

Подготовка к ГИА

А5. Простые и сложные вещества. Основные классы неорганических веществ. Номенклатура неорганических соединений

Химия
Часть А
Тест 5



Вопрос 1

Вещества, формулы которых – ZnO и Na_2SO_4 , являются соответственно

A

основным оксидом и кислотой

B

**амфотерным гидроксидом и
солью**

C

амфотерным оксидом и солью

D

**основным оксидом и
основанием**

Вопрос 2

К классу солей относится вещество,
формула которого

A	OF_2
B	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
C	Mg_3N_2
D	HClO_4

Вопрос 3

**Простыми веществами являются каждое
из веществ**

А	алмаз и озон
В	аммиак и метан
С	сера и сода
Д	медь и магнетит

Вопрос 4

**Хлороводород и водород являются
соответственно**

А	простыми веществами
В	сложными веществами
С	простым и сложным веществами
Д	сложным и простым веществами

Вопрос 5

Оксиды, формулы которых CrO_3 и Al_2O_3 , являются соответственно

A	кислотным и амфотерным
B	амфотерным и амфотерным
C	амфотерным
D	амфотерным и основным
	кислотным и основным

Вопрос 6

Формулам NO_2 и $\text{Cu}(\text{OH})_2$ соответствуют названия

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| A | оксид азота(I) и гидроксид меди (I) |
| B | оксид азота(II) и гидроксид меди (I) |
| C | оксид азота(II) и гидроксид меди (II) |
| D | оксид азота(IV) и гидроксид меди (II) |

Вопрос 7

**Карбонат кальция и оксид калия
являются соответственно**

А	простым и сложным веществами
В	простыми веществами
С	сложным и простым веществами
Д	сложными веществами

Вопрос 8

Азот и аммиак являются соответственно

А	простым и сложным
В	веществами
С	сложным и простым
Д	веществами
	простыми веществами

Вопрос 9

Кислотным оксидом является

A	CO_2
B	NO
C	Al_2O_3
D	Na_2O

Вопрос 10

Кислотному оксиду и кислоте
соответствуют формулы

A	N_2O и HNO_3
B	CO_2 и CH_4
C	BeO и $\text{Be}(\text{OH})_2$
D	SO_2 и H_2S

Источник:

- Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2013 году государственной (итоговой) аттестации (в новой форме) по ХИМИИ обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования <http://www.fipi.ru/view/sections/227/docs/628>
- Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения в 2013 году государственной (итоговой) аттестации (в новой форме) по ХИМИИ обучающихся, освоивших основные общеобразовательные программы основного общего образования <http://www.fipi.ru/view/sections/227/docs/628>
- ГИА – 2013 по химии <http://ege.yandex.ru/chemistry-gia/>
- ГИА – 2013: Экзамен в новой форме: Химия: 9-й кл.: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме/ авт.-сост. Д.Ю. Добротин, А.А. Каверина. – М.: Астрель, 2013. – 59, [5] с.: ил. – (Федеральный институт педагогических измерений).
- ГИА – 2012: Экзамен в новой форме: Химия: 9-й кл.: Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме/ авт.-сост. Д.Ю. Добротин, А.А. Каверина. – М.: АСТ: Астрель, 2012. – 62, [2] с.: ил. – (Федеральный институт педагогических измерений).

Иллюстрации:

<http://www.crystalgraphics.com> – макет