

Вопросы по зоологии

1. Объекты, предметы, цели, задачи и история развития предмета зоология.
2. Общая характеристика Амебоидных одноклеточных (Ameboid-Protozoa) организмов.
3. Подтип Саркодовые (Sarcodina). Строение, бесполое и половое размножение обыкновенной амёбы, арселлы и диффлюгии.
4. Класс Эвгленовые (Euglenoidea). Строение и размножение эвглены *Euglena viridis*.
5. Класс Вольвоксовые (Volvocida). Строение и размножение колониального жгутиконосца вольвокса сп. (*Volvox sp.*).
6. Класс Кинетопластиды (Kinetoplastida). Строение и размножение трипаносомы, лямблии, лейшмании и трихомонады.
7. Класс Грегарины (Gregarina). Строение и развитие тараканьей грегарины.
8. Класс Кровяные споровики (Hematozoa). Строение и цикл развития малярийного плазмодия (*Plasmodium sp.*).
9. Класс Ресничные инфузории (Ciliata). Строение и размножение инфузории-туфельки (*Paramecium caudatum*).
10. Класс простые губки (Demospongia). Строение и размножение пресноводной бодряги (*Spongillala custris*).
11. Класс Гидроидные (Hydrozoa). Строение и размножение колонии полипов Обелии.
12. Подтип Опалиновые: отличительные особенности опалины лягушачьей и ее жизненный цикл.
13. Тип Апикомплексы. Общая характеристика строения и развития. Классификация.
14. Класс Кокцидии: эймерия и токсоплазма, их циклы развития и вызываемые ими заболевания.
15. Гипотезы происхождения многоклеточных животных.
16. Тип Губки: общая характеристика, строение и развитие.
17. Тип Кишечнополостные: общие черты организации. Классификация.
18. Класс Гидроидные (Hydrozoa). Строение, размножение и развитие пресноводной гидры.
19. Класс Сцифоидные медузы (Scyphozoa). Строение, движение, питание и размножение медузы Аурелии.
20. Класс Коралловые полипы (Hexacorallia). Строение и размножение Обыкновенной или актинии конской (Actiniaequine).
21. Тип Плоские черви (Platyhelminthes): общая характеристика и систематика.
22. Класс Ресничные черви (Turbellaria): внешнее и внутреннее строение и развитие молочной планарии.
23. Класс Сосальщики (Trematoda): внешнее и внутреннее строение, половая система и цикл развития печеночного сосальщика (*Fasciola hepatica*).

24. Класс Ленточные черви (Cestoda); строение и развитие бычьего цепня (*Taeniarhynchussaginitus*) и свиного цепня (*Taeniasolium*).
25. Паразиты человека и домашних животных.
26. Общая характеристика типа Круглые, или Первичнополостные черви (Nemathelminthes).
27. Класс Брюхоресничные, или Гастротрихи (Gastrotricha). Общая характеристика и разновидность.
28. Класс Нематоды (Nematoda). Внешнее и внутреннее строение человеческой аскариды.
29. Фитонематоды. Строение и развитие Галловой корневой нематоды
30. Общая характеристика и классификация типа Кольчатые черви.
31. Класс Многощетинковые (Polychaete): строение, размножение, развитие и жизненный цикл Нереиса.
32. Класс Малощетинковые (Oligochaete): строение, размножение, развитие и жизненный цикл Дождевого червя.
33. Класс Пиявки (Euhirudinea): строение, паразитизм, подклассы и основные отряды. Значение Пиявок.
34. Общая характеристика типа Моллюски (Mollusca).
35. Класс Брюхоногие моллюски (Gastropoda): Внешнее и внутреннее строение виноградной улитки.
36. Класс Двустворчатые моллюски (Bivalvia): особенности внешнего и внутреннего строения беззубки.
37. Класс Головоногие (Cephalopoda): строение, среда обитания, питание Каракатицы (*Sepiaofficinalis*)
38. Общая характеристика и классификация типа Членистоногие (Arthropoda).
39. Подтип Ракообразные (Crustacea). Класс Высшие ракообразные. Внешнее и внутреннее строение речного рака.
40. Подтип Хелицеровые (Chelicerata). Класс Паукообразные (Arachnida). Внешнее и внутреннее строение паука крестовика.
41. Разнообразие Паукообразных. Внешнее строение каракурта, скорпиона, фаланги и клеща.
42. Общая характеристика и систематика подтипа Трахейнодышащие (Tracheata).
43. Подтип Трахейные. Надкласс Многоножки. Класс Губоногие. Строение и размножение Обыкновенной косянки.
44. Общая характеристика Надкласса Шестиногие (Hexapoda) или Насекомые (Insecta).
45. Общая характеристика и основные отряды класса Скрыточелюстные (Insecta-Entognatha).
46. Общая характеристика класса Открыточелюстные (Insecta-Ectognatha).
47. Класс Открыточелюстные. Внешнее и внутреннее строение чёрного таракана.
48. Разнообразие ротового аппарата насекомых.

