 सेंटीमीटर

B. 18 सेंटीमीटर

C. 25 सेंटीमीटर

D. 35 सेंटीमीटर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. पौधों में खाद्य पदार्थ का परिवहन निम्नांकित किसके द्वारा होता है ?

- A. जाइलम द्वारा
- B. फ्लोएम द्वारा
- C. कोशिकाझिल्ली द्वारा
- D. कोटेक्स द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. चालनी नलिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं?

A. जंतुओं में

B. जाइलम में

C. फ्लोएम में

D. एककोशिकीय पौधों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. पौधों के बाहरी वायवीय भागों द्वारा जलवाष्प के निकलने की क्रिया कहलाती है

- A. अवशोषण
- B. उत्सर्जन
- C. वाष्पोत्सर्जन
- D. परिवहन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. जल के अवशोषण एवं परिवहन में जड़ की जाइलम-वाहिकाओं में उत्पन्न होनेवाले दाब को क्या कहते हैं ?

A. परासरण-दाब

B. विसरण-दाब

C. स्फीति-दाब

D. मूलदाब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. खनिज लवणों का अवशोषण पौधे किस रूप में करते हैं?

- A. अणू के रूप में
- B. यौगिक के रूप में
- C. आयन के रूप में
- D. इनमें सभी रूपों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

66. औसतन एक पेड़ अपने जीवन-काल में अपने भार के कितना गुना जल वाष्पोत्सर्जित करता है ?

A. दो गुना

B. चार गुना

C. सौ गुना

D. दसहजार गुना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. पौधों में खाद्य पदार्थों का स्थानांतरण किधर-से-किधर होता है।

A. तना से पत्तियों की ओर

B. तना से जड़ की ओर

C. जड़ से तना की ओर

D. अधिक सांद्रता वाले भागों से कम सांद्रता वाले भागों की ओर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. जाइलम वाहिकाएँ किस प्रकार की कोशिकाएँ होती हैं?

A. मृत कोशिकाएँ

B. जीवित कोशिकाएँ

C. कभी जीवित तो कभी मृत कोशिकाएँ

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. चालनी पट्ट (sieve plate) कहाँ अवस्थित रहता है?

A. जाइलम वाहिकाओं के बीच

B. मार्ग-कोशिकाओं में

C. चालनी नलिकाओं के बीच

D. मूल रोम में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. क्या खाद्य-पदार्थों का फ्लोएम से होनेवाले स्थानांतरण में ऊर्जा का उपयोग होता है?

A. नहीं

B. हाँ

C. कभी-कभी होता है।

D. खास परिस्थितियों में होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. पौधों में जल तथा खनिज लवणों के परिवहन की दिशा क्या होती है?

- A. केवल ऊपर की ओर
- B. केवल नीचे की ओर
- C. ऊपर और नीचे दोनों ओर
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. रक्त है

- A. तरल संयोजी ऊतक
- B. वास्तविक संयोजी ऊतक
- C. कंकाल ऊतक
- D. एडिपोज ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. रक्त प्लाज्मा में निम्नांकित किसकी मात्रा सबसे अधिक होती है ?

- A. प्रोटीन की
- B. अकार्बनिक लवण की
- C. ग्लूकोस एवं वसा की
- D. जल की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. सीरम कहलाता है।

- A. फाइब्रिनोजिनसहित प्लाज्मा
- B. फाइब्रिनोजिनरहित प्लाज्मा
- C. प्रोथ्रॉम्बिनरहित प्लाज्मा
- D. प्रोथ्रॉम्बिनसहित प्लाज्मा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नांकित कौन हृदय-गति के दौरान हृदय और पेरीकार्डियल झिल्ली के बीच होनेवाले संभावित घर्षण से बचाता है?

- A. पेरीकार्डियल गुहा
- B. पेरीकार्डियम
- C. पेरीकार्डियल द्रव
- D. कार्डियक पेशी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. मैमेलिया वर्ग के जंतुओं के हृदय में कितने वेश्म होते हैं?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

77. इनमें किसकी दीवार सबसे मोटी होती है?

A. बायाँ अलिंद

B. दायाँ अलिंद

C. बायाँ निलय

D. दायाँ निलय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

78. त्रिदली कपाट कहाँ अवस्थित होता है?

A. दायाँ अलिंद-निलय छिद्र पर

B. बायाँ अलिंद-निलय छिद्र पर

C. फुफ्फुस चाप पर

D. दाईं और बाईं फुफ्फुस धमनी पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. अग्र महाशिराएँ तथा पश्च महाशिरा कहाँ खुलती हैं?

A. बायाँ निलय में

B. दायाँ निलय में

C. बायाँ अलिंद में

D. दायाँ अलिंद में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

80. S-A नोड (साइनुऑरिकुलर नोड) है।

- A. पेशी ऊतक
- B. तंत्रिका ऊतक
- C. संयोजी ऊतक
- D. कंकाल ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नांकित किसमें शुद्ध या ऑक्सीजनित रक्त का प्रवाह होता है ?

- A. फुफ्फुस शिरा में
- B. फुफ्फुस धमनी में
- C. शिराएँ में
- D. शिरिकाएँ में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. रक्तचाप का सामान्य से अधिक हो जाना क्या कहलाता है?

- A. हृदयाघात
- B. हाइपरटेंशन
- C. हाइपोटेंशन
- D. सिस्टोलिक प्रेशर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. उच्च श्रेणी के जंतुओं के शरीर का वह कौन तंत्र है जो ऑक्सीजन, कार्बन डाइऑक्साइड, पोषक तत्वों तथा उपापचयी क्रियाओं के फलस्वरूप उत्पन्न पदार्थों को शरीर के एक भाग से दूसरे भाग में ले जाता है ?

