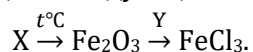


Задание №10 ЕГЭ по химии

[1] Задана следующая схема превращений веществ:

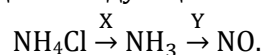


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) NaCl
- 2) FeCO₃
- 3) Fe(NO₃)₂
- 4) HCl
- 5) Cl₂O₇

X	Y

[2] Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Ca(OH)₂
- 2) H₂O₂
- 3) O₂, t[°]C
- 4) H₂SO₄
- 5) O₂, кат.

X	Y

[3] Задана следующая схема превращений веществ:

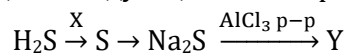


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) FeS
- 2) Mg(NO₃)₂
- 3) FeO
- 4) HNO₃
- 5) FeCl₂

X	Y

[4] Задана следующая схема превращений веществ:



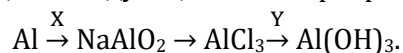
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Al₂S₃
- 2) SO₂
- 3) H₂O
- 4) Al(OH)₃
- 5) O₂ (изб.)

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[5] Задана следующая схема превращений веществ:

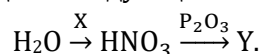


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) $\text{NaOH}_{(\text{р-р, избыток})}$
- 2) $\text{Na}_2\text{CO}_3_{(\text{р-р})}$
- 3) $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- 4) Na_2O
- 5) $\text{NaOH}_{(\text{тв., сплавление})}$

X	Y

[6] Задана следующая схема превращений веществ:

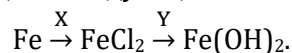


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) NH_3
- 2) N_2
- 3) H_3PO_3
- 4) NO_2
- 5) H_3PO_4

X	Y

[7] Задана следующая схема превращений веществ:

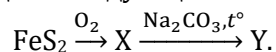


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Cl_2
- 2) H_2O_2
- 3) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 4) FeCl_3
- 5) LiOH

X	Y

[8] Задана следующая схема превращений веществ:



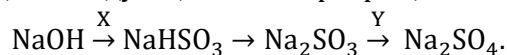
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) FeCO_3
- 2) NaFeO_2
- 3) FeO
- 4) Fe_2O_3
- 5) Na_2FeO_4

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[9] Задана следующая схема превращений веществ:

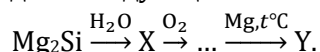


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) SO_2 (изб.)
- 2) SO_2 (нед.)
- 3) Cl_2 (р-р)
- 4) H_2O
- 5) BaSO_4

X	Y

[10] Задана следующая схема превращений веществ:

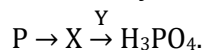


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y (в состав Y входит магний).

- 1) H_2SiO_3
- 2) MgO
- 3) MgSiO_3
- 4) Si
- 5) SiH_4

X	Y

[11] Задана следующая схема превращений веществ:

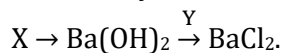


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) H_2O
- 2) PCl_5
- 3) KOH (изб.)
- 4) P_2O_3
- 5) K_3PO_4

X	Y

[12] Задана следующая схема превращений веществ:



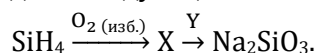
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) KOH
- 2) BaSO_4
- 3) Ba_3P_2
- 4) PCl_5
- 5) AgCl

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[13] Задана следующая схема превращений веществ:

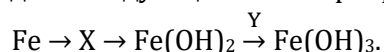


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) SiO
- 2) SiO₂
- 3) NaCl
- 4) Na₂CO₃
- 5) H₂SiO₃

X	Y

[14] Задана следующая схема превращений веществ:

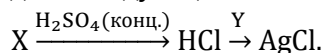


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) FeS
- 2) H₂O
- 3) FeCl₂
- 4) KMnO₄, H⁺
- 5) H₂O₂

X	Y

[15] Задана следующая схема превращений веществ:

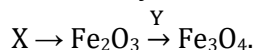


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Cl₂
- 2) Ag
- 3) [Ag(NH₃)₂]OH
- 4) MgCl₂
- 5) AgI

X	Y

[16] Задана следующая схема превращений веществ:



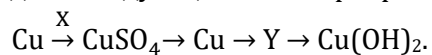
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y, если X – сложное вещество.

