

**Шифр** \_\_\_\_\_

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по химии 2017/18 учебный год**

**Экспериментальный тур. Задание**

**9 класс**

*Задание оценивается 10 баллами.*

Известно, что в пяти пробирках под номерами находятся растворы следующих веществ: сульфата натрия, карбоната натрия, хлорида натрия, фосфата натрия, силиката натрия.

С помощью предложенных реактивов (растворов нитрата серебра и соляной (серной) кислоты) определите, какое вещество находится в каждой пробирке. Укажите признаки реакций и названия веществ. Напишите соответствующие уравнения химических реакций в молекулярной и ионной формах.

*Ответ:*