

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

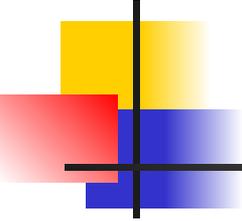
- В процессе $J^0_2 \rightarrow 2J^1$ происходит:

- 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