***К - 1. Уровень Б.***

**В каких соединениях валентность определена *неправильно*:**

 **II II I II II II II III I II II I**

**Cu2O, Ag2O, FeO, Fe2O3, N2O, CaO**

**Дайте название первым трем формулам.**

***К - 2. Уровень Б.***

**В каких соединениях валентность определена *неправильно*:**

**III II III II II I II I III II I II**

**Al2S3, Ca3N2, BaH2, CrO, WO3, LiH**

**Дайте название первым трем формулам.**

***К - 3. Уровень Б.***

**Определить валентность азота в следующих оксидах:**

**NO, N2O, N2O3, N2O5, NO2**

***К - 4. Уровень Б.***

**Соедините линиями формулы и их названия:**

 **ОКСИД СЕРЫ (VI)**

**AlBr3**

**SO3**

**сульфид углерода (IV)**

**БРОМИД АЛЮМИНИЯ**

**CS2**

**Проставьте валентность в формулах.**

***К - 5. Уровень Б.***

**1. Соедините линиями формулы и их названия.**

**НИТРИД**

**ЙОДИД**

**Вa3N2**

**BI3**

**2. Допишите название веществ.**

**3. Проставьте валентности в формулах**

***К - 1. Уровень С***

***Когда один «чувак» пришел в бар и сел за столик под номером 12, там уже сидела одна компания за столиком 7, 8, 9. Присутствие этой компании испортило ему настроение. Почему?***

***Подтвердите свой ответ, составив формулы из химических элементов (каких?) и назовите их.***

***К - 2. Уровень С***

**- Нитридовна, а смогла бы ты по формуле одного родственника нашего жильца вывести формулы других? – спросила подруга Хлоридовна.**

**- Нешто я да не смогу**

 **При моем – то уму,**

 **Чай, не лаптем щи хлебаю,**

 **Что к чему соображаю.**

***Вопрос: Неизвестные элементы (Э) образуют хлориды состава ЭCl5. Составьте эти формулы.***

***Какая наиболее вероятная формула у этих оксидов?:***

***а) ЭО2 Б) ЭО5 В) Э2О5 Г) Э5О2***