Подготовка к ГИА А2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Химия Часть А Тест 2



Вопрос 1

В каком ряду химических элементов усиливаются неметаллические свойства соответствующих им простых веществ?

- $oldsymbol{A}$ алюминий ightarrow фосфор ightarrow хлор
- \sim фтор \rightarrow азот \rightarrow углерод
- - кремний → сера → фосфор

Вопрос 2 В порядке усиления кислотных свойств расположены гидроксиды

- A HNO₃-H₃PO₄
- B H₂SO₄-HClO₄
- C HClO₄-H₂SeO₄
- D H₂SeO₄-H₃AsO₄

Вопрос 3 Наиболее сильной кислотой среди приведённых ниже является

A H₂SO₄

B H₂SiO₃

C HCIO₄

D HBrO₄

Вопрос 4 Высший оксид состава ЭО₃ образует

A N
B Ga
C C
D Se

Вопрос 5 Металлические свойства магния выражены сильнее, чем металлические свойства



Вопрос 6 Неметаллические свойства углерода выражены сильнее, чем неметаллические свойства



Вопрос 7 Основные свойства оксида магния выражены сильнее, чем основные свойства

оксида бериллия оксида натрия оксида кальция оксида калия

Вопрос 8 Неметаллические свойства простых веществ усиливаются в ряду

- **A** фосфор → кремний →
- **в** алюминий
 - фтор → хлор → бром
- селен → сера → кислород
 - азот → фосфор → мышьяк

Вопрос 9

От основных к кислотным меняются свойства оксидов в ряду

Вопрос 10 Наиболее сильными кислотными свойствами обладает высший оксид

азота фосфо pa углерод кремни Я

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_ - Maket