

Подготовка к ГИА

А9. Химические свойства простых веществ: металлов и неметаллов

Химия
Часть А
Тест 9



Вопрос 1

Не реагируют друг с другом

A	хлор и водород
B	кислород и кальций
C	азот и вода
D	железо и сера

Вопрос 2
Возможна реакция

A	меди с водой
B	золота с кислородом
C	серебра с разбавленной серной кислотой
D	алюминия с раствором гидроксида калия

Вопрос 3

При обычных условиях с водой
реагирует

A	Cr
B	Hg
C	Al
D	Li

Вопрос 4

**Железо при комнатной температуре
реагирует с**

A	азотом
B	серой
C	хлоридом меди(II)
D	оксидом углерода (IV)

Вопрос 5

Водород реагирует с

A	медью
B	оксидом меди (II)
C	сульфатом мели (II)
D	гидроксидом меди (II)

Вопрос 6

Хлор реагирует с

A	NaI
B	KF
C	N₂
D	O₂

Вопрос 7

В реакцию с водой при комнатной температуре вступают оба вещества пары

A	кислород и углерод
B	магний и сера
C	алюминий и фосфор
D	натрий и кальций

Вопрос 8

Медь реагирует с раствором

A	AgNO_3
B	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
C	FeSO_4
D	NaOH

Вопрос 9

**Цинк при комнатной температуре
вступает**

в реакцию с каждым веществом пары

А	вода и гидроксид натрия
В	оксид серы(VI) и оксид алюминия
С	соляная кислота и нитрат
Д	серебра
	сульфат меди(II) и вода

Вопрос 10

Кислород не реагирует с

A	оксидом серы(VI)
B	серой
C	оксидом углерода (II)
D	водородом

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