

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
ПО АНАТОМИИ ЖИВОТНЫХ**
*для студентов 1 курса биотехнологического факультета по
специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»*

1. Основные проявления жизни и системы их обеспечивающие.
2. Понятие об онтогенезе и филогенезе.
3. Уровни структурной организации организма.
4. Общая характеристика скелета домашних животных (понятие о скелете, его отделы, функция).
5. Строение кости как органа, и факторы, влияющие на рост и развитие костей.
6. Общая морфофункциональная характеристика осевого скелета.
7. Общая морфофункциональная характеристика периферического скелета.
8. Шейный отдел позвоночного столба.
9. Грудной отдел позвоночного столба. Грудная клетка.
10. Поясничные и крестцовые отделы позвоночного столба.
11. Кости мозгового отдела черепа.
12. Кости лицевого отдела черепа.
13. Челюстные кости.
14. Лопатка и плечевая кость.
15. Кости предплечья.
16. Кости запястья и пясти.
17. Кости пальцев.
18. Кости таза.
19. Бедренная кость и кости голени.
20. Кости заплюсны и плюсны.
21. Общая характеристика соединений костей, их виды. Непрерывные соединения костей.
22. Понятие о суставах. Принцип строения суставов и их классификация.
23. Общая морфофункциональная характеристика скелетной мускулатуры. Строение мышцы как органа.
24. Классификация мышц по форме, функции и внутреннему строению.
25. Соединение костей туловища и хвоста.
26. Плечевой сустав и мышцы действующие на него.
27. Локтевой сустав и мышцы действующие на него.
28. Запястный сустав и мышцы действующие на него.
29. Суставы пальцев и мышцы действующие на них.
30. Тазобедренный сустав и мышцы действующие на него.
31. Коленный сустав и мышцы действующие на него.
32. Заплюсневый сустав и мышцы действующие на него.
33. Мышцы позвоночного столба.
34. Мышцы грудных и брюшных стенок.
35. Мышцы головы.

36. Морфофункциональная характеристика кожного покрова (строение и значение).
37. Молочные железы.
38. Копыто.
39. Понятие о внутренних органах и их классификация.
40. Общие закономерности строения внутренних органов.
41. Полости тела, их серозные оболочки.
42. Общая морфофункциональная характеристика органов пищеварения и их развитие в фило- и онтогенезе.
43. Губы, щёки, твердое и мягкое нёбо.
44. Язык и слюнные железы.
45. Зубы.
46. Глотка.
47. Однокамерные желудки.
48. Многокамерный желудок.
49. Тонкий отдел кишечника.
50. Печень и поджелудочная железа.
51. Толстый отдел кишечника лошади и собаки.
52. Толстый отдел кишечника свиньи и крупного рогатого скота.
53. Морфофункциональная характеристика органов дыхания, общие закономерности строения и развития дыхательной трубки.
54. Носовая полость и придаточные полости носа.
55. Гортань.
56. Трахея и легкие.
57. Морфофункциональная характеристика органов мочеотделения и их развитие в онто- и филогенезе.
58. Почки домашних животных.
59. Мочеточники, мочевой пузырь и мочеиспускательный канал.
60. Общая морфофункциональная характеристика органов размножения и их развитие в фило- и онтогенезе.
61. Семенники и придатки.
62. Мошонка и оболочки семенника.
63. Семенной канатик и семяпровод.
64. Мочеполовой канал и придаточные половые железы.
65. Половой член и препуций.
66. Яичники и яйцеводы.
67. Матка.
68. Влагалище, мочеполовое преддверие и наружные половые органы.
69. Анатомический состав и морфофункциональная характеристика органов кровообращения.
70. Круги кровообращения. Особенности кровообращения плода.
71. Желудочки сердца.
72. Предсердия сердца.
73. Клапанный аппарат сердца.
74. Общие закономерности строения, хода и ветвления кровеносных сосудов.

75. Плечеголовной ствол и артерии головы.
76. Артерии грудной конечности.
77. Грудная и брюшная аорта.
78. Артерии таза.
79. Артерии тазовой конечности.
80. Краниальная полая вена.
81. Каудальная полая вена.
82. Вены грудной конечности.
83. Вены тазовой конечности.
84. Органы кроветворения и иммунной защиты.
85. Лимфатические узлы животных.
86. Морфофункциональная характеристика желез внутренней секреции.
87. Морфофункциональная характеристика нервной системы. Структурная и функциональная организация. Деление на отделы.
88. Спинной мозг. Оболочки спинного и головного мозга.
89. Концевой мозг.
90. Промежуточный мозг.
91. Средний мозг.
92. Задний мозг.
93. Продолговатый мозг.
94. Образование, строение и ветвление спинномозговых нервов.
95. Плечевое нервное сплетение.
96. Поясничное нервное сплетение.
97. Крестцовое нервное сплетение.
98. Седалищный нерв.
99. Морфофункциональная характеристика черепномозговых нервов.
100. Тройничный нерв.
101. Лицевой нерв.
102. Общая схема строения автономной нервной системы и ее деление.
103. Паравертебральные ганглии симпатической нервной системы (симпатический ствол).
104. Превертебральные ганглии симпатической нервной системы.
105. Среднемозговая и крестцовая части парасимпатической нервной системы.
106. Продолговатомозговая часть парасимпатической нервной системы.
107. Блуждающий нерв.
108. Строение глазного яблока.
109. Защитные и вспомогательные образования глаза.
110. Стато-акустический анализатор.
111. Особенности строения скелета и мышечной системы птиц.
112. Особенности строения органов пищеварения птиц.
113. Особенности строения органов дыхания птиц.
114. Особенности строения органов мочеполовой системы птиц.