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

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

**2.** В 10 гр. $NaNO\_{3}$ растворили 100 гр. воды.

Найти:

 *a)* Массовую часть $NaNO\_{3}$ и выразить в процентах, промилях и ppm ( миллионная доля ).

*b)* Моль часть $NaNO\_{3}$ 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: $NaOH$; $Ca(OH)\_{2}$; $NaCl?$ Какие ионы есть в воде? Какой pH морской воды?

**5.** Какой из металлов реагирует с концентратом $HNO\_{3}$? Написать уравнение реакции.

$$Cu+HNO\_{3}\rightarrow $$

$$Au+HNO\_{3}\rightarrow $$