Перечень вопросов к зачету по разделу 1 «Зоология беспозвоночных» для студентов 1-го курса (1-й семестр)

1. Царство Протесты - Protista. Строение тела протест как одноклеточных организмов.
2. Тип Ризоподы - Rhizopoda. Класс - Lobosea, Общая характеристика класса. Подкласс раковинные амебы. Особенности строения. Распространение.
3. Тип - Chlorophyta. Фотосинтезирующие жгутиковые. Отряды вольвоксов. Особенности строения и специфика организации. Размножение.
4. Тип - Euglenozoa. Особенности строения и специфика организации. Различные типы питания и связанные с этим отличия в строении органелл. Размножение эвгленовых.
5. Тип - Kinetoplastida. Особенности строения. Паразитические кинетопластиды. Трипаносомы - типы размножения, циклы развития. Понятие о трансмиссивных и очаговых болезнях.
6. Тип - Polymastigota. Особенности строения. Гетеротрофный тип питания. Патогенное значение трихомонад и лямблий. Деление типа на классы и отряды.
7. Тип Опалиновые - Opalinata. Особенности строения опалиновых. Жизненный цикл. Особенности полового процесса.
8. Тип Переднекомплексные - Apicomplexa. Особенности строения переднего конца тела. Комплекс органелл: коноид, роптрии, микротрубочки и их функции.
9. Подтип Споровики - Sporozoa. Класс грегарины. Строение, распространение и цикл развития. Значение образования спор.
10. Класс кокцидии. Особенности строения в связи с внутриклеточным паразитизмом. Цикл развития кокцидий и способ заражения животных. Кокцидиозы кроликов и птиц. Меры борьбы с ними.
11. Отряд гемоспоридии. Малярийные плазмодии. Их жизненный цикл. Отсутствие образования спор в связи с трансмиссивным характером заболеваний. Борьба с малярией и ее переносчиками.
12. Тип Книдоспоридии - Cnidosporidia. Особенности строения Книдоспоридий. Особенности жизненного цикла.
13. Класс Ресничные инфузории - Ciliata. Строение и жизненные функции инфузорий на примере инфузории-туфельки. Размножение инфузорий. Конъюгация.
14. Класс Сосущие инфузории - Suctoria. Отличие и сходство от ресничных инфузорий.
15. Тип Пластинчатые - Placozoa. Общая характеристика.
16. Подцарство Паразои - Parazoa. Тип Губки - Porifera. Организация губок, как представителей самостоятельной ветви примитивных многоклеточных.
17. Класс Гидрозои - Hydrozoa. Особенности строения. Пресноводная гидра и особенности ее развития. Строение колонии и цикл развития морских гидроидных полипов.
18. Класс Сцифоидные медузы - Scyphozoa. Отличия сцифоидных медуз от гидроидных. Размножение сцифомедуз. Распространение и значение сцифоидных медуз.
19. Подкласс Сифонофоры - полиморфизм колоний, практическое значение.
20. Класс Коралловые полипы - Anthozoa. Особенности строения и жизненных циклов коралловых полипов. Скелет кораллов.
21. Тип Плоские черви - Plathelminthes. Основные черты организации Плоских червей как двустороннесимметричных трехслойных животных.
22. Класс Ресничные черви - Turbellaria. Общая характеристика. Строение половой системы, размножение и развитие турбеллярий, личиночные формы.
23. Класс Сосальщики - Trematoda. Адаптации к паразитизму. Покровы, органы прикрепления. Особенности строения. Размножение и развитие. Гетерогония у сосальщиков.
24. Класс Моногенеи - Monogenoidea. Основные признаки класса. Адаптации к эктопаразитизму. Строение органов прикрепления. Биология и циклы развития.
25. Класс Ленточные черви - Cestoda. Общая характеристика. Черты упрощения организации как следствие паразитизма. Половая система и ее особенности у ленточных.
26. Тип Брюхоресничные черви - Gastrotricha. Особенности строения как адаптации к водному образу жизни. Размножение и жизненный цикл.
27. Тип Нематоды -Nematoda. Общая характеристика.
28. Тип Волосатики - Nematomorpha. Основные и специфические признаки класса. Характеристика внешнего и внутреннего строения. Особенности размножения и жизненного цикла.
29. Тип Коловратки - Rotifera (=Rotatoria). Основные и специфические признаки класса.
30. Тип Кольчатые черви - Annelida. Основные и специфические признаки типа. Размножение и развитие.
31. Класс Многощетинковые кольчецы. Общая характеристика, строение и функции параподий, внутреннее строение. Способы размножения; эмбриональное развитие полихет. Трохофора, метатрохофора.
32. Класс Малощетинковые черви - Oligochaeta. Внешнее и внутреннее строение Олигохет на примере дождевого червя. Строение половой системы и размножение дождевого червя.
33. Класс Пиявки - Hirudinea. Внешнее и внутреннее строение на примере медицинской пиявки. Размножение и применение пиявок в медицине.
34. Жизненный цикл Diphyllobothrium latum.
35. Жизненный цикл Fasciola hepatica.
36. Жизненный цикл Schistosoma haematobium.
37. Жизненный цикл Dicrocoelium dendriticum =D.lanceatum.
38. Жизненный цикл Taenia solium.
39. Жизненный цикл Taeniarhynchus saginatus.
40. Жизненный цикл Echinococcus granulosus.
41. Жизненный цикл Dracunculus medinensis
42. Жизненный цикл Enterobius vermicularis.
43. Жизненный цикл Ancylostoma duodenale.
44. Жизненный цикл Opisthorchis filenius.
45. Жизненный цикл Polystoma integerrirum.
46. Жизненный цикл Ascaris lumbricoides.
47. Жизненный цикл Trichocephalus trichirus.
48. Жизненный цикл Ancylostoma duodenale.
49. Жизненный цикл Enterobius vermicularis.
50. Жизненный циклТпс1нпе11а spiralis.