

**Задание практического тура РайХО -2015 для 9 класса (30 баллов)**

(Время для выполнения задания – 150 минут)

В 6 пронумерованных пробирках находятся растворы нитрата свинца, хлорида бария, сульфата алюминия, карбоната натрия, гидроксида натрия и сульфата натрия.

Используя только эти растворы в качестве реактивов, определите, в какой из пронумерованных пробирок какое вещество находится.

Предложите план проведения анализа. Запишите уравнения всех соответствующих реакций в молекулярном и ионном виде.

**АудХО -2015 тәжірибелік турының 9 сынып тапсырмасы (30 балл)**

(Орындауға берілетін уақыт – 150 минут)

6 нөмірленген сынауықтарда қорғасын нитраты, барий хлориді, алюминий сульфаты, натрий карбонаты, натрий гидроксиді және натрий сульфаты ерітінділері берілген.

Реактив ретінде тек осы ерітінділерді ғана пайдаланып, қай сынауықта қай зат құйылғанын анықтаңыздар.

Сараптау жоспарын ұсыныңыздар. Барлық сәйкес реакция теңдеулерін молекулалық және иондық күйде жазыңыздар.