

1 . कौन - सा इन्जाइम इमल्सीकृत वसा का पाचन करता है ?

- ( a ) पेप्सिन
- ( b ) ट्रिप्सिन
- ( c ) लाइपेज
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( c )

2 . सामान्य प्रकुंचन रक्त दाब होता है ?

- ( a ) 80 mm
- ( b ) 100 mm
- ( c ) 120 mm
- ( d ) 130 mm

उत्तर:- ( c )

3 . पत्तियों में प्रकाश संश्लेषण द्वारा बना भोजन पादप के अन्य भागों में किसके द्वारा भेजा जाता है ।

- ( a ) जाइलम द्वारा
- ( b ) फ्लोएम द्वारा
- ( c ) रंध्र द्वारा
- ( d ) इनमें से सभी .

4. पौधों में वाष्पोत्सर्जन किस भाग में होता है ?

( a ) जड़

( b ) तना

( c ) पत्ता

( d ) फूल

उत्तर:- ( c )

5. कृत्रिम वृक्क किन अपशिष्ट पदार्थों को रुधिर से अपोहन द्वारा पृथक करता है ?

( a ) नाइट्रोजन

( b ) कार्बन

( c ) ऑक्सीजन

( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( a )

6 . निम्नलिखित में से कौन उभयलिंगी जन्तु है ?

( a ) केंचुआ

( b ) मछली

( c ) शेर

( d ) बकरी

उत्तर:- ( a )

7. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन कैसे बना रहता है ?

- ( a ) संयोजन क्रिया द्वारा
- ( b ) प्रकाश - संश्लेषण द्वारा
- ( c ) अपघटन द्वारा
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तरः-( b )

8 . मानव हृदय का औसत प्रकुंचन दाब है लगभग :

- ( a ) 140/90
- ( b ) 200/90
- ( c ) 120/80
- ( d ) 150/90

उत्तरः-( c )

9 . पौधों में श्वसन क्रिया के अन्तर्गत 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

उत्तरः-( a )

**10. हाइड्रा में प्रजनन किस विधि से होता है ?**

- ( a ) द्विखंडन से
- ( b ) मुकुलन से
- ( c ) लैंगिक प्रजनन से
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**उत्तर:- ( b )**

**11. पादप में जाइलम उत्तरदायी है?**

- ( a ) जल का वहन
- ( b ) भोजन का वहन
- ( c ) अमीनो अम्ल का वहन
- ( d ) ऑक्सीजन का वहन

**उत्तर:- ( a )**

**12. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है जो संबंधित है :**

- ( a ) पोषण से
- ( b ) श्वसन से
- ( c ) उत्सर्जन से
- ( d ) परिवहन से

**उत्तर:- ( c )**

3. प्रकाश – संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन बाहर निकलता है ।

- ( a ) जल से
- ( b ) CO<sub>2</sub> से
- ( c ) ग्लूकोज से
- ( d ) डिक्टियोजोम से

उत्तर:- ( a )

14. मैग्नेशियम पाया जाता है ।

- ( a ) क्लोरोफिल में
- ( b ) लाल रक्त कण में
- ( c ) वर्णीलवकर्में
- ( d ) श्वेत रक्त कण में

उत्तर:- ( a )

15. कवक में पोषण की कौन – सी विधि है ?

- ( a ) स्वपोषी
- ( b ) मृतजीवी
- ( c ) समभोजी
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( b )

**16. क्लोरोफिल वर्णक का रंग है**

- ( a ) हरा
- ( b ) नीला
- ( c ) लाल
- ( d ) सफेद

**उत्तर:- ( a )**

**17. टेनिन मुख्यतः कहाँ जमा होता है :**

- ( a ) वृक्ष के छाल में
- ( b ) पुराने जाइलम में
- ( c ) पुराने फ्लोएम में
- ( d ) जड़ों में

**उत्तर:- ( a )**

**18. पायरूवेट के विखंडन से यह कार्बन डायऑक्साइड , जल तथा ऊर्जा देता है और यह क्रिया होती है ।**

- ( a ) कोशिका द्रव्य में
- ( b ) माइटोकॉण्डिया में
- ( c ) हरित लवक में .
- ( d ) केन्द्रक में

**उत्तर:- ( b )**

19. खुला परिसंचरण तंत्र किसमें पाया जाता है :

- ( a ) मनुष्य में
- ( b ) कॉकरोच में
- ( c ) घोड़ा में
- ( d ) ऊंट में

उत्तर:- ( b )

20. मनुष्य के वृक्क की रचनात्मक और क्रियात्मक ईकाई क्या है ?

- ( a ) वृक्क नलिका
- ( b ) न्यूरॉन
- ( c ) एक्जॉन
- ( d ) नेफ्रिडिया

उत्तर:- ( a )

21. पादप में फ्लोएम उत्तरदायी है :

- ( a ) जल संवहन
- ( b ) भोजन संवहन
- ( c ) एनीमोअल संवहन
- ( d ) ऑक्सीजन का वहन

उत्तर:- ( b )

**22. रक्त का थक्का बनाने में सहायक होता है**

- ( a ) लाल रक्त कोशिका
- ( b ) श्वेत रक्त कोशिका
- ( c ) रक्त बिंबाणु
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**उत्तर:- ( c )**

**23. कूटपाद किसमें पाया जाता है ?**

- ( a ) पैरामिशियम में
- ( b ) युग्लीना में
- ( c ) अमीबा में
- ( d ) इनमें से किसी में नहीं

**उत्तर:- ( c )**

**24. मानव में डायलिसिस थैली है :**

- ( a ) नेफ्रॉन
- ( b ) न्यूरॉन
- ( c ) माइट्रोकॉण्डिया
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

**उत्तर:- ( a )**

**25. भोजन का पाचन किस प्रकार की अभिक्रिया है ?**

- ( a ) उपचयन
- ( b ) संयोजन
- ( c ) अपचयन
- ( d ) विस्थापन

**उत्तर:- ( a )**

**26. मनुष्य के दांत की सबसे ऊपरी परत क्या है ?**

- ( a ) डेंटाइन
- ( b ) इनामेल
- ( c ) मज्जा गुहा
- ( d ) अस्थि

**उत्तर:- ( b )**

**27. ग्लूकोज कितने कार्बन से बना अणु है ?**

- ( a ) तीन
- ( b ) छह
- ( c ) पाँच
- ( d ) चार

**उत्तर:- ( b )**

**28. डायलिसिस मशीन किस तरह कार्य करता है ?**

- ( a ) कृत्रिम यकृत का
- ( b ) कृत्रिम वृषण का
- ( c ) कृत्रिम वृक्क का
- ( d ) कृत्रिम ग्रंथि का

**उत्तर:- ( c )**

**29. मनुष्य के आहार नाल की लम्बाई कितनी है ?**

- ( a ) 8-10 मीटर
- ( b ) 8-10 सेंटीमीटर
- ( c ) 2-4 मीटर
- ( d ) 1-2 मीटर

**उत्तर:- ( a )**

**30. पौधों में श्वसन किस भाग में होता है ?**

- ( a ) जड़ में
- ( b ) तना में
- ( c ) पत्तियों में
- ( d ) प्रत्येक भाग में

**उत्तर:- ( d )**

31. डेंगू उत्पन्न करनेवाला मच्छर किस तरह के जल में रहता है ?

- ( a ) साफ जल
- ( b ) गंदा जल
- ( c ) खारा जल
- ( d ) मृदु जल

उत्तर:- ( a )

32. प्रोटोजोआ अवशिष्ट पदार्थों का निष्कासन कैसे करता है ?