- A. उत्सर्जी तंत्र
- B. रक्त-परिवहन तंत्र
- C. श्वसन तंत्र
- D. जनन तंत्र

Answer: B



वीडियो रत्न देखें

84. रक्त का तरल भाग प्लाज्मा आयतन के हिसाब से पूरे रक्त का करीब कितना प्रतिशत है?

A. 25

B. 35

C. 60

D. 75

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

85. इनमें कौन रक्त को थक्का बनाने में सहायक होता है?

A. लाल रक्त कोशिकाएँ

B. फाइब्रिनोजिन

C. ऑक्सीहीमोग्लोबिन

D. लसिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

86. इनमें किसके कारण रक्त लाल दिखता है?

A. हीमोग्लोबिन

B. प्रोथॉम्बिन

C. हिपैरिन

D. फाइब्रिनोजिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. ऑक्सीजन का वाहक कहलाता है

A. हिपैरिन

B. फाइब्रिनोजिन

C. प्रोथॉम्बिन

D. हीमोग्लोबिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. फुफ्फुस चाप निम्नलिखित में कहाँ से निकलती है?

A. बायाँ निलय से

B. दायाँ निलय से

C. बायाँ अलिंद से

D. दायाँ अलिंद से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. द्विदली कपाट कहाँ अवस्थित होता है?

A. बायाँ अलिंद-निलय छिद्र पर

B. दायाँ अलिंद-निलय छिद्र पर

C. फुफ्फुस चाप पर

D. अंतराअलिंद भित्ति पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

90. महाधमनी चाप इनमें कहाँ से निकलता है?

A. दायाँ अलिंद से

B. बायाँ अलिंद से

C. दायाँ निलय से

D. बायाँ निलय से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

91. रक्त परिवहन के दौरान हृदय में रक्त का भरना तथा फिर उसका बाहर निकलना क्या कहलाता है?

- A. सिस्टॉल
- B. डायस्टॉल
- C. हृद-चक्र
- D. द्विगुण परिवहन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

92. एक स्वस्थ व्यक्ति का सामान्य स्थिति में रक्तचाप कितना होना चाहिए?

A. 80/120

B. 120/80

C. 160/100

D. 100/160

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. उत्सर्जी पदार्थ का शरीर से निष्कासन क्यों आवश्यक है?

A. क्योंकि ये विषाक्त होते हैं

B. क्योंकि ये शरीर के लिए हानिकारक होते हैं

C. क्योंकि ये अनावश्यक होते हैं।

D. इनमें सभी सही हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

94. सामान्यतः उत्सर्जन एवं जल-संतुलन की क्रियाएँ संपादित होती हैं

A. अलग-अलग

B. साथ-साथ

C. कभी साथ कभी अलग

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. प्रोटीन तथा ऐमीनो अम्लों के विखंडन के फलस्वरूप निर्माण होता है।

- A. सिर्फ अमोनिया
- B. सिर्फ यूरिया
- C. सिर्फ यूरिक अम्ल
- D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

96. स्थलीय जंतुओं में सामान्यतः नाइट्रोजनी पदार्थों का शरीर से निष्कासन किस रूप में होता है?

A. प्रोटीन

B. यूरिया

C. अमोनिया

D. ऐमीनो अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. किन जीवों में नाइट्रोजनी पदार्थों का निष्कासन यूरिक अम्ल के रूप में होता है ?

- A. सिर्फ रेप्टीलिया में
- B. सिर्फ एवीज में
- C. 'क' एवं 'ख' दोनों में
- D. इनमें किसी में नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. जीवों के शरीर में उपापचयी क्रियाओं के फलस्वरूप उत्पन्न अपशिष्ट पदार्थों का शरीर से बाहर निकलना क्या कहलाता है?

A. निष्कासन

B. उत्सर्जन

C. विसरण

D. बहिष्करण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

99. वृक्क का भीतरी नतोदर-सतह क्या कहलाता है?

A. वृक्क शंकु

B. अंतस्थ भाग

C. हाइलम

D. नेफ्रॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

100. वृक्क की रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई क्या है?

A. नेफ्रॉन

B. न्यूरॉन

C. अधिवृषण

D. मूत्रमार्ग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

101. नेफ्रॉन के किस भाग में ग्लोमेरूलस अवस्थित होता है?

- A. अवरोही चाप में
- B. हेनले का चाप में
- C. संग्राहक नलिका में
- D. बोमैन-संपुट में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

102. इनमें कौन सीधे मूत्रवाहिनी से जुड़ा होता है?

- A. संग्राहक नलिका
- B. हेनले का चाप
- C. सामान्य संग्राहक नली
- D. अवरोही चाप

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

103. मूत्र का पीला रंग निम्नांकित किसकी उपस्थिति के कारण होता है?

- A. यूरोक्रोम
- B. अमोनिया
- C. यूरिया
- D. यूरिक अम्ल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

104. डायलिसिस मशीन किस तरह का कार्य करता है?

