



5. Классификация неорганических веществ. Номенклатура неорганических веществ (тривиальная и международная)

Тест выполнила
Карташова Людмила Александровна
учитель химии
МАОУ СОШ № 27 г. Балаково

Введите фамилию и имя

ЦЕЛЬ РЕСУРСА

- Отработка выполнения задания №5
- ЕГЭ по химии в 2017 году;
- Тест может быть использован для проведения текущего и тематического контроля по данной теме;
- Пополнение банка электронных тестов для подготовки к ЕГЭ по химии



Далее



ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ТЕСТА

- Тест состоит из 10 вопросов с на соответствие.
- В заданиях несколько правильных ответов. Цифры в ответах могут повторяться.
- Для ответа введите в поле ответа с помощью клавиатуры цифру правильного ответа.
- Переход к новому заданию осуществляется по кнопке «Далее». Можно вернуться к предыдущим слайдам по кнопке «Назад» и исправить ответ.
- В конце теста можно увидеть результат
- Время выполнения теста 20 минут.

Удачи!



Далее



ИСТОЧНИКИ

- В.Н. Доронькин, А.Г. Бережная Тематический тренинг.
- Задания базового и повышенного уровня сложности
- Решу ЕГЭ - 2017



Далее



1. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А	$\text{K}[\text{Al}(\text{OH})_4]$	1	соль средняя
Б	KAlO_2	2	соль комплексная
В	NO_2	3	оксид кислотный
		4	оксид несолеобразующий



2. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А	NH_4HSO_4	1	соль средняя
Б	NaHS	2	соль кислая
В	CrO_3	3	оксид кислотный
		4	оксид амфотерный



3. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.



1 гидроксид основной

2 гидроксид амфотерный

3 оксид амфотерный

4 оксид основной



4. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А	$\text{Al}(\text{OH})_3$
Б	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
В	$\text{Zn}(\text{OH})_2$

1	щёлочь
2	соль кислая
3	гидроксид кислотный
4	гидроксид амфотерный



5. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А



Б



В



1

пероксид

2

оксид основной

3

оксид кислотный

4

оксид амфотерный



6. Установите соответствие между формулой вещества и его тривиальным названием: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А



Б



В



1

угарный газ

2

углекислый газ

3

железная окалина

4

сернистый газ

5

железный колчедан

6

серный газ



7. Установите соответствие между классом (группой) неорганических веществ и химической формулой вещества, принадлежащего к этому классу: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А	основные оксиды	1	ZnO
Б	амфотерные оксиды	2	CrO
В	соли	3	Na ₂ O ₂
		4	OF ₂
		5	NF ₃
		6	(ZnOH) ₂ SO ₄



8. Установите соответствие между формулой соли и группой солей, к которой она принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

- А** $(\text{CuOH})_2\text{CO}_3$
- Б** $\text{CaCl}(\text{ClO})$
- В** $\text{KAl}(\text{SO}_4)_2$

- 1** средние соли
- 2** кислые соли
- 3** основные соли
- 4** двойные соли
- 5** комплексные соли
- 6** смешанные соли



9. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А	NaOH	1	кислая соль
Б	$\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$	2	средняя соль
В	NH_4NO_3	3	основание
		4	амфотерный гидроксид



10. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А



Б



В



1

основный оксид

2

кислотный оксид

3

несолеобразующий оксид

4

пероксид



Результаты тестирования

Оценка

Правильных ответов

Набранных баллов

Ошибки в выборе
ответов на задания:

Всего заданий бал.

Снова

Выход

Затрачено времени