**1.** Являются ли такие смеси однородными или неоднородными:

Яблоко, морковь, вноград или другой фрукт; источник воды; кровь?

**2.** В 10 гр. растворили 100 гр. воды.

Найти:

*a)* Массовую часть и выразить в процентах, промилях и ppm ( миллионная доля ).

*b)* Моль часть и выразить в процентах, промилях и ppm ( миллионная доля ).

**3.** 500 мл. Раствора серной кислоты содержит 64,8 гр. серной кислоты. Найти молярную концентрацию.

**4.** Какое из соединений содержит морскую соль: ; ; Какие ионы есть в воде? Какой pH морской воды?

**5.** Какой из металлов реагирует с концентратом ? Написать уравнение реакции.