- ( a ) विसरण द्वारा
- ( b ) परासरण द्वारा
- ( c ) अवशोषण द्वारा
- ( d ) निष्कासन द्वारा

उत्तर:- ( a )

33. मनुष्य में मुख्य श्वसन अंग कौन है ?

- ( a ) ट्रैकिया
- ( b ) नाक
- ( c ) फेफड़ा
- ( d ) क्लोम

उत्तर:- ( c )

34. वाष्पोत्सर्जन के लिए उत्तरदायी अंग कौन है ?

- ( a ) फ्लोएम
- ( b ) जड़
- ( c ) तना
- ( d ) पत्ती

उत्तर:- ( d )

35. यूरिया का निर्माण होता है

- ( a ) किडनी में
- ( b ) यकृत में
- ( c ) आमाशय में
- ( d ) अग्नाशय में

उत्तर:- ( b )

36. लाल रक्त कोशिकाओं का कब्रिगाह एवं ब्लड बैंक निम्न में से किसे कहा जाता है :

- ( a ) यकृत
- ( b ) प्लीहा
- ( c ) हृदय
- ( d ) आमाशय

उत्तर:- ( b )

37. निम्नलिखित में कौन - सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है ?

- ( a ) डायरिया ,
- ( b ) टी ० बी ०
- ( c ) निमोनिया
- ( d ) ( b ) और ( c ) दोनों

उत्तर:- ( d )

38 . उच्च रक्तचाप की अवस्था को क्या कहते हैं ?

- ( a ) हाइपोटेन्सन
- ( b ) हृदयाधात
- ( c ) हाइपरटेंशन
- ( d ) पक्षाधात

उत्तर:- ( c )

39. शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि कौन है

- ( a ) लार ग्रन्थि
- ( b ) आमाशय
- ( c ) यकृत
- ( d ) थायराइड

उत्तर:- ( c )

40 . प्रकाश संश्लेषण की इकाई है

- ( a ) ATP
- ( b ) NADPH<sub>2</sub>
- ( c ) क्लोरोफिल अणु
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( c )

41. गोबरछत्ता किसके अन्तर्गत आता है ?

- ( a ) परजीवी के
- ( b ) मृतजीवी के
- ( c ) परासरणी के
- ( d ) स्वपोषी के

उत्तर:- ( b )

42. प्रोटीन का पाचन होता है :

- ( a ) ग्रास नली में
- ( b ) आमाशय में
- ( c ) ग्रसनी में
- ( d ) अग्नाशय में

उत्तर:- ( b )

43. मनुष्य के मुख गुहा में कितने जोड़े लार ग्रंथियाँ पाई जाती है ?

- ( a ) चार
- ( b ) एक
- ( c ) दो
- ( d ) तीन

उत्तर:- ( d )

44. फेफड़ा का आकार होता है :

- ( a ) गोलाकार
- ( b ) शंक्वाकार
- ( c ) बेलनाकार
- ( d ) अंडाकार

उत्तर:- ( b )

45. छोटे बच्चे में कुल कितने दाँत होते हैं ?

- ( a ) 32
- ( b ) 28
- ( c ) 20
- ( d ) 22

उत्तर:- ( c )

46. संवहन ऊत्तक के रूप में पाए जाते हैं :

- ( a ) एपिडिडामिस
- ( b ) जाइलम
- ( c ) फ्लोएम
- ( d ) ( b ) एवं ( c ) दोनों

उत्तर:- ( d )

47 . मछलियों में उत्सर्जी पदार्थ क्या है ?

- ( a ) अमोनिया
- ( b ) यूरिया
- ( c ) यूरिक अम्ल
- ( d ) एमीनो अम्ल

उत्तर:- ( a )

48. एक स्वस्थ मनुष्य का रक्तचाप होता

- ( a ) 90/60
- ( b ) 200/80
- ( c ) 120/80
- ( d ) 140/160

उत्तर:- ( c )

49. प्रकाश – संश्लेषी अंग इनमें से कौन है ?

- ( a ) स्टोमाटा
- ( b ) पत्ती
- ( c ) हरित लवक
- ( d ) जड़

उत्तर:- ( c )

50. पाचन की क्रिया पूर्ण होती है ।

- ( a ) अग्न्याशय में
- ( b ) बड़ी आंत में
- ( c ) छोटी आंत में
- ( d ) ग्रास नली में

उत्तर:- ( c )

51. सीरम कहलाता है ।

- ( a ) फाइब्रीनोजिन सहित प्लाज्मा
- ( b ) फाइब्रीनोजिन रहित प्लाज्मा
- ( c ) प्रोनोम्बिन रहित प्लाज्मा
- ( d ) प्रोथ्रोम्बिन सहित प्लाज्मा

उत्तर:- ( b )

52. रेजिन किस पौधे का उत्सर्जी पदार्थ है ?

- ( a ) बबूल
- ( b ) कनेर
- ( c ) पीपल
- ( d ) चीड़

उत्तर:- ( d )

53. जल तथा लवणों का परिवहन हमेशा होता है :

- ( a ) एकदिशीय
- ( b ) द्विदिशीय
- ( c ) बहुदिशीय
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( a )

54 ब्रेन हेमरेज का मुख्य कारण है :

- ( a ) हृदयाधात
- ( b ) पक्षाधात
- ( c ) हाइपोटेंशन
- ( d ) हाइपरटेंशन

उत्तर:- ( d )

55. मुख गुहा में आहार के कौन – से भाग का पाचन होता है ?

- ( a ) प्रोटीन का
- ( b ) वसा का
- ( c ) स्टार्च का
- ( d ) न्यूक्लिक अम्ल का

उत्तर:- ( c )

**56. जैव प्रक्रम के अन्तर्गत निम्न में से कौन आता है ?**

- ( a ) पोषण
- ( b ) श्वसन
- ( c ) उत्सर्जन
- ( d ) इनमें से सभी

**उत्तर:- ( d )**

**57. आमाशय में अनपचे भोजन को क्या कहते हैं ?**

- ( a ) चाइल
- ( b ) काइम
- ( c ) काइलोमाइक्रोन
- ( d ) उपरोक्त सभी

**उत्तर:- ( b )**

**58. आमाशय के अग्रभाग को क्या कहते हैं ?**

- ( a ) पाइलोरिक
- ( b ) कार्डियक
- ( c ) फुण्डिक
- ( d ) एपिग्लौटिस

**उत्तर:- ( b )**

**59. अमोनिया का यूरिया में परिवर्तन शरीर में कहाँ होता है ?**

- ( a ) यकृत में
- ( b ) वृक्क में
- ( c ) प्लीहा में
- ( d ) आमाशय में

**उत्तर:- ( a )**

60. भोज्य पदार्थ का परिवहन किसके द्वारा होता है ?

- ( a ) फ्लोएम द्वारा
- ( b ) जाइलम द्वारा
- ( c ) स्टोमाटा द्वारा
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( a )

61. पर्णहरित का मुख्य कार्य है ।

- ( a ) ऑक्सीजन मुक्त करना
- ( b ) प्रकाश ऊर्जा को अवशोषित करना
- ( c )  $\text{CO}_2$  मुक्त करना
- ( d ) जल का अवशोषण करना

उत्तर:- ( b )

62. प्रकाश संश्लेषण का मुख्य उत्पाद निम्नांकित में से कौन है ?