A. कृत्रिम यकृत का

B. कृत्रिम वृषण का

C. कृत्रिम वृक्क का

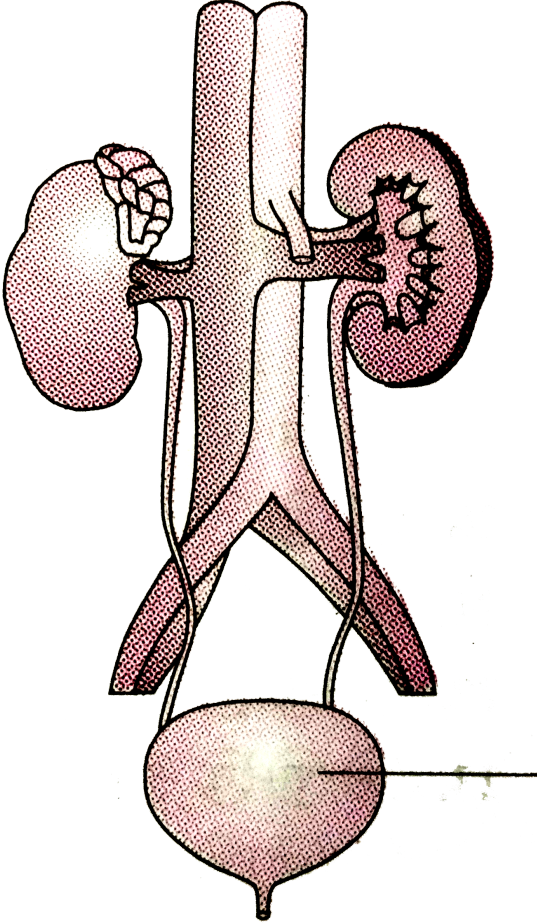
D. कृत्रिम ग्रंथि का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

105. मानव मूत्रतंत्र के दिए गए चित्र में चिह्नित स्थान किस रचना को दर्शाता है?



A. मूत्राशय

B. मूत्रमार्ग

C. मूत्रवाहिनी

D. वृक्क

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. मानव-शरीर में बूकक किस स्थान पर अवस्थित होता है

?

A. वक्षणुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड के दोनों ओर

B. उदरगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेम्कदंड के दोनों ओर

C. उदरगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुवदंड की बाई ओर

D. वक्षगुहा के पृष्ठीय तल पर कशेरुकदंड की बाई ओर

Answer: B



उत्तर देखें

107. मूत्र-वाहिनी वृक्क के किस भाग से बाहर निकलता है ?

A. शीर्ष से

B. निचले भाग से

C. हाइलम से

D. निश्चित थान से नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

108. मानव उत्सर्जन तंघ का कौन-सा भाग शरीर से सीधे बाहर खुलता है?

A. मूत्राशय

B. मूत्रमार्ग

C. मृत्रवाहिनी

D. मूत्राशय का ट्राइगोन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

109. वृक्क बाहर से संयोजी ऊतक तथा पेशियों से बना जिन रचना से घिरा होता है, वह क्या कहलाता है?

A. कैप्सूल

B. कॉटेक्स

C. मेडुला

D. नेफ्रॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

110. प्रत्येक मानव-वृक्क में नेफ्रॉन की संख्या कितनी होती है?

A. लगभग 10

B. लगभग 100

C. लगभग 10,000

D. लगभग 10,00,000

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

111. प्रत्येक नेप्रॉन में स्थित एक प्याले जैसी रचना क्या है?

A. बोमैन-संपुट

B. ग्लोमेरूलस

C. अधिरोही चाप

D. संग्राहक नलिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

112. इनमें कौन साधारणतः मानव मूत्र में उपस्थित नहीं होते हैं?

A. जल

B. यूरिया

C. सोडियम क्लोराइड

D. सोडियम नाइट्रेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

113. मानव-मुत्र में साधारणतः यूरिया की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?

A. लगभग 96%

B. लगभग 29%

C. लगभग 2 %

D. लगभग 60%

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

114. मशीन द्वारा रक्त के शुद्धिकरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

A. डायलिसिस

B. हिमोडायलिसिस

C. कोशिका डायलिसिस

D. डायलाइजर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

115. पौधों में गैसों (CO_2 O_2) का निष्कासन कहाँ से होता है?

A. रंध्रों से

B. वातरंध्रों से

C. 'क' एवं 'ख' दोनों से

D. इनमें किसी से नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. परासरण

B. विसरण

C. वाष्पोत्सर्जन

D. परिवहन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

117. रेजिन एवं गोंद कहाँ संचित रहता है?

A. फ्लोएम में

B. कॉर्टेक्स में

C. छाल में

D. पुराने जाइलम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

118. पौधों में पाया जानेवाला गाढ़ा एवं दुधिया उत्सर्जी तरल पदार्थ को क्या कहते हैं?

A. लैटेक्स

B. रेजिन

C. गोंद

D. टैनिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

119. लैटेक्स सामान्यतः कहाँ पाया जाता है?

- A. पीपल में
- B. बरगद में
- C. पीला कनेर में
- D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

120. पौधों में पाया नहीं जाता है

- A. तंत्रिका तंत्र
- B. रासायनिक नियंत्रण
- C. तंत्रिकीय नियंत्रण
- D. 'क' और 'ग' दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

121. बाह्या उद्धीपनों के प्रभाव पोथों में होनेवाली गति को कहते है

- A. उपापचयी गति
- B. अनुवर्तिनी गति
- C. रासायनिक गति
- D. समन्वय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्नलिखित पादप अंग प्रकाश-अनुवर्तन को प्रदर्शित करते हैं

A. जड़

B. तने का शीर्ष भाग

C. पत्तियाँ

D. 'ख' एवं 'ग' दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

123. परागनलिका की बीजांड में होनेवाली गति प्रदर्शित करती है

A. प्रकाश-अनुवर्तन

B. गुरुत्वानुवर्तन

C. रासायनिक अनुवर्तन

D. जलानुवर्तन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

124. पौधों में कौन अंग गुरुत्वानुवर्तन दर्शाते हैं ?

