

Химия

Дата: 25.12.2023

Группа 13-Эл

Тема: Контрольная работа

Задание: Ответить на вопросы теста

ФИО	вариант
Афанасьев	1
Баркин	2
Бузмаков	1
Буслаев	2
Ванеев	1
Данилов	2
Жуленко	1
Зуев	2
Кастрюк	1
Кислицын	2
Клименков	1
Кожемяченко	2
Кудрявцев	1
Маликов	2
Марков	1
Москвин Александр	2
Москвин Андрей	1
Парушкин	2
Петросян	1
Плотников	2
Роднов	1
Толстов	2
Фролов	1
Чаплышкин	2
Чичков	1

Тест по химии

Тема «Классы неорганических соединений»

I вариант

- Выберите вариант, в котором записаны формулы только солей:
 - H_2SO_4 CuSO_4 NaNO_3 ;
 - CuSO_4 NaNO_3 CaCO_3 ;
 - CuSO_4 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ CaCO_3 ;
 - HCl CuSO_4 HNO_3 ;
- Сколько формул оснований записано в ряду:
 H_2SO_4 CuSO_4 NaNO_3 ; $\text{Ba}(\text{OH})_2$ CaCO_3 ; NaOH ?
 - 4;
 - 3;
 - 6;
 - 2;
- Вещество CaCO_3 – это:
 - Соль - карбонат калия;
 - Основание - карбонат кальция;
 - Соль - карбонат кальция;
 - Оксид кальция.
- Соляная кислота взаимодействует с каждым из веществ:
 - Цинк, гидроксид натрия, оксид магния;
 - Железо, серная кислота, оксид кальция;
 - Медь, гидроксид калия, оксид натрия;
 - Цинк, гидроксид калия, оксид серы.
- При взаимодействии основного оксида с и кислотным оксидом образуется:
 - Соль и вода;
 - Амфотерный оксид;
 - Соль;
 - Кислота.
- Найдите соответствия между взаимодействующими веществами и продуктами реакции.
 - $\text{CaSO}_4 + \text{NaOH}$ А. $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Ca}(\text{OH})_2$
 - $\text{CaO} + \text{SO}_3$ Б. $\text{CaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
 - $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4$ В. CaSO_4
 - $\text{Ca}(\text{OH})_2 + 2\text{HCl}$ Г. $2\text{HCl} + \text{BaSO}_4\downarrow$
- Запишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения: $\text{Ba} \rightarrow \text{BaO} \rightarrow \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{BaSO}_4$

Тест по химии

Тема «Классы неорганических соединений»

2 вариант

- Выберите вариант, в котором записаны формулы только оснований:
 - 1) NaOH CuSO_4 KOH ;
 - 2) CuSO_4 NaNO_3 CaCO_3 ;
 - 3) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ $\text{Ba}(\text{OH})_2$ CaCO_3 ;
 - 4) $\text{Al}(\text{OH})_3$ NaOH $\text{Cu}(\text{OH})_2$;
- Сколько формул солей записано в ряду:
 H_2SO_4 CuSO_4 NaNO_3 ; $\text{Ba}(\text{OH})_2$ CaCO_3 ; NaOH ?
 - 1) 4;
 - 2) 3;
 - 3) 6;
 - 4) 2;
- Вещество CaO – это:
 - 1) Соль - карбонат калия;
 - 2) Основание - карбонат кальция;
 - 3) Соль - карбонат кальция;
 - 4) Оксид кальция.
- Серная кислота взаимодействует с каждым из веществ:
 - 1) Медь, гидроксид калия, оксид натрия;
 - 2) Цинк, гидроксид калия, оксид серы.
 - 3) Железо, серная кислота, оксид кальция;
 - 4) Цинк, гидроксид натрия, оксид магния;
- При взаимодействии основания с кислотой образуется:
 - 1) Соль и вода;
 - 2) Амфотерный оксид;
 - 3) Соль;
 - 4) Кислота.
- Найдите соответствия между взаимодействующими веществами и продуктами реакции.

1) $\text{CuSO}_4 + \text{NaOH}$	А. $\text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Cu}(\text{OH})_2$
2) $\text{CuO} + \text{SO}_3$	Б. $\text{BaCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$
3) $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4$	В. CuSO_4
4) $\text{Ba}(\text{OH})_2 + 2\text{HCl}$	Г. $2\text{HCl} + \text{BaSO}_4\downarrow$
- Запишите уравнения реакций, с помощью которых можно осуществить следующие превращения: $\text{S} \rightarrow \text{SO}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{SO}_3 \rightarrow \text{NaSO}_3$

Срок выполнения задания: 29.12.2023

Работу отправить на электронную почту: galina.ch65@mail.ru