



# Тестирование по теме: «Окислительно-восстановительные реакции»

---

9 класс

Разработала:

учитель химии МБОУ Митрофановской СОШ

Зябкина О.А.



## Задание А1

### 1 вариант

■ *К ОВР относится реакция:*

- А) разложения карбоната кальция
- Б) разложения нитрата калия
- В) нейтрализации соляной кислоты щелочью
- Г) образования гидроксида кальция из оксида кальция

### 2 вариант

■ *К ОВР не относится реакция:*

- А) синтеза оксида азота (//)
- Б) разложения перманганата калия
- В) между оксидом меди (//) и соляной кислотой
- Г) хлорирования метана



**Задание А2**

**1 вариант**

**2 вариант**

- **Максимальная степень окисления хлора проявляется в соединениях:**



- **Промежуточная степень окисления серы проявляется в соединениях:**





**Задание А3**

**1 вариант**

**2 вариант**

---

- **В реакции**



**азот играет роль:**

- А) окислителя**
- Б) восстановителя**
- В) окислителя и восстановителя**

- **В реакции**



**ртуть играет роль:**

- А) окислителя**
- Б) восстановителя**
- В) окислителя и восстановителя**



**Задание А4**

**1 вариант**

**2 вариант**

---

■ **Реакция**

**$2P + 5Cl_2 = 2PCl_5$  является:**

- А) межмолекулярной ОВР**
- Б) внутримолекулярной ОВР**
- В) реакцией диспропорционирования**
- Г) реакцией коммутации**

■ **Реакция**

**$2Cu + O_2 = 2CuO$  является:**

- А) внутримолекулярной ОВР**
- Б) межмолекулярной ОВР**
- В) реакцией диспропорционирования**
- Г) реакцией коммутации**



**Задание А5**

**1 вариант**

**2 вариант**

---

- В процессе  $J^0_2 \rightarrow 2J^1$  происходит:

- А) присоединение  $2e^-$
- Б) присоединение  $1e^-$
- В) отдача  $2e^-$
- Г) отдача  $1e^-$

- В процессе  $Cl^{+5} \rightarrow Cl^{-1}$  происходит:

- А) присоединение  $4e^-$
- Б) присоединение  $6e^-$
- В) отдача  $6e^-$
- Г) отдача  $4e^-$

## *Проверь решение теста:*



---

- *1 вариант:*

*1Б*

*2А*

*3В*

*4А*

*5А*

- *2 вариант:*

*1В*

*2Б*

*3А*

*4Б*

*5Б*