49. Типы личинок и куколок насекомых.
50. Размножение и развитие насекомых. Эмбриональное и постэмбриональное развитие.
51. Основные отряды насекомых с неполным превращением развития.
52. Основные отряды насекомых с полным превращением развития.
53. Насекомые – вредители сельского и лесного хозяйства.
54. Насекомые - возбудители и переносчики заболеваний человека и животных.
55. Общая характеристика типа Иглокожие (Echinodermata).
56. Класс Морские звезды (Asteroidea):
57. Класс Офиуры или Змеехвостки (Ophiuroidea): внешнее и внутреннее строение, жизненный цикл.
58. Класс Морские ежи (Echinoidea): особенности внешнего и внутреннего строения.
59. Класс Голотурии, морские огурцы (Holothuroidea): внешнее и внутреннее строение.
60. Класс Морские лилии (Crinoidea): особенности внешнего и внутреннего строения.
61. Общая характеристика типа хордовых.
62. Общая характеристика подтипа полухордовые.
63. Общая характеристика подтипа личиночдохордовые.
64. Биология представителей класса Асцидии и Сальпы.
65. Общая характеристика подтипа бесчерепные.
66. Общая характеристика подтипа позвоночных.
67. Общая характеристика класса круглоротые.
68. Общая характеристика надкласса рыбы.
69. Общая характеристика класса хрящевые рыбы.
70. Внешнее строение и скелет хрящевых рыб.
71. Кровеносная система хрящевых рыб
72. Пищеварительная и дыхательная системы хрящевых рыб.
73. Выделительная и половая системы хрящевых рыб.
74. Нервная система и органы чувств хрящевых рыб.
75. Систематика и экология хрящевых рыб.
76. Общая характеристика класса костные рыбы.
77. Внешнее строение и скелет костных рыб.
78. Кровеносная система костных рыб.
79. Пищеварительная и дыхательная системы костных рыб.
80. Выделительная и половая системы костных рыб.
81. Нервная система и органы чувств костных рыб.
82. Систематика и экология костных рыб.
83. Ихтиофауна Узбекистана.
84. Общая характеристика класса земноводных.
85. Внешнее строение и скелет земноводных.
86. Пищеварительная и дыхательная системы земноводных.
87. Кровеносная система земноводных.

88. Выделительная и половая системы земноводных.
89. Нервная система и органы чувств земноводных.
90. Систематика и экология земноводных.
91. Отряд хвостатые амфибии.
92. Отряд безногие амфибии.
93. Отряд бесхвостые амфибии.
94. Общая характеристика рептилий.
95. Внешнее строение и скелет рептилий.
96. Пищеварительная и дыхательная системы рептилий.
97. Кровеносная система рептилий.
98. Выделительная и половая системы рептилий.
99. Нервная система и органы чувств рептилий.
100. Систематика и экология рептилий.
101. Отряд черепахи.
102. Отряд клювоголовые.
103. Отряд крокодилы.
104. Отряд чешуйчатые.
105. Герпетофауна Узбекистана.
106. Общая характеристика класса птиц.
107. Внешнее строение и скелет птиц.
108. Пищеварительная и дыхательная системы птиц.
109. Кровеносная система птиц.
110. Выделительная и половая системы птиц.
111. Нервная система и органы чувств птиц.
112. Систематика и экология птиц.
113. Орнитофауна Узбекистана.
114. Общая характеристика класса млекопитающих.
115. Внешнее строение и скелет млекопитающих.
116. Пищеварительная и дыхательная системы млекопитающих.
117. Кровеносная система млекопитающих.
118. Выделительная и половая системы млекопитающих.
119. Нервная система и органы чувств млекопитающих.
120. Систематика и экология млекопитающих.