



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

по дисциплине «Морфология сельскохозяйственных животных»
для студентов 1 курса факультета биотехнологии и аквакультуры
специальности 6-05-0811-02 Производство продукции
животного происхождения

1. Основные свойства и различия соматической, половой и стволовой клеток.
2. Строение и основные свойства однослойного и многослойного эпителиев.
3. Плотная и рыхлая соединительные ткани. Строение и местоположение.
4. Хрящевая ткань. Строение и местоположение.
5. Костная ткань. Строение, развитие и топография.
6. Морфологический состав крови.
7. Строение и классификация лейкоцитов.
8. Строение эритроцитов. Состав плазмы крови.
9. Строение и отличительные свойства гладкой, поперечнополосатой и сердечной мышечных тканей. Формы и строение мышц. Вспомогательные приспособления мышц.
10. Нейрон и нейроглия. Строение и классификация нейронов.
11. Строение нервных волокон. Синапсы и их строение.
12. Понятие о скелете. Строение осевого скелета.
13. Строение скелета передней конечности.
14. Строение скелета задней конечности.
15. Общая характеристика костей. Формы и строение костей. Развитие, окостенение и рост костей.
16. Значение скелета. Плоскости и направления на теле животного.
17. Соединение костей в скелете (непрерывное и прерывистое). Виды суставов по строению и движению. Строение сустава.
18. Группы мышц на теле животного.
19. Мышцы головы.
20. Мышцы грудной клетки и брюшных стенок.
21. Мышцы передней конечности.
22. Мышцы задней конечности.
23. Строение, развитие и функции кожи.
24. Строение волоса, потовых и сальных желез.
25. Строение копыта, копытца и мякишей.
26. Молочная железа коровы. Развитие, строение, кровоснабжение и иннервация.
27. Железы внутренней секреции. Строение гипофиза и эпифиза.
28. Строение щитовидной и паращитовидной желез, надпочечников.
29. Строение семенников, яичников, поджелудочной железы.



30. Сердечно-сосудистая система. Сердце: строение, кровоснабжение, проводящая система.
31. Большой и малый круги кровообращения.
32. Общая характеристика лимфатической системы. Лимфоузлы, их микроскопическое строение.
33. Строение артерий, вен и капилляров.
34. Органы кроветворения. Строение селезенки и красного костного мозга.
35. Органы кроветворения. Строение тимуса и лимфоузлов.
36. Строение скелета и мускулатуры у птиц.
37. Строение органов пищеварения у птиц.
38. Строение органов дыхания у птиц.
39. Строение кожного покрова и его производных у птиц.
40. Строение выделительной и половой систем у птиц.
41. Анатомо-гистологическое строение и топография легких у жвачных.
- 42.
43. Строение носовой полости, гортани и трахеи.
44. Анатомо-гистологическое строение мочеточников, мочевого пузыря и мочеиспускательного канала.
45. Анатомо-гистологическое строение семенникового мешка, мошонки, семенников и добавочных половых желез самцов.
46. Анатомо-гистологическое строение губ, щек, твердого и мягкого неба, языка, десен.
47. Анатомо-гистологическое строение зубов и их количество у жвачных, свиней и лошадей.
48. Строение и топография слюнных желез.
49. Понятие о внутренних органах. Общий принцип строения трубкообразных и компактных органов.
50. Анатомо-гистологическое строение, развитие и топография глотки, пищевода и желудка жвачных.
51. Строение и топография многокамерного желудка.
52. Особенности строения желудка новорожденных телят.
53. Анатомо-гистологическое строение, функции, топография тонкого и толстого отделов кишечника. Особенности строения толстого отдела кишечника у жвачных, свиньи и лошади. Тени и карманы.
54. Анатомо-гистологическое строение и топография пищевода и желудка у лошади и свиньи. Строение желез желудка.
55. Анатомо-гистологическое строение и топография печени у жвачных.
56. Строения печени у свиней и лошадей.
57. Анатомо-гистологическое строение и топография поджелудочной железы.



58. Строение грудной, брюшной и тазовой полостей.
59. Анатомо-гистологическое строение яичников у сельскохозяйственных животных.
60. Анатомо-гистологическое строение наружных половых органов у с/х животных.
61. Анатомо-гистологическое строение яйцеводов, матки и влагалища у с/х животных.
62. Органы мочевыделения. Типы почек.
63. Анатомо-гистологическое строение и топография почек. Особенности строения почек у жвачных, свиньи и лошади.
64. Строение нефрона.
65. Строение головного мозга.
66. Строение спинного мозга.
67. Строение вегетативной нервной системы и органы ею иннервируемые.
68. Спинномозговые нервы и органы ими иннервируемые.
69. Черепномозговые нервы и органы ими иннервируемые.
70. Органы чувств: осязания, обоняния и вкуса.
71. Орган зрения.
72. Орган слуха и равновесия.
73. Понятие об органах и системах органов. Висцеральные (органы пищеварения, дыхания, мочевыделения и размножения) и интегрирующие системы (нервная система, сердечно-сосудистая, эндокринная).
74. Строение симпатической нервной системы.
75. Строение парасимпатической нервной системы.