

1. Млекопитающие так называются потому, что:

- а) имеют молочные железы;
- б) питаются молоком;
- в) вскармливают детёнышей молоком;
- г) имеют молочные железы и вскармливают детёнышей молоком.

2. Самое крупное современное млекопитающее:

- а) белый медведь;
- б) слон;
- в) жираф;
- г) синий кит.

3. У четвероногих млекопитающих конечности:

- а) находятся под туловищем;
- б) находятся по бокам туловища;
- в) преобразованы в плавники;
- г) преобразованы в крылья.

4. Более быстрое передвижение характерно для млекопитающих:

- а) стопоходящих;
- б) пальцеходящих;
- в) фалангоходящих;
- г) ползающих.

5. К стопоходящим млекопитающим относятся:

- а) копытные;
- б) приматы;
- в) кошачьи;
- г) псовые.

6. К пальцеходящим млекопитающим относятся:

- а) копытные;
- б) приматы;
- в) верблюды;
- г) псовые.

7. К фалангоходящим млекопитающим относятся:

- а) копытные;
- б) приматы;
- в) кошачьи;
- г) псовые.

8. Млекопитающее, передние конечности которого преобразованы в крылья:

- а) коала;
- б) ушан;
- в) белка-летяга;
- г) ленивец.

9. Из эпидермиса кожи млекопитающих развиваются:

- а) рога коровы;
- б) копыта лошади;
- в) когти собаки;
- г) рога коровы, копыта лошади, когти собаки.

10. Когти у млекопитающих развиваются из:

- а) эпидермиса кожи;
- б) собственно кожи;
- в) подкожной жировой клетчатки;
- г) костной ткани конечных фаланг пальцев.

11. Рога оленей и лосей развиваются из:

- а) эпидермиса кожи;
- б) собственно кожи;
- в) подкожной жировой клетчатки;
- г) костной ткани костей черепа.

12. Остевые волосы у млекопитающих:

- а) толстые и длинные;
- б) тонкие нитевидные;
- в) отсутствуют;
- г) толстые и длинные и тонкие нитевидные.

13. Длинные жёсткие осязательные волосы у млекопитающих называются:

- а) антеннами;
- б) вибрионами;
- в) хелицерами;
- г) вибриссами.

14. Вибриссы у млекопитающих:

- а) служат органами осязания;
- б) находятся на морде;
- в) располагаются на разных частях тела;
- г) все ответы верны.

15. Иглы ежей – это:

- а) видоизменённые когти;
- б) видоизменённые остевые волосы;
- в) видоизменённые вибриссы;
- г) видоизменённые пуховые волосы.

16. Смена шерстного покрова у млекопитающих называется:

- а) метаморфоз;
- б) аутономия;
- в) линька;
- г) регенерация.

17. В коже большинства млекопитающих находятся железы:

- а) потовые;
- б) сальные;
- в) пахучие;
- г) потовые, сальные, пахучие.

18. Млечные железы млекопитающих являются видоизменёнными:

- а) потовыми железами;
- б) сальными железами;
- в) пахучими железами;
- г) пищеварительными железами.

19. Пахучие железы млекопитающих представляют собой видоизменённые:

- а) млечные железы;
- б) потовые и сальные железы;
- в) пищеварительные железы;
- г) половые железы.

20. Количество позвонков в шейном отделе позвоночника у млекопитающих:

- а) 1;
- б) 5;
- в) 7;
- г) 12.

21. Отдел позвоночника у млекопитающих, позвонки которого срослись между собой:

- а) хвостовой;
- б) грудной;
- в) поясничной;
- г) крестцовой.

22. Млекопитающие, в плечевом поясе у которых отсутствуют ключицы:

- а) псовые;
- б) грызуны;
- в) копытные;
- г) псовые и копытные.

23. Верхние и нижние конечности у большинства млекопитающих имеют:

- а) 2 пальца;
- б) 3 пальца;
- в) 4 пальца;
- г) 5 пальцев.

