10th Biology VVI Objective

Ch-1 जैव-प्रक्रम

1. प्रकाश संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन बाहर निकलता है-

(A) जल से

(B) CO2 से

(C) ग्लूकोज से

(D) डिक्टियोजोम से

10th Biology VVI Objective

2. ग्वाइटर अथवा घेंघा पनपता है।

(A) चीनी की कमी से

(B) आयोडीन की कमी से

(C) रक्त की कमी से

(D) मोटापा से

10th Biology VVI Objective

3. कूटपाद किसमें पाया जाता है?

(A) पैरामिशियम

(B) यूगलिना

(C) अमीबा

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

4. मंड परीक्षण के लिए हरी पत्ती पर आयोडीन डालने से पहले पत्ती अल्कोहल में उबाला जाता है-

(A) मंड को घोलने के लिए

(B) क्लोरोफिल को घोलने के लिए

(C) पत्ती को मुलायम करने के लिए

(D) इनमें से सभी के लिए

10th Biology VVI Objective

5. स्लाइड को सर्वप्रथम कम्पाउंड माइक्रोस्कोप से देखा जाता है

(A) 5x पर

(B) 10x पर

(C) 25x पर

(D) 45x पर

10th Biology VVI Objective

6. ग्लूकोज के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु होते हैं?

Like

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 12

10th Biology VVI Objective

7. दाँतों को साफ करने के लिए दंत-मंजन प्रायः होता है

(A) क्षारीय

(B) अम्लीय

(C) लवणयुक्त

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

8. सभी हरे पौधे होते हैं-

(A) स्वपोषी

(B) मृतपोषी

(C) परजीवी

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

9. निम्नलिखित में से कौन एक उभयलिंगी जंतु है?

(A) केंचुआ

(B) मछली

(C) शेर

(D) बकरी

एकलिंगी

10th Biology VVI Objective

10. अमीबा अपना भोजन कैसे पकड़ता है?

(A) स्पर्शक द्वारा

(B) जीभ द्वारा

(C) कूटपाद द्वारा

(D) मुँह द्वारा

10th Biology VVI Objective

11. आयोडीन की कमी से कौन-सा रोग होता है?

(A) घेंघा

(B) मधुमेह

(C) स्कर्वी

(D) एड्स

10th Biology VVI Objective

12. किसकी उपस्थिति के कारण पौधे का रंग हरा होता है?

(A) क्लोरोफिल

(B) लिउकोप्लास्ट

(C) फाइटोक्रोम

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

13. हाइड्रा में क्या पाया जाता है?

(A) मस्तिष्क

(B) तंत्रिका

(C) मुख

(D) स्पर्शक

14. ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र निम्नलिखित में कौन है?

A) C_2H_5OH

(B) $C_6H_6O_6$

(C) $C_6H_{12}O_6$

(D) C_6H_6

15. अमीबा में अधिकांश पोषण कैसा होता है?

(A) शाकाहारी

(B) अंतर्ग्रहण

(C) सर्वाहारी

(D) स्वपोषी

10th Biology VVI Objective

16. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है।

(A) कवकों में

(B) जंतुओं में

(C) हरे पौधों में

(D) परजीवियों में

17. दाँत की सबसे ऊपरी परत है-

(A) डेंटाइन

(B) इनामेल

(C) अस्थि

(D) क्राउन

10th Biology VVI Objective

18. मानव आहार नाल का सबसे लम्बा भाग है-

(A) आमाशय

(B) छोटी आँत 5-6m

(C) ग्रासनली

(D) बड़ी आँत

19. मैग्नेशियम पाया जाता है।

(A) क्लोरोफिल में

(B) लाल रक्त कण में

(C) वर्णी लवक में

(D) श्वेत रक्त कण में

10th Biology VVI Objective

20. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है

(A) पर्णहरित

(B) सूर्य का प्रकाश

(C) कार्बन डायक्साइड

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

21. 'न्यूक्लियस' शब्द किनके द्वारा दी गई है?

(A) राबर्ट ब्राउन

(B) रावर्ट हुक

(C) पालाड

(D) विर्चाड

22. पौधे में भोजन किस रूप में जमा होता है?

(A) ग्लूकोज

(B) प्रोटीन

(C) स्टार्च

(D) फैटी एसीड

23. पौधों और पशुओं की कोशिकाओं का वैज्ञानिक अध्ययन क्या कहलाता है?

(A) आनुवांशिकी

(B) कोशिका विज्ञान

(C) साइटोजेनेटिक्स

(D) उत्तक विज्ञान

Cytology

10th Biology VVI Objective

24. निम्नांकित में कौन 'ट्रिप्सिन' इंजाइम का कार्य है?

(A) वसा का पाचन

(B) कार्बोहाइड्रेट का पाचन

(C) प्रोटीन का पाचन

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

25. मुख गुहा में आहार का कौन-सा भाग का पाचन होता है?

(A) प्रोटीन

(B) कार्बोहाइड्रेट

(C) वसा

(D) न्यूक्लिक अम्ल

26. निम्न में स्वपोषी कौन है?

(A) हरे पौधे

(B) मछली

(C) कीट

(D) अमीबा

27. जीवन की एक महत्त्वपूर्ण विशेषता है

(A) अणु की गति

(B) वृद्धि

(C) संघ

(D) समन्वय

10th Biology VVI Objective

28. स्वपोषी पोषण होता है

(A) पौधों में

(B) कवक में

(C) कुछ प्रोटिस्टा और प्रोकैरियोट्स में

(D) (A) और (C) दोनों

29. ग्रहणी भाग है

(A) बड़ी आँत का

(B) छोटी आँत का

(C) मुखगुहा का

(D) आमाशय का

10th Biology VVI Objective

30. कौन-सा इंजाइम वसा पर क्रिया करता है?

(A) पेप्सीन

(B) ट्रिप्सीन

(C) लाइपेज

(D) एमाइलेज

31. प्रकाश संश्लेषण होता है

(A) दिन में

(B) रात में

(C) दिन और रात दोनों में

(D) इनमें से कोई नहीं

32. मृतोपजीवी का उदाहरण है

(A) अमीबा

(B) गोबरछत्ता

(C) उड़हुल

(D) अमरबेल

10th Biology VVI Objective

33. पौधों में प्रकाश संश्लेषण का स्थान है

(A) माइटोकॉन्ड्रिया

(B) क्लोरोप्लास्ट

(C) ल्यूकोप्लास्ट

(D) इनमें से कोई नहीं

34. भोजन का पचना किस प्रकार की अभिक्रिया है?

(A) अपचयन

(B) संयोजन

(C) उपचयन

(D) विस्थापन

10th Biology VVI Objective

35. एक वयस्क मनुष्य के कितने दाँत होते हैं?

(A) 28

(B) 30

(C) 32

(D) 34

10th Biology VVI Objective

36. क्लोरोफिल वर्णक का रंग है?

(A) हरा

(B) नीला

(C) लाल

(D) सफेद

37. कवक में पोषण की कौन-सी विधि पाई जाती है?

(A) मृतजीवी

(B) समभोजी

(C) स्वपोषी

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

38. पित्त रस कहाँ से स्रावित होता है?

(A) यकृत

(B) मुख गुहा

(C) आमाशय

(D) छोटी आँत

10th Biology VVI Objective

39. गोबरछत्ता है

(A) एक मृतजीवी

(B) एक परजीवी

(C) एक स्वपोषी

(D) एक शैवाल

40. दूध से दही बनने में निम्नांकित में से कौन-सी अभिक्रिया होती है?

(A) अपघटन

(B) किण्वन

(C) उत्सर्जन

(D) प्रकाश संश्लेषण

10th Biology VVI Objective

41. दाँत का कठोरतम भाग है

(A) डेंटाइन

(B) इनामेल

(C) मज्जा गुहा

(D) केनाइन

42. निम्नलिखित में से किससे रंध्र के छिद्र घिरे रहते हैं?

(A) क्यूटिकल से

(B) गार्ड कोशिका से

(C) वात रंध्रों से

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

43. निम्न में से किस रंग की प्रकाश किरण प्रकाश संश्लेषण के लिए सबसे ज्यादा प्रभावी है?

(A) हरा

(B) नीला

(C) पीला

(D) लाल

44. स्टार्च की उपस्थिति की जाँच के लिए किस विलयन का उपयोग होता है?

(A) आयोडीन

(B) सैफ्रेनीन

(C) इओसीन

(D) मेथिलीन ब्लू

45. प्रकाश संश्लेषण की दर निम्न में से किन कारकों पर निर्भर करती है?

