



## 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.

<b>А</b>	$K[Al(OH)_4]$	<b>1</b>	соль средняя
<b>Б</b>	$KAlO_2$	<b>2</b>	соль комплексная
<b>В</b>	$NO_2$	<b>3</b>	оксид кислотный
		<b>4</b>	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.

<b>А</b>	$\text{NH}_4\text{HSO}_4$	<b>1</b>	соль средняя
<b>Б</b>	$\text{NaHS}$	<b>2</b>	соль кислая
<b>В</b>	$\text{CrO}_3$	<b>3</b>	оксид кислотный
		<b>4</b>	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.

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

<b>1</b>	щёлочь
<b>2</b>	соль кислая
<b>3</b>	гидроксид кислотный
<b>4</b>	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.

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



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**



**Б**



**В**



**1**

кислая соль

**2**

средняя соль

**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