**Решения заданий школьного этапа**

**всероссийской олимпиады школьников**

**по химии 2020-2021 учебного года**

**Республика Башкортостан**

**7-8 классы**

**8-1.**

1) NaH +H2O = NaOH + H2 (2б)

2) H2S + Ca(OH)2 = CaS + 2H2O (2б)

3) Al2O3 + 6HBr = 2AlBr3 + 3H2O (2б)

4) CuO + 2HCl = H2O + CuCl2 (2б)

5) 6KOH + P2O5 = 2K3PO4 + 3H2O (2б)

**8-2.** а) из 2 элементов O и Se (2б)

б) из 3 атомов: 2 атома О и 1 атом Se (2б)

в) 71,2 % Se и 28,8 % О. (2б)

**8-3.**

S + O2 = SO2 (2б)

K2SO3 + 2HCl = 2KCl + SO2 + H2O (2б)

H2S + O2 = SO2 + H2O (2б)

CaSO3 = CaO + SO2 (2б)

**8-4.** 3) (2б)

**8-5.** 1) (2б)

**8-6.** 3) (2б)

**8-7.** 3) (2б)

**8-8.** 2) (2б)

**8-9.** 1) (2б)

**8-10.** 1) (2б)

**8-11.** 2) (2б)