

# Тест по химии Валентность за 8 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по химии Валентность за 8 класс с ответами

## Вариант 1

1. Постоянную валентность в соединениях проявляет:

- 1) водород
- 2) сера
- 3) азот
- 4) железо

2. Валентность углерода в соединении, формула которого  $\text{CH}_4$ , равна:

- 1) I
- 2) II
- 3) III
- 4) IV

3. Валентность элементов в соединениях с кислородом уменьшается в ряду веществ, формулы которых:

- 1)  $\text{Cr}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{MgO} \rightarrow \text{CaO}$
- 2)  $\text{K}_2\text{O} \rightarrow \text{BaO} \rightarrow \text{Cu}_2\text{O}$
- 3)  $\text{NO}_2 \rightarrow \text{NO} \rightarrow \text{N}_2\text{O}$
- 4)  $\text{CuO} \rightarrow \text{Cu}_2\text{O} \rightarrow \text{Mn}_2\text{O}_7$

4. Валентность III азот имеет в каждом из двух веществ, формулы которых:

- 1)  $\text{NO}_2$  и  $\text{N}_2\text{O}_3$
- 2)  $\text{NH}_3$  и  $\text{K}_3\text{N}$

3)  $\text{Ca}_3\text{N}_2$  и  $\text{N}_2\text{O}$

4)  $\text{NCl}_3$  и  $\text{N}_2\text{O}_5$

5. Составьте формулы соединений серы с металлами, в которых сера проявляет валентность II:

1) калием

2) магнием

3) железом (III)

## Вариант 2

1. Постоянную валентность в соединениях проявляет:

1) углерод

2) кислород

3) фосфор

4) медь

2. Валентность серы в соединении, формула которого  $\text{H}_2\text{S}$ , равна:

1) I

2) II

3) III

4) IV

3. Валентность элементов в соединениях с кислородом увеличивается в ряду веществ, формулы которых:

1)  $\text{CrO}_3 \rightarrow \text{Cr}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{CrO}$

2)  $\text{N}_2\text{O}_3 \rightarrow \text{NO} \rightarrow \text{N}_2\text{O}$

3)  $\text{CO}_2 \rightarrow \text{SiO}_2 \rightarrow \text{PbO}_2$ ;

4)  $\text{Na}_2\text{O} \rightarrow \text{MgO} \rightarrow \text{Al}_2\text{O}_3$

4. Валентность II сера имеет в каждом из двух веществ, формулы которых:

1)  $\text{SO}_2$  и  $\text{SO}_3$

- 2)  $\text{H}_2\text{S}$  и  $\text{CS}_2$
- 3)  $\text{SCL}_6$  и  $\text{SCL}_4$

5. Составьте формулы соединений азота с металлами, в которых азот проявляет валентность III:

- 1) литием
- 2) кальцием
- 3) алюминием

### Ответы на тест по химии Валентность 8 класс

#### Вариант 1

1-1

2-4

3-3

4-2

5.

1)  $\text{K}_2\text{S}$

2)  $\text{MgS}$

3)  $\text{Fe}_2\text{S}_3$

#### Вариант 2

1-2

2-2

3-4

4-2

5.

1)  $\text{Li}_3\text{N}$

2)  $\text{Ca}_3\text{N}_2$

3)  $\text{AlN}$