- ( a )  $\text{CO}_2$
- ( b )  $\text{H}_2\text{O}$
- ( c ) ग्लूकोज
- ( d )  $\text{O}_2$

उत्तर:- ( c )

63. आमाशय में कौन - सा अम्ल सावित होता है ?

- ( a )  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- ( b )  $\text{HCl}$
- ( c )  $\text{HNO}_3$
- ( d )  $\text{HNO}_2$

उत्तर:- ( b )

64. छोटी आंत की दीवार में पाई जानेवाली ग्रंथियों के साव को क्या कहते हैं ?

- ( a ) आँत्र रस
- ( b ) जठर रस
- ( c ) सक्कस एंटेरिक्स
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( d )

65. किण्वन के फलस्वरूप कितने ATP का निर्मण होता है ?

- ( a ) 36
- ( b ) 38
- ( c ) 02
- ( d ) 04

उत्तर:- ( c )

66. पादप में उत्सर्जन मुख्यतः होता है :

- ( a ) रंध्रों द्वारा
- ( b ) वातरंध्रों में
- ( c ) तरूण तना में
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( d )

67. इनमें से कौन प्रकाश स्वपोषी है ?

- ( a ) सभी हरे पौधे
- ( b ) कुछ शैवाल
- ( c ) ( a ) एवं ( b ) दोनों
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( c )

68. अमीबा में भोजन का अन्तर्गहण किसके द्वारा होता है ?

- ( a ) कोशिका द्वारा
- ( b ) सीलिया द्वारा
- ( c ) कूटपाद द्वारा
- ( d ) गुदा द्वारा

उत्तर:- ( c )

69. स्टोमाटा का मुख्य कार्य क्या है ?

- ( a ) O<sub>2</sub> का अवशोषण एवं CO<sub>2</sub> का निष्कासन
- ( b ) CO<sub>2</sub> का अवशोषण एवं O<sub>2</sub> का निष्कासन
- ( c ) जलवाष्प का निष्कासन
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( d )

70. छाया में पनपनेवाले पौधे को क्या कहा जाता है ?

- ( a ) होलियोफाइट्स
- ( b ) सियोकाइट्स
- ( c ) थीयोफाइट्स
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( b )

71 छोटी आंत भोजन के पाचन में निम्नलिखित में से किस रस की भूमिका होती है ?

- a ) पित्त रस
- b ) अग्न्याशयी रस
- ( c ) आंत्र रस
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( d )

72. इथाइल अल्कोहल किस प्रकार के श्वसन में बनता है ?

- ( a ) वायवीय
- ( b ) अवायवीय
- ( c ) ( a ) और ( b ) दोनों
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( b )

73. निम्नांकित में से कौन सा एन्जाइम लार में पाया जाता है ?

- ( a ) ट्रिप्सिन
- ( b ) पेप्सिन
- ( c ) टाइलिन
- ( d ) काइमोट्रिप्सिन

उत्तर:- ( c )

74. सड़ी - गली चीजों पर पोषित होने वाले पौधे क्या कहलाते हैं ?

- ( a ) परजीवी
- ( b ) मृतजीवी
- ( c ) परपोषी
- ( d ) स्वपोषी

उत्तर:- ( b )

75. ऊर्जा उत्पादन के लिए कोशिका प्रायः किसका उपयोग करती है ?

- ( a ) ग्लूकोज का
- ( b ) अमीनो अम्ल का
- ( c ) वसा अम्ल का
- ( d ) सुक्रोज का

उत्तर:- ( a )

76. मृतजीवी पोषण में भोजन का पाचन कहाँ होता है ?

- ( a ) कोशिका के बाहर
- ( b ) कोशिका में
- ( c ) पाचन तंत्र में
- ( d ) इनमें से सभी

उत्तर:- ( a )

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा मनुष्य श्वास ग्रहण करता है तथा छोड़ता है , वह है :

- ) श्वासोच्छ्वास
- । श्वसन
- निःश्वसन
- प्रस्वास

a )

78. स्टोमाटा के किस कोशिका में क्लोरोफिल पाया जाता है ?

- ( a ) द्वार कोशिकाएँ
- ( b ) सहायक कोशिकाएँ
- ( c ) ( a ) तथा ( b ) दोनों
- ( d ) इनमें से कोई नहीं

उत्तर:- ( a )

79. अवायवीय श्वसन कोशिका के किस भाग में होता है :

- ( a ) माइटोकॉण्ड्रिया में
- ( b ) कोशिका द्रव्य में
- ( c ) हरित लवक में
- ( d ) कोशिका झिल्ली में

उत्तर:- ( b )

80. प्रकाश – संश्लेषण के समय निष्कासित ऑक्सीजन आता है :

- ( a )  $\text{CO}_2$  से
- ( b ) ग्लूकोज से
- ( c ) साँस लेने से
- ( d ) पानी से

उत्तर:- ( d )

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

- ( A ) 4
- ( B ) 6
- ( C ) 8
- ( D ) 12

Ans: -( B )

82. किस खाद्य पदार्थ से हमें उचित मात्रा में आयोडीन प्राप्त हो सकता है ?

- ( A ) चीनी
- ( B ) चावल
- ( C ) नमक
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

Ans: -( C )

83. मनुष्य और अन्य मांसाहारी जीव निम्नलिखित किसका पाचन नहीं कर पाते ?

- ( A ) प्रोटीन
- ( B ) सेल्युलोज
- ( C ) वसा
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( B )**

84. निम्न में से परजीवी पादप का उदाहरण क्या है ?

- ( A ) बैक्टीरिया
- ( B ) कस्कूटा
- ( C ) विषाणु
- ( D ) कवक

**Ans: -( B )**

85. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है

- ( A ) क्लोरोफिल
- ( B ) सूर्य का प्रकाश
- ( C ) कार्बन डाइऑक्साइड
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

86. निम्न में कौन पोषण की विधि है ?

- ( A ) स्वपोषण .
- ( B ) श्वसन
- ( C ) परपोषण
- ( D ) ( A ) एवं ( C ) दोनों

**Ans: -( D )**

87. रसायन स्वपोषण के अंतर्गत मुख्यतः कौन आते हैं ?

- ( A ) हरे पौधे
- ( B ) कवक
- ( C ) अहरित बैक्टीरिया
- ( D ) शैवाल

**Ans: -( C )**

88. आंत्र रस कहाँ से सावित होता है ?

- ( A ) आमाशय
- ( B ) छोटी आंत
- ( C ) बड़ी आंत
- ( D ) मुखगुहा

**Ans: -( B )**

89. पित्त इस भोज्य पदार्थ का विखंडन करता है ।

- ( A ) प्रोटीन
- ( B ) वसा
- ( C ) कार्बोहाइड्रेट
- ( D ) विटामिन

**Ans: -( B )**

90. पायसीकरण ( emulsification ) क्या है ?

- ( A ) वसा के जटिल अणुओं को सरल डॉपलेट्स् में रूपान्तरण
- ( B ) जटिल प्रोटीन का विखंडन
- ( C ) ‘ A ’ एवं ‘ B ’ दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

91. जठर रस ( gastric juice ) की अम्लीयता ( acidity ) किसके कारण है ?

- ( A ) श्लेष्म ( Mucous )
- ( B ) पेप्सिनोजेन
- ( C ) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

92. प्रांकुर ( Villi ) का मुख्य कार्य क्या है ?

