**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады**

**школьников по химии в 2020/2021 учебном году**

**Экспериментальный тур (решение)**

**9 КЛАСС**

**Экспериментальный тур**

***Задание.***

В выданных вам пронумерованных пробирках находятся растворы нитрата калия, хлорида бария, серной кислоты, сульфата натрия, фенолфталеина, карбоната натрия. Не используя других реактивов, распознайте, в какой пробирке находится каждый из них.

В отчете приведите план определения, наблюдения, молекулярные и ионные уравнения реакций.

***Реактивы:*** 0,5н. растворы KNO3, BaCl2, H2SO4, Na2SO4, Na2CO3, 1% -ный раствор фенолфталеина (в пробирке, не в капельнице).

***Оборудование:*** штатив с 10-ью чистыми пробирками, водяная баня.

**30 баллов**