A. जड़

B. तना

C. पत्तियाँ

D. फूल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

125. ऑक्जिन का संश्लेषण होता है

A. जड़ में

B. स्तंभ-शीर्ष में

C. पत्तियों में

D. फल में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

126. साइटोकाइनिन का संश्लेषण कहाँ होता है?

A. स्तंभ-शीर्ष में

B. जड़ों में

C. भ्रूणपोष में

D. ख' एवं 'ग' दोनों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

127. कोशिका-दीर्घन द्वारा तने की वृद्धि करते हैं

A. ऐबसिसिक एसिड

B. साइटोकाइनिन

C. ऑक्सिन

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

128. किस पादप हॉर्मोन के उपयोग से वृहत आकार के फलों एवं फूलों का उत्पादन किया जाता है?

- A. ऑक्जिन
- B. साइटोकाइनिन
- C. एथिलीन
- D. जिबरेलिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

129. गैस के रूप में पाया जानेवाला हॉर्मोन है।

- A. ऑक्जिन
- B. जिबरेलिन
- C. ऐबसिसिक अम्ल
- D. एथिलीन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

130. किस पादप हॉर्मोन को पौधे पर छिड़कने से शीघ्र ही पत्तियों का बिलगन हो जाता है ?

- A. एथिलीन
- B. साइटोकाइनिन
- C. ऐबसिसिक अम्ल
- D. जिबरेलिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

131. निम्नलिखित कौन कोशिका-विभाजन एवं कोशिका-दीर्घन को अवरुद्ध करता है ?

- A. साइटोकाइनिन
- B. जिबरेलिन्स
- C. ऐबसिसिक अम्ल
- D. एथिलीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

132. कौन-से हॉर्मोन के प्रयोग से पत्तियाँ अधिक समय तक हरी और ताजी बनी रहती हैं ?

- A. ऑक्जिन
- B. साइटोकाइनिन
- C. जिबरेलिन
- D. ऐबसिसिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

133. निम्नलिखित में कौन जीर्णता को रोकते हैं एवं क्लोरोफिल को काफी समय तक नष्ट नहीं होने देते हैं ?

- A. एथिलीन
- B. जिबरेलिन
- C. साइटोकाइनिन
- D. ऑक्जिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

134. सभी जंतुओं में तंत्रिकीय नियंत्रण एवं संवहन के लिए प्रयुक्त रचनाओं की इकाई क्या कहलाता है?

A. न्यूरॉन

B. नेफ्रॉन

C. मस्तिष्क

D. मेरुरज्जु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित कौन तंत्रिका आवेग का चालन साइटॉन की ओर करता है?

A. एक्सॉन

B. डेंड्राइट्स

C. मायलिन शीथ

D. न्यूरिलेमा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

136. वह रासायनिक पदार्थ जो तंत्रिका आवेग को एक्सॉन से दूसरे न्यूरॉन की डेंद्राइट्स में पहुँचाती है, कहलाती है

A. सेरीब्रोस्पाइनल द्रव्य

B. एसीटाइलकोलीन

C. हॉर्मोन

D. एपिनेफ्रीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

137. सेरीब्रम तथा डाइएनसेफलॉन भाग हैं

- A. अग्रमस्तिष्क के
- B. मध्यमस्तिष्क के
- C. पश्चमस्तिष्क के
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

138. तंतुमय संयोजी ऊतक की बनी एक झिल्ली जो मस्तिष्क को चारों ओर से घेरे रहती है क्या कहलाती है?

- A. गाइरस
- B. सल्कस
- C. मेनिंजीज
- D. क्रेनियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

139. निम्नांकित में कौन ऐच्छिक पेशियों की गति का नियंत्रण करता है ?

- A. पॉन्स वैरोलाई
- B. सेरीबेलम
- C. डाइएनसेफलॉन
- D. मेडुला ऑब्लांगेटा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

140. निम्नांकित कौन मास्टर ग्रंथि कहलाता है ?

A. थाइरॉइड

B. अग्र्याशय

C. पिट्यूटरी

D. अंडाशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

141. एपिनेफ्रॉन नामक हॉर्मोन निम्नांकित में किसका स्राव है?

A. पिट्यूटरी का

B. थाइरॉइड का

C. पाराथाइरॉइड का

D. एड्रीनल का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

142. किस हॉर्मोन के अधिक स्राव से जाइगैटिज्म नामक रोग हो जाता है ?

- A. वृद्धि हॉर्मोन
- B. ग्लूकोकॉर्टिकवायड्स
- C. लिंग हॉर्मोन
- D. एपिनेफ्रीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

143. वह स्थान जहाँ एक एक्सॉन दूसरे न्यूरॉन के डेंड्राइट्स से जुड़कर संपर्क स्थापित करते हैं, क्या कहलाता है ?

- A. एसीटाइलकोलीन
- B. सिनैप्स
- C. साइनेप्टिक नॉक्स
- D. न्यूरिलेमा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

144. मानव- खोपड़ों का वह भाग जहाँ मस्तिष्क स्थित होता है, क्या कहलाता है?

A. क्रेनियम

B. सिनैप्स

C. सेरीब्रम

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

145. मनुष्य के मस्तिष्क का औसत आयतन लगभग कितना होता है?

- A. 800 घन सेन्टीमीटर
- B. 1100 घन सेन्टीमीटर
- C. 1650 घन सेन्टीमीटर
- D. 1900 घन सेन्टीमीटर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

146. रक्तचाप तथा श्वसन-गति का नियंत्रण किसके द्वारा होता है?

