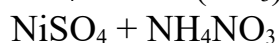
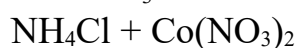
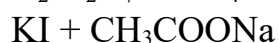
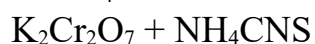
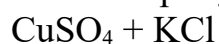


**ПРИКАСПИЙСКАЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ХИМИИ  
11 КЛАСС  
ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ – 180 МИН.**

**Задание**

**Качественное определение неорганических веществ.**

В пронумерованных пробирках находятся смеси двух солей:



Определите, в какой пробирке какая смесь с помощью указанных реактивов:  $\text{NaOH}$ ,  $\text{HCl}$ ,  $\text{AgNO}_3$ ,  $\text{BaCl}_2$ ,  $\text{FeCl}_3$ ,  $\text{Na}_3\text{PO}_4$ .

Напишите уравнения всех возможных реакций.

Напишите эффекты химических реакций (например, выпадение осадка, помутнение, изменение окраски и т.п.).