- ( A ) भोज्य पदार्थ का पाचन –
- ( B ) पाचित भोज्य पदार्थ का अवशोषण
- ( C ) भोज्य पदार्थ का स्थानांतरण
- ( D ) अवशिष्ट पदार्थों का निष्कासन

**Ans: -( B )**

93. निष्क्रिय पेप्सिनोजेन को सक्रिय पेप्सिन में कौन बदलता है ?

- ( A ) म्यूक्स
- ( B ) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ( C ) अपने आप बदलता है ,
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

94. पाचन का उद्देश्य है

- ( A ) भोजन के जटिल तत्वों का सरलतम तत्वों में विखंडन
- ( B ) सरलत्तम तत्वों का सुचारू रूप से अवशोषण
- ( C ) भोजन से ऊर्जा की प्राप्ति
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

95. दंतक्षरण ( दंतक्षय ) क्या है ?

- ( A ) दांत का टूटना
- ( B ) डेंटाइन और इनैमल का क्षतिग्रस्त
- ( C ) दांत की सफाई करना
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

96. दांत के इनैमल को मृदुकरण कैसे हो जाता है ?

- ( A ) जीवाणु द्वारा उत्पन्न अम्ल से
- ( B ) टूथपेस्ट से
- ( C ) भोजन द्वारा उत्पन्न अम्ल से
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

97. दंतप्लाक कैसे बनता है ?

- ( A ) मुँह के खाधकणों एवं जीवाणु से
- ( B ) टूथपेस्ट
- ( C ) जीवाणु के क्षय से
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

97. दंतप्लाक कैसे बनता है ?

- ( A ) मुँह के खाधकणों एवं जीवाणु से
- ( B ) टूथपेस्ट
- ( C ) जीवाणु के क्षय से
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

98. पेटिक अल्सर हो सकता है

- ( A ) सामान्य भोजन खाने से
- ( B ) कम भोजन खाने से
- ( C ) लंबे समय तक भूखे रहने से
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

99. इनमें स्वपोषी कौन है ?

- ( A ) हरे पौधे
- ( B ) कीट
- ( C ) मछली
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( A )**

100. पौधे प्रकाश – संश्लेषण से इसे बनाते हैं

- ( A ) प्रोटीन
- ( B ) वसा
- ( C ) कार्बोहाइड्रेट
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

101. हरे पौधों में रक्षित आंतरिक ऊर्जा किस रूप में होती है ?

- ( A ) वसा
- ( B ) प्रोटीन
- ( C ) जल
- ( D ) मंड

**Ans: -( D )**

**102. पौधे नाइट्रोजन किस रूप में प्राप्त करते हैं ?**

- ( A ) नाइट्रेट के रूप में
- ( B ) नाइट्राइट के रूप में
- ( C ) 'A' एवं 'B' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**103. यह जीव भोजन का विघटन अपने शरीर के बाहर करते हैं**

- ( A ) फफूंद
- ( B ) यीस्ट
- ( C ) मशरूम
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

**104. यह अस्थायी प्रवर्ध की मदद से भोजन ग्रहण करता है**

- ( A ) पैरामीशियम
- ( B ) अमीबा
- ( C ) युग्लीना
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

**105. शरीर की सतह से पोषण , श्वसन और उत्सर्जन इसके मुख्य लक्षण हैं**

- ( A ) मच्छर
- ( B ) चींटी
- ( C ) मकड़ी
- ( D ) अमीबा

**Ans: -( D )**

**106. लार एमिलेस का कार्य है**

- ( A ) जटिल वसा को खंडित करना
- ( B ) जटिल प्रोटीन को खंडित करना
- ( C ) जटिल मंड अणु को शर्करा में खंडित करना
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

107. क्रमाकुंचक ( Peristalses ) गति कहाँ पाई जाती है ?

- ( A ) मांसपेशियों में
- ( B ) आहारनली में
- ( C ) हृदय में
- ( D ) इनमें से सभी में

**Ans: -( B )**

108. आमाशय का पिछला भाग क्या कहलाता है ?

- ( A ) कार्डिएक
- ( B ) फुण्डिक
- ( C ) पाइलोरिक
- ( D ) पैरोटिक

**Ans: -( C )**

109. आमाशय की ग्रंथियों से अत्यधिक अम्लीय स्राव से क्या होता है ?

- ( A ) श्लेष्मा का स्राव घटता है
- ( B ) पेटिक अल्सर होता है
- ( C ) ' A ' और ' B ' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

110. यह भोजन के हानिकारक बैक्टीरिया को नष्ट करता है

- ( A ) श्लेष्मा
- ( C ) पेप्सिन
- ( B ) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ( D ) पेटोन

**Ans: -( B )**

111. प्रोटीन का पाचन शुरू होता है

- ( A ) ग्रासनली
- ( B ) आमाशय
- ( C ) ग्रसनी
- ( D ) अग्न्याशय

**Ans: -( B )**

112. मुखगुहा का पिछला भाग कहलाता है

- ( A ) ग्रसनी
- ( B ) ग्रासनली
- ( C ) ग्रहनी
- ( D ) अग्न्याशय

**Ans: -( A )**

113. छोटी आंत एवं बड़ी आंत के जोड़ पर पाई जाने वाली एक छोटी नलीनुमा रचना को क्या कहते हैं ?

- ( A ) सीकम
- ( B ) रेक्टम
- ( C ) कोलन
- ( D ) एपेंडिक्स

**Ans: -( A )**

114. छोटी आंत में भोजन के पाचन में निम्नलिखित में किस रस की भूमिका होती है ?

- ( A ) पित्तरस
- ( B ) अग्न्याशयी रस
- ( C ) आंत्र रस
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( D )**

115. ग्लूकोज का निर्माण होता है

- ( A ) हिल्स अभिक्रिया में
- ( B ) अप्रकाशिक अभिक्रिया में
- ( C ) क्रेब अभिक्रिया में
- ( D ) ग्लाइकोलिसिस के समय

**Ans: -( B )**

116. प्रत्येक आंतीय कोशिका में लगभग कितने विलाई होते हैं ?

- ( A ) 2000 विलाई
- ( B ) 1000 विलाई
- ( C ) 3000 विलाई
- ( D ) 4000 विलाई

**Ans: -( C )**

117. क्षुद्रांत्र का कार्य है

- ( A ) सिर्फ वसा और प्रोटीन का पूर्ण पाचन
- ( B ) सिर्फ प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट का पूर्ण पाचन
- ( C ) कार्बोहाइड्रेट, वैसा एवं प्रोटीन का पूर्ण पाचन
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

118. छोटी आंत का पहला भाग कौन – सा है ?

- ( A ) जेजुनम
- ( B ) ग्रहणी
- ( C ) इलियम
- ( D ) पाइलोरिक

**Ans: -( B )**

119. यह आमाशय से आने वाले अम्लीय भोजन को क्षारीय बनाता है

- ( A ) यकृत से स्रावित पितरस
- ( B ) अग्न्याशय का अग्न्याशिक रस
- ( C ) आमाशय का जठर रस
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( a )**

120. अग्न्याशिक रस में पाया जाता है ।

- ( A ) ट्रिप्सिन एंजाइम
- ( B ) लाइपेस एंजाइम
- ( C ) एमाइलेस एंजाइम
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

121. क्षुद्रांत्र में स्थित दीर्घरोम का क्या कार्य होता है ?

- ( A ) अवशोषण का सतही क्षेत्रफल बढ़ाना
- ( B ) अवशोषण का सतही क्षेत्रफल घटाना
- ( C ) अवशोषण अवरुद्ध करना
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

122. लाइपेज एंजाइम क्या करता है ?