A. सेरीबेलम द्वारा

B. सेरीब्रम द्वारा

C. मेडुला ऑब्लिंगेटा द्वारा

D. पॉन्स वैरोलाई द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

147. इनमें कौन अंतःस्रावी ग्रंथि नहीं है?

A. पाराथाइरॉयड ग्रंथि

B. ब्रूनर ग्रंथि

C. अंडाशय

D. वृषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

148. इन्सुलिन स्राव है

A. लैंगरहैस की द्वीपिकाओं का

B. जठर ग्रंथि का

C. बूनर ग्रंथि का

D. एड्रिनल कॉर्टेक्स का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

149. निम्नलिखित विशेषताओं में कौन अलैंगिक जनन के लिए सही नहीं है?

A. सिर्फ एक व्यष्टि का होना

B. युग्मकों का निर्माण

C. निषेचन का नहीं होना

D. ज्यादा संख्या में एवं शीघ्रता से संतानों की उत्पत्ति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

150. अलैंगिक जनन में किस प्रकार का कोशिका विभाजन होता है ?

- A. अर्धसूत्री कोशिका-विभाजन
- B. समसूत्री कोशिका-विभाजन
- C. असमसूत्री कोशिका-विभाजन
- D. 'ख' एवं 'ग' दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

151. यीस्ट में सामान्यतः अलैंगिक जनन होता है

- A. पुनर्जनन द्वारा

B. बीजाणुजनन द्वारा

C. मुकुलन द्वारा

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

152. बहुकोशिकीय जीवों में होनेवाले मुकुलन का उदाहरण है

A. यीस्ट

B. पैरामीशियम

C. अमीबा

D. हाइड्रा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

153. बीजाणुजनन अलैंगिक जनन की मुख्य विधि है

A. कवकों में

B. हाइड्रा में

C. स्पंज में

D. यीस्ट में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

154. कैलस (callus) का निर्माण होता है

- A. लैंगिक जनन में
- B. बीजाणुजनन में
- C. मुकुलन में
- D. ऊतक संवर्धन में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

155. बाह्यदल एवं दलपुंज को कहा जाता है

- A. आवश्यक अंग
- B. सहायक अंग
- C. एकलिंगी संरचना
- D. द्विलिंगी संरचना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

156. पुष्प के नर भाग को कहते हैं।

A. जायांग

B. दलपुंज

C. बाह्यदलपुंज

D. पुमंग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

157. पौधों के मादा भाग को कहते हैं

A. जायांग

B. पुमंग

C. दल

D. पुंकेसर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

158. अंडाशय के भीतर पाया जाता है

A. वर्तिका

B. वर्तिकाग्र

C. बीजांड

D. इनमें सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

159. भ्रूणकोष (embryo sac) अवस्थित रहता है

A. परागकोश में

B. वृत्त में

C. बीजांड में

D. दलपुंज में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

160. परागकणों का परागकोश से निकलकर पुष्प के वर्तिकाग्र तक पहुँचने की क्रिया को कहा जाता है

A. परागण

B. निषेचन

C. विखंडन

D. मुकुलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

161. स्व-परागण किन पौधों में संभव है?

- A. एकलिंगी
- B. केवल उभयलिंगी
- C. किसी प्रकार के पौधों में
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

162. निषेचन के बाद युग्मनज विभाजित होकर बनाता है

A. नर युग्मक

B. मादा युग्मक

C. भ्रूणकोष

D. भ्रूण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

163. इनमें कौन शुक्राणुओं का संग्रह-स्थान है जहाँ शुक्राणु परिपक्व तथा सक्रिय होकर निषेचन योग्य बनते हैं?

A. वृषण

B. शुक्र-जनन नलिकाएँ

C. अधिवृषण

D. शुक्र वाहिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

164. मनुष्य में शुक्राणु तथा अंडाणु का निषेचन होता है

A. मादा के योनि में

B. गर्भाशय में

C. ग्रीवा में

D. फैलोपियन नलिका में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

165. भ्रूण का विकास होता है

A. गर्भाशय में

B. फैलोपिअन नलिका में

C. नारी के योनि में

D. ग्रीवा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

166. किस स्थिति में कॉर्पस ल्यूटियम सक्रिय रहकर हॉर्मोन प्रोजेस्टेरोन तथा रिलैक्सिन स्रवित करता है ?

A. अंडाणु के निषेचित होने के बाद

B. अंडाणु के निषेचित नहीं होने की स्थिति में

C. 'क' तथा 'ख' दोनों अवस्था में

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

167. निम्नलिखित में कौन लैंगिक जनन संचारित रोग है?

A. गोनोरिया

B. सिफलिस

C. एड्स

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

168. जनसंख्या-नियोजन के लिए पुरुषों द्वारा उपयोग में लाए जानवाली एक सरल विधि क्या है ?

A. डायफ्राम

B. कॉपर-T

C. लूप

D. कंडोम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

169. जनसंख्या-नियंत्रण के लिए स्त्रियों द्वारा अपनाई जानेवाली एक सर्जिकल विधि है।

A. कॉपर-T

B. स्त्री नसबंदी

C. लूप

D. पुरुष नसबंदी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

170. जनसंख्या-नियंत्रण के लिए स्त्रियों द्वारा अपनायी जानेवाली एक सरल यांत्रिक विधि है

A. कंडोम

B. ट्यूबेक्टोमी

C. वेसेक्टोमी

D. कॉपर-T

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

171. लैंगिक जनन संचारित रोग हर्पिस है

A. बैक्टीरिया-जनित रोग

B. वाइरस-जनित रोग

C. प्रोटोजोआ-जनित रोग

D. यीस्ट-जनित रोग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

172. स्त्रियों के मूत्रजनन नलिकाओं का रोग ट्राइकोमोनिएसिस है

- A. बैक्टीरिया-जनित रोग
- B. वाइरस-जनित रोग
- C. प्रोटोजोआ-जनित रोग
- D. फँजाई-जनित रोग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

173. इनमें कौन स्त्रियों के बाह्य जननेद्रिय (external genitalia) है ?

