

Комплект заданий по дисциплине «Химия в профессиональной деятельности»

Группа: УП-22/1, УП-22/1к

Преподаватель: Меньшикова Е.В.

E-mail (Viber, WhatsApp, Telegramm, VK): EVM0701@yandex.ru

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ: 30.09.2022

Тема: **Соли и их свойства.**

Количество часов на выполнение задания: 2 учебных часа

Срок сдачи: на очном занятии

1) Видеоуроки:

- https://youtu.be/bW_1RZfj-AE

1. Запишите определение.

Соли - _____

2. Дайте характеристику класса солей.

- Общая формула
- Номенклатура
- Классификация солей. (запишите определения и приведите примеры)

Средние соли –

Кислые соли -

Основные соли –

Двойные соли –

Смешанные соли –

Комплексные соли –

Кристаллогидраты –

- *Химические свойства.* Впишите пропущенные слова, запишите уравнения реакций.

1) Соли взаимодействуют с растворами оснований, при этом образуется новая _____ и новое _____.

2) Соли взаимодействуют с растворимыми кислотами, при этом образуются новая _____ и новая _____.

3) Соли взаимодействуют с солями, при этом образуются две новые _____. Реакции солей с щелочами, кислотами и солями являются реакциями обмена и протекают только в том случае, если образуется _____ или _____.

4) Некоторые соли разлагаются при _____.

5) Для многих солей характерно обменное взаимодействие с водой - _____.

6) Соли (в растворах) взаимодействуют с металлами при следующих условиях:

- ✓ Металл находится в электрохимическом ряду напряжений _____ металла, образующего соль;
- ✓ В результате реакции образуются _____ соль;
- ✓ Для таких реакций не используют _____ металлы, так как они взаимодействуют с _____.

- *Укажите основные способы получения солей.*

1) наиболее важна и как ее получают?

Формат ответа: Выполните задания в рукописном варианте, предоставить выполненную работу на очное занятие.