**ВСЕРОССИЙСКАЯ олимпиада школьников по химии**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2014-2015 учебный год**

**9 класс**

Максимальное время выполнения заданий: 120 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

**Задача 1.**  Не используя дополнительных реактивов, определить, в какой из пробирок находятся раствор хлорида бария, раствор питьевой соды, серная кислота, хлороводородная кислота, известковая вода и дистиллированная вода. Написать уравнения проведенных реакций в молекулярном и сокращенном ионном виде.