

А) CuOHCl Б) $\text{Cu}(\text{OH})_2$ В) NaOH Г) $\text{Al}(\text{OH})_3$ Д) $\text{Fe}(\text{OH})_2$

Ответ: 1б.

А

5. Соотнесите формулу и класс кислоты:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. метафосфорная | А. одноосновная |
| 2. ортофосфорная | Б. двухосновная |
| 3. соляная | В. трехосновная |
| 4. серная | |
| 5. сероводородная | |
| 6. кремниевая | |

Ответ: 3б.

1А, 2В, 3А, 4Б, 5Б, 6Б.

6. Как меняется окраска индикаторов в растворе щелочи:

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Желтая | А. универсальный |
| 2. Синяя | Б. метилоранж |
| 3. Малиновая | В. Фенолфталеин |

Ответ: 1б.

1Б, 2А, 3В.

7. Выберите пары веществ, которые могут взаимодействовать друг с другом:

- А) Гидроксид натрия и оксид углерода (IV)
- Б) Серная кислота и оксид кремния
- В) Гидроксид железа (III) и оксид цинка
- Г) Карбонат кальция и соляная кислота

Ответ: 2б.

А, Г.

8. В заданной схеме превращений $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CO}_2 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3$ укажи последовательно формулы веществ, с помощью которых можно осуществить указанные превращения:

- А) NaOH Б) CO_2 В) H_2O Г) HCl

Ответ: 2б.

Г, А

9. Из перечня формул веществ:

H_2S , Ba , SO_2 , Pb , H_3PO_4 , $\text{Ba}(\text{OH})_2$, PbO , BaO , $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$

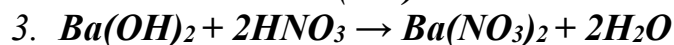
выпиши формулы тех веществ, которые составляют генетический ряд.

Ответ: 2б.

Ba, BaO, Ba(OH)₂, Ba(NO₃)₂

10. Составь схему генетического ряда из веществ задания 9 и напиши уравнения соответствующих реакций.

Ответ: 4б.



Система оценки

Всего баллов – 21

Баллы	19-21	14-18	10-13	9 и менее
Оценка	5	4	3	Повторите материал по темам «Основные классы неорганических соединений», «Генетическая связь между классами неорганических веществ» и выполните задания еще раз