**Вопросы для 8 класса химико-биологического класса**

**зимняя сессия**

1. Вещества Свойства веществ.
2. Разделение смесей вещества. Отстаивание. Фильтрование. Выпаривание. Однородные и неоднородные смеси.
3. Физические и химические явления.
4. Химическая реакция. Признаки химических реакций. Примеры.
5. Относительная атомная масса. Атомная единица массы.
6. Химическая формула. Простое вещество. Молекула. Сложное вещество.
7. Относительная молекулярная масса. Массовая доля элемента.
8. Первоначальное знакомство с таблицей Д.И. Менделеева. Структура периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева.
9. Валентность. Высшая, низшая валентность. Составление химических формул.
10. Определение валентности по Периодической Системе
11. Характеристика химических элементов главных подгрупп на основании положения в П.С.
12. Типы химических реакций: соединения, разложения, замещения, обмена. Определения. Примеры
13. Закон постоянства состава. Определение. Примеры.
14. Закон сохранения массы. Определение. Примеры.
15. Единица количества вещества – моль. Число Авогадро. Молярная масса.
16. Кислород как химический элемент. Кислород в природе.
17. Физические свойства кислорода. Химические свойства кислорода
18. Способы получение кислорода, применение
19. Классификация оксидов. Примеры
20. Получение оксидов. Химические свойства кислотных, основных оксидов.