- ( A ) वसा को वसा अम्ल एवं ग्लिसरॉल में बदलता है
- ( B ) प्रोटीन को अमीनो अम्ल में बदलता है
- ( C ) 'A ' एवं 'B ' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

123. बड़ी आंत का पिछला भाग क्या कहलाता है ?

- ( A ) कोलन
- ( B ) मलाशय
- ( C ) सीकम
- ( D ) इनमें से नहीं कोई

**Ans: -( B )**

124. ग्रसनी ग्रासनली से किस छिद्र द्वारा जुड़ा रहता है ।

- ( A ) कंठद्वार
- ( B ) निगलद्वार
- ( C ) मलद्वार
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

125. निम्न में से कौन – सा एंजाइम पित्त रस में पाया जाता है ?

- ( A ) विलीन
- ( B ) विलरूबीन
- ( C ) विलभरडीन
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( D )**

126. जब किसी अभिक्रिया के समय किसी पदार्थ में , ऑक्सीजन की वृद्धि होती है , निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?

- ( A ) उपचयन
- ( B ) अपचयन
- ( C ) संक्षारण
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

127. अम्ल का pH मान होता है

- ( A ) 7 से कम
- ( B ) 7 से अधिक
- ( C ) 7
- ( D ) 14 .

**Ans: -( A )**

128. सभी जीव – जंतुओं के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है

- ( A ) ग्रह
- ( B ) चन्द्रमा
- ( C ) सूर्य
- ( D ) कोयला

**Ans: -( C )**

129. हड्डा में क्या पाया जाता है ?

- ( A ) मस्तिष्क
- ( B ) लिउकोप्लास्ट
- ( C ) मुख
- ( D ) स्पर्शक

**Ans: -( D )**

130. फैटी अम्ल एवं ग्लिसरॉल का अवशोषण होता है

- ( A ) रक्त के द्वारा
- ( B ) पानी द्वारा
- ( C ) ( A ) एवं ( B ) दोनों
- ( D ) वसिकाग्र ( Lacteal ) द्वारा

**Ans: -( D )**

131. क्रेब्स – चक्र की क्रिया कहाँ होती है

- ( A ) कोशिका द्रव्य
- ( B ) माइटोकॉण्ड्रिया में
- ( C ) गॉलजीकाय में
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

132. मछली का श्वसन होता है

- ( A ) जल में धुले ऑक्सीजन से
- ( B ) जल में धुले नाइट्रोजन से
- ( C ) जल से बाहर आकर
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

133. यीस्ट में ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में पायरुवेट से क्या बनता है ?

- ( A )  $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- ( B ) लैक्टिक + अम्ल
- ( C ) इथेनॉल +  $\text{CO}_2$
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

134. माइटोकॉड्रिया में ऑक्सीजन की उपस्थिति में पाइरुवेट क्या बनाता है ?

- ( A )  $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{ऊर्जा}$
- ( B ) लैक्टिक अम्ल + ऊर्जा
- ( C ) इथेनॉल +  $\text{CO}_2 + \text{ऊर्जा}$
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

135. ATP के टूटने से उच्च ऊर्जा निष्काषित होती है

- ( A ) अकार्बनिक फॉस्फेट से
- ( B ) जल से
- ( C )  $\text{CO}_2$  से
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

136. किण्वन में कौन – सी प्रक्रिया नहीं होती है ?

- ( A ) ग्लाइकोलिसिस
- ( B ) क्रेब्स चक्र
- ( C ) इ० टी० एस०
- ( D ) इनमें से कोई नहीं बनता है

**Ans: -( B )**

137. चूने का पानी CO<sub>2</sub> की उपस्थिति में कैसा हो जाता है ?

- ( A ) नीला
- ( B ) दृधिया
- ( C ) पीला
- ( D ) लाल

**Ans: -( B )**

138. अवशिष्ट वायु निम्न में कौन – से मार्ग द्वारा बाहर निकलता है ?

- ( A ) वायुकोषिका → श्वसनी → श्वासनली → ग्रसनी → नासिका रंध्र → बाहर
- ( B ) ग्रसनी → श्वसनी → श्वासनली → नासिका रंध्र → बाहर
- ( C ) वायुकोषिका → श्वसनी → नासिका गुहा → ग्रसनी → नासिका रंध्र → बाहर
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( A )**

139. अवायवीय श्वसन में ..... ATP का निर्माण होता है , जबकि वायवीय श्वसन में का निर्माण होता है

- ( A ) 2 ATP , 36 ATP
- ( B ) 36ATP , 2ATP
- ( C ) 36 ATP , 38 ATP
- ( D ) 38 ATP , 2 ATP

**Ans: -( A )**

140. निम्नलिखित में किसे कोशिका का ‘ऊर्जा मुद्रा के रूप में जाना जाता है ?

- ( A ) ADP
- ( B ) ATP
- ( C ) DTP
- ( D ) PDP

**Ans: -( B )**

**141. एक ट्रैकिया ( श्वासनली ) में कितने ट्रैकियल रिंग होते हैं ?**

- ( A ) 10 – 12
- ( B ) 12-14
- ( C ) 14-16
- ( D ) 16-20

**Ans: -( D )**

**142. किण्वन की प्रक्रिया है .**

- ( A ) अवायवीय
- ( B ) वायवीय
- ( C ) ‘ A ’ एवं ‘ B ’ दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**143. ऑक्सीजन की उपस्थिति में होने वाले श्वसन को क्या कहते हैं ?**

- ( A ) अवायवीय श्वसन
- ( B ) वायवीय श्वसन
- ( C ) किण्वन
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

**144. ऑक्सीजन के अभाव में हमारी पेशियों में पायरूवेट से क्या बनता है ?**

- ( A ) इथेनॉल
- ( B ) CO<sub>2</sub>
- ( C ) लैक्टिक अम्ल
- ( D ) HO<sub>2</sub>

**Ans: -( C )**

**145. हमारी मांसपेशियों में एंठन ( cramp ) क्यों होता है ?**

- ( A ) लैक्टिक अम्ल के संचय के कारण
- ( B ) इथेनॉल के संचय के कारण
- ( C ) CO<sub>2</sub> के कारण
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**146. पौधों में गैसों का आदान – प्रदान किस क्रिया द्वारा होता है ?**

- ( A ) किण्वन
- ( B ) विसरण
- ( C ) ‘ A ’ एवं ‘ B ’ दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

**147. मछलियों में श्वसन होता है**

- ( A ) ट्रैकिया के द्वारा
- ( B ) फेफड़े के द्वारा
- ( C ) शरीर की सतह से
- ( D ) क्लोम ( gills ) के द्वारा

**Ans: -( D )**

**148. मानव श्वसन तंत्र में होता है**

- ( A ) स्वर यंत्र ( Larynx )
- ( B ) श्वासनली ( Trachea )
- ( C ) फेफड़ा ( Lungs )
- ( D ) इनमें से सभी.

**Ans: -( D )**

**149. नि : श्वास द्वारा निकली वायु में रहती है**

- ( A ) CO<sub>2</sub>
- ( B ) O<sub>2</sub>
- ( C ) N<sub>2</sub>
- ( D ) CO<sub>2</sub>

**Ans: -( A )**

150. पुराने जड़ों में मूलरोमों का अभाव होता है , फिर ये श्वसन के लिए गैसों का आदान – प्रदान कैसे करते हैं ?

