

Тест



По химии, 8 класс Классы неорганических веществ

Тест составила Водолазская О.А. – учитель химии
МОУ «СОШ № 3 с. Алакуртти» Мурманской области

Введите фамилию и имя

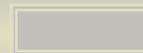
Из указанных веществ простыми являются

1 $\text{CH}_4, \text{C}_2\text{H}_4, \text{H}_2\text{O}$

2 $\text{CO}_2, \text{NaCl}, \text{CO}$

3 $\text{O}_2, \text{H}_2, \text{O}_3$

4 $\text{H}_2\text{S}, \text{SO}_3, \text{O}_2$



К основным оксидам не относится

1 Na_2O

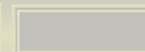
2 MgO

3 Ag_2O

4 MnO

5 CaO

6 CrO_3



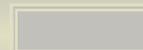
Оксид серы (VI) является

- 1 **ОСНОВНЫМ**
- 2 **КИСЛОТНЫМ**
- 3 **амфотерным**
- 4 **несолеобразующим**



Химическая реакция возможна между

- 1 Оксидом марганца(VII) и оксидом калия
- 2 Оксидом кремния(IV) и водой
- 3 Оксидом углерода(IV) и оксидом серы(VII)
- 4 Оксидом фосфора (V) и оксидом серы(VII)



Как гидроксид натрия, так и гидроксид меди (II)

- 1 разлагается при нагревании
- 2 растворяется в серной кислоте
- 3 взаимодействует с оксидом углерода(IV)
- 4 изменяет окраску фенолфталеина



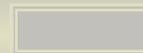
Какое из веществ при растворении образует кислоту

1 NaCl

2 CaO

3 SO₃

4 NH₃



С разбавленной серной кислотой может взаимодействовать

1 Ag

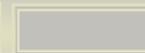
2 Hg

3 Cu

4 Pt

5 Fe

6 Au



Химическая реакция возможна между

- 1 Cu и FeSO_4
- 2 Cu и AgNO_3
- 3 Hg и NaCl
- 4 Ag и CuSO_4



Из приведенных оксидов к основным относятся

1 CuO

2 Al₂O₃

3 CrO₃

4 SO₃

5 Na₂O

6 MgO

Задание

9

1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее



Из приведенных оксидов с водным раствором гидроксида натрия взаимодействуют

1 FeO

2 SiO₂

3 NO

4 P₂O₅

5 CO₂

6 CrO

Задание 10 1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее



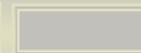
С какими веществами соляная кислота
не взаимодействует

- 1 Гидроксид натрия(раствор)
- 2 Кислород
- 3 Магний
- 4 Хлорид натрия (раствор)
- 5 Оксид кальция
- 6 Серная кислота(раствор)



С какими из перечисленных ниже веществ будет реагировать раствор сульфата меди (II)?

- 1 Гидроксид натрия(раствор)
- 2 Железо
- 3 Нитрат бария(раствор)
- 4 Оксид алюминия
- 5 Оксид углерода(VI)
- 6 Фосфат натрия



Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к соответствующему классу (группе) неорганических веществ.

Основание

Соль

Кислотный
оксид

Кислота

Амфотерный
оксид



Установите соответствие между формулой вещества и его названием

Серная
кислота

Гидроксид
натрия

Хлорид
алюминия

Оксид
кальция

Нитрат
калия

NaOH

CaO

H₂SO₄

AlCl₃

KNO₃



Установите соответствие между формулой вещества и его названием

Фосфорная
кислота

Сернистая
кислота

Соляная
кислота

Сероводородная
кислота

Серная
кислота



Задание

15

1 бал.

Укажите все правильные позиции!



Далее



Установите соответствие между формулой вещества и его названием

Сульфид
калия

Сульфат
калия

Сульфит
калия

Нитрат
калия

Гидросульфат
калия



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени