**ВСЕРОССИЙСКАЯ олимпиада школьников по химии**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2014-2015 учебный год**

**10 класс**

Максимальное время выполнения заданий: 120 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

**Задача 1.**  В пробе содержится смесь ионов: Fe3+, Ag+, Ca2+. Используя имеющиеся реактивы, определите и разделите эти ионы. Приведите уравнения химических реакций.