(A) प्रकाश के गुण पर

(B) प्रकाश की मात्रा पर

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

46. परिशोषिका हिस्सा है

(A) आहार नाल का

(B) तंत्रिका तंत्र का

(C) संवहन तंत्र का

(D) जनन तंत्र का

10th Biology VVI Objective

47. रंध्र मुख्यतः पाये जाते हैं

(A) जड़ों पर

(B) पत्तियों पर

(C) तना पर

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

48. प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया होती है

(A) क्लोरोप्लास्ट के स्ट्रोमा में

(B) क्लोरोप्लास्ट के ग्राना में

(C) कोशिका द्रव्य में

(D) माइटोकॉन्ड्रिया में

10th Biology VVI Objective

49. परजीवी पौधा का एक उदाहरण है

(A) गोबरछत्ता

(B) ब्रायोफिलम

(C) अमरबेल

(D) चीड़

Cuscuta

10th Biology VVI Objective

50. क्रमाकुंचन गति पाई जाती है

(A) कोलन में

(B) ग्रासनली में

(C) अग्न्याशय में

(D) छोटी आँत में

10th Biology VVI Objective

51. क्षुद्रांत्र में स्थित रसांकुर का क्या कार्य होता है?

(A) अवशोषण अवरुद्ध करना

(B) अवशोषण का सतही क्षेत्रफल घटाना

(C) अवशोषण का सतही क्षेत्रफल बढ़ाना

(D) इनमें से कोई नहीं

छोटी आंत

10th Biology VVI Objective

52. मुख गुहा का पिछला भाग है

(A) ग्रासनली

(B) ग्रसनी

(C) ग्रहनी

(D) अग्न्याशय

10th Biology VVI Objective

53. प्रकाश-संश्लेषण में ऑक्सीजन का मूल स्त्रोत है

(A) पर्णहरित

(B) CO2

(C) जल

(D) सौर ऊर्जा

10th Biology VVI Objective

54. पेप्टिक अल्सर हो सकता है .

अल्सर

(A) कम भोजन खाने से

(B) सामांन्य भोजन खाने से

(C) लंबे समय तक भूखे रहने से

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

55. निम्न में से कौन मनुष्य के आहार नाल में एक अवशोषी अंग है?

(A) एपेंडिक्स

(B) कोलन

(C) सीकम

(D) रेक्टम

10th Biology VVI Objective

56. शाकाहारी जीवों में छोटी आँत की लंबाई होती है

(A) छोटी

(B) मध्यम

(C) अधिक लंबी

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

57. छोटी आँत में पूर्ण रूप में पचा भोजन कहलाता है

आमाशय

(A) काइम

(B) चाइल

(C) काइलोमाइक्रॉन

(D) इनमें से कोई नहीं

58. पौधों में श्वसन क्रिया के अंतर्गत ADP के टूटने से कितनी ऊर्जा मुक्त होती है?

(A) 30.5 kJ/mol

(B) 305 kJ/mol

(C) 3.5 kJ/mol

(D) इनमें से कोई नहीं

59. पायरुवेट के विखण्डन से कार्बन डाइऑक्साइड, जल तथा ऊर्जा देता है और यह क्रिया कहाँ होती है?

(A) कोशिकाद्रव्य में

(B) माइटोकॉण्ड्रिया में

(C) हरित लवक में

(D) केंद्रक में

60. इथाइल अल्कोहल किस प्रकार के श्वसन में बनता है

(A) वायवीय

(B) अवायवीय

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में किसे कोशिका का 'ऊर्जा मुद्रा' के रूप में जाना जाता है?

(A) ADP

(B) ATP

(C) DTP

(D) PDP

10th Biology VVI Objective

62. मछली का श्वसनांग है

(A) ट्रेकिया

(B) गिल्स

(C) त्वचा

(D) फेफड़ा

10th Biology VVI Objective

63. तिलचट्टा में कितने जोड़े श्वास रंध्र पाये जाते हैं?

(A) 2

(B) 8

(C) 10

(D) 6

64. श्वसन के अंतिम उत्पाद हैं

(A) CO2 और H2O

(B) CO2 और ऊर्जा

(C) H2O+3nϑ

(D) CO2,H2O+MnϑH ऊर्जा

10th Biology VVI Objective

65. पौधों में श्वसन होता है

(A) जड़ में

(B) पत्तियों में

(C) तना में

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

66. कौन-सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है?

(A) डायरिया

(B) निमोनिया — T.B यक्ष्मा

(C) मलेरिया

(D) मधुमेह

67. ग्लाइकोलाइसिस होता है

(A) माइट्रोकॉन्ड्रिया में

(B) कोशिका द्रव्य में

(C) गॉल्गी कम्प्लेक्स

(D) क्लोरोप्लास्ट में

10th Biology VVI Objective

68. किस पौधे में रंध्र अनुपस्थित रहते हैं?

(A) आम

(B) हाइड्रिला

(C) नागफनी

(D) कनेर

69. किस प्रकार के श्वसन से अधिक ऊर्जा मुक्त होती है?

(A) वायवीय

(B) अवायवीय

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

70. किण्वन क्रिया पायी जाती है

(A) अमीबा में

(B) यीस्ट में

(C) हाइड्रा में

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

71. ट्रैकिया किस जीव का श्वसन अंग है?

(A) हाइड्रा

(B) स्टारफिश

(C) कॉकरोच

(D) पाइला

कीट
ग्रासहोपर

10th Biology VVI Objective

72. कौन-सी गैस श्वसन क्रिया में मुक्त होती है?

(A) O2

(B) SO2

(C) NO2

(D) CO2

10th Biology VVI Objective

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

(A) सिर्फ CO_2

(B) सिर्फ ऊर्जा

(C) सिर्फ H_2O

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

74. ए०टी०पी० (ATP) का विस्तारित रूप है

(A) एडिनिन थाइमिन फॉस्फेट

(B) एडिनिन ट्राईफॉस्फेट

(C) एडिनोसिन ट्राइफॉस्फेट

(D) एडिनिन थाइमीन डाईफॉस्फेट

10th Biology VVI Objective

75. रंध्र का मुख्य कार्य है

(A) प्रकाश संश्लेषण

(B) गैसों का विनिमय एवं वाष्पोत्सर्जन

(C) पोषण

(D) भोजन का परिवहन

76. मनुष्य में नासिका छिद्र, लैंरिक्स, ट्रैकिया तथा फेफड़ा मिलकर बनता है

(A) उत्सर्जन तंत्र

(B) जनन तंत्र

(C) पाचन तंत्र

(D) श्वसन तंत्र

77. कोशिकीय ईंधन निम्न में से कौन है?

(A) प्रोटीन

(B) ग्लूकोज

(C) वसा

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

78. ATP में फॉस्फेट की संख्या कितनी होती है?

(A) एक

(B) दो

(C) तीन

(D) चार

10th Biology VVI Objective

79. बाहरी वातावरण से कोशिका में ऑक्सीजन का स्थानान्तरण और कार्बन डाइऑक्साइड को हटाना कहलाता है

(A) श्वासोच्छवास

(B) निःश्वसन

(C) अन्तःश्वसन

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

80. मानव हृदय का औसत प्रकुंचन दाब है लगभग

Systolis = 120
Diastolic = 80

(A) 120 mm Hg

(B) 150 mm Hg

(C) 90 mm Hg

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

81. पौधों में वाष्पोत्सर्जन किस भाग में होता है?

(A) जड़

(B) तना

(C) पत्ता

(D) फूल

10th Biology VVI Objective

82 खुला परिसंचरण तंत्र किसमें पाया जाता है?

(A) मनुष्य में

(B) कॉकरोच में , जोंक

(C) घोंघा में

(D) ऊँट में

10th Biology VVI Objective

83. पादप में फ्लोएम उत्तरदायी है-

(A) जल संवहन

(B) भोजन संवहन

(C) एमिनो अम्ल संवहन

(D) ऑक्सीजन का वहन

10th Biology VVI Objective

84. रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है

(A) लाल रक्त कोशिका

(B) श्वेत रक्त कोशिका

(C) रक्त बिम्बाणु Platelets

(D) इनमें से कोई नहीं

85. एक कोशिकीय शैवाल में जल का परिवहन .... द्वारा होता है।

(A) परासरण

(B) विसरण

(C) अवशोषण

(D) रसारोहण

10th Biology VVI Objective

86. पादप में जाइलम उत्तरदायी है

(A) जल का वहन

(B) भोजन का पाचन

(C) अमीनो अम्ल का वहन

(D) ऑक्सीजन का वहन

87. पत्तियों में गैसों का आदान-प्रदान कहाँ होता है?

(A) शिरा

(B) रंध्र

(C) मध्यशिरा

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

88. हृदय से रक्त (रुधिर) को सम्पूर्ण शरीर में पंप किया जाता है?

(A) फेफड़ों द्वारा

(B) निलय द्वारा

(C) आलिंदों द्वारा

(D) इनमें सभी

10th Biology VVI Objective

89. रक्त का कौन-सा अवयव घायल स्थान से स्राव के मार्ग को रक्त का थक्का बनाकर अवरुद्ध करता है?

(A) लाल रक्त कोशिकाएँ (R.B.C.)

(B) श्वेत रक्त कोशिकाएँ (W.B.C.)

