Запишіть рівняння хімічних реакцій, що відповідають схемам:

1) $Ba \rightarrow BaO \rightarrow Ba(OH)_2 \rightarrow BaS \rightarrow Ba(NO_3)_2$

2) $Mg \rightarrow MgO \rightarrow MgCl_2 \rightarrow Mg(OH)_2 \rightarrow MgSiO_3 \rightarrow MgSO_4$

3) $Fe \rightarrow FeO \rightarrow Fe(NO_3)_2 \rightarrow Fe(OH)_2 \rightarrow FeO \rightarrow FeS \rightarrow FeSO_4$

4) $H_2SO_4 \rightarrow CuSO_4 \rightarrow CuCl_2 \rightarrow Cu(OH)_2 \rightarrow CuO \rightarrow CuCO_3$

5) $Si \rightarrow SiO_2 \rightarrow Na_2SiO_3 \rightarrow H_2SiO_3 \rightarrow SiO_2 \rightarrow CaSiO_3 \rightarrow CaCl_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2 \rightarrow Ca_3(PO_4)_2$

6) $Cu \rightarrow CuO \rightarrow Cu(NO_3)_2 \rightarrow Cu(OH)_2 \rightarrow CuO \rightarrow Cu \rightarrow CuCl_2 \rightarrow Cu$

7) $P \rightarrow P_2O_5 \rightarrow H_3PO_4 \rightarrow Mg_3(PO_4)_2 \rightarrow MgSO_4 \rightarrow Mg(NO_3)_2$

8) $Fe_2(SO_4)_3 \rightarrow Fe(OH)_3 \rightarrow Fe_2O_3 \rightarrow Fe \rightarrow FeCl_2 \rightarrow Fe \rightarrow FeSO_4 \rightarrow FeCl_2$

9) $C \rightarrow CO \rightarrow CO_2 \rightarrow CaCO_3 \rightarrow CaCl_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2$

10) $H_2 \rightarrow H_2O \rightarrow NaOH \rightarrow Na_2CO_3 \rightarrow CaCO_3 \rightarrow CO_2 \rightarrow K_2CO_3 \rightarrow KNO_3$

11) $S \rightarrow SO_2 \rightarrow Li_2SO_3 \rightarrow LiBr \rightarrow LiNO_3 \rightarrow Li_3PO_4$

12) $Fe \rightarrow FeCl_3 \rightarrow Fe(OH)_3 \rightarrow Fe_2O_3 \rightarrow Fe_2(SO_4)_3$

13) $Al \rightarrow AlCl_3 \rightarrow Al(OH)_3 \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow Al \rightarrow Al_2O_3 \rightarrow AlCl_3 \rightarrow Al(NO_3)_3$

14) $Zn \rightarrow ZnO \rightarrow ZnCl_2 \rightarrow \rightarrow Zn(OH)_2 \rightarrow ZnO \rightarrow ZnSO_4 \rightarrow Zn \rightarrow ZnBr_2$

15) $K \rightarrow K_2O \rightarrow K_2SO_4 \rightarrow KCl \rightarrow K \rightarrow KOH \rightarrow K_2SiO_3$

16) $C \rightarrow CO_2 \rightarrow H_2CO_3 \rightarrow BaCO_3 \rightarrow BaCl_2 \rightarrow Ba(NO_3)_2 \rightarrow Ba_3(PO_4)_2$

17) $Zn \rightarrow ZnO \rightarrow Zn(