- 1) Fe(NO₃)₂
- 2) Na₂O
- 3) Fe
- 4) CO₂
- 5) O₂

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[17] Задана следующая схема превращений веществ:

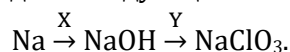


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) CuCl_2
- 2) H_2SO_4 (разб.)
- 3) $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$
- 4) CuO
- 5) CuBr

X	Y

[18] Задана следующая схема превращений веществ:

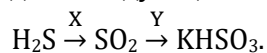


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) HCl
- 2) H_2O
- 3) Zn(OH)_2
- 4) Cl_2 (при нагревании)
- 5) Cl_2 (при охлаждении)

X	Y

[19] Задана следующая схема превращений веществ:

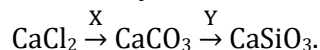


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) O_2
- 2) H_2O
- 3) KOH (изб.)
- 4) KOH (нед.)
- 5) KH

X	Y

[20] Задана следующая схема превращений веществ:



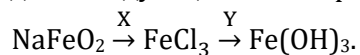
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) SiO_2
- 2) CO_2 (р-р)
- 3) Na_2SiO_3
- 4) SiH_4
- 5) K_2CO_3

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[21] Задана следующая схема превращений веществ:

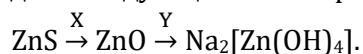


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Na_2CO_3 (р-р)
- 2) Cl_2
- 3) HCl
- 4) Cu(OH)_2
- 5) H_2S

X	Y

[22] Задана следующая схема превращений веществ:

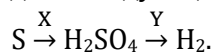


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) H_2O , комн. t°
- 2) H_2SO_4
- 3) NaOH (р-р)
- 4) O_2
- 5) NaOH (тв.), t°

X	Y

[23] Задана следующая схема превращений веществ:

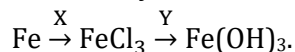


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) H_2O
- 2) HNO_3 (конц.)
- 3) Cu
- 4) KOH
- 5) NaN

X	Y

[24] Задана следующая схема превращений веществ:



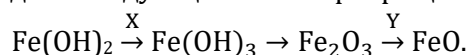
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Cl_2
- 2) HCl (конц.)
- 3) Cu(OH)_2
- 4) CuCl_2
- 5) NH_3 (р-р)

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[25] Задана следующая схема превращений веществ:

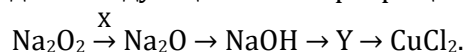


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) CO
- 2) NaOH
- 3) H₂O
- 4) CO₂
- 5) H₂O₂

X	Y

[26] Задана следующая схема превращений веществ:

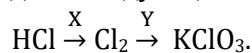


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Na
- 2) CuSO₄
- 3) O₂
- 4) CuO
- 5) Cu(OH)₂

X	Y

[27] Задана следующая схема превращений веществ:

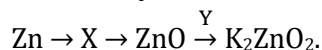


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Br₂
- 2) K₂O
- 3) MnO₂
- 4) KOH (0°)
- 5) KOH (t°)

X	Y

[28] Задана следующая схема превращений веществ:



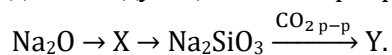
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Zn(OH)₂
- 2) KOH (p-p)
- 3) ZnCl₂
- 4) Zn(NO₃)₂
- 5) K₂O

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[29] Задана следующая схема превращений веществ:

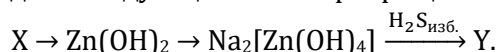


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Na_3N
- 2) NaCl
- 3) SiO_2
- 4) NaOH
- 5) H_2SiO_3

X	Y

[30] Задана следующая схема превращений веществ:

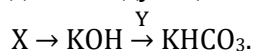


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) $\text{Zn}(\text{OH})_2$
- 2) ZnSO_3
- 3) ZnSO_4
- 4) $\text{Zn}_3(\text{PO}_4)_2$
- 5) ZnS

X	Y

[31] Задана следующая схема превращений веществ:

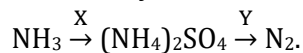


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) C
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) K_3N
- 4) CO_2
- 5) $\text{Ba}(\text{HCO}_3)_2$ (недост.)

X	Y

[32] Задана следующая схема превращений веществ:



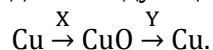
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) KNO_2
- 2) HNO_3
- 3) SO_2 (p-p)
- 4) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (p-p)
- 5) BaSO_4

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[33] Задана следующая схема превращений веществ:

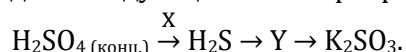


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) H₂O
- 2) Al
- 3) NO₂
- 4) CO₂
- 5) N₂

X	Y

[34] Задана следующая схема превращений веществ:

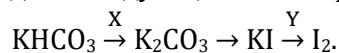


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Au
- 2) S
- 3) SO₃
- 4) KI
- 5) KCl

X	Y

[35] Задана следующая схема превращений веществ:

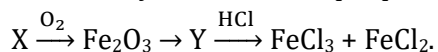


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) CO₂
- 2) KOH
- 3) HCl
- 4) H₂O
- 5) CuCl₂

X	Y

[36] Задана следующая схема превращений веществ:



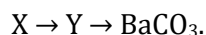
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y (вещества не повторяются).

