

Экзамен по биологии за I полугодие

9 класс

1. Признаки живой материи.
2. Уровни организации живой материи.
3. Химические элементы, входящие в состав клетки. Вода и минеральные соли, их свойства и функции.
4. Углеводы, их строение, свойства, основные группы и функции.
5. Липиды, их строение, свойства, основные группы и функции.
6. Белки, их строение, свойства, и функции.
7. Нуклеиновые кислоты и АТФ, их строение, свойства, и функции.
8. Клеточная теория. Сравнение животной, растительной, и грибной клетки.
9. Прокариотическая клетка, особенности ее строения.
10. Одномембранные органоиды эукариотической клетки, их строение и функции.
11. Плазматическая мембрана и двумембранные органоиды эукариотической клетки, их строение и функции.
12. Немембранные органоиды и ядро эукариотической клетки, их строение и функции.
13. Вирусы, их строение, значение и особенности размножения.
14. Энергетический обмен в клетке.
15. Синтез белка.
16. Фотосинтез и хемосинтез.