(C) प्लेटलेटस

(D) लसीका

90. सामान्य अनुशिथिलन रक्त दाब होता है-

(A) 80 mm

(B) 100 mm

(C) 120 mm प्रकुंचन

(D) 130 mm

10th Biology VVI Objective

91. रुधिर का कौन-सा अवयव रक्त स्राव को रोकने में मदद करता है?

(A) लसीका

(B) प्लाज्मा

(C) प्लेटलेटस

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

92. स्टोमाटा के खुलने और बंद होने की क्रिया को कौन नियंत्रित करता है?

(A) द्वार कोशिकाएँ

(B) सहचर कोशिकाएँ

(C) चालनी नलिकाएँ

(D) मूल रोम

10th Biology VVI Objective

93. निम्न में सबसे तेज धड़कन किसका होता है?

(A) ह्वेल

(B) चूहा

(C) हाथी

(D) आदमी

10th Biology VVI Objective

94. फ्लोएम ऊतकों द्वारा कार्बोहाइड्रेट का परिवहन होता है?

(A) ग्लूकोज के रूप में

(B) फ्रक्टोज के रूप में

(C) लैक्टोज के रूप में

(D) सुक्रोज के रूप में

95. चालनी नलिकाएँ पाई जाती हैं

(A) जंतुओं में

(B) जाइलम में

(C) फ्लोएम में

(D) एककोशिकीय पौधों में

96. R.B.C. की जीवन अवधि होती है

(A) 120 दिन

(B) 180 दिन

(C) 80 दिन

(D) 220 दिन

97. निम्नलिखित में कौन-सा संवहन ऊतक है?

(A) एपिडर्मिस

(B) फ्लोएम

(C) जाइलम

(D) (B) एवं (C) दोनों

10th Biology VVI Objective

98. रक्त क्या है?

(A) ऊतक

(B) कोशिका

(C) पदार्थ

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

99. मानव हृदय घिरा हुआ है।

(A) पेरिकार्डियम से

(B) जाइलम से

(C) फ्लोएम से

(D) प्लाज्मा से

10th Biology VVI Objective

100. मनुष्य में श्वेत रक्त कोशिकाओं की जीवन अवधि कितनी होती है?

(A) 12 से 20 दिन

(B) 2 से 3 महीना

(C) 20 से 30 दिन

(D) 4 महीना से अधिक

10th Biology VVI Objective

101. किस जीव में हीमोग्लोबिन नहीं होता है?

(A) पक्षी

(B) मक्खी

(C) मनुष्य

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

102. हीमोग्लोबिन की कमी से कौन-सा रोग होता है

लोहा/आयरन/रक्त

(A) मधुमेह

(B) पीलिया

(C) एनीमिया

(D) डायरिया

10th Biology VVI Objective

103. रुधिर चाप नियंत्रित होता है-

(A) थाइमस द्वारा

(B) थायरॉइड द्वारा

(C) एड्रिनल द्वारा

(D) वृषण द्वारा

10th Biology VVI Objective

104. गार्ड कोशिका का कौन-सी भित्ति मोटी होती है?

(A) भीतरी

(B) बाहरी

(C) पार्श्व

(D) इनमें से सभी

105. ऑक्सीजन का वाहक कौन है?

(A) WBC

(B) लसीका

(C) RBC

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

106. पौधों में गैसों का आदान-प्रदान किसके द्वारा होता है?

(A) रंध्र

(B) जड़

(C) तना

(D) टहनी

10th Biology VVI Objective

107. मानव हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं?

(A) दो मछली

(B) आठ

(C) एक

(D) चार

108. इनमें से किसकी उपस्थिति के कारण रक्त लाल दिखाई देता है?

(A) थ्रोम्बिन

(B) फाइब्रिन

(C) हीमोग्लोबिन

(D) सीरम

10th Biology VVI Objective

109. कोशिका झिल्ली किस प्रकार की झिल्ली है?

(A) पारगम्य

(B) अपारगम्य

(C) अर्द्ध-पारगम्य

(D) इनमें से कोई नहीं

110. निम्नलिखित में कौन से यंत्र का उपयोग रक्तदाब मापने में किया जाता है?

(A) बैरोमीटर

(B) मैनोमीटर

(C) स्फाईगमोमैनोमीटर

(D) इनमें से कोई नहीं

111. लसीका का रंग होता है

(A) हरा

(B) लाल

(C) हल्का नीला

(D) हल्का पीला

10th Biology VVI Objective

112. पौधों के वायवीय भागों से जल का स्टोमाटा द्वारा वाष्प के रूप में निष्कासन कहलाता है

(A) परासरण

(B) वाष्पोत्सर्जन

(C) उत्सर्जन

(D) विसरण

10th Biology VVI Objective

113. खुला परिवहन तंत्र पाया जाता है

(A) कबूतर में

(B) तितली में

(C) मनुष्य में

(D) बिल्ली में

114. रक्त में ऑक्सीजन का वाहक है

(A) वसा

(B) हार्मोन

(C) हीमोग्लोबिन

(D) कार्बोहाइड्रेट

10th Biology VVI Objective

115. स्वस्थ व्यक्ति का सिस्टोलिक रक्तचाप होता है

Systolic

Diastolic

(A) 140 mm Hg

(B) 120 mm Hg

(C) 100 mm Hg

(D) 80 mm Hg

116. दोहरा परिसंचरण नहीं पाया जाता है

(A) मेंढक में

(B) मछली में

(C) पक्षी में

(D) मनुष्य में

10th Biology VVI Objective

117. प्लाज्मा के अलावा रक्त में निम्नलिखित में क्या पाए जाते हैं?

(A) श्वेत रक्त कोशिकाएँ (WBC)

(B) लाल रक्त कोशिकाएँ (RBC)

(C) रक्त पट्टिकाणु

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

118. कौन-सा रक्त समूह यूनिवर्सल डोनर के रूप में जाना जाता है?

(A) A

(B) B

(C) O रक्तदाता

(D) AB → रक्तग्राही

Universal Recievar

10th Biology VVI Objective

119. मूलरोमों के द्वारा जल का अवशोषण किस विधि द्वारा होता है?

(A) स्थानान्तरण

(B) विसरण

(C) परासरण

(D) (A) और (B) दोनों

10th Biology VVI Objective

120. उच्च रक्त चाप की अवस्था को कहते हैं

(A) पक्षाघात

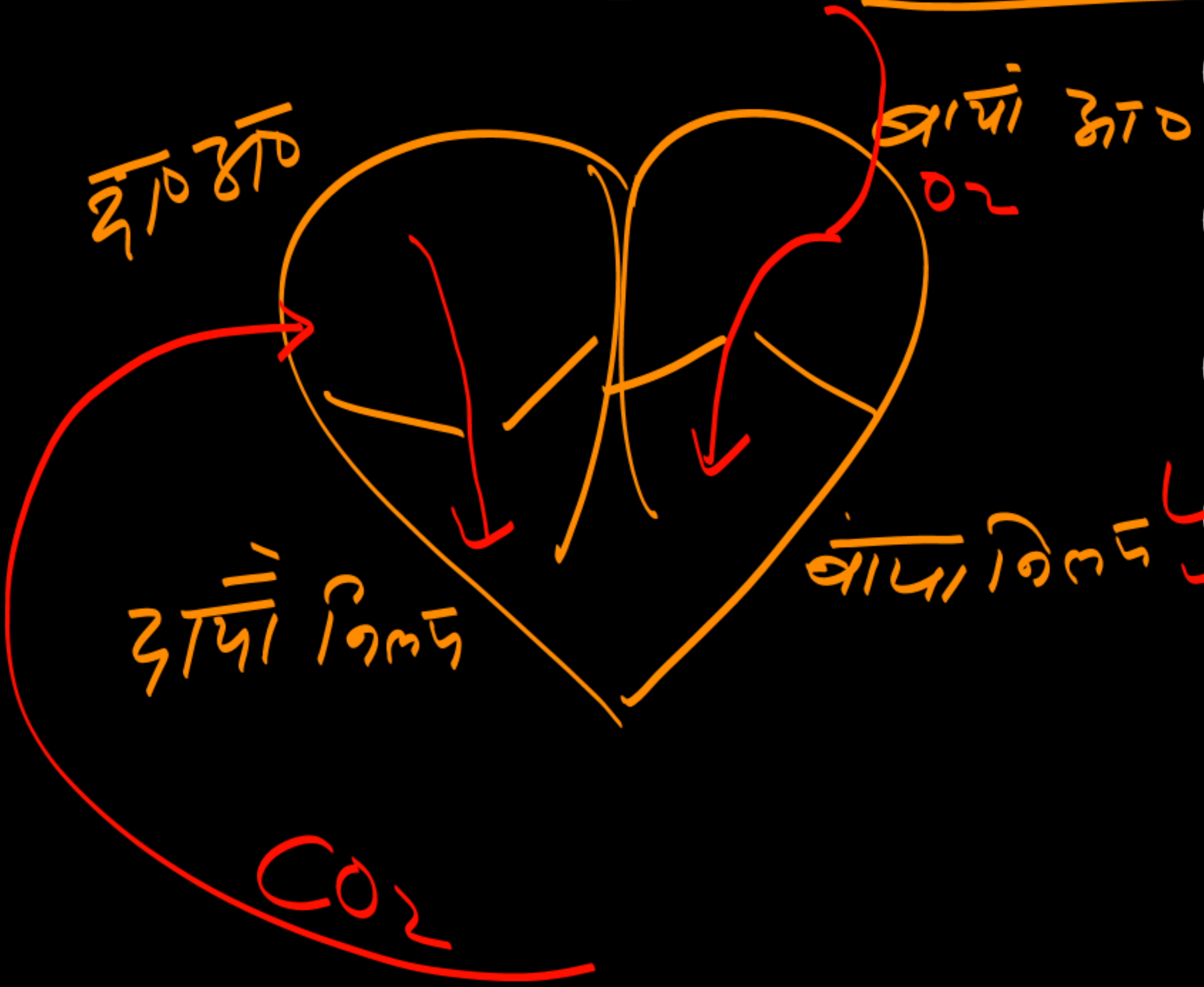
(B) हाइपोटेंशन

(C) हाइपरटेंशन

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

121. हृदय में रक्त का प्रवाह होता है



(A) बाएँ आलिंद से बाएँ निलय में

(B) दाएँ आलिंद से दाएँ निलय में

(C) दाएँ आलिंद से बाएँ निलय में

(D) (A) और (B) दोनों

10th Biology VVI Objective

122. रुधिर है

(A) तंत्रिका ऊतक

(B) एपिथिलियल ऊतक

(C) संयोजी ऊतक

(D) पेशी ऊतक

123. कृत्रिम वृक्क किन अपशिष्ट उत्पादों को रुधिर में अपोहन द्वारा पृथक करता है?

डायलीसिस

(A) नाइट्रोजन

(B) कार्बन

(C) ऑक्सीजन

(D) इनमें से सभी

124. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है, जो संबंधित है-

(A) पोषण से

(B) श्वसन से

(C) उत्सर्जन से

(D) परिवहन से

10th Biology VVI Objective

125. मानव में डायलिसिस थैली है-

(A) नेफ्रॉन

(B) न्यूरॉन

(C) माइटोकॉण्ड्रिया

(D) इनमें से कोई नहीं

126. निम्न में कौन उत्सर्जी अंग है?

(A) वृक्क

(B) अग्न्याशय

(C) आँख

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

127. सजीव जीवधारियों द्वारा किस प्रकार की नाइट्रोजनी पदार्थ (कचरा) का उत्सर्जन होता है?

(A) अमोनिया

(B) यूरिक अम्ल

(C) यूरिया

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

128. मनुष्य में वृक्क निम्न में से किससे संबंधित है?

(A) पोषण

(B) श्वसन

(C) परिवहन

(D) उत्सर्जन

129. निम्न में से कौन वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है?

(A) न्यूरॉन

(B) नेफ्रॉन

(C) ग्लोमेरुलस

(D) निलय

10th Biology VVI Objective

130. प्रोटोजोआ उत्सर्जी पदार्थों का निष्कासन कैसे करता है?

(A) परासरण द्वारा

(B) विसरण द्वारा

(C) अवशोषण द्वारा

(D) निष्कासन द्वारा

131. मानव गुर्दे का आकार होता है

किडनी

(A) गोलाकार

(B) आयताकार

(C) सेम के बीज का आकार

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

132. निम्न में से कौन हेटरोक्राइन ग्रंथि है?

(A) पिट्यूटरी

(B) यकृत

(C) वृषण

(D) थायरॉइड ग्रंथि

मिश्रित ग्रंथि

अग्नाशय

अंडाशय

10th Biology VVI Objective

133. मानव मूत्र में यूरिया की प्रतिशत मात्रा होती है

(A) 96%

(B) 60%

(C) 2%

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

134. पौधे में उत्सर्जी पदार्थ है-

(A) गोंद

(B) टैनिन

(C) रेजिन

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

135. मूत्र का पीला रंग किस वर्णक के कारण होता है?

(A) क्रोमोप्लास्ट

(B) यूरोक्रोम

(C) क्लोरोप्लास्ट

(D) ल्यूकोप्लास्ट

10th Biology VVI Objective

136. डायलिसिस मशीन द्वारा रक्त का शुद्धिकरण की प्रक्रिया कहलाती है

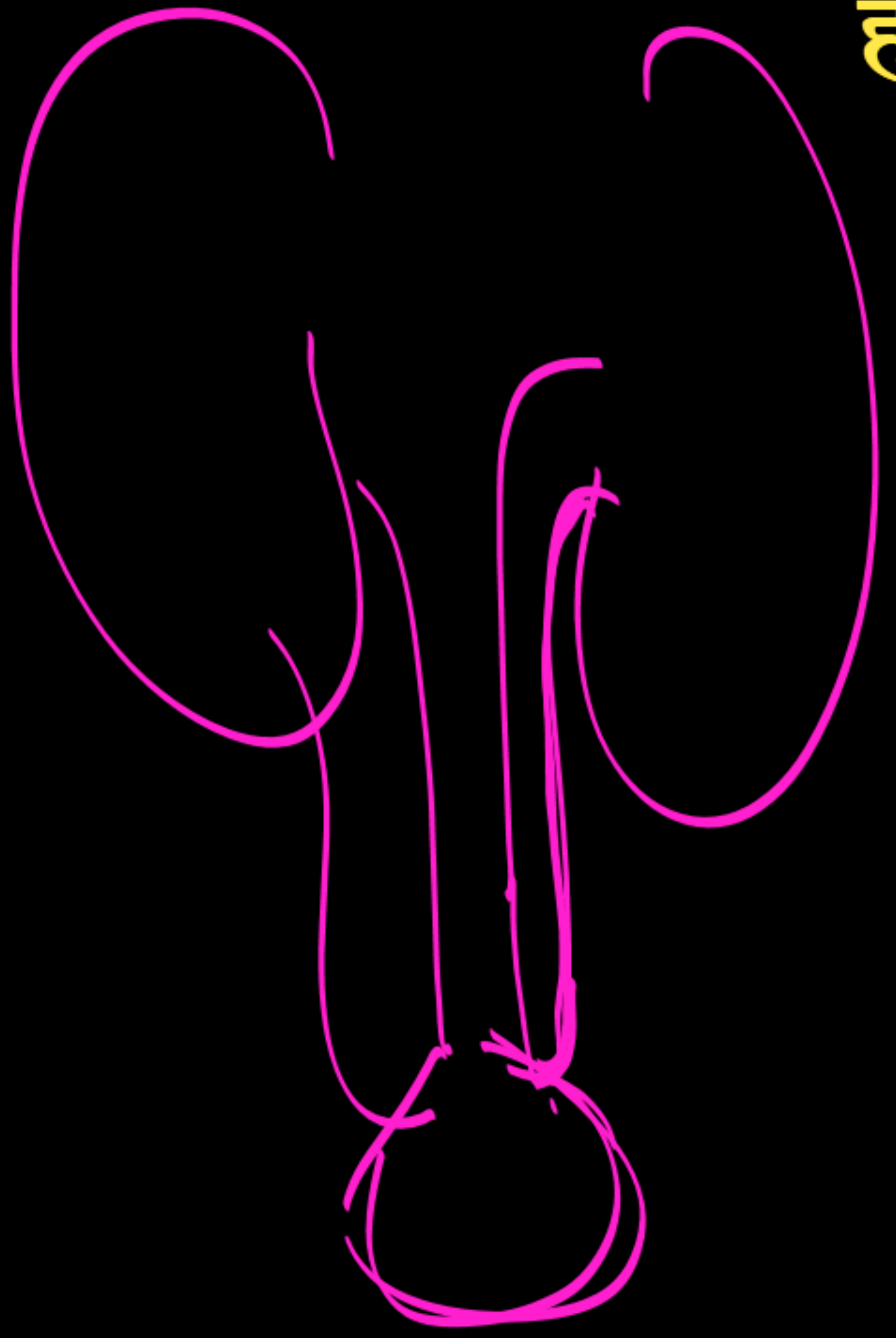
(A) डायलाइसेट

(B) डायलाइजर

(C) सेलोफेन

(D) हिमोडायलिसिस

137. गुर्दे में उत्पादित मूत्र अस्थायी रूप से संग्रहित होता है



(A) मूत्रमार्ग में

(B) मूत्रवाहिनी में

(C) वृक्काणु में

(D) मूत्राशय में

Urinary Bladder

10th Biology VVI Objective

138. लैटेक्स पाया जाता है

(A) चीड़ में

(B) गुलाब में

(C) कनेर में

(D) आम मे

10th Biology VVI Objective

139. वृक्क सहायता प्रदान करता है

(A) श्वसन में

(B) जनन में

(C) उत्सर्जन में

(D) पाचन में

140. निम्नलिखित में कौन मनुष्य का एक उत्सर्जी अंग नहीं है?

