**Зачет № 3 по химии 9кл**

**Соединения неметаллов**

**учебник химия 9 кл О.С.Габриелян (параграф 15-30)**

**(срок сдачи зачета - март)**

**1.** Из перечисленныххимических элементов наименьший атомный радиус у атома:

А. Брома, В. Фтора,

Б. Иода Г. Хлора.

**2.** Агрегатное состояние хлора при обычных условиях:

А. Газообразное, Б. Жидкое, В. Твердое.

**3.** Напишите молекулярные уравнения реакций, соответствующих схеме:

Cl2 HCl NaCl AgCl

**4.** Запишите название, и символ галогена, который используют для успокоения нервной системы.

**5**. Неметаллические свойства в ряду химических элементов O S Se Te

А. Изменяются периодически,

Б. Не изменяются,

В. Ослабевают,

Г. Усиливаются.

**6.** Что такое аллотропия? Дайте характеристику аллотропным видоизменениям углерода**.**

**Дополнительная часть**

**1.** Укажите сходство и различие в процессе дыхания и горения.

**2.** Вычислите, какой объем аммиака потребуется для получения 6,3 т азотной кислоты, считая потери при производстве равными 10 %?