- A. वल्वा या भग
- B. हायमेन
- C. योनि
- D. ग्रीवा या सर्विक्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

174. पुरुष के शिश्न का शिखर भाग कहलाता है

A. प्रिप्यूस

B. ग्लांस

C. ग्रीवा या सर्विक्स

D. हायमेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

175. पुरुष का मैथुन अंग कहलाता है

- A. प्रिप्यूस
- B. ग्लांस
- C. वल्वा
- D. शिश्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

176. नर युग्मक कहलाते हैं

A. अंडाणु

B. पीतपिंड

C. वृषण

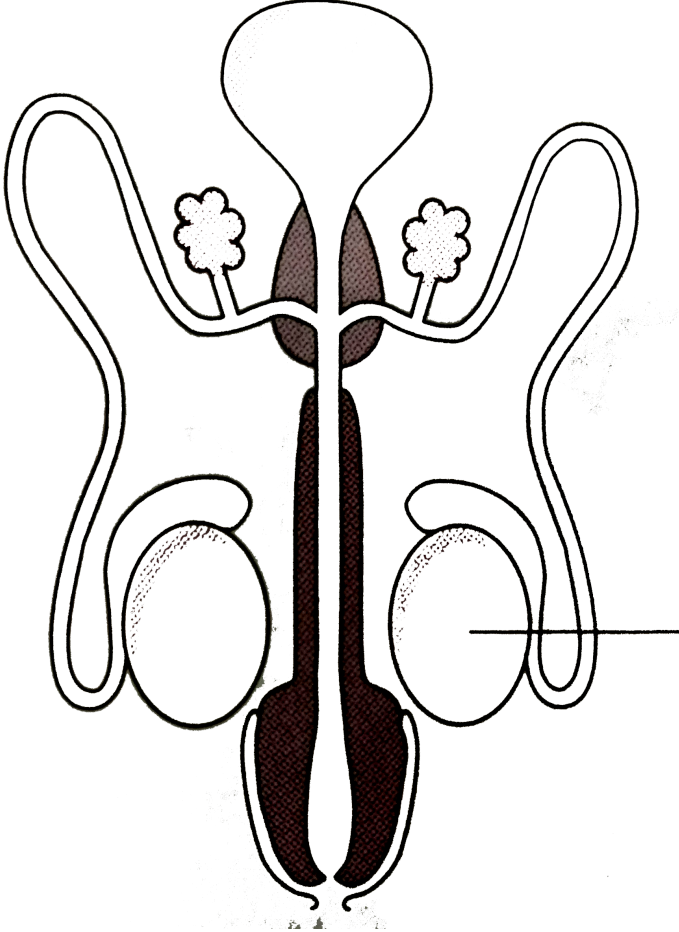
D. शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

177. नीचे दिए गए चित्र में चिह्नित स्थान मनुष्य के किस नरजननांग को दर्शाता है?



A. स्खलन-नलिका

B. वृषण

C. शिश्र

D. शुक्रवाहिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

178. जनकों से उनकी संतानों में पीढ़ी-दर-पीढ़ी युग्मकों के माध्यम से पैत्रिक गुणों का संचरण क्या कहलाता है?

A. विभिन्नता

B. आनुवांशिकता

C. आनुवांशिक पुनर्योग

D. जीन प्ररूप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

179. 'आनुवंशिकता का पिता' किसे कहा जाता है?

A. चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन को

B. हैरोल्ड यूरे को

C. ग्रेगर जॉन मेंडल को

D. सिडने फॉक्स को

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

180. अपने प्रयोग में विपरीत गुणवाले दो जनक पौधों को मेंडल ने क्या नाम दिया तथा न्हें किस अक्षर से डंगित किया?

A. जनक पीढ़ी, P

B. प्रथम संतति, F_1

C. दूसरी पीढ़ी, F_2

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

181. मेंडल के एकसंकर संकरण प्रयोग के F_1 पीढ़ी में जीन - प्ररूपी अनुपात क्या पाया गया ?

A. 3 : 1

B. 1 : 2 : 1

C. 9: 3: 3: 1

D. 1: 2: 2: 4: 1: 2: 1: 2: 1

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

182. मेंडल किस देश में ईसाइयों के एक मठ के पादरी थे?

A. आस्ट्रेलिया

B. इंगलैंड

C. फ्रांस

D. ऑस्ट्रिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

183. 'उपार्जित लक्षणों का वंशागति सिद्धांत' किसका मत है?

A. डार्विनवाद का

B. ओपैरिन का

C. लामार्कवाद का

D. मिलर एवं हैरॉल्ड यूरे का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

184. 'प्राकृतिक चुनाव द्वारा प्राणियों का विकास' किसका मत है?

- A. डार्विनवाद का
- B. ओपैरिन का
- C. लामार्कवाद का
- D. मिलर एवं हैरॉल्ड यूरे का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

185. "प्रकृति योग्यतम तथा अनुकूल विभिन्नता वाले जीवों को चुन लेती है तथा अयोग्य एवं प्रतिकूल विभिन्नतावाले जीवों को नष्ट कर देती है।" यह किसका मत है?