- ( A ) रंध्रों द्वारा
- ( B ) वातरंध्रों द्वारा
- ( C ) अंतर कोशिकीय स्थानों द्वारा
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( B )**

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

- ( A ) विसरण द्वारा
- ( B ) परासरण द्वारा
- ( C ) स्थानांतरण
- ( D ) ( A ) एवं ( B ) दोनों

**Ans: -( D )**

152. श्वसन की कौन – सी प्रक्रिया कोशिकाद्रव्य में होती है ?

- ( A ) ग्लाइकोलिसिस
- ( B ) क्रेव्स चक्र
- ( C ) इ०टी०एस०
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( A )**

153. एन्टी०पी० के जलीय विघटन से कितनी ऊर्जा विमुक्त होती है ?

- ( A ) 30.5 कि० जूल / मोल
- ( B ) 68.5 कि० जूल / मोल
- ( C ) 129.5 कि० जूल / मोल
- ( D ) 8.0 कि० जूल / मोल

**Ans: -( A )**

154. जंतुओं में आण्विक ऑक्सीजन की अनुपलब्धता होने पर पायरूवेट का रूपांतरण किस यौगिक में होता है ?

- ( A ) फॉस्फोरिक अम्ल
- ( B ) लैक्टिक अम्ल
- ( C ) साइट्रिक अम्ल
- ( D ) ग्लूकोज

**Ans: -( B )**

**155.** तिलचट्टा में कितने जोड़े श्वास रंभ पाये जाते हैं ?

- ( A ) 2
- ( B ) 8
- ( C ) 10
- ( D ) 6

**Ans:** -( C )

**156.** श्वसन के अध्ययन के लिए उपयोग किए जाने वाले बीज हैं

- ( A ) सूखे बीज
- ( B ) अंकुरित बीज
- ( C ) उबला हुआ बीज
- ( D ) कुचले हुए बीज

**Ans:** -( B )

**157.** श्वसन के अंतिम उत्पाद हैं

- ( A ) CO<sub>2</sub> और H<sub>2</sub>O
- ( B ) CO<sub>2</sub> और ऊर्जा
- ( C ) H<sub>2</sub>O और ऊर्जा
- ( D ) CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O और ऊर्जा

**Ans:** -( D )

**158.** पौधों में श्वसन क्रिया के अन्तर्गत 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

**Ans:** -( A )

**159.** श्वसन की अभिक्रिया में खाद्य पदार्थों की परिणति क्या होती है ?

- ( A ) दहन
- ( C ) विघटन
- ( B ) संश्लेषण
- ( D ) परिवर्तन

**Ans:** -( C )

**160.** शिरा – आलिंद छिद्र को क्या कहते हैं ?

- ( A ) पेससेटर
- ( B ) पेसमेकर
- ( C ) हृदयलेख
- ( D ) इनमें सभी

**Ans:** -( B )

161. निम्न में न्यूट्रोफिल में किस प्रकार का केंद्रक पाया जाता है ?

- ( A ) द्विपाली
- ( B ) वृक्क आकार का
- ( C ) बहुपाली
- ( D ) S- आकारीय

**Ans: -( C )**

162. इनमें से रक्त बैंक के नाम से जाना जाता है

- ( A ) यकृत
- ( B ) प्लीहा
- ( C ) मज्जा
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

163. एक हृदय – चक्र में कितना समय लगता है ?

- ( A ) 0.1 sec
- ( B ) 0.3 sec
- ( C ) 0.8 sec
- ( D ) 0.5 sec

**Ans: -( C )**

164. शरीर का रक्त दायঁ आलिंद में करता है ... से प्रवेश करता है।

- ( A ) दो पश्च महाशिरा एवं एक अग्र महाशिरा
- ( B ) एक अग्र महाशिरा एवं दो पश्च महाशिरा
- ( C ) एक अग्र महाशिरा एवं एक पश्च महाशिरा
- ( D ) दो अग्र महाशिरा एवं एक पश्च महाशिरा

**Ans: -( D )**

165. अशुद्ध रक्त फेफड़ों से हृदय में जाता है

- ( A ) फुफ्फुस शिरा द्वारा
- ( B ) फुफ्फुस धमनी द्वारा
- ( C ) रक्त केशिकाओं द्वारा
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

166. धमनियों का कार्य है

- ( A ) शुद्ध रक्त का वहन करना
- ( B ) अशुद्ध रक्त का वहन करना
- ( C ) 'A ' एवं 'B ' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**167. धमनियाँ शुद्ध रक्त पहुँचाती हैं**

- ( A ) हृदय से शरीर के विभिन्न भागों में
- ( B ) शरीर से हृदय में
- ( C ) हृदय से फेफड़ों में
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**168. शिराएँ अशुद्ध रक्त पहुँचाती हैं ..**

- ( A ) शरीर के अंगों से हृदय की ओर
- ( B ) हृदय से शरीर की ओर
- ( C ) हृदय से फेफड़ों की ओर
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**169. ये कोशिकाएँ रक्त स्राव को रोकती हैं**

- ( A ) लाल रक्त कोशिकाएँ
- ( B ) सफेद रक्त कोशिकाएँ
- ( C ) लसीका
- ( D ) प्लेटलेट्स कोशिकाएँ

**Ans: -( D )**

**170. लसीका रंगहीन है , क्योंकि इसमें**

- ( A ) लाल रक्त कोशिकाएँ नहीं हैं
- ( B ) लाल रक्त कोशिकाएँ हैं
- ( C ) श्वेत रक्त कोशिकाएँ नहीं हैं
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**171. लसीका वहन करती है ।**

- ( A ) अवशोषित कार्बोहाइड्रेट का
- ( B ) अवशोषित वसा का
- ( C ) 'A' एवं 'B' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

172. पौधों की जड़ों एवं मृदा के बीच आयन सांद्रण के अंतर से क्या होता है ?

- ( A ) मिट्टी से जल जड़ों में प्रवेश करता है
- ( B ) जल पत्तों से जड़ों में प्रवेश करता है
- ( C ) जल पल्लोएम में जाता है
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

173. रंध्रों ( stomata ) द्वारा जल का निष्कासन क्या कहलाता है ?

- ( A ) प्रकाश – संश्लेषण
- ( B ) उत्सर्जन
- ( C ) वाष्पोत्सर्जन
- ( D ) श्वसन

**Ans: -( C )**

174. वाष्पोत्सर्जन का क्या महत्त्व है ?

- ( A ) खनिज अवशोषण एवं वहन
- ( B ) जल का परिवहन
- ( C ) ताप का संतुलन
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

175. रक्तचाप ( blood pressure ) क्या है ?

- ( A ) शिशुओं में रक्त प्रवाह पर दबाव
- ( B ) कशिकाओं में रक्त प्रवाह पर दबाव
- ( C ) महाधमनी ( aorta ) एवं उसकी शाखाओं में रक्त प्रवाह का दबाव
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

176. रक्तचाप उत्पन्न कैसे होता है ?

