

# Домашнее задание

## Задание №1

Определите степень окисления серы в  $\text{H}_2\text{S}$

- 1) 0            3) -2  
2) +4        4) +6

Ответ:

## Задание №2

Определите степень окисления фосфора в  $\text{PCl}_5$ .

- 1) +5        3) -3  
2) +3        4) 0

Ответ:

## Задание №3

Определите степень окисления серы в  $\text{H}_2\text{SO}_4$ .

- 1) -2        3) +4  
2) 0         4) +6

Ответ:

## Задание №4

Определите степень окисления фосфора в  $\text{H}_3\text{PO}_4$ .

- 1) +5        3) +6  
2) +3        4) +1

Ответ:

## Задание №5

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления углерода в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕРОДА
А) CO	1) -4
Б) CCl <sub>4</sub>	2) +4
В) C	3) 0
	4) +2

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

## Задание №6

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления азота в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ АЗОТА
А) Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	1) +5
Б) (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	2) +1
В) N <sub>2</sub> O	3) +3
	4) -3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

## Задание №7

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления кремния в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ КРЕМНИЯ
А) $\text{SiO}_2$	1) -4
Б) $\text{H}_2\text{SiO}_3$	2) +4
В) $\text{Na}_4\text{Si}$	3) +3
	4) +2

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

## Задание №8

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления хлора в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ ХЛОРА
А) $\text{ZnOHCl}$	1) -1
Б) $\text{KClO}_3$	2) +3
В) $\text{Cl}_2\text{O}_7$	3) +5
	4) +7

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

## Задание №9

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления азота в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ АЗОТА
А) $\text{KNO}_3$	1) +3
Б) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	2) -3
В) $\text{Mg}(\text{NO}_2)_2$	3) +5
	4) +4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

## Задание №10

Установите соответствие между формулой соединения и степенью окисления азота в этом соединении: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ	СТЕПЕНЬ ОКИСЛЕНИЯ АЗОТА
А) $\text{N}_2\text{O}_5$	1) +5
Б) $\text{HNO}_2$	2) -2
В) $\text{N}_2$	3) 0
	4) +3

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В