- A. हैल्डेन का
- B. वाईसमान का
- C. लामार्क का
- D. डार्विन का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

186. लामार्कवाद का खंडन करनेवाले जर्मन वैज्ञानिक जिन्होंने चूहे की पूँछ पर प्रयोग किया था, कौन थे?

- A. सिडने फॉक्स
- B. वाईसमान
- C. ओपैरिन
- D. हैल्डेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

187. The Origin of Species नामक पुस्तक किसकी है ?

- A. डार्विन की
- B. लामार्क की
- C. ओपैरिन की
- D. वाईसमान की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

188. आर्कियोष्टेरिक्स के संबंध में निम्नांकित कौन कथन सत्य है?

- A. यह एक जीवाश्म है
- B. इसके जबड़े में दाँत तथा अँगुलियों में नख थे
- C. इसमें डैने तथा पर या पंख विद्यमान थे
- D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

189. एक ही प्रजातियों के बीच आपस में प्रजनन क्या कहलाता है?

A. अंतःप्रजनन

B. अंतरप्रजनन

C. बाह्य प्रजनन

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

190. DNA अनुक्रम के तुलनात्मक अध्ययन द्वारा किसी जीव के पूर्वजों की खोज क्या कहलाता है?

- A. प्रवजन
- B. आण्विक जातिवृत्त
- C. क्रमिक प्रक्रम
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

191. इनमें कौन सभी जीवों में वंशानुगत गुणों को पीढ़ी-दर-पीढ़ी संचरित करते हैं?

A. लिंग-क्रोमोसोम

B. ऑटोसोम

C. जीन

D. न्यूक्लियस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

192. वातावरण के प्रभाव, भोजन के प्रकार, उपस्थित अन्य जीवों के साथ परस्पर व्यवहार के कारण जीवों में होनेवाली विभिन्नताएँ कहलाती हैं

- A. जननिक विभिन्नता
- B. कायिक विभिन्नता
- C. आनुवंशिक विभिन्नता
- D. इनमें सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

193. कायिक विभिन्नता होती है

A. आनुवंशिक

B. उपार्जित

C. 'क' तथा 'ख' दोनों

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

194. किसी जीव की जीनी संरचना उस जीव का क्या कहलाता है?

A. फेनोटाइप

B. प्रभावी गुण

C. अप्रभावी गुण

D. जीनोटाइप या जीन प्ररूप

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

195. मेंडल के मटर के पौधे पर किए गए प्रसिद्ध प्रयोग की व्याख्या में शुद्ध रूप से लंबे जनक पौधे (P) को किस चिह्न के द्वारा इंगित किया गया?

A. TT

B. Tt

C. tt

D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

196. मेंडल के एकसंकर संकरण प्रयोग के F_2 पीढ़ी में लक्षण प्ररूपी अनुपात क्या पाया गया ?

A. 3: 1

B. 1: 2: 1

C. 9: 3: 3: 1

D. 1: 2: 2: 4: 1: 2: 1: 2: 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

197. मेंडल के एकसंकर संकरण प्रयोग के F_1 पीढ़ी में उत्पन्न मटर के संकर नस्ल के पौधे को किस चिह्न द्वारा इंगित किया गया ?

A. TT

B. Tt

C. tt

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

198. मेंडल के द्विगुण संकरण प्रयोग के F_2 पीढ़ी में उत्पन्न मटर के पौधे की व्याख्या के लिए लक्षण प्ररूपी अनुपात को किस प्रकार दर्शाया गया है?

A. 3 : 1

B. 1 : 2 : 1

C. 9 : 3 : 3 : 1

D. 9 : 4 : 2 : 1

Answer: C



उत्तर देखें

199. नर डोसोफिला मेलानोसेस्टर में क्रोमोसोम की संख्या कितनी होती है?

A. 6 ऑटोसोम + XY

B. 6 ऑटोसोम + XX

C. 22 ऑटोसोम + XY

D. 22 ऑटोसोम + XX

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

200. पादप जगत के पुष्पित पौधों का यह रूप किस प्रकार विकसित हुआ? इस प्रकार के प्रश्नों का उत्तर जीवविज्ञान के किस शाखा के अंतर्गत मिलता है?

- A. आनुवंशिकी
- B. जैव विकास.
- C. सूक्ष्म विकास
- D. आनुवंशिक विचलन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

201. इनमें कौन वर्गीकरण के सबसे ऊपरी पायदान पर अवस्थित है?

A. वर्ग

B. वंश

C. जगत

D. गण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

202. जीन की बारंबारता में निरुद्देश्य होनेवाला परिवर्तन क्या कहलाता है ?

- A. आनुवंशिकी
- B. जैव विकास
- C. आनुवंशिक विचलन
- D. सूक्ष्मविकास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

203. Puilosophic Zoologique नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है?

A. डार्विन द्वारा

B. लामार्क द्वारा

C. मिलर द्वारा

D. वाईसमान द्वारा

Answer: B::D



वीडियो उत्तर देखें

204. जीवों की उत्पत्ति के पहले पृथ्वी पर निम्नलिखित में क्या नहीं था?

A. CO_2

B. NO_2

C. O_2

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

205. जाति-उद्भव की संभावना किसमें नहीं होती है?

- A. लैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न जीवों में
- B. अलैंगिक जीवों द्वारा उत्पन्न जीवों में
- C. स्व-परागण द्वारा उत्पन्न पौधों में
- D. 'ख' तथा 'ग' दोनों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

206. वैसे अंग जो उद्धव के दृष्टिकोण से एक-दूसरे से भिन्न होते हैं, परंतु वे एक ही प्रकार का कार्य करते हैं, क्या कहलाते हैं?

