

Экзаменационные вопросы по биологии для учащихся, поступающих в 9-ый медицинский класс.

«Зоология»

1. Общая характеристика, систематика под/царства Простейших.
2. Многообразие Простейших и их значение в природе и жизни человека. Медицинское значение.
3. Общая характеристика класса Саркодовых.
4. Общая характеристика класса Жгутиковых.
5. Общая характеристика класса Ресничных.
6. Свойства живых организмов.
7. Сравнение животных и растений.
8. Основные принципы современной систематики.
9. Сравнение разных классов простейших: саркодовых, жгутиковых, ресничных.
10. Общая характеристика, систематика типа Кишечнополостных.
11. Общая характеристика и происхождение типа Плоских червей.
12. Класс Ресничные черви. Их основные особенности.
13. Класс Сосальщикообразные. Их основные особенности. Жизненный цикл печеночного сосальщика.
14. Класс Ленточные черви. Их основные особенности. Жизненный цикл бычьего цепня.
15. Сравнительная характеристика Плоских червей и Кишечнополостных.
16. Класс Круглые черви. Общая характеристика и происхождение. Жизненный цикл человеческой аскариды.
17. Паразитизм и его происхождение. Основные приспособления к паразитизму на примере червей.
18. Сравнительная характеристика Круглых и Плоских червей.
19. Общая характеристика типа Кольчатых червей.
20. Сравнительная характеристика типов червей: плоских, круглых, кольчатых.
21. Общая характеристика, систематика и происхождение типа Членистоногих.
22. Сравнение Членистоногих и Кольчатых червей.
23. Общая характеристика класса Ракообразных.
24. Общая характеристика и медицинское значение класса Паукообразных.
25. Общая характеристика Насекомых. Их значение в народном хозяйстве и медицине.
26. Разнообразие Насекомых. Их роль в природе и жизни человека.
27. Отряды Насекомых: жесткокрылые, перепончатокрылые, чешуекрылые, бескрылые, двукрылые, их характеристика, значение в природе и жизни человека.
28. Развитие насекомых с неполным и полным превращением.
29. Сравнительная характеристика классов Членистоногих. Водные (ракообразные) и наземные (паукообразные, насекомые) членистоногие.
30. Роль Членистоногих в природе и жизни человека.
31. Общая характеристика, систематика и происхождение типа Моллюсков.
32. Сравнение Моллюсков и Кольчатых червей.
33. Характеристика класса брюхоногих моллюсков,
34. Характеристика класса двусторчатых моллюсков.
35. Сравнительная характеристика брюхоногих и двусторчатых моллюсков.
36. Общая характеристика, систематика и происхождение типа Хордовых.
37. Характеристика класса Ланцетников.
38. Общая характеристика и происхождение над/типа Рыб.
39. Общая характеристика Позвоночных (рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих).
40. Многообразие Рыб (отряды костных рыб). Их роль в природе и жизни человека. Промысел и разведение рыб.
41. Происхождение и общая характеристика наземных Позвоночных.
42. Происхождение, систематика, общая характеристика класса Земноводных.
43. Общая характеристика, систематика, происхождение класса Пресмыкающихся.
44. Сравнительная характеристика земноводных и Пресмыкающихся.
45. Общая характеристика класса Птиц.
46. Приспособления Птиц к полёту.
47. Размножение птиц. Их развитие. Сезонные явления в жизни птиц.
48. Сравнение классов Пресмыкающихся и Птиц.
49. Общая характеристика, систематика, происхождение класса Млекопитающих.
50. Отряды Млекопитающих: первозвери, сумчатые, насекомоядные, хищные, приматы, копытные и их роль в природе и жизни человека.
51. Сравнительная характеристика Пресмыкающихся и Млекопитающих.

«Анатомия человека»

52. Строение кровеносной системы человека и функции составляющих органов (сердце, круги кровообращения: малый, большой, сравнение кровеносных сосудов) человека.
53. Строение и функции отделов головного мозга человека.
54. Строение скелета человека (основные отделы) и особенности скелета человека, связанные с прямохождением.
55. Строение и функции органов дыхательной системы человека.
56. Строение и функции органов пищеварительной системы человека.