(A) फेफड़ा

(B) वृक्क

(C) अग्न्याशय

(D) त्वचा

10th Biology VVI Objective

141. यूरिया रक्त में कहाँ से प्रवेश करती है?

(A) वृक्क से

(B) फेफड़ा से

(C) यकृत से

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

142. ग्लूकोज का पुनरावशोषण कहाँ होता है?

(A) PCT में

(B) DCT में

(C) हेनले लूप में

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

143. विभिन्न क्रियाओं के फलस्वरूप बने हानिकारक पदार्थों को शरीर से बाहर निकालने के तंत्र को कहते हैं

(A) पाचन तंत्र

(B) परिसंचरण तंत्र

(C) उत्सर्जन तंत्र

(D) तंत्रिका तंत्र

10th Biology VVI Objective

144. बबूल के पौधे में मुख्यत: कौन-सा उत्सर्जी पदार्थ निकलता है?

(A) रेजिन

(B) टैनिन

(C) लैटेक्स

(D) गोंद

10th Biology VVI Objective

145. पॉन्स, मेडुला और अनुमस्तिष्क-

(A) अग्रमस्तिष्क का हिस्सा है

(B) मध्य मस्तिष्क का हिस्सा है

(C) पश्च मस्तिष्क का हिस्सा है

(D) प्रमस्तिष्क का हिस्सा है

146. निम्नलिखित कौन-सी अनैच्छिक क्रिया नहीं है?

(A) वमन

(B) चबाना

(C) लार आना

(D) हृदय का धड़कना

10th Biology VVI Objective

147. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं-

(A) द्रूमिका

(B) सिनेप्स

(C) एक्सॉन

(D) आवेश

148. निम्न में से कौन-सा अंग संवेदीग्राही नहीं है?

(A) कान

(B) आँख

(C) नाक

(D) दिमाग

149. मेरुरज्जु निकलता है

(A) प्रमस्तिष्क से

(B) अनुमस्तिष्क से

(C) पॉन्स से

(D) मेडुला से

10th Biology VVI Objective

150. दो न्यूरॉनों के संपर्क बिन्दु को क्या कहते हैं?

(A) सिनेप्स

(B) लिगामेंट

(C) मैनिनज

(D) प्रक्मनि

151. शरीर का संतुलन बनाय रखता है

(A) सेरीबेलम

(B) क्रेनियम

(C) मस्तिष्क स्टेम

(D) सेरीब्रम

152. मानव मस्तिष्क का औसत भार है-

(A) 1 kg

(B) 2 kg

(C) 1.4 kg

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

153. मानव शरीर की सबसे लम्बी कोशिका है

(A) अस्थि कोशिका

(B) पेशी कोशिका

(C) न्यूरॉन

(D) मास्टर सेल

10th Biology VVI Objective

154. तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई को कहते हैं

(A) न्यूरॉन

(B) डेन्ड्राइट

(C) नेफ्रॉन

(D) साइटॉन

155. मस्तिष्क उत्तरदायी है-

(A) सोचने के लिए

(B) हृदय स्पंदन

(C) शारीरिक संतुलन

(D) सभी

10th Biology VVI Objective

156. मस्तिष्क का कौन-सा भाग शरीर की स्थिति तथा संतुलन का अनुरक्षण करता है?

(A) अग्र मस्तिष्क

(B) मध्य मस्तिष्क

(C) अनुमस्तिष्क सेरिबेलम

(D) इनमें से सभी

157. मानव शरीर में सबसे लम्बी कोशिका कौन-सी है?

(A) मांसपेशियाँ

(B) तंत्रिका कोशिका

(C) रक्त कोशिका

(D) हृदय कोशिका

10th Biology VVI Objective

158. सिनेप्टिक नॉब्स पाया जाता है

(A) वृक्क में

(B) मस्तिष्क में

(C) अंडाशय में

(D) न्यूरॉन में

10th Biology VVI Objective

159. मेरुरज्जु के आघात से क्या हो सकता है?

(A) घेघा

(B) बौनापन

(C) मधुमेह

(D) लकवा

10th Biology VVI Objective

160. मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है

(A) सेरीबेलम

(B) सेरीब्रम

(C) मध्य मस्तिष्क

(D) इनमें से कोई नहीं

161. ऑक्सिन है-

(A) एक हार्मोन

(B) वसा

(C) इंजाइम

(D) कार्बोहाइड्रेट

10th Biology VVI Objective

162. पादप हार्मोन का उदाहरण है-

(A) पेप्सीन

(B) एंड्रीनल

(C) ऑक्सिन

(D) टेस्टोस्टेरोन

10th Biology VVI Objective

163. जिबरेलिन है-

(A) हार्मोन

(B) वसा

(C) एंजाइम

(D) कार्बोहाइड्रेट

10th Biology VVI Objective

164. जड़ का अधोगामी वृद्धि है-

(A) प्रकाशानुवर्तन

(B) गुरुत्वानुवर्तन

(C) जलानुवर्तन

(D) रसायननुवर्तन

10th Biology VVI Objective

165. पादप हार्मोन 'साइटोकिनिन' सहायक है-

(A) प्ररोह के अग्रभाग की लंबाई में वृद्धि के लिए

(B) तने की वृद्धि के लिए

(C) पादप का प्रकाश की ओर मुड़ने के लिए

(D) इनमें से सभी

166. कौन-सा पादप हार्मोन पत्तियों के मुरझाने के लिए उत्तरदायी है?

(A) ऑक्सिन

(B) साइटोकाइनिन

(C) एब्सिसिक अम्ल

(D) जिबरेलिन

एथिलीन → फल पकानेवाला

167. इनमें कौन पादप हार्मोन है?

(A) इंसुलिन

(B) थायरॉक्सिन

(C) एस्ट्रोजन

(D) साइटोकाइनिन

168. पादपों में पाया जाने वाला वृद्धि हार्मोन निम्न में से कौन-सा है?

(A) जिबरेलिन

(B) एड्रीनलीन

(C) इंसुलिन

(D) थायरॉक्सिन

169. बीजांड की ओर परागनलिका की वृद्धि का कारण होता है-

(A) हाइड्रोट्रॉपिज्म

(B) केमोट्रॉपिज्म

(C) गुरुत्वानुवर्तन

(D) फोटोट्रॉपिज्म

रासायनुवर्तन →

10th Biology VVI Objective

170. लैटेक्स सामान्यतः कहाँ पाया जाता है

(A) पीपल में

(B) पीला कनेर में

(C) बरगद में

(D) इनमें से सभी

171. फल पकाने वाला हार्मोन है

(A) एथिलीन

(B) ऑक्सिन

(C) जिबरेलिन

(D) साइटोकाइनिन

172. निम्नांकित में कौन पादप हार्मोन नहीं है?

(A) एथिलीन

(B) साइटोकाइनिन

(C) ऑक्सिन

(D) ऑक्सीटोसिन

10th Biology VVI Objective

173. प्रकाश की ओर प्ररोह की गति है

(A) गुरुत्वानुवर्तन

(B) जलानुवर्तन

(C) रसायननुवर्तन

(D) प्रकाशनुवर्तन

174. निम्नलिखित में कौन गुरुत्वानुवर्तन का उदाहरण है?

(A) फल की वृद्धि

(B) जड़ की वृद्धि

(C) फूल की वृद्धि

(D) इनमें से कोई नहीं

175. पादप हार्मोन का एक उदाहरण है

(A) IAA

(B) TSH

(C) ACH

(D) ACTH

10th Biology VVI Objective

176. पादप हार्मोन कहलाते हैं

(A) फेरोमोन

(B) फाइटोहॉर्मोन

(C) एंजाइम

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

177. वह हार्मोन जो पौधों में कोशिका विभाजन को रोकता है, कहलाता है

(A) ऑक्सिन

(B) एथिलीन

(C) साइटोकिनिन

(D) एब्सिसिक एसिड

ऑक्सिन
जिबरेलिन

10th Biology VVI Objective

178. इंसुलिन की कमी से होता है-

(A) घेघा

(B) बौनापन

(C) मधुमेह

(D) इनमें से कोई नहीं

179. अवटु ग्रंथि को थायरॉक्सिन हार्मोन बनाने के लिए क्या आवश्यक है?

(A) सोडियम

(B) क्लोरीन

(C) फॉस्फोरस

(D) इनमें से कोई नहीं

180. कौन अंतः स्रावी और बाह्य स्रावी ग्रंथि एक जैसा कार्य नहीं करता है?

(A) अग्न्याशय

(B) पीयूष ग्रंथि

(C) अंडाशय

(D) वृषण

10th Biology VVI Objective

181. थायरॉइड ग्रंथि से कौन-सा हार्मोन निकलता है?

(A) वृद्धि हार्मोन

(B) थायरॉक्सिन

(C) इंसुलिन

(D) एंडरोजन

10th Biology VVI Objective

182. इनमें से कौन अंतः स्रावी ग्रंथि नहीं है?

