

Тест по химии

Соединения галогенов

для 9 класса

1. Какой газ выделяется при взаимодействии концентрированной серной кислоты с хлоридом натрия?
 - 1) хлор
 - 2) хлороводород
 - 3) диоксид серы
2. Какую кислоту называют дымящей?
 - 1) соляную
 - 2) плавиковую
 - 3) йодоводородную
3. Какое утверждение про галогены является неправильным?
 - 1) вызывают отравление
 - 2) способствуют коррозии металлов
 - 3) галогены и их производные имеют зеленоватый оттенок
4. С каким соединением может реагировать соляная кислота?
 - 1) аммиак
 - 2) фосфор
 - 3) медь
5. На какие частицы диссоциирует йодоводородная кислота?
 - 1) протон и йодид-анион
 - 2) гидроксо-группа и йодид-анион
 - 3) протон и йодат-анион
6. В какой кислоте длина связи определена самой большой?
 - 1) плавиковая кислота
 - 2) йодоводородная кислота
 - 3) соляная кислота
7. Какая галогеноводородная кислота самая слабая?
 - 1) йодоводородная
 - 2) соляная
 - 3) плавиковая
8. С какой кислотой может реагировать диоксид кремния?
 - 1) соляная кислота
 - 2) бромоводородная кислота
 - 3) фтороводородная кислота
9. Какого цвета получится осадок в результате обменной реакции между йодидом натрия и нитратом серебра?
 - 1) белый
 - 2) зеленоватый
 - 3) желтоватый
10. Каким катионом можно обнаружить фторид-анион?
 - 1) катион калия
 - 2) катион кальция
 - 3) катион меди

**Ответы на тест по химии
Соединения галогенов
для 9 класса**

1-2
2-1
3-3
4-1
5-1
6-2
7-3
8-3
9-3
10-2