- ( A ) अलिंदों के संकुचन से
- ( B ) निलयों के शिथिलन से
- ( C ) निलयों के संकुचन से
- ( D ) अलिंदों के शिथिलन से

**Ans: -( C )**

**177. रक्तचाप ( रक्तदाब ) मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं ?**

- ( A ) स्फाईग्मोमेनोमीटर
- ( B ) डायलिसिस मशीन
- ( C ) डायलाइजर
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**178. उच्च रक्तचाप में क्या होता है ?**

- ( A ) धमनिकाओं का फैलना
- ( B ) धमनिकाओं का सिकुड़ना
- ( C ) धमनिकाओं का सामान्य रहना
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( B )**

**179. उच्च रक्तचाप ( hypertension ) का कारण क्या हो सकता है ?**

- ( A ) चिंता
- ( C ) रोग
- ( B ) उत्सुकता
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

**180. उच्च रक्तचाप घातक क्यों हो जाता है ?**

- ( A ) इससे रक्तवाहिनियाँ फट सकती हैं
- ( B ) इससे आंतरिक रक्तस्राव हो सकता है
- ( C ) इससे हृदयघात ( heart stroke ) हो सकता है
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

**181. हृदय की धड़कन का तालबद्ध संकुचन किसके द्वारा होता है ?**

- ( A ) बायें अलिंद के द्वारा
- ( B ) बायें निलय के द्वारा
- ( C ) S – A नोड के द्वारा
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

**182. हृदय से रक्त ( रुधिर ) को संपूर्ण शरीर में पंप किया जाता है।**

- ( A ) फेफड़ों द्वारा
- ( B ) निलय द्वारा
- ( C ) आलिंदों द्वारा
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( B )**

**183. किस जीव में रुधिर एक चक्र में सिर्फ एक बार हृदय में जाता है ?**

- ( A ) गाय
- ( B ) पक्षी
- ( C ) मछली
- ( D ) साँप

**Ans: -( C )**

**184. हीमोग्लोबिन को लाल रंग देता है**

- ( A ) लौह
- ( B ) मैग्नीशियम
- ( C ) ताँबा
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

**185. किस जीव में ऑक्सीजन ऊतकों तक रक्त के माध्यम से नहीं जाता है ?**

- ( A ) गाय
- ( B ) मनुष्य
- ( C ) तिलचट्टा
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( C )**

186. हृदय का पेस मेकर कहते हैं

- ( A ) एस ० ए ० नोड
- ( B ) ए ० बी ० नोड
- ( C ) हिस का बंडल
- ( D ) पुरकिन्जे तंतु

**Ans: -( A )**

187. मानव में हिमोग्लोबिन उच्च बंधुता रखता है-

- ( A ) ऑक्सीजन के लिए
- ( B ) नाइट्रोजन के लिए
- ( C ) 'A' एवं 'B' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( A )**

188. मानव रुधिर वहन करता है

- ( A ) भोजन का
- ( B ) ऑक्सीजन का
- ( C ) वर्त्य पदार्थों का
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

189. प्लाज्मा के अलावा रक्त में पाये जाते हैं ।

- ( A ) लाल रक्त कोशिकाएँ ( RBC )
- ( B ) श्वेत रक्त कोशिकाएँ ( WBC )
- ( C ) रक्त पट्टिकाणु
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

**190. फुफ्फुस शिराओं से ऑक्सीजन प्रचुर रुधिर जाता है हृदय के**

- ( A ) बायें अलिन्द में
- ( B ) दायें अलिन्द में
- ( C ) बायें निलय में
- ( D ) दायें निलय में

**Ans: -( A )**

**191. रक्त का वहन , होता है**

- ( A ) बायें अलिन्द से वायें निलय में
- ( B ) दायें अलिन्द से बायें निलय में
- ( C ) दायें अलिन्द से दायें निलय में
- ( D ) ‘A’ एवं ‘C’ दोनों

**Ans: -( D )**

**192. जब अलिन्दों में शिथिलन फैलाव होता है तो\_\_**

- ( A ) दोनों निलय संकुचित होते हैं
- ( B ) एक निलय संकुचित होता है
- ( C ) दोनों निलय शिथिल होते हैं
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( A )**

**193. सरीसृप के हृदय में कितने कोष होते हैं ?**

- ( A ) दो
- ( B ) तीन
- ( C ) चार
- ( D ) एक

**Ans: -( B )**

**194. रुधिर का कौन – सा अवयव रक्त स्राव को रोकने में मदद करता है ?**

- ( A ) लसिका
- ( B ) प्लाज्मा
- ( C ) प्लेटलेट्स
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

**195. फ्लोएम से खाद्य पदार्थों का परिवहन पौधे में किस दिशा में होता है ?**

- ( A ) केवल नीचे की ओर
- ( B ) केवल ऊपर की ओर
- ( C ) ऊपर और नीचे दोनों ओर
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**

**196. हृदय के वेशमों का शिथिलन कहलाता है**

- ( A ) सिस्टॉल
- ( B ) डायस्टॉल
- ( C ) हृदय संकुचन
- ( D ) तालबद्ध संकुचन

**Ans: -( B )**

**197. सरीसृप के हृदय में होते हैं**

- ( A ) एक अलिन्द एवं दो निलय
- ( B ) एक अलिन्द एवं एक निलय
- ( C ) दो अलिन्द एवं एक निलय
- ( D ) दो अलिन्द एवं दो निलय

**Ans: -( C )**

**198. मछली के हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं ?**

- ( A ) एक
- ( B ) दो
- ( C ) तीन
- ( D ) चार

**Ans: -( B )**

**199. पौधों में आवश्यकता से अधिक जल किस प्रक्रिया द्वारा बाहर निकाले जाते हैं ?**

- ( A ) उत्सर्जन
- ( B ) वाष्पोत्सर्जन
- ( C ) अवशोषण
- ( D ) प्रकाश – संश्लेषण

**Ans: -( B )**

**200. पौधों में खाद्य – पदार्थों का स्थानांतरण कैसे होता है ?**

- ( A ) अधिक सांद्रता से कम सांद्रता की ओर
- ( B ) कम सांद्रता से अधिक सांद्रता की ओर
- ( C ) ‘ A ’ एवं ‘ B ’ दोनों
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( A )**

**201. किसका अवशोषण पौधे अपने जड़ों से करते हैं ?**

- ( A ) नाइट्रोजन
- ( B ) फॉस्फोरस
- ( C ) जल
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

**202. ऑक्सीजन का वाहक कौन है ?**

- ( A ) WBC
- ( B ) RBC
- ( C ) लसीका
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( B )**

203. किस अभिक्रिया द्वारा पौधों में ऑक्सीजन बाहरी वातावरण से कोशिकाओं में पहुँचता है ?

- ( A ) प्रकाशसंश्लेषण
- ( B ) विसरण
- ( C ) किण्वन
- ( D ) दहन

**Ans: -( B )**

204. कौन – सा ऊतक जल तथा घुलनशील लवण को मूलरोम से पत्तियों तक पहुँचाती है ?

- ( A ) फ्लोएम
- ( B ) जाइलम
- ( C ) पैरेनकाइमा
- ( D ) पैलिसेड

**Ans: -( B )**

205. रक्त के लाल होने का मुख्य कारण इनमें से कौन है ?

- ( A ) हीमोग्लोबिन की उपस्थिति
- ( B ) थ्रॉम्बिन की उपस्थिति
- ( C ) थ्रोम्बोप्लास्टिन का पाया जाना
- ( D ) फाइब्रिन के कारण

**Ans: -( A )**

206. S – A नोड द्वारा जनित विद्युत धारा को कौन – सा यंत्र अंकित करता है ?

- ( A ) स्फाईर्गमोमैनोमीटर
- ( B ) डायलाइजर
- ( C ) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफ
- ( D ) इनमें से काई नहीं

**Ans: -( B )**

207 ..... शरीर में एंटीबॉडी का निर्माण करता है ।

- ( A ) लिम्फोसाइट
- ( B ) मोनोसाइट
- ( C ) बेसोफिल
- ( D ) न्यूट्रोफिल

**Ans: -( A )**

208. वाष्पोत्सर्जन में जल के निष्कासन को प्रदर्शित करना

- ( A ) एक जटिल प्रक्रिया है
- ( B ) काफी आसान है
- ( C ) शिक्षक के लिए आसान है
- ( D ) संभव नहीं है

**Ans: -( B )**

209. निम्न में सबसे तेज हृदय धड़कन किसका होता है ?