(A) पिट्यूटरी

(B) थायरॉइड

(C) वृषण

(D) यकृत

10th Biology VVI Objective

183. निम्न में से कौन पिट्यूटरी ग्रंथि से निकलने वाला हार्मोन है?

(A) वृद्धि हार्मोन

(B) थायरॉक्सिन

(C) इंसुलिन

(D) एन्ड्रोजन

10th Biology VVI Objective

184. किशोरावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तन का कारण है-

(A) टेस्टोस्टेरोन Male

(B) एस्ट्रोजन → Female

(C) थायरॉक्सिन

(D) (A) और (B) दोनों

10th Biology VVI Objective

185. रक्त में शर्करा का स्तर नियंत्रित करता है?

(A) रिलैक्सिन

(B) एस्ट्रोजन

(C) प्रोजेस्टेरोन

(D) इंसुलिन

10th Biology VVI Objective

186. एंड्रोजन है

(A) नर हार्मोन

(B) मादा हार्मोन एस्ट्रोजन

(C) पाचक रस

(D) एंजाइम

10th Biology VVI Objective

187. टेस्टोस्टेरोन स्रावित होता है-

(A) वृषण से

(B) वृक्क से

(C) अंडाशय से

(D) थायरॉइड ग्रंथि से

10th Biology VVI Objective

188. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है

(A) अग्न्याशय

(B) अंडाशय

(C) एड्रीनल

(D) यकृत (Liver)

189. निम्नलिखित में किसे बर्थ हार्मोन कहा जाता है?

(A) थाइरोसिन

(B) ऑक्सीटोसिन

(C) थायरोट्रोपिन

(D) इंसुलिन

10th Biology VVI Objective

190. कॉर्पस ल्यूटियम से स्रावित हार्मोन है

(A) एंड्रोजन

(B) प्रोजेस्टेरोन

(C) एस्ट्रोजन

(D) टेस्टोस्टेरोन

10th Biology VVI Objective

190. निम्नलिखित में कौन पुरुष हार्मोन है?

(A) एड्रीनलीन

(B) एस्ट्रोजन

(C) टेस्टोस्टेरोन

(D) इंसुलिन

10th Biology VVI Objective

191. किसे रासायनिक दूत कहा जाता है?

(A) उद्दीपक

(B) पाचक रस

(C) हार्मोन

(D) आंत

10th Biology VVI Objective

192. थायरॉक्सिन हार्मोन के संश्लेषण में किसका होना आवश्यक है?

(A) क्लोरीन

(B) आयोडीन

(C) मैंगनीज

(D) आयरन

10th Biology VVI Objective

193. किससे बचने के लिए आयोडीन युक्त नमक का प्रयोग की सलाह दी जाती है?

(A) मधुमेह

(B) घेघा

(C) उच्च रक्तचाप

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

194. मनुष्य में कपाल तंत्रिकाओं की संख्या होती है

(A) 12 जोड़ी

(B) 31 जोड़ी

(C) 24 जोड़ी

(D) 10 जोड़ी

10th Biology VVI Objective

195. मस्तिष्क का कौन-सा भाग गंध पहचानने का केंद्र है?

(A) मध्य-मस्तिष्क

(B) अग्र-मस्तिष्क

(C) पश्च-मस्तिष्क

(D) इनमें से कोई नहीं

196. घेघा रोग पनपता है

(A) मोटापा से

(B) चीनी की कमी से

(C) आयोडीन की कमी से

(D) रक्त की कमी से

10th Biology VVI Objective

197. एंड्रोजेन्स स्रावित होता है

(A) अंडाशय द्वारा

(B) वृषण द्वारा

(C) ग्रहणी द्वारा

(D) आमाशय द्वारा

10th Biology VVI Objective

198. रुधिर चाप नियंत्रित होता है

(A) वृषण द्वारा

(B) थाइमस द्वारा

(C) थायरॉइड द्वारा

(D) एड्रीनल द्वारा

10th Biology VVI Objective

200. अग्न्याशय से कौन-सा हार्मोन स्रावित होता है?

(A) एपिनेफ्रीन

(B) टेस्टोस्टेरोन

(C) नॉरएपिनेफ्रीन

(D) इंसुलिन

10th Biology VVI Objective

201. सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि है

(A) एड्रीनल

(B) थायरॉइड

(C) पीनियल

(D) इनमें से कोई नहीं

202. किशोरावस्था में होने वाले परिवर्तन को कहते हैं

(A) विविधता

(B) अंकुरण

(C) प्यूबर्टी

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

203. हमें किससे उचित मात्रा में आयोडीन प्राप्त हो सकता है?

(A) चावल

(B) नमक

(C) चीनी

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

204. हार्मोन जो किशोरों में यौवनावस्था के लक्षणों को नियंत्रित करता है, वह है

(A) थायरॉक्सिन

(B) एस्ट्रोजन

(C) टेस्टोस्टेरोन

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

205. मुकुलन द्वारा प्रजनन किसमें होता है?

(A) अमीबा

(B) यीस्ट

(C) मलेरिया परजीवी

(D) पैरामिशियम

206. पुष्पी पौधों में लैंगिक जनन होता है

(A) पत्तियों द्वारा

(B) फूलों द्वारा

(C) तना द्वारा

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

207. किसमें अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है?

(A) अमीबा में

(B) यीस्ट में

(C) प्लैज्मोडियम में

(D) लेशमैनिया

10th Biology VVI Objective

208. पुष्प का कौन-सा भाग परागकण बनाता है?

(A) बाह्यदल

(B) पंखुड़ी

(C) पुंकेसर

(D) स्त्रीकेसर

209. हाइड्रा में प्रजनन की विधि निम्नलिखित में से कौन है?

(A) कायिक प्रवर्धन

(B) बीजाणु समासंघ

(C) मुकुलन

(D) विखंडन

10th Biology VVI Objective

210. निम्नांकित में से कौन पुनरुदभवन का उदाहरण है?

(A) हाइड्रा

(B) अमीबा

(C) स्पाइरोगाइरा

(D) इनमें से कोई नहीं

211. पुष्प का नर भाग है-

(A) बाह्यदलपुंज

(B) दलपुंज

(C) पुमंग

(D) जायांग

212. अमीबा में अलैंगिक जनन किस विधि द्वारा होता है?

(A) मुकुलन

(B) विखंडन

(C) बीजाणुजनन

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

213. फूल का कौन-सा भाग फल में बदलता है?

(A) पुंकेसर

(B) स्त्रीकेसर

(C) अंडाशय

(D) बीजांड

10th Biology VVI Objective

214. परागकण निम्न में से किसके अन्दर बनते हैं?

(A) परागकोष

(B) अंडाशय

(C) पत्तियों

(D) वर्तिका

10th Biology VVI Objective

215. निम्नलिखित में किसमें द्विखंडन नहीं होता है?

(A) अमीबा में

(B) यीस्ट में

(C) पैरामिशियम में

(D) युगलीना में

216. एकलिंगी पादप का उदाहरण है-

(A) पपीता

(B) सरसों

(C) उड़हुल

(D) मटर

द्विलिंगी

217. द्विखंडन होता है-

(A) पैरामिशियम में

(B) अमीबा में

(C) लेश्मिनिया में

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

218. फूल में नर-प्रजनन अंग है-

(A) पुंकेसर

(B) अंडाशय

(C) वर्तिकाग्र

(D) वर्तिका

10th Biology VVI Objective

219. बीज विकसित होता है

(A) परागकोष से

(B) अंडाशय से

(C) पुंकेसर से

(D) बीजांड से

10th Biology VVI Objective

220. पूर्ण विकसित अंडाशय कहलाता है

(A) बीजांड

(B) बीज

(C) फल

(D) इनमें से कोई नहीं

221. पौधे में जनन अंग कहाँ पाए जाते हैं?

(A) तना में

(B) जड़ में

(C) पुष्प में

(D) फल में

10th Biology VVI Objective

222. परागकोष में होते हैं-

(A) पंखुड़ी

(B) बीजाणु

(C) अंडप

(D) परागकण

10th Biology VVI Objective

223. निम्नलिखित में से कौन कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की एक विधि है?

