

Вопросы по анатомии животных, выносимые для контрольной работы и на экзамен

1. Понятие об анатомии, ее виды и роль ученых в развитии науки. Связь анатомии с ветеринарными дисциплинами.
2. Объекты и методы исследования в анатомии.
3. Понятие о фило- и онтогенезе.
4. Понятие об организме, аппаратах, системах органов, тканях и клетках.
5. Специальные термины, применяемые в анатомии.
6. Области тела животных.
7. Аппарат движения, его значение и развитие.
8. Скелет позвоночных, его значение, функции и развитие.
9. Деление скелета, типы костей.
10. Количество позвонков у домашних животных по видам, отделам позвоночного столба.
11. Строение типичных шейных позвонков, видовые отличия.
12. Строение атипичных шейных позвонков, видовые отличия.
13. Строение грудных позвонков, видовые отличия.
14. Строение ребер, видовые отличия.
15. Строение грудной кости, видовые отличия.
16. Строение поясничных позвонков, видовые отличия.
17. Строение крестцовой кости, видовые отличия.
18. Строение хвостовых позвонков, видовые отличия.
19. Какие кости формируют черепную коробку, их строение и видовые отличия?
20. Какие кости формируют носовую и ротовую полости, их строение и видовые отличия?
21. Фило - и онтогенез периферического скелета.
22. Строение плечевого пояса, видовые отличия.
23. Строение плечевой кости, видовые отличия.
24. Строение костей предплечья, видовые отличия.
25. Строение костей запястья, видовые отличия.
26. Строение костей пястья, видовые отличия.
27. Строение костей пальцев. Видовые отличия
28. Строение тазового пояса. Видовые отличия.
29. Строение бедренной кости. Видовые отличия.
30. Строение костей голени. Видовые отличия.
31. Строение костей заплюсны. Видовые отличия.
32. Строение костей плюсны. Видовые отличия.
33. Строение суставов, их типы и функции.
34. Соединение костей черепа.
35. Соединение костей шеи, туловища и хвоста, видовые отличия.
36. Суставы и связки грудной конечности, видовые отличия.
37. Суставы и связки тазовой конечности, видовые отличия.
38. Развитие скелетных мышц, строение мышцы как органа.

39. Классификация мышц по форме, внутренней структуре и функции.
40. Вспомогательные органы мышц.
41. Мышцы грудной и брюшной стенок.
42. Мышцы, соединяющие плечевой пояс и плечо с головой, шеей и туловищем.
43. Дорсальные и вентральные мышцы позвоночного столба.
44. Мышцы головы, жевательные, мимические.
45. Мышцы плечевого и локтевого суставов, видовые отличия.
46. Мышцы запястного сустава и суставов пальцев, видовые отличия.
47. Мышцы тазобедренного сустава, видовые отличия.
48. Мышцы коленного, плюсневого и суставов пальцев, видовые отличия.
49. Строение кожи, ее значение и функции.
50. Производные кожного покрова: волосы, мякиши, видовые отличия.
51. Производные кожного покрова: железы.
52. Производные кожного покрова: копыта и рога, видовые отличия.
53. Строение молочной железы, ее формы, типы выводной системы, видовые отличия.
54. Полости тела, деление брюшной полости на отделы и области.
55. Строение трубкообразных и компактных органов.
56. Фило- онтогенез аппарата пищеварения.
57. Анатомический состав аппарата пищеварения, деление на отделы, классификация желез.
58. Строение ротовой полости и глотки, видовые отличия.
59. Строение пищевода, одно- и многокамерного желудков, видовые отличия.
60. Строение и расположение тонкого отдела кишечника, видовые отличия.
61. Строение печени и поджелудочной железы, видовые отличия.
62. Строение и расположение толстого отдела кишечника, видовые отличия.
63. Фило- и онтогенез дыхательного аппарата. Анатомический состав.
64. Строение носовой полости, придаточных носовых пазух, гортани и трахеи, видовые отличия.
65. Строение легких, видовые отличия.
66. Фило- и онтогенез мочеполового аппарата.
67. Развитие органов мочевого выделения, типы почек, анатомический состав.
68. Строение и расположение почек, видовые отличия.
69. Строение и расположение мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала, видовые отличия.
70. Развитие системы органов размножения, типы маток.
71. Анатомический состав органов размножения самца. Строение семенника и придатка семенника, видовые отличия.
72. Строение мошонки, семенникового мешка, семяпроводов и семенного канатика, видовые отличия.

73. Строение мочеполового канала, придаточных половых желез и полового члена, видовые отличия.
74. Анатомический состав половых органов самки, строение яичников и яйцепроводов, видовые отличия.
75. Строение матки, влагалища, преддверия влагалища и наружных половых органов, видовые отличия.
76. Фило- и онтогенез сердечно-сосудистой системы. Анатомический состав и значение.
77. Кровообращение плода, видовые отличия.
78. Виды и строение сосудов, закономерности их хода и ветвления.
79. Строение и расположение сердца, видовые отличия.
80. Кровоснабжение, иннервация и клапанный аппарат сердца.
81. Круги кровообращения.
82. Общий плечевой ствол и его артерии, видовые отличия.
83. Артерии и вены головы, видовые отличия.
84. Артерии и вены грудной конечности, видовые отличия.
85. Артерии и вены одно- и многокамерного желудка, видовые отличия.
86. Артерии и вены кишечника, видовые отличия.
87. Артерии и вены тазовой полости и тазовой конечности, видовые отличия.
88. Анатомический состав лимфатической системы, ее значение, развитие.
89. Органы иммуногенеза и кроветворения.
90. Строение лимфоузла и тимуса.
91. Строение селезенки, видовые отличия.
92. Фило- и онтогенез нервной системы, значение, формирование, анатомический состав.
93. Строение нервной системы, ее свойства и функции.
94. Строение спинного мозга, его деление на части, видовые отличия.
95. Проводящие пути спинного мозга.
96. Схема головного мозга.
97. Строение ромбовидного мозга.
98. Строение конечного мозга.
99. Строение промежуточного мозга.
100. Строение среднего мозга.
101. Оболочки и сосуды головного мозга.
102. Спинно-мозговые нервы, их деление по расположению.
103. Шейные нервы.
104. Нервы плечевого сплетения.
105. Грудные и поясничные нервы.
106. Нервы поясничного сплетения.
107. Нервы крестцового сплетения.
108. Перечислить черепные нервы: чувствительные, двигательные и смешанные, откуда они отходят и что иннервируют.
109. V пара черепных нервов, деление и иннервация.

