

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОУД Биология

Вопросы к дифференцированному зачету, экзамену по биологии

1. Клетка. Строение. Функции органоидов. Виды организмов исходя из клеточного состава.
2. Признаки живого. Их характеристика
3. Уровни организации жизни на земле. Их характеристика.
4. Вирусы. Особенности строение. Вирусные заболевания.
5. Размножение. Формы размножения. Особенности.
6. Индивидуальное развитие организмов.
7. Генетика. Основные термины. Первый и второй закон Г. Менделя.
8. Изменчивость: наследственная и ненаследственная.
9. Мутации. Виды, характеристика.
10. Эволюция. Макро- и микроэволюция.
11. Ароморфоз. Идиоадаптация. Общая дегенерация.
12. Естественный отбор. Определение. Виды.
13. Искусственный отбор.
14. Факторы эволюции: изоляция и ее виды
15. Факторы эволюции: дрейф генов и популяционные волны.
16. Борьба за существование.
17. Антропогенез.
18. Среда обитания организмов: водная, наземно-воздушная, почвенная, организменная.
19. Виды взаимодействия организмов между собой.
20. Вид. Критерии вида.
21. Популяция. Определение, структура.
22. Экологические факторы среды: абиотические и биотические.
23. Пищевые сети, цепи, пирамиды, правило десяти процентов.
24. Антропогенные воздействия на биосферу.
25. Биосфера. Определение. Состав. Структура.