(A) कलम लगाना

(B) दाब कलम

(C) कलम-बंधन

(D) इनमें से सभी

224. अलैंगिक जनन की विधि है

(A) बीजाणुजनन

(B) मुकुलन

(C) विखंडन

(D) इनमें से सभी

225. वर्तिका भाग है

(A) तंतु का

(B) जायांग का

(C) अंडाशय का

(D) पुंकेसर का

226. द्विखंडन पाया जाता है

(A) स्पंज में

(B) हाइड्रा में

(C) जीवाणु में

(D) इनमें से कोई नहीं

227. आलू में कायिक प्रवर्धन होता है

(A) जड़ द्वारा

(B) बीज द्वारा

(C) फल द्वारा

(D) तना द्वारा

10th Biology VVI Objective

228. उभयलिंगी जीव का उदाहरण है

(A) हाइड्रा

(B) मनुष्य

(C) मछली

(D) बकरी

10th Biology VVI Objective

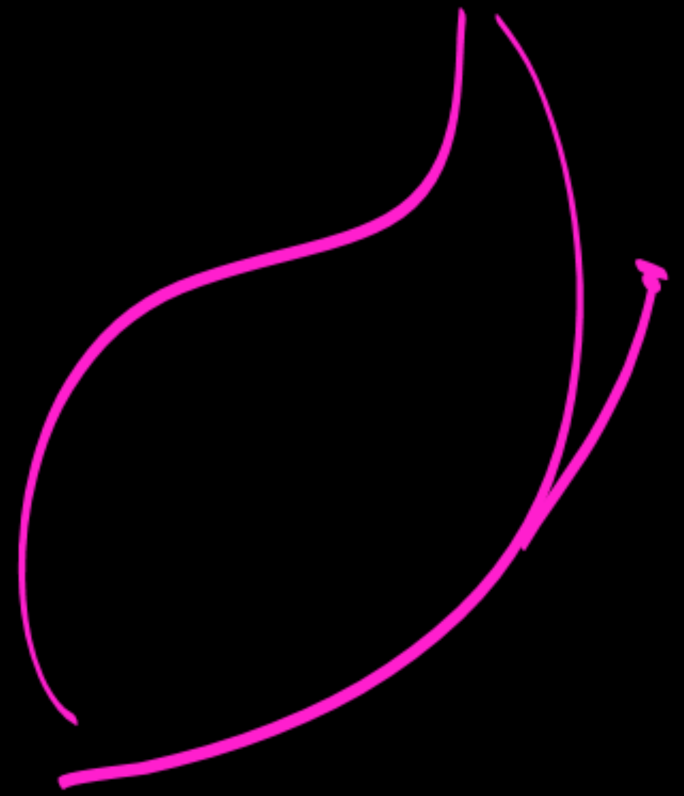
229. पत्तियों द्वारा कायिक प्रवर्धन का उदाहरण है

(A) प्याज

(B) आलू

(C) गुलाब

(D) ब्रायोफाइलम



10th Biology VVI Objective

230. पुष्प का नर जननांग कहलाता है

(A) जायांग

(B) पंखुड़ी

(C) पुंकेसर

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

Online Solution

231. निम्नलिखित में नर युग्मक कौन है?

(A) शुक्राणु

(B) अंडाणु

(C) योनि

(D) फैलोपियन नलिका

232. शुक्राणु का निर्माण होता है-

(A) वृषण में

(B) गर्भाशय में

(C) अंडाशय में

(D) इनमें सभी में

233. एंड्रोजन क्या है?

(A) नर लिंग हार्मोन

(B) मादा लिंग हार्मोन

(C) पाचक रस

(D) इनमें से कोई नहीं

234. नर-युग्मक में गुणसूत्रों की संख्या होती है-

(A) 22

(B) 23

(C) 24

(D) 11

235. अण्डाणु निषेचित होता है

(A) योनि में

(B) गर्भाशय में

(C) अंडाशय में

(D) फैलोपियन नलिका में

236. निम्न में से कौन मादा जननतंत्र का भाग नहीं है?

(A) अंडाशय

(B) गर्भाशय

(C) शुक्रवाहिका

(D) डिंबवाहिनी

10th Biology VVI Objective

237. मानव में नर जनन ग्रंथि कहलाता है

(A) वृषण

(B) अधिवृषण

(C) शुक्राशय

(D) शुक्र जनन नलिका

10th Biology VVI Objective

238. भ्रूण का विकास होता है

(A) अंडाशय में

(B) योनि में

(C) गर्भाशय में

(D) फैलोपियन ट्यूब में

10th Biology VVI Objective

239. निम्नलिखित में कौन लैंगिक जनन संचारित रोग है?

(A) आंत्र ज्वर

(B) सूजाक

(C) एड्स

(D) (B) और (C) दोनों

10th Biology VVI Objective

240. प्रथम मासिक धर्म का प्रकट होना कहलाता है

(A) मेनोपाउज

(B) मेनार्चे

(C) मासिक चक्र

(D) इनमें से सभी

241. मानव युग्मक में लिंग गुणसूत्रों की संख्या होती है

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

XX ✓

XY ✓

10th Biology VVI Objective

242. निम्नांकित में से कौन मलेरिया परजीवी है?

(A) प्लाज्मोडियम

(B) लीशमैनिया

(C) प्रोटोजोआ

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

243. निम्न में से कौन-सा जीवाणु जनित रोग नहीं है?

(A) गोनोरिया

(B) सिफिलिस

(C) मस्सा विषाणु

(D) इनमें से सभी

244. यौन परिपक्वता की अवधि को कहते हैं

(A) किशोरावस्था

(B) यौवनारंभ

(C) वृद्धि

(D) इनमें से कोई नहीं

245. लैंगिक जनन संचारित रोग है

(A) पीलिया

(B) चेचक

(C) एड्स

(D) प्लेग

246. निम्नलिखित में कौन परिवार नियोजन साधनों में प्रयुक्त एक प्रभावी उपाय है?

(A) डायफ्राम

(B) कंडोम

(C) कॉपर टी एवं लूप

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

247. सुरक्षित गर्भपात भ्रूण की किस अवस्था में होता है?

12-13 सप्ताह

(A) ब्लास्टुला

(B) अंग निर्माण

(C) परिपक्व भ्रूण

(D) इनमें से कोई नहीं

248. एटाविज्म का क्या अर्थ है?

(A) संतति में जनकों के गुणों का आना

(B) संतति में जनकों के गुणों का नहीं आना

(C) संतति में पूर्वजों के गुणों का आना, जो जनकों में नहीं है

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

1. प्रकाश संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन बाहर निकलता है-

(A) जल से

(B) CO2 से

(C) ग्लूकोज से

(D) डिक्टियोजोम से

10th Biology VVI Objective

250. लिंग गुणसूत्र का पूर्ण जोड़ा पाया जाता है-

(A) पुरुष में XY

(B) स्त्री में XX

(C) पुरुष और स्त्री दोनों में

(D) किसी में नहीं

10th Biology VVI Objective

251. मानव शरीर के किसी सामान्य कोशिका में गुणसूत्रों के कितने युग्म होते हैं?

(A) 21

(B) 22

(C) 23

(D) 46

252. वंशागत नियमों का प्रतिपादन किसने किया?

(A) चार्ल्स डार्विन

(B) राबर्ट हुक

(C) जे० सी० बोस

(D) ग्रेगर जॉन मेंडल

253. कौन सा अभिलक्षण वंशागत नहीं है?

(A) आँख का रंग

(B) चमड़ी का रंग

(C) शरीर का आकार

(D) बाल की प्रकृति

254. निम्न में से कौन बौने पौधे को दर्शाता है?

(A) Tt

(B) tT

(C) tt

(D) TT → लंबे पौधे

10th Biology VVI Objective

255. 'जीन' शब्द किसने प्रस्तुत किया?

(A) मेंडल

(B) डार्विन

(C) जोहैन्सन

(D) लैमार्क

10th Biology VVI Objective

256. निम्नलिखित में से किसे 'आनुवंशिकी का पिता' या जनक कहा जाता है?

(A) चार्ल्स डार्विन

(B) ग्रेगर जॉन मेंडल

(C) लामार्क

(D) वाई समान

10th Biology VVI Objective

257. स्त्रियों में लिंग गुणसूत्र का युग्म होता है-

(A) XY

(B) XX

(C) YY

(D) इनमें सभी

258. किसी जीव की जीनी संरचना क्या कहलाती है?

(A) फीनोटाइप

(B) जीनोटाइप

(C) प्रभावी लक्षण

(D) अप्रभावी लक्षण

259. मेंडल ने अपने आनुवंशिकी प्रयोग हेतु किस पौधे का उपयोग किया था?

(A) नीम

(B) गुलाब

(C) मटर

(D) गुलदाउदी

10th Biology VVI Objective

260. मानव में ऑटोसोम की जोड़ियों की संख्या होती है

(A) 24

(B) 23

(C) 11

(D) 22

Male
Female

22 जोड़ी → XX
23 वां जोड़ → XX, XY

10th Biology VVI Objective

261. किसी जीव की जीनी संरचना कहलाती है

(A) फेनोटाइप

(B) जीनोटाइप

(C) आनुवंशिकता

(D) विविधता

10th Biology VVI Objective

262. प्राकृतिक चयन द्वारा जीवों का विकास कहलाता है

(A) मेंडलवाद

(B) लामार्कवाद

(C) सूक्ष्म विकास

(D) डार्विनवाद

10th Biology VVI Objective

263. मनुष्य, बिल्ली तथा चमगादड़ के अग्रपाद हैं

(A) समजात अंग

(B) असमजात अंग

(C) अवशोषी अंग

(D) इनमें से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

264. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता है?

(A) ओरांगउटान

(B) चिम्पैन्जी

(C) मकड़ी

(D) जीवाणु

10th Biology VVI Objective

265. कीटों के पंख और चमगादड़ के पंख किस तरह के अंग हैं?

