

Задание 4. Валентность и степень окисления химических элементов: все задания**1. Задание**

В каком из соединений степень окисления хлора равна +7?

1. NH_4Cl
2. KClO
3. $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2$
4. HClO_4

В ответ запишите номер выбранного варианта.

2. Задание

В каком из соединений степень окисления хлора равна +1?

1. AlCl_3
2. Cl_2O_7
3. NaClO
4. HClO_4

Запишите в поле для ответа цифру, соответствующую выбранному варианту.

3. Задание

В каком из соединений степень окисления фосфора равна +5?

1. P_2O_3
2. $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$
3. H_3PO_3
4. PH_4Cl

В поле для ответа запишите номер, соответствующий выбранному варианту.

4. Задание

В каком из соединений степень окисления азота равна +3?

1. NH_4Cl
2. $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$
3. $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$
4. NH_3

В ответе укажите номер выбранного варианта.

5. Задание

Такую же степень окисления, как и в P_2O_5 , фосфор имеет в соединении

1. PH_3
2. H_3PO_4
3. Ca_3P_2
4. PH_4Cl

Запишите в поле для ответа цифру, соответствующую выбранному варианту.

6. Задание

Такую же степень окисления, как у кремния в SiO_2 , сера имеет в соединении:

1. K_2SO_4
2. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
3. H_2SO_3
4. Al_2S_3

В ответе укажите номер выбранного варианта.

7. Задание

В каком соединении степень окисления азота равна +3?

1. Na_3N
2. NH_3
3. NH_4Cl
4. HNO_2

В ответ запишите номер, соответствующий выбранному соединению.

8. Задание

В каком соединении степень окисления азота такая же, как и в NH_3 ?

1. N_2O_3
2. HNO_2
3. HNO_3
4. NH_4Cl

Запишите в поле для ответа номер выбранного соединения.

9. Задание

Такую же степень окисления, как и в Al_2S_3 , атомы серы имеют в соединении

1. SO_2
2. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
3. H_2SO_3
4. Na_2SO_4

Запишите в поле для ответа номер выбранного соединения.

10. Задание

Степень окисления, равную -3 , азот имеет в соединении

1. Mg_3N_2
2. $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$
3. N_2O_3
4. KNO_3

Запишите в поле для ответа номер выбранного соединения.

11. Задание

Степень окисления, равную +4, сера имеет в соединении

1. $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
2. $(\text{NH}_4)_2\text{S}$
3. SO_2
4. SF_6

Запишите в поле для ответа номер выбранного соединения.