110. VII пара черепно-мозговых нервов, ее топография, отходящие нервы и ветви.
111. Симпатическая часть вегетативной нервной системы
112. Парасимпатическая часть вегетативной нервной системы.
113. X пара черепно-мозговых нервов, ее деление иннервация.
114. Строение зрительного анализатора (глаза), видовые отличия.
115. Строение уха, видовые отличия.
116. Железы внутренней секреции, их виды, строение и функции, видовые отличия.
117. Особенности строения черепа домашних птиц.
118. Особенности строения позвоночного столба домашних птиц.
119. Особенности строения грудной конечности домашних птиц.
120. Особенности строения тазового пояса домашних птиц.
121. Особенности строения свободной тазовой конечности домашних птиц.
122. Особенности строения мускулатуры домашних птиц.
123. Особенности строения кожи и ее производных домашних птиц.
124. Особенности строения пищеварительной системы домашних птиц.
125. Особенности строения дыхательной системы домашних птиц.
126. Особенности строения мочевыделительной системы домашних птиц.
127. Особенности строения органов размножения домашних птиц.
128. Особенности строения кровеносной системы домашних птиц.
129. Особенности строения лимфатической системы, органов кроветворения и иммуногенеза домашних птиц.
130. Особенности строения нервной системы домашних птиц.
131. Особенности строения органов чувств домашних птиц.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Анатомия домашних животных: Учебник /А.Ф. Климов, А.И. Акаевский - М.: «Лань», 2003, 2011.-1040 с.
2. Анатомия домашних животных: Учебник/ И.В.Хрусталева - М.: Колос, 1994,2000
3. Практикум по анатомии сельскохозяйственных животных: Учеб. пособие / М.И. Лебедев, Н.В.Зеленевский – С-Пб.: «Агропромиздат», 1995. - 247 с.

Шифры контрольных заданий и номера вопросов.

Предпоследняя цифра шифра	Последняя цифра шифра									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1,11,49, 76,96	2,12,50, 77,95	3,13,51, 78,97	4,14,52, 79,98	5,15,53, 80,96	6,16,54, 81,99	7,17,55, 82,100	8,11,56, 83,96	9,2057, 84,97	10,50,58, 85,104
1	20,45,59, 86,100	19,60,87, 108,128	18,46,61, 88,109	17,48,62, 89,131	16,50,63, 90,130	15,51,64, 91,129	14,52,65, 92,128	13,53,66, 93,127	12,54,67, 94,126	11,39,68, 95,125
2	21,69,86 96,124	22,40,71, 97,123	23,38,72, 98,122	24,39,73, 99,121	25,37,74, 100,120	26,36,75, 101,119	27,35,49, 102,118	28,34,50, 103,117	29,51,91 104,116	2,30,52, 105,115
3	3,31,53, 57,106	1,32,54, 76,107	20,33,55, 77,108	21,34,56, 78,109	22,35,57, 79,110	23,36,58, 111,126	24,37,59, 112,127	25,38,60, 113,128	1,39,61, 80,114	27,40,62, 79,115
4	11,42,64, 79,116	12,43,65, 80,117	13,44,66, 81,118	14,45,67, 82,119	15,46,68, 83,120	16,47,69, 84,121	17,48,70, 85,122	1,18,71, 86,123	2,19,72, 87,124	20,41,73, 88,125
5	1,50,74, 96,126	2,21,75, 92,127	3,22,66, 93,128	4,23,57, 94,129	5,24,49, 95,130	6,25,50, 96,131	7,32,58 88,98	8,31,52, 59,100	26,33,53, 60,101	10,34,54, 61,102
6	2,11,35, 55,103	1,12,36, 56,104	8,13,37, 57,96	7,14,58, 76,112	16,39,59, 77,113	15,41,60, 78,111	14,42,61, 79,110	13,43,62, 80,109	12,44,63, 81,108	11,45,64, 82,107
7	21,46,65, 83,106	22,47,66, 84,105	23,48,67, 85,104	24,49,68, 86,103	1,25,69, 87,102	2,26,50, 70,104	3,27,53, 71,115	6,28,38 72,114	4,29,73, 86,116	5,30,74, 87,118
8	6,31,75, 88,119	7,32,53, 57,120	8,33,59, 89,121	20,34,50, 90,122	10,22,35, 49,123	17,50, 71,99,124	37,51, 72,93,125	16,38,52, 73,126	14,39,53, 74,127	23,54, 62,96,128
9	12,42,76, 92,129	43,56 77,98,130	22,57, 78,131	21,5879, 100,132	25,46,59, 80,101	26,60,81, 102,128	30,48,61, 82,119	1,11,62, 84,120	2,12,63, 85,105,	23,41,64 86,128