- ( A ) हवेल
- ( B ) चूहा
- ( C ) हाथी
- ( D ) आदमी

**Ans: -( B )**

210. फ्लोएम ऊतकों द्वारा कार्बोहाइड्रेट का परिवहन होता है

- ( A ) ग्लूकोज के रूप में
- ( B ) फ्रूक्टोज के रूप में
- ( C ) लैक्टोज के रूप में
- ( D ) सुक्रोज के रूप में

**Ans: -( D )**

211. पौधों में जाइलम निर्मांकित में से किसके परिवहन के लिए जिम्मेदार है ?

- ( A ) ग्लूकोज के रूप में
- ( B ) फ्रूक्टोज के रूप में
- ( C ) लैक्टोज के रूप में
- ( D ) सुक्रोज के रूप में

**Ans: -( A )**

212. भोज्य पदार्थ का परिवहन किनके द्वारा होता है ?

- ( A ) फ्लोएम
- ( B ) जाइलम
- ( C ) स्टोमाटा
- ( D ) इनमें सभी

Ans: -( A )

213. रक्त का कौन से अवयव धायल स्थान से रक्त 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 ) प्लेटलैट्स
- ( D ) लसीका

Ans: -( C )

214. ब्लड समूह AB में कौन – सा एन्टीजेन पाये जाते हैं ?

- ( A ) एन्टीजेन A
- ( B ) एन्टीजेन B
- ( C ) एन्टीजेन O
- ( D ) एन्टीजेन ‘A’ एवं ‘B’

Ans: -( D )

215. ग्लूकोज का पुनरावशोषण कहाँ होता है ?

- ( A ) हेनले लूप में
- ( B ) PCT में
- ( C ) DCT में
- ( D ) इनमें सभी

Ans: -( B )

216. जलीय जीव में नाइट्रोजनी अपशिष्ट पदार्थ होता है , जबकि स्थलीय में ..... होता है ।

- ( A ) अमोनिया , यूरिया
- ( B ) यूरिया , यूरिक अम्ल
- ( C ) अमोनिया , यूरिक अम्ल
- ( D ) यूरिया , अमोनिया

Ans: -( A )

217. रक्त का pH परासरणी सांद्रता तथा विद्युत अपघट्य समन्वय का नियंत्रण किया जाता है

- ( A ) ग्लोमेरुलर फिल्ट्रेशन
- ( B ) चयनात्मक पुनरावशोषण
- ( C ) ट्यूबुलर स्ववण
- ( D ) हिमोडायलिसिस

**Ans: -( B )**

218. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र में होता है

- ( A ) वृक्क
- ( B ) मूत्रवाहिनी ( ureter )
- ( C ) मूत्राशय तथा मूत्रमार्ग
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( D )**

219. नाइट्रोजनी वर्ण्य पदार्थ ( यूरिया , यूरिक अम्ल ) शरीर से बाहर कैसे आते हैं ?

- ( A ) श्वसन द्वारा
- ( B ) उत्सर्जन द्वारा
- ( C ) प्रकाश – संश्लेषण
- ( D ) ‘ A ’ एवं ‘ B ’ दोनों

**Ans: -( B )**

220. मानव शरीर में कितने वृक्क होते हैं ?

- ( A ) एक जोड़ा
- ( B ) दो जोड़ा
- ( C ) सिर्फ एक
- ( D ) तीन

**Ans: -( A )**

221. मूत्र में होता है

- ( A ) जल
- ( B ) यूरिया
- ( C ) सोडियम क्लोराइड
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

222. नेफ्रॉन में प्याले जैसी रचना होती है

- ( A ) बोमैन – संपुट
- ( B ) हेनले का चाप
- ( C ) ग्लोमेरुलस
- ( D ) मैलपीगियन कोब

**Ans: -( A )**

223. कौन – सी रचना बोमैन – संपुट से घिरी होती है ?

- ( A ) मूत्रवाहिनी
- ( B ) हेनले का चाप
- ( C ) ग्लोमेरुलस
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

Ans: -( C )

224. वृक्क के अपक्रिय होने की अवस्था में क्या होता है ?

- ( A ) शरीर विषैले अपशिष्ट पदार्थ सचित करता है
- ( B ) शरीर अपशिष्ट पदार्थ ज्यादा निष्काषित करता है
- ( C ) शरीर पर कोई हानि नहीं होती
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

Ans: -( A )

225. कृत्रिम वृक्क किस क्रिया से अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकालता है ?

- ( A ) अपोहन ( dialysis ) के द्वारा
- ( B ) मूत्र के द्वारा
- ( C ) श्वसन के द्वारा
- ( D ) इनमें से सभी

Ans: -( A )

226. वृक्क का आकार होता है

- ( A ) सेम के बीज समान
- ( B ) तिकोना
- ( C ) आकारहीन
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

Ans: -( A )

227. किस उत्सर्जी पदार्थ को बाहर निकालने में जल की आवश्यकता नहीं होती है ?

- ( A ) अमोनिया
- ( B ) यूरिक अम्ल
- ( C ) इनमें सभी
- ( D ) यूरिया

Ans: -( B )

228. कृत्रिम वृक्क किन अपशिष्ट उत्पादों को रुधि से अपोहन द्वारा पृथक करता है ?

- ( A ) नेफ्रॉन
- ( B ) कार्बन
- ( C ) माइटोकॉण्ड्रिया
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( A )**

229. हीमोडायलिसिस में होता है ?

- ( A ) रक्त को  $0^{\circ}\text{C}$  तक ठंडा करते हैं
- ( B ) डायलाइजर आंशिक पारगम्य सेलोफेन का बना होता है
- ( C ) रक्त में प्रतिस्कंदक मिलाते हैं
- ( D ) इनमें सभी

**Ans: -( D )**

230. वृक्क किस जैव प्रक्रम का हिस्सा है ?

- ( A ) उत्सर्जन
- ( B ) श्वसन
- ( C ) पोषण
- ( D ) परिवहन

**Ans: -( A )**

231. पौधों में अपशिष्ट पदार्थ कहाँ संचित होते हैं ?

- ( A ) अंतः काष्ठ ( heartwood ) में
- ( B ) पत्तियों में
- ( C ) छाल ( bark ) में
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

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

- ( A ) अमोनिया
- ( B ) यूरिक अम्ल
- ( C ) यूरिया
- ( D ) इनमें से सभी

**Ans: -( D )**

233. अमोनिया का यूरिया में परिवर्तन शरीर में कहाँ होता है ?

- ( A ) यकृत
- ( B ) वृक्क
- ( C ) प्लीहा
- ( D ) आमाशय

**Ans: -( A )**

234. सामान्य अनुशिथिलन रक्त दाब होता है

- ( A ) 80 mm
- ( B ) 100 mm
- ( C ) 120 mm
- ( D ) 130 mm

**Ans: -( A )**

235. दोहरे परिसंचरण के एक चक्र में रक्त का वहन होता है

- ( A ) हृदय और फेफड़े के बीच
- ( B ) हृदय और शरीर के दूसरे अंगों के बीच
- ( C ) 'A' एवं 'B' दोनों
- ( D ) इनमें से कोई नहीं

**Ans: -( C )**