Вопросы зимней сессии по биологии 9 б

1. Уровни организации живых организмов.
2. Свойства живых организмов.
3. Химическая организация клетки. Неорганические вещества клетки.
4. Органические вещества клетки. Понятие полимеров, мономеров.
5. Белки – строение, функция, структура,
6. свойства белков.
7. Углеводы – общая характеристика состав, основные представители углеводов.
8. функциональная значимость для организмов).
9. Липиды - общая характеристика состав, основные представители липидов.
10. Функциональная значимость для организмов).
11. Строение молекулы ДНК.
12. Правила Чаргаффа.
13. Структура ДНК
14. Строение РНК, виды РНК, структура РНК.
15. Строение и функциональная значимость АТФ.
16. Генетическая информация. Генетический код. Свойства генетического кода.
17. Классификация органоидов клетки. Строение и функции немембранных органоидов. Строение и функции мембранных органоидов.
18. Типы клеток, особенности их строения.
19. Прокариотическая клетка, особенности строения.
20. Способы питания.
21. Биосинтез белка. Трансляция, транскрипция
22. Энергетический обмен.
23. Фотосинтез, хемосинтез.