A. असमजात अंग

B. समजात अंग

C. अवशेषी अंग

D. लुप्त अंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

207. इनमें कौन जीवाश्म की आयु की गणना की आधुनिक विधि नहीं है ?

- A. रेडियोकार्बन काल- निर्धारण
- B. समस्थानिक अनुपात के अध्ययन द्वारा
- C. समान गुणों वाले अन्य जीवों के आयु द्वारा
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

208. पर्यावरण के अंतर्गत आते हैं

A. जलमंडल

B. स्थलमंडल

C. वायुमंडल

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

209. जीवमंडल के विभिन्न घटक तथा उसके बीच कर्जा और पकार्थ का आदान-प्रदान सभी एक साथ मिलकर किसका निर्माण करते हैं?

A. पारिस्थितिक तंत्र का

B. वायुमंडल का

C. स्थलमंडल का

D. जलमंडल का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

210. निम्नलिखित में कौन प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र है?

A. पार्क

B. फुलवारी

C. कृषिभूमि

D. समुद्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

211. जीवमंडल की स्वपोषित संरचनात्मक एवं कार्यात्मक हकाई को क्या कहा जाता है?

- A. जलमंडल
- B. स्थलमंडल
- C. पारिस्थितिक तंत्र
- D. वायुमंडल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

212. सूर्य की विकिरण-उज्जा से कार्बनिक यौगिक बनानवाले जीवों को कहा जाता है

A. उपभोक्ता

B. उत्पादक

C. अपघटनकर्ता

D. सूक्ष्मउपभोक्ता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

213. समस्त जीवों के लिए ऊर्जा का मूल स्रोत है

A. हरे पौधे

B. तापक्रम

C. जल

D. सौर-ऊर्जा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

214. मैदानी पारिस्थितिक तंत्र में मेढक किस प्रकार का उपभोक्ता है ?

A. प्राथमिक

B. द्वितीयक

C. तृतीयक

D. चतुर्थीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

215. वैसे जीव, जिनका भोजन पौधे एवं जंतु दोनों होते हैं, कहलाते हैं।

A. मांसाहारी

B. शाकाहारी

C. स्वपोषी

D. सर्वभक्षी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

216. मांसाहारी जीवों को कहा जाता है

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. 'ख' एवं 'ग' दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

217. कवक एवं जीवाणुओं को किसी भी पारिस्थितिक तंत्र में कहा जाता है

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. अपमार्जक
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

218. किसी पारिस्थितिक तंत्र में श्रृंखलाबद्ध तरीके से जुड़े जीवों से बनता है

A. आहार श्रृंखला

B. आहार जाल

C. पोषी स्तर

D. पिरामिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

219. सूक्ष्मउपभोक्ता का उदाहरण होता है

A. शैवाल

B. जीवाणु

C. कवक

D. 'ख' और 'ग' दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

220. जलीय पारिस्थितिक तंत्र में छोटी मछलियाँ किस स्थान पर रहती हैं?

- A. प्रथम पोषी स्तर
- B. द्वितीय पोषी स्तर
- C. तृतीय पोषी स्तर
- D. चतुर्थ पोषी स्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

221. आहार श्रृंखला का निर्माण हमेशा शुरू होता है

- A. प्राथमिक उपभोक्ता से
- B. अपमार्जक से
- C. द्वितीयक उपभोक्ता से
- D. उत्पादक से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

222. आहार श्रृंखला के विभिन्न स्तरों को क्या कहा जाता है?

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. पोषी स्तर
- D. अपमार्जक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

223. एक वन-पारिस्थितिक तंत्र में कितने पोषी स्तर होते हैं?

- A. एक

B. तीन

C. आठ

D. चार

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

224. पृथ्वी पर पहुँचनेवाली सौर ऊर्जा का कितना हिस्सा हरे

पौधों द्वारा प्रकाशसंश्लेषण के लिए उपयोग में लाया जाता है?

A. करीबन 50%

B. करीबन 100%

C. करीबन 1%

D. करीबन 10%

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

225. आहार श्रृंखला के प्रत्येक पोषी स्तर पर कुल ऊर्जा का कितना प्रतिशत अगले पोषी स्तर को स्थानांतरित होता है ?

A. 0.01

B. 0.1

C. 0.5

D. 0.25

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

226. अधिकतम ऊर्जा किस स्तर पर रहती है?

A. उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. तृतीयक उपभोक्ता

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

227. निम्नलिखित में कौन-सा समूह जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थों का है ?

A. पेपर, घास, पॉलिथीन

B. सब्जी के छिलके, लकड़ी, प्लैस्टिक

C. DDT, ऐलुमिनियम, प्लैस्टिक

D. पेड़-पौधों का मृत शरीर, कपास, वाहित मल

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

228. ओजोन का निर्माण होता है

A. ऑक्सीजन के दो अणुओं से

B. ऑक्सीजन के तीन परमाणुओं से

C. ऑक्सीजन एवं पराबैंगनी किरणों से

D. ऑक्सीजन के दो परमाणुओं से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

229. CFC का व्यापक उपयोग होता है

A. एयरकंडीशनरों में

B. रेफ्रिजरेटरों में

C. जेट इंजनों में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

230. ओजोन परत के अवक्षय से कौन-सी बीमारियाँ उत्पन्न होती हैं?

- A. त्वचा-कैंसर
- B. मोतियाबिंद
- C. उत्परिवर्तन
- D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

231. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन के स्तर में आई कमी को कहा जाता है ?

A. CFC

B. ऐरोसॉल

C. ओजोन छिद्र

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



उत्तर देखें