**Вопросы к зачёту по экологии.**

1. Что такое экология?
2. Какие факторы среды вы знаете?
3. Опишите условия существования организмов в организменной среде, приведите примеры подобных организмов. Как они приспособились к жизни внутри организмов?
4. Опишите условия существования организмов в почвенной среде, приведите примеры организмов. Как они приспособились к жизни в почве?
5. Объясните понятие «квартирантство». Приведите примеры подобных отношений.
6. Опишите условия существования организмов в водной среде обитания, приведите примеры организмов. Как они приспособились к жизни в воде?
7. Опишите условия существования организмов в наземно-воздушной среде, приведите примеры организмов. Как приспособились растения и животные к жизни на земле?
8. Что такое конкуренция? Виды конкуренции подтвердите примерами.
9. Назовите основные источники загрязнения атмосферы.
10. Объясните причины образования смога, парникового эффекта, их последствия.
11. Назовите меры по охране атмосферы.
12. Чем опасно разрушение озонового экрана.
13. Причины дефицита пресной воды.
14. Перечислите загрязнители водных ресурсов.
15. Меры по охране водных ресурсов.
16. Очистка сточных вод.
17. Способы добычи полезных ископаемых. Рациональное использование месторождений.
18. Способы сохранения полезных ископаемых при добыче и транспортировке.
19. Рекультивация земель.
20. Эрозия почв, её виды.
21. Мероприятия по борьбе с эрозией почв.
22. Причины и последствия сокращения лесов.
23. Охрана лесов и ценных растений.
24. Прямое и косвенное воздействие человека на животных.
25. Охрана редких и исчезающих видов животных.
26. Восстановление численности промысловых животных.