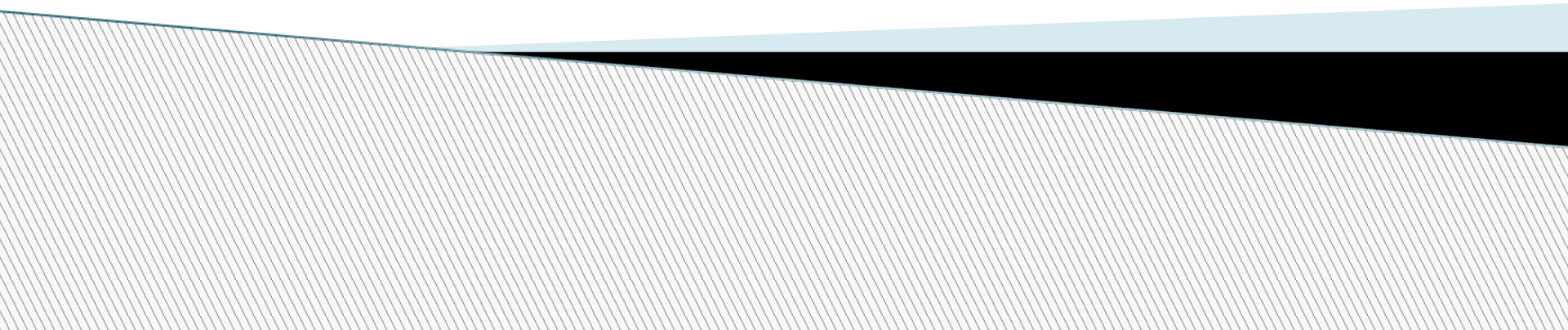


**Подготовка к
контрольной работе
по теме
«Первоначальные
химические понятия**



№ 1 Выпишите отдельно названия веществ и физических тел:

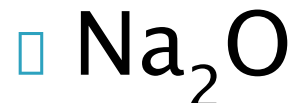
- гвоздь, вода , льдина, грифель, поваренная соль, проволока.

№2 Выпишите отдельно чистые вещества и смеси:

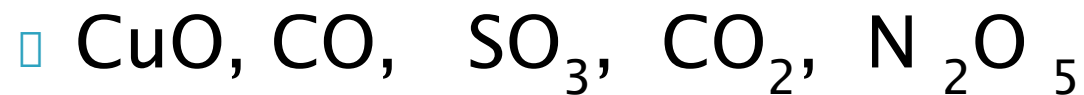
- а) молоко, б) кислород, в) воздух, г) морская вода, з) медь

№3 Выпишите отдельно формулы простых и сложных

веществ:



№4. Определите валентность элементов в следующих соединениях, зная что валентность кислорода - II:



№5. Составить формулы оксидов для следующих элементов :

- Br (V)
- P(III)
- Na (I)

№6. Расставьте коэффициенты и определите тип химических реакций:

- 1) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \text{Mg} = \text{MgO} + \text{Al}$,
- 2) $\text{HBr} + \text{Al}_2\text{O}_3 = \text{AlBr}_3 + \text{H}_2\text{O}$,
- 3) $\text{KClO}_3 = \text{O}_2 + \text{KCl}$
- 4) $\text{P} + \text{O}_2 = \text{P}_2\text{O}_5$,
- 5) $\text{N}_2 + \text{O}_2 = \text{NO}$

**Вычислите массовую долю
каждого элемента в аммиаке**

