

5.6 Вопросы к экзамену

по дисциплине «Физиология и этология животных»
(наименование дисциплины)

Коды контролируемых компетенций: ОПК-1

1. Обмен углеводов и его регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
2. Обмен жиров и его регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
3. Понятие о железах внутренней секреции и общие биологические свойства гормонов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
4. Парабиоз, его фазы и значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
5. Мужские, женские половые гормоны и их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
6. Типы ВНД животных и их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
7. Симпатическая нервная система и ее значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
8. Условные и безусловные рефлексы и их отличия. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
9. Функциональное значение гормонов щитовидной железы. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
10. Надпочечные железы, особенности их строения и функции. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
11. Взаимодействие гипофиза с другими железами внутренней секреции. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
12. Обмен энергии и его регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
13. Гипофиз и его функциональное значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
14. Парасимпатическая нервная система и ее значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
15. Схема выработки условных рефлексов у животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
16. Гормоны поджелудочной железы и их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
17. Свойства нервного волокна. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
18. Физиология спинного, среднего мозга и мозжечка. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
19. Гормоны, регулирующие углеводный обмен. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
20. Физиология продолговатого мозга. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
21. Паращитовидная железа и ее значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))

- (ИД-3_{ОПК-1})
22. Функциональное значение промежуточного мозга. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
23. Синапсы и механизм передачи возбуждения. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
24. Нервные центры и их свойства. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
25. Физиология пищеварения в толстом отделе кишечника. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
26. Полостное и пристеночное пищеварение в желудочно-кишечном тракте животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
27. Особенности пищеварения у молодняка жвачных животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
28. Роль печени в обмене веществ. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
29. Пищеварение в тонком отделе кишечника. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
30. Физиологические основы доения коров. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
31. Жвачный процесс, механизм регуляции и значение в пищеварении. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
32. Механизм всасывания питательных веществ в желудочно-кишечном тракте животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
33. Опишите пищеварение у жвачных животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
34. Опишите пищеварение у животных с однокамерным желудком. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
35. Особенности пищеварения у домашней птицы. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
36. Образование и выведение молока и его регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
37. Водорастворимые витамины и их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
38. Рефлекс молокоотдачи и его значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
39. Понятие о лактации, рост, развитие молочных животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
40. Физиология желудочного пищеварения. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
41. Методы изучения физиологии пищеварения. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
42. Химический состав молока и молозива. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
43. Понятие о гипо-, гипervитаминозах и значение данных процессов для животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))

44. Роль печени и поджелудочной железы в пищеварении белков, жиров, углеводов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
45. Физико-химические свойства и состав мочи животного. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
46. Сущность процесса пищеварения. Роль физико-химических, ферментативных и микробиологических процессов в переваривании питательных веществ корма в желудочно-кишечном тракте. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
47. Сердечная мышца и ее функциональные свойства. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
48. Физиология ротового пищеварения и механизм регуляции слюноотделения. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
49. Буферные системы крови. Ацидоз, алкалоз и щелочной резерв крови. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
50. Нервно-гуморальная регуляция дыхания. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
51. Медиаторы и их функциональное значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
52. Физиология вестибулярного анализатора. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
53. Закономерности движения крови по сосудам и ее регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
54. Физиология двигательного и интерорецептивного анализатора. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
55. Зрительный анализатор и его значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
56. Физиология почек и регуляция их деятельности. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
57. Физиологическое значение микроэлементов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
58. Обмен белков в организме животных и его регуляция. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
59. Слуховой анализатор и его значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
60. Обонятельный анализатор и его значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
61. Нервно-гуморальная регуляция деятельности сердца. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
62. Органы размножения самцов и их функции. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
63. Теплопродукция и теплоотдача в организме. Основы терморегуляции организма. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
64. Физиологическое значение макроэлементов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
65. Состав и физико-химические свойства крови животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ

- (ИД-2_{ОПК-1}), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
66. Вкусовой анализатор и его значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
67. Внешние признаки деятельности сердца и методы их исследования. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
68. Физиология оплодотворения, беременности и родов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
69. Биологическое значение, механизм свертывания крови и противосвертывающие системы организма. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
70. Кровь - внутренняя среда организма и ее функции. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
71. Органы размножения самок и их функции. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
72. Половой цикл самок, желтое тело, плацента и их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
73. Понятие о этологии животных и ее значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
74. Методы этологии. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
75. Индивидуальные формы поведения животных. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
76. Формы общественного поведения и взаимодействие животных внутри групп. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
77. Особенности дыхания птиц и животных в разных условиях. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
78. Физиология скелетных мышц. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
79. Физиология гладких мышц. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
80. Функция эритроцитов, место их образования. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
81. Виды лейкоцитов, значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
82. Половая зрелость животных, от каких факторов она зависит. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
83. Общие свойства анализаторов. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))
84. Центральная и периферическая нервные системы, их значение. (ЗЗ (ИД-1_{ОПК-1})), (УЗ (ИД-2_{ОПК-1})), (ВЗ (ИД-3_{ОПК-1}))