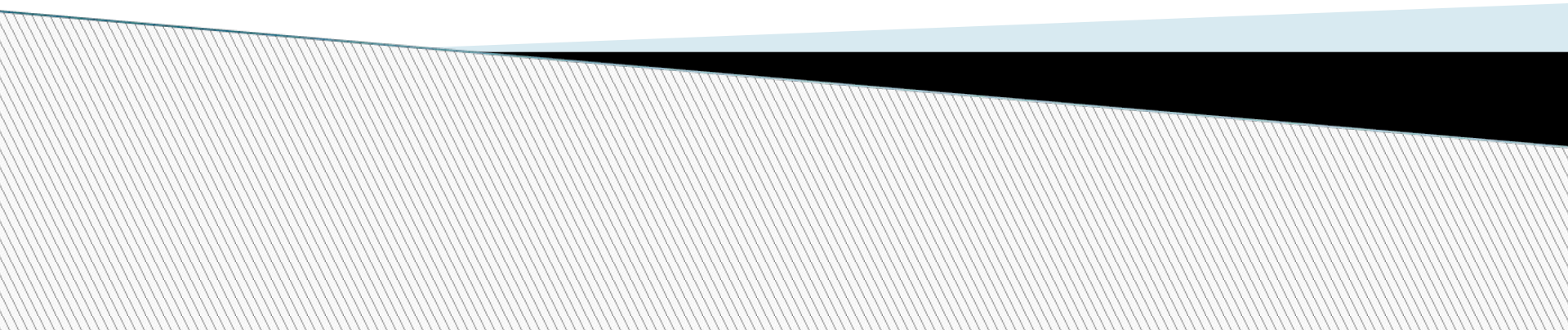


**Подготовка к  
контрольной работе  
по теме  
«Первоначальные  
химические понятия**



# № 1 Выпишите отдельно названия веществ и физических тел:

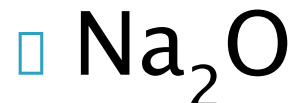
- гвоздь, вода , льдина, грифель, поваренная соль, проволока.

## №2 Выпишите отдельно чистые вещества и смеси:

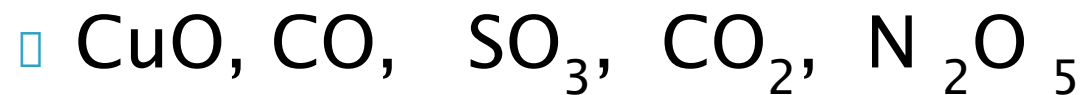
- а) молоко, б) кислород, в) воздух, г) морская вода, з) медь

# №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**