24. Конечности парнокопытных включают пальцы:

- а) 1-ый и 5-ый;
- б) 3-ий и 4-ый;
- в) 1-ый;
- г) 3-ий.

25. Конечности непарнокопытных включают:

- а) 1-ый и 5-ый;
- б) 3-ий и 4-ый;
- в) 1-ый;
- г) 3-ий.

26. У летучих мышей передние конечности:

- а) не имеют пальцев;
- б) имеют 3 пальца;
- в) имеют 4 пальца;
- г) имеют длинные фаланги пальцев.

27. Мышцы у млекопитающих:

- а) позволяют осуществлять разнообразные виды передвижения;
- б) обеспечивают мимику;
- в) изменяют положение волосяного покрова;
- г) все ответы верны.

28. Мышечная перегородка, отделяющая у млекопитающих грудную полость от брюшной, называется:

- а) диафрагмой;
- б) диастемой;
- в) диастолой;
- г) миокардом.

29. Полость тела у млекопитающих:

- а) первичная;
- б) вторичная, делится диафрагмой на 2 части;
- в) вторичная, единая;
- г) смешанная.

30. В грудной полости у млекопитающих располагаются органы:

- а) щитовидная и околощитовидные железы;
- б) сердце и трахея;
- в) печень и поджелудочная железа;
- г) почки и мочевой пузырь.

31. В брюшной полости у млекопитающих располагаются органы:

- а) лёгкие;
- б) желудок;
- в) мочевой пузырь;
- г) сердце.

32. Зубы у млекопитающих:

- а) являются выростами челюстей;
- б) располагаются в ячейках челюстей;
- в) дифференцированы на резцы, клыки и коренные;
- г) располагаются в ячейках челюстей, дифференцированы на резцы, клыки и коренные.

33. Зубы, сильно развитые у хищных млекопитающих:

- а) резцы;
- б) клыки;
- в) коренные;
- г) плоточные.

34. Зубы, сильно развитые у грызунов:

- а) резцы;
- б) клыки;
- в) коренные;
- г) плоточные.

35. У грызунов отсутствуют:

- а) клыки;
- б) корни резцов;
- в) коренные зубы;
- г) клыки и корни резцов.

36. Зубы растут всю жизнь у млекопитающих:

- а) насекомоядных;
- б) хищных;
- в) грызунов;
- г) парнокопытных.

37. Китовый ус — это роговые пластины (до 400 штук) на верхней челюсти:

- а) касатки;
- б) синего кита;
- в) кашалота;
- г) дельфина - афалины.

38. Бивни слона – это:

- а) видоизменённые резцы;
- б) видоизменённые клыки;
- в) видоизменённые коренные зубы;
- г) видоизменённые челюсти.

39. На каждой челюсти у слона находится:

- а) по 16 зубов;
- б) по 2 зуба;
- в) по 1 зубу;
- г) по 32 зуба.

40. Бивни моржей – это:

- а) видоизменённые резцы;
- б) видоизменённые клыки;
- в) видоизменённые малые коренные зубы;
- г) видоизменённые большие коренные зубы.

41. Диастема представляет собой участок:

- а) между несросшимися костями черепа;
- б) между зубами;
- в) желудка жвачных млекопитающих;
- г) кожи, лишённый шерстного покрова.

42. Наличие диастемы характерно для представителей:

- а) псовых;
- б) кошачьих;
- в) грызунов;
- г) медвежьих.

43. Слюнные железы у млекопитающих открываются в полость:

- а) рта;
- б) гортани;
- в) желудка;
- г) желчного пузыря.

44. У жвачных парнокопытных желудок:

- а) простой, однокамерный;
- б) из железистого и мускульного отделов;
- в) из цедильного и мускульного отделов;
- г) включает рубец, сетку, книжку, сычуг.

45. Симбионтные организмы в пищеварительной системе парнокопытных находятся:

- а) в ротовой полости;
- б) в желудке;
- в) в прямой кишке;
- г) в печени.

46. В слепой кишке у млекопитающих происходит:

- а) образование кала;
- б) переваривание клетчатки;
- в) образование желчи;
- г) окончательное всасывание воды.

