**Ставропольский край**

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**2017/18 учебный год**

**Химия**

**Практический тур**

**7-8 класс**

В четырех пронумерованных пробирках находятся **NaOH, Na2CO3, Al(NO3)3, CaCl2.**

Используя в качестве реактивов только растворы этих соединений, установите состав в каждой пробирке, напишите реакции соответствующих взаимодействий в молекулярной, полной ионной и сокращенной ионной форме.