**ВСЕРОССИЙСКАЯ олимпиада школьников по химии**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**2014-2015 учебный год**

**8 класс**

Максимальное время выполнения заданий: 120 мин.

Максимально возможное количество баллов: 30

**Задача 1.**  Физиологический раствор («физраствор»), используемый в медицине, представляет из себя 0,9% раствор хлорида натрия в воде. Приготовьте 100 мл физиологического раствор, используя 18% раствор хлорида натрия и воду. Плотность 18% раствора хлорида натрия 1,13 г/мл, а 0,9% раствора - 1 г/мл.Какими способами можно подтвердить концентрацию полученного раствора?