- 1) FeS₂
- 2) KFeO₂
- 3) Fe₃O₄
- 4) Fe(OH)₃
- 5) Fe₂(SO₄)₃

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[37] Задана следующая схема превращений веществ:

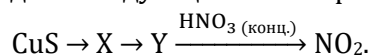


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) BaSO_4
- 2) SO_3
- 3) Ba(OH)_2
- 4) BaH_2
- 5) $\text{Ba}_3(\text{PO}_4)_2$

X	Y

[38] Задана следующая схема превращений веществ:

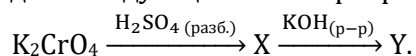


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) CuO
- 2) CuSO_4
- 3) Cu(OH)_2
- 4) Cu_2O
- 5) CuNO_3

X	Y

[39] Задана следующая схема превращений веществ:

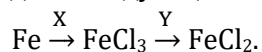


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) $\text{Cr}_2(\text{SO}_4)_3$
- 2) $\text{K}_3[\text{Cr(OH)}_6]$
- 3) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
- 4) Cr(OH)_3
- 5) K_2CrO_4

X	Y

[40] Задана следующая схема превращений веществ:



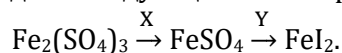
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) CuCl_2
- 2) Cu
- 3) HCl
- 4) Cl_2
- 5) H_2O_2

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[41] Задана следующая схема превращений веществ:

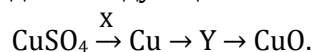


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) I₂
- 2) SO₂ (р-р)
- 3) H₂SO₄
- 4) BaI₂
- 5) AgI

X	Y

[42] Задана следующая схема превращений веществ:

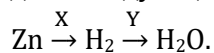


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Fe
- 2) K
- 3) Cu(OH)₂
- 4) CuS
- 5) Cu₃(PO₄)₂

X	Y

[43] Задана следующая схема превращений веществ:

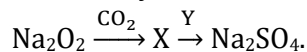


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) HNO₃ (конц.)
- 2) KOH (р-р)
- 3) K₂O
- 4) Fe₃O₄
- 5) Fe(OH)₂

X	Y

[44] Задана следующая схема превращений веществ:



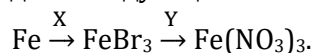
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) NaHCO₃
- 2) Na₂O
- 3) BaSO₄
- 4) Na₂CO₃
- 5) H₂SO₄

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[45] Задана следующая схема превращений веществ:

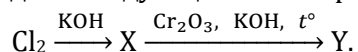


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) Br₂
- 2) HBr
- 3) KNO₃
- 4) CuBr₂
- 5) AgNO₃

X	Y

[46] Задана следующая схема превращений веществ:

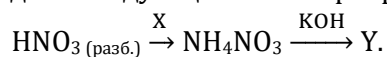


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y, если вещество Y содержит хром.

- 1) KCl
- 2) CrCl₃
- 3) K₂CrO₄
- 4) KClO
- 5) KCrO₂

X	Y

[47] Задана следующая схема превращений веществ:



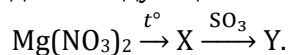
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y (вещества не повторяются).

- 1) N₂
- 2) Cu
- 3) NH₃
- 4) Ca
- 5) N₂O

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

[48] Задана следующая схема превращений веществ:

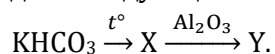


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) MgO
- 2) MgSO₃
- 3) MgSO₄
- 4) MgS
- 5) Mg(NO₂)₂

X	Y

[49] Задана следующая схема превращений веществ:

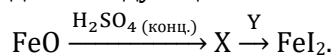


Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) H₂O
- 2) Al₂(CO₃)₃
- 3) KAlO₂
- 4) Al(OH)₃
- 5) K₂CO₃

X	Y

[50] Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

- 1) FeSO₄
- 2) HI
- 3) Fe₂(SO₄)₃
- 4) I₂
- 5) AgI

X	Y

Задание №10 ЕГЭ по химии

Ответы

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
34	15	54	24	52	45	45	42	13	52
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]
21	34	24	35	43	13	31	24	14	51
[21]	[22]	[23]	[24]	[25]	[26]	[27]	[28]	[29]	[30]
31	43	25	15	51	15	35	45	45	35
[31]	[32]	[33]	[34]	[35]	[36]	[37]	[38]	[39]	[40]
34	41	32	42	25	13	43	14	35	42
[41]	[42]	[43]	[44]	[45]	[46]	[47]	[48]	[49]	[50]
24	14	24	45	15	43	43	13	53	32