47. Червеобразным отростком слепой кишки млекопитающих является:

- а) ацинус;
- б) амнион;
- в) аорта;
- г) аппендикс.

48. Аппендикс млекопитающих представляет собой:

- а) лимфатическую железу;
- б) место образования ферментов;
- в) червеобразный отросток слепой кишки;
- г) все ответы верны.

49. Остатки непереваренной пищи у млекопитающих выводятся через:

- а) клоаку;
- б) порошицу;
- в) анальное отверстие;
- г) почки.

50. Млекопитающие, имеющие длинный кишечник:

- а) плотоядные;
- б) всеядные;
- в) растительноядные;
- г) насекомоядные.

51. Приспособлением млекопитающих к длительному отсутствию пищи является:

- а) линька;
- б) спячка;
- в) запасание жира;
- г) спячка, запасание жира.

52. У всех млекопитающих органами дыхания, где происходит газообмен, являются:

- а) жабры;
- б) лёгкие;
- в) трахеи;
- г) воздушные мешки.

53. Вдох и выдох у млекопитающих осуществляется за счёт сокращения:

- а) диафрагмы;
- б) наружных межреберных мышц;
- в) внутренних межреберных мышц;
- г) все ответы верны.

54. Отделом дыхательной системы млекопитающих, состоящим из подвижно соединённых хрящей, мышц и связок, является:

- а) носоглотка;
- б) ротоглотка;
- в) нижняя часть трахеи;
- г) гортань.

55. Голосовые связки у млекопитающих находятся в:

- а) пищеводе;
- б) глотке;
- в) нижней части трахеи;
- г) гортани.

56. Сердце у млекопитающих:

- а) двухкамерное;
- б) трёхкамерное;
- в) четырёхкамерное;
- г) трубчатое.

57. В строении сердца млекопитающих выделяют:

- а) 1 предсердие и 1 желудочек;
- б) 2 предсердия и 2 желудочка;
- в) 1 предсердие и 2 желудочка;
- г) 2 предсердия и 1 желудочек.

58. Количество кругов кровообращения у млекопитающих:

- а) 2;
- б) 3;
- в) 4;
- г) кровеносная система незамкнутая.

59. Лёгочный (малый) круг кровообращения у млекопитающих:

- а) отсутствует;
- б) начинается в правом предсердии и заканчивается в правом желудочке;
- в) начинается в правом предсердии и заканчивается в левом желудочке;
- г) начинается в правом желудочке и заканчивается в левом предсердии.

60. От левого желудочка сердца у млекопитающих отходит:

- а) лёгочный ствол;
- б) правая дуга аорты;
- в) левая дуга аорты;
- г) все ответы верны.

61. Обогащённая кислородом кровь у млекопитающих из лёгких поступает в:

- а) правое предсердие;
- б) левое предсердие;
- в) правый желудочек;
- г) левый желудочек.

62. Органы и ткани тела млекопитающих, за исключением лёгких, снабжаются кровью:

- а) артериальной;
- б) венозной;
- в) смешанной;
- г) по незамкнутой кровеносной системе.

63. Насыщенная углекислым газом кровь у млекопитающих поступает от органов тела в:

- а) правое предсердие;
- б) левое предсердие;
- в) правый желудочек;
- г) левый желудочек.

64. Складки коры больших полушарий головного мозга у млекопитающих называются:

- а) бороздками;
- б) долями;
- в) желудочками мозга;
- г) бороздами.

65. Головной мозг млекопитающих характеризуется:

- а) отсутствием мозжечка;
- б) развитием коры больших полушарий;
- в) образованием борозд и извилин в коре больших полушарий;
- г) сильным развитием коры больших полушарий, образованием борозд и извилин в коре больших полушарий.

66. У млекопитающих условные рефлексы:

- а) не возникают;
- б) являются врождёнными;
- в) являются видовыми;

г) формируются благодаря развитию коры больших полушарий.

67. Только у млекопитающих на голове имеются:

- а) веки;
- б) ушные раковины;

- в) ноздри;
- г) глаза.

68. Ушные раковины отсутствуют у:

- а) собаки;
- б) слона;

- в) ушастой совы;
- г) павиана.

69. В полости среднего уха у млекопитающих имеется:

- а) ушная раковина;
- б) 1 слуховая косточка;

- в) 3 слуховых косточки;
- г) улитка.

70. У большинства наземных млекопитающих обоняние:

- а) не развито;
- б) сильно развито;
- в) позволяет отыскивать особей своего вида;

г) сильно развито и позволяет отыскивать особей своего вида.

71. Хобот слона – это орган:

- а) обоняния;
- б) осязания;

- в) хватания;
- г) обоняния, осязания и хватания.

72. Хобот слона образован:

- а) сросшимися губами;
- б) сросшимися носом и верхней губой;

- в) сросшимися носом и нижней губой;
- г) сильно вытянутыми челюстями.

73. Наиболее древней группой современных млекопитающих являются:

- а) Первозвери;
- б) Сумчатые;

- в) Плацентарные;
- г) все они одинаково древние.

74. К млекопитающим, откладывающим яйца, относится:

- а) утконос;
- б) коала;

- в) кит;
- г) черепаха.

75. Млекопитающие, насиживающие яйца:

- а) утконос;
- б) ехидна;

- в) кенгуру;
- г) панда.

76. Из млекопитающих вынашивают яйца в выводковой сумке:

- а) утконос;
- б) ехидна;

- в) кенгуру;
- г) панда.

77. Детёныши первозверей вскармливаются молоком:

- а) выделяемым через протоки на сосках матери;
- б) слизывая его с железистых участков кожи матери;
- в) слизывая его с шерсти матери;
- г) слизывая его с железистых участков кожи матери; слизывая его с шерсти матери.

78. Отсутствие или слабое развитие плаценты характерно для:

- а) первозверей;
- б) сумчатых;

- в) копытных;
- г) первозверей и сумчатых.

79. Детёныши сумчатых вскармливаются молоком:

- а) выделяемым через протоки на сосках;
- б) слизывая его с железистых участков кожи;
- в) слизывая его с шерсти матери;

г) слизывая его с железистых участков кожи, слизывая его с шерсти матери.

80. Зародыши плацентарных млекопитающих:

- а) развиваются в сумке;
- б) развиваются в яйце;

- в) развиваются в матке;
- г) развиваются в клоаке.

81. Плацента формируется между:

- а) стенками околоплодных оболочек;
- б) экто- и энтодермой;

- в) околоплодной оболочкой и стенкой матки;
- г) маткой и яйцеводами.

82. Зародыш соединяется с плацентой:

- а) мальпигиевым сосудом;
- б) пуповиной;
- в) хордой;
- г) левой дугой аорты.

83. На ранних стадиях развития зародыша млекопитающих имеется:

- а) хорда;
- б) жаберные щели;
- в) хвост;
- г) хорда, жаберные щели, хвост.

84. Период внутриутробного развития плацентарных млекопитающих:

- а) онтогенез;
- б) филогенез;
- в) постэмбриональный;
- г) беременность.

85. Живорождение у плацентарных млекопитающих связано с наличием:

- а) яичника;
- б) клоаки;
- в) матки;
- г) сумки.

86. Зрелорождённые детёныши, способные следовать за родителями, у:

- а) копытных;
- б) кошачьих;
- в) грызунов;
- г) копытных, кошачьих, грызунов.

87. Беременность у слона длится:

- а) 9 месяцев;
- б) 2 месяца;
- в) 9 лет;
- г) 2 года.

88. Грызуны рожают детёнышей:

- а) способных следовать за родителями;
- б) голых, без шерсти;
- в) слепых;
- г) голых, без шерсти и слепых.

89. Масса слонёнка при рождении достигает:

- а) 1 кг;
- б) 10 кг;
- в) 100 г;
- г) 100 кг.

90. Размеры детёныша кенгуру при рождении:

- а) 1-3 см;
- б) 1-3 мм;
- в) 1-3 м;
- г) 10-30 см.

91. Детёныши рождаются всегда в воде у:

- а) белых медведей;
- б) моржей;
- в) тюленей;
- г) касаток.

92. Представителями отряда Насекомоядные являются:

- а) кожаны;
- б) ежи;
- в) сони;
- г) пищухи.

93. Представителями отряда Рукокрылые являются:

- а) кожаны;
- б) ежи;
- в) сони;
- г) пищухи.

94. Представителями отряда Грызуны являются:

- а) кожаны;
- б) ежи;
- в) сони;
- г) пищухи.

95. Представителями отряда Зайцеобразные являются:

- а) кожаны;
- б) ежи;
- в) сони;
- г) пищухи.

96. К семейству Волчьи принадлежит:

- а) шакал;
- б) рысь;
- в) выдра;
- г) нерпа.

97. К семейству Ластоногие принадлежит:

- а) шакал;
- б) рысь;
- в) выдра;
- г) нерпа.

98. К семейству Кошачьи принадлежит:

- а) шакал;
- б) рысь;
- в) выдра;
- г) нерпа.

99. К семейству Куньи принадлежит:

- а) шакал;
- б) рысь;

- в) выдра;
- г) нерпа.

100. Дельфины принадлежат к:

- а) надклассу Рыбы;
- б) отряду Китообразные;

- в) отряду Ластоногие;
- г) семейству Куньи.

101. Жирафы относятся к:

- а) непарнокопытным;
- б) нежвачным парнокопытным;

- в) жвачным парнокопытным;
- г) хоботным.

102. Дикий кабан относится к:

- а) непарнокопытным;
- б) нежвачным парнокопытным;

- в) жвачным парнокопытным;
- г) хоботным.

103. Верблюды относятся к:

- а) непарнокопытным;
- б) нежвачным парнокопытным;

- в) мозолоногим;
- г) хоботным.

104. Лошади относятся к:

- а) непарнокопытным;
- б) нежвачным парнокопытным;

- в) жвачным парнокопытным;
- г) хищным животным.

105. Представители человекообразных обезьян являются:

- а) гориллы;
- б) шимпанзе;

- в) орангутаны;
- г) гориллы, шимпанзе, орангутаны.

106. У высших приматов:

- а) отсутствуют когти;
- б) большой палец противопоставлен остальным;

- в) бинокулярное зрение;
- г) все ответы верны.

107. Жизненная среда млекопитающих:

- а) воздушно-наземная;
- б) водная;

- в) почвенная;
- г) воздушно-наземная, водная, почвенная.

108. Млекопитающие, большую часть жизни проводящие на деревьях:

- а) волки, лисы, бурые медведи;
- б) коала, белки, ленивцы;

- в) хомяки, суслики, тушканчики;
- г) нетопыри, ушаны, кожаны.

109. Млекопитающие, обитающие в нижнем ярусе леса:

- а) коала, ленивцы;
- б) волки, лисы;

- в) суслики, тушканчики;
- г) ушаны, кожаны.

110. Млекопитающие, обитающие в степях:

- а) коала, ленивцы;
- б) выдры, рыси;

- в) суслики, тушканчики;
- г) ушаны, кожаны.

111. Млекопитающие, никогда не покидающие водную среду:

- а) бегемоты, носороги;
- б) коала, ленивцы;

- в) киты, дельфины;
- г) тюлени, моржи.

112. Млекопитающие, выходящие из воды на сушу в период размножения:

- а) ушаны, кожаны;
- б) коала, ленивцы;

- в) киты, дельфины;
- г) тюлени, моржи.

113. Млекопитающие, способные летать:

- а) ондатры, нутрии;
- б) коала, ленивцы;

- в) сони, сурки;
- г) нетопыри, кожаны.

114. Определите правильную последовательность отделов желудка крупного рогатого скота:

- 1. Книжка. 2. Сетка. 3. Сычуг. 4. Рубец.