

Экзаменационные вопросы для ХимБио

Зимняя сессия

1. Основные свойства живых организмов.
2. Современная классификация животных.
3. Общая характеристика Простейших.
4. Многообразие Простейших и их значение в природе и жизни человека. Медицинское значение Простейших.
5. Основные особенности Саркодовых.
6. Основные особенности Жгутиковых.
7. Основные особенности Инфузорий.
8. Происхождения и основные направления эволюции Простейших. Колониальность у Простейших, её роль в происхождении Многоклеточных.
9. Происхождение Многоклеточных и их основные особенности по сравнению с Простейшими.
10. Низшие многоклеточные (губки, кишечнополостные, гребневики). Их общие черты.
11. Происхождение, общая характеристика и многообразие Кишечнополостных.
12. Основные особенности Двустороннесимметричных животных.
13. Происхождение и общая характеристика Плоских червей.
14. Многообразие Плоских червей и их медицинское значение.
15. Характеристика Ресничных червей.
16. Характеристика класса Сосальщикообразных. Жизненный цикл Печеночного сосальщика.
17. Характеристика класса Ленточные черви. Жизненный цикл бычьего цепня.
18. Сравнение Плоских червей с Низшими многоклеточными.
19. Происхождение и общая характеристика Круглых червей.
20. Медицинское значение Круглых червей. Жизненный цикл человеческой аскариды.
21. Паразитизм и его происхождение. Основные приспособления к паразитизму на примере червей.
22. Многообразие паразитических червей и борьба с ними.
23. Сравнение Плоских и Круглых червей.
24. Происхождение и общая характеристика Кольчатых червей.
25. Многообразие Кольчатых червей. Сравнение Многощетинковых и Малощетинковых червей.
26. Сравнительная характеристика типов червей.
27. Происхождение и общая характеристика Членистоногих.
28. Сравнение Членистоногих и Кольчатых червей.
29. Многообразие Членистоногих. Их значение в природе и жизни человека.
30. Сравнение водных и наземных Членистоногих.
31. Общая характеристика Ракообразных.
32. Общая характеристика Паукообразных.
33. Общая характеристика Насекомых. Роль Насекомых в природе и жизни человека.
34. Разнообразие Насекомых. Отряды Насекомых с неполным и полным превращением.
35. Происхождение и общая характеристика Моллюсков.
36. Сравнение Моллюсков и Кольчатых червей.
37. Характеристика Брюхоногих моллюсков.
38. Характеристика Двустворчатых моллюсков.
39. Характеристика Головоногих моллюсков.
40. Характеристика типа Иглокожих.

Примечание: В характеристике типов и классов животных обратить особое внимание на объяснение различных особенностей строения животных, то есть на анализ их организации.