

Вопросы к экзамену по дисциплине «Анатомия животных»

для студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария»

1. Краткая история анатомии. Анатомические плоскости и термины, указывающие направления и расположение частей тела.
2. Понятие о филогенезе и онтогенезе.
3. Организм, уровни его организации. Отделы и области тела животного.
4. Строение кости как органа. Строение грудных позвонков. Видовые особенности.
5. Строение ребра и грудной кости. Видовые особенности.
6. Строение поясничных, крестцовых и хвостовых позвонков. Видовые особенности.
7. Атлант и эпистрофей. Шейные позвонки. Строение. Видовые особенности.
8. Кости лицевого отдела черепа. Характеристика. Видовые особенности.
9. Кости мозгового отдела черепа. Характеристика. Видовые особенности.
10. Лопатка, плечевая кость. Строение. Видовые особенности.
11. Кости предплечья. Характеристика. Видовые особенности.
12. Кости запястья. Строение. Видовые особенности.
13. Кости пясти и пальцев. Строение. Видовые особенности.
14. Кости таза. Строение. Видовые особенности.
15. Бедренная кость. Кости голени. Строение. Видовые особенности.
16. Кости заплюсны. Строение. Видовые особенности.
17. Кости плюсны и пальцев. Строение. Видовые особенности.
18. Виды соединения костей.
19. Строение сустава. Классификация суставов.
20. Соединение костей черепа и сегментов осевого скелета.
21. Соединение костей грудной конечности.
22. Соединение костей таза между собой. Соединение тазовой кости с крестцом.
23. Соединение костей тазовой конечности.
24. Строение скелетной мышцы как органа. Классификация мышц по форме, внутренней структуре и действию.
25. Кожные мышцы. Фасции шеи, туловища и хвоста.
26. Мышцы плечевого пояса.
27. Мышцы позвоночного столба.
28. Мышцы грудной клетки.
29. Мышцы брюшной стенки.
30. Мышцы головы.
31. Мышцы плечевого сустава.
32. Мышцы локтевого сустава.
33. Мышцы запястного сустава.
34. Мышцы суставов пальцев грудной конечности.
35. Мышцы тазобедренного сустава.
36. Мышцы коленного сустава.
37. Мышцы заплюсневого сустава.
38. Мышцы суставов пальцев тазовой конечности.
39. Статический аппарат грудных и тазовых конечностей лошади.
40. Строение кожи сельскохозяйственных животных. Видовые особенности. Железы кожи.
41. Анатомическая характеристика молочной железы. Видовые особенности.
42. Строение волоса. Копыто. Копытце. Когти. Рога. Мякиши.
43. Полости тела. Серозные полости. Общие закономерности строения внутренних органов.
44. Филогенез и онтогенез аппарата пищеварения.
45. Ротовая полость: губы, щеки, десны, твердое нёбо, мягкое нёбо, дно ротовой полости, язык. Анатомическая характеристика. Видовые особенности.
46. Зубы: строение, классификация, зубная формула. Видовые особенности.
47. Слюнные железы: околоушная, нижнечелюстная, подъязычная. Анатомическая характеристика. Видовые особенности.
48. Анатомическая характеристика глотки и пищевода. Видовые особенности.
49. Анатомическая характеристика однокамерного желудка. Видовые особенности. Типы однокамерного желудка.
50. Малый сальник. Большой сальник.
51. Анатомическая характеристика желудка жвачных.
52. Анатомическая характеристика кишок тонкого отдела кишечника. Видовые особенности.
53. Анатомическая характеристика кишок толстого отдела кишечника. Видовые особенности.
54. Анатомическая характеристика печени. Видовые особенности.

55. Анатомическая характеристика поджелудочной железы. Видовые особенности.
56. Филогенез и онтогенез органов дыхания.
57. Анатомическая характеристика носа и носовой полости. Придаточные носовые пазухи.
58. Анатомическая характеристика гортани и трахеи. Видовые особенности.
59. Анатомическая характеристика легких. Видовые особенности. Плевра.
60. Филогенез и онтогенез органов мочевого выделения.
61. Анатомическая характеристика почки. Видовые особенности. Классификация почек.
62. Анатомическая характеристика мочеточника, мочеиспускательного канала и мочевого пузыря.
63. Филогенез и онтогенез органов размножения.
64. Анатомическая характеристика органов размножения самца. Придаточные половые железы самцов. Видовые особенности.
65. Анатомическая характеристика органов размножения самки. Видовые особенности.
66. Филогенез и онтогенез сердечнососудистой системы.
67. Особенности кровообращения плода.
68. Закономерности хода и ветвления кровеносных сосудов. Сосуды малого круга кровообращения.
69. Строение сердца. Кровоснабжение и иннервация сердца. Видовые особенности строения и топографии сердца.
70. Проводящая система сердца.
71. Строение артерий, вен и капилляров. Типы ветвления артерий.
72. Аорта. Артерии грудной и брюшной аорты. Плечеголовный ствол и сосуды, отходящие от него.
73. Артерии и вены головы.
74. Артерии и вены грудной конечности.
75. Артерии стенок и органов тазовой полости. Вены тазовой и брюшной полости.
76. Артерии и вены тазовой конечности.
77. Вены туловища: краниальная и каудальная полые вены, воротная вена, венозный отток от вымени.
78. Характеристика лимфатической системы. Филогенез и онтогенез лимфатической системы.
79. Строение лимфатического узла. Главные лимфатические сосуды.
80. Лимфоцентры головы и шеи.
81. Лимфоцентры грудной конечности.
82. Лимфоузлы грудной стенки и органов грудной полости.
83. Лимфоцентры органов брюшной полости.
84. Лимфоцентры таза и тазовой конечности.
85. Центральные органы кроветворения и иммунитета (строение, топография).
86. Периферические органы кроветворения и иммунитета (строение, топография).
87. Филогенез и онтогенез эндокринных желез.
88. Анатомическая характеристика щитовидной железы. Паращитовидные железы.
89. Анатомическая характеристика гипофиза.
90. Анатомическая характеристика эпифиза.
91. Анатомическая характеристика надпочечника.
92. Панкреатические островки поджелудочной железы. Эндокринные структуры половых желез.
93. Филогенез и онтогенез нервной системы.
94. Анатомическая характеристика спинного мозга.
95. Проводящие пути спинного мозга.
96. Анатомическая характеристика головного мозга: большой мозг.
97. Анатомическая характеристика головного мозга: ромбовидный мозг.
98. Оболочки головного и спинного мозга.
99. Закономерности образования, строения и ветвления спинномозговых нервов.
100. Шейные нервы. Грудные нервы. Хвостовые нервы.
101. Нервы плечевого сплетения.
102. Нервы пояснично-крестцового сплетения.
103. Характеристика 1-6 пары черепных нервов и области их иннервации.
104. Характеристика 7-12 пары черепных нервов и области их иннервации.
105. Вегетативная нервная система: симпатический отдел вегетативной нервной системы.
106. Вегетативная нервная система: парасимпатический отдел вегетативной нервной системы.
107. Анатомическая характеристика зрительного анализатора.
108. Анатомическая характеристика равновесно-слухового анализатора.
109. Анатомическая характеристика обонятельного, вкусового и кожного анализаторов.
110. Анатомические особенности аппарата движения птиц.
111. Анатомические особенности аппарата пищеварения птиц.
112. Анатомические особенности аппарата дыхания птиц.
113. Анатомические особенности органов мочевого выделения и размножения птиц.
114. Анатомические особенности кожного покрова птиц.