(A) समजात अंग

(B) अवशेषी अंग

(C) समवृत्ति अंग असमजात

(D) इनमें से कोई नहीं

266. समजात अंगों का उदाहरण है-

(A) हमारा हाथ और कुत्ते के अग्रपाद

(B) हमारे दाँत और हाथी के दाँत

(C) आलू और घास के ऊपरी भुस्तारी

(D) उपरोक्त सभी

267. निम्न में से कौन एक अवशेषी अंग है?

(A) रीढ़ की हड्डी

(B) अँगूठा

(C) कान

(D) एपेंडिक्स

10th Biology VVI Objective

268. प्रसिद्ध पुस्तक 'द माइक्रोग्राफिया' किनके द्वारा लिखी गई थी?

(A) राबर्टसन

(B) ब्राउन

(C) डार्विन

(D) रॉबर्ट हुक

269. मनुष्य के आहारनाल में अवशोषी अंग है?

(A) कोलन

(B) एपेंडिक्स

(C) सीकम

(D) रेक्टम

270. मानव का उद्भव स्थान है

(A) भारत

(B) चीन

(C) अफ्रीका

(D) अमेरिका

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

(A) CO_2

(B) NO_2

(C) O_2

(D) इनमें से सभी

10th Biology VVI Objective

272. 'The Origin of Species' नामक पुस्तक किसने लिखी है?

(A) डार्विन

(B) लामार्क

(C) ओपेरिन

(D) वाई समान

273. निम्नांकित में से किनको 'जीव विज्ञान का पिता' कहा जाता है?

(A) लामार्क को

(B) अरस्तू को

(C) चार्ल्स डार्विन को

(D) ग्रेगर जॉन मेंडल को

10th Biology VVI Objective

274. निम्न में कौन जैव अनिम्निककरणीय पदार्थ है –

(A) डी० डी० टी०

(B) कागज

(C) वाहित मल

(D) इनमे से कोई नहीं

275. ओजोन परत पायी जाती है –

(A) स्ट्रेटोस्फियर में

(B) एक्सोस्फियर में

(C) आयनोस्फियर में

(D) ट्रोपोस्फियर में

10th Biology VVI Objective

276. निम्न में कौन एक जलीय आहार श्रृंखला है ?

(A) घास → बकरी → शेर

(B) शैवाल → जलीय कीट → मछली

(C) घास → जलीय कीट → मछली → मनुष्य

(D) घास → मछली → मनुष्य

277. निम्नांकित में से किसे आप 'उपभोक्ता' की श्रेणी में रखेंगे

(A) हरे पौधे

(B) नील हरित शैवाल

(C) जंगली जानवर

(D) फूल पत्ते

278. निम्न में कौन एक जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित होनेवाला पदार्थ है –

(A) सूखे घास-पत्ते

(B) पॉलीथीन गैस

(C) रबड़

(D) प्लास्टिक की बोतले

10th Biology VVI Objective

279. हरे पौधे कहलाते है –

(A) उत्पादक

(B) अपघटक

(C) उपभोक्ता

(D) आहार-श्रृंखला

280. इनमे मुर्दाखोर है –

(A) चील

(B) सियार

(C) कौवा

(D) सभी

10th Biology VVI Objective

281. निम्नलिखित में कौन अजैव निम्नीकरण है ?

(A) कागज

(B) लकड़ी

(C) कपड़ा

(D) प्लास्टिक

10th Biology VVI Objective

282. निम्न में से कौन-से पर्यावरण के जैविक घटक नहीं है ?

(A) पौधे

(B) वायु

(C) जन्तु

(D) मनुष्य

10th Biology VVI Objective

283. निम्न में से कौन-सा जैव अनिम्निकरण प्रदूषक है ?

(A) गोबर गैस

(B) प्लास्टिक

(C) पानी

(D) कागज

10th Biology VVI Objective

284. प्रकृति में उर्जा का मुख्य स्रोत है ?

(A) कोयला

(B) सूर्य

(C) पानी

(D) कागज

10th Biology VVI Objective

285. निम्नलिखित में से कौन स्थलीय परितंत्र नहीं है ?

(A) जंगल

(B) एक्वेरियम

(C) घास के मैदान

(D) मरुस्थल

286. CFC है –

(A) क्लोरोफ्लोरो कार्बन

(B) कार्बन फ्लोरो कार्बन

(C) कार्बनफ्लोरो कार्बन

(D) कार्बन फ्लोरो फ्लोरो

287. मृत शरीर को पचाने वाले जीवों को –

(A) उत्पादक कहते है

(B) अपघटक जीव कहते है

(C) स्वपोषी कहते है

(D) प्रभोक्ता कहते है

288. वनों की अधिक कटाई का परिणाम होगा

(A) कम वर्षा

(B) भूस्खलन

(C) भूमि अपरदन तथा बाढ़

(D) उपर्युक्त सभी

10th Biology VVI Objective

289. जैव वातावरण में शामिल है –

(A) मृदा, जल तथा वायु

(B) जन्तु, पौधे तथा मनुष्य

(C) सूर्य का प्रकाश, वायु, वर्षा

(D) इनमे से कोई नहीं

290. वैसे जीव जो पौधे एवं जन्तु दोनों का भक्षण करते है, कहलातेहै –

(A) मांसाहारी

(B) शाकाहारी

(C) सर्वभक्षी

(D) उभयचर

10th Biology VVI Objective

291. जीवाणु एवं कवक कहलाते है-

(A) उत्पादक

(B) अपघटक

(C) उपभोक्ता

(D) आहार-श्रृंखला

292. सौर उर्जा जीवमंडल में निम्न में से किसके द्वारा प्रवेश करती है ?

(A) हरे पौधे

(B) जन्तु

(C) कवक

(D) बैक्टीरिया

10th Biology VVI Objective

293. ओजोन परत महत्वपूर्ण है, क्योंकि वह अवशोषित करती है ?

(A) ऊष्मा को

(B) पराबैंगनी किरणों को

(C) सूर्य की ऊष्मा को

(D) अवरक्त किरणों को

10th Biology VVI Objective

294. प्रत्येक पारितंत्र होता है –

(A) गतिशील तंत्र

(B) प्रगतिशील तंत्र

(C) अस्थायी तंत्र

(D) गत्यात्मक तंत्र

10th Biology VVI Objective

295. पर्यावरण मुख्य रूप से कितने घटकों का बना होता है

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

10th Biology VVI Objective

296. पारितंत्र के जैविक घटकों की श्रेणियाँ निम्न में से कौन है ?

(A) उत्पादक

(B) उपभोक्ता

(C) अपघटक

(D) ये सभी

10th Biology VVI Objective

297. ऑक्सीजन सभी प्रकार के वायवीय जीवों के लिए आवश्यक है जबकि ओजोन एक –

(A) द्रव है

(B) घातक विष है

(C) अक्रिय धातु से

(D) सभी गलत है

10th Biology VVI Objective

298. कृत्रिम पारितंत्र का उदाहरण है –

(A) वन, तालाब

(B) झील, तालाब

(C) बगीचा, खेत

(D) सभी सही है

299. ओजोन परत पाया जाता है –

(A) वायुमण्डल के नीचले सतह में

(B) वायुमण्डल के ऊपरी सतह में

(C) वायुमण्डल के मध्य सतह में

(D) इनमे से कोई नहीं

10th Biology VVI Objective

300. निम्न में से कौन – से समूहों में केवल जैव निम्नीकरणीय पदार्थ हैं ?

(A) घास, पुष्प तथा चमड़ा

(B) घास, लकड़ी तथा प्लास्टिक

(C) फलों के छिलके, केक एवं नींबू का रस

(D) केक, लकड़ी एवं घास

301. निम्न में कौन आहार – श्रृंखला का निर्माण करते हैं ?

(A) घास, गेहूँ तथा आम

(B) घास, बकरी तथा मानव

(C) बकरी, गाय तथा हाथी

(D) घास, मछली तथा बकरी

10th Biology VVI Objective

302. निम्न में से कौन पर्यावरण – मित्र व्यवहार कहलाते हैं ?

(A) बाजार जाते समय सामान के लिए कपड़े का थैला ले जाना

(B) कार्य समाप्ति पर लाइट तथा पंखे का स्विच बंद करना

(C) माँ द्वारा विधालय छोड़ने की बजाय तुम्हारा विधालय तक पैदल जाना

(D) उपरोक्त सभी

10th Biology VVI Objective

303. जीवमंडल में ऊर्जा का एकमात्र स्रोत है ?

(A) अणु

(B) सूर्य का प्रकाश

(C) रासायनिक ऊर्जा

(D) विधुत

10th Biology VVI Objective

304. घासस्थली पारितंत्र में उत्पादक हैं ? `

(A) घास

(B) कीड़े

(C) हिरण

(D) जंगल

10th Biology VVI Objective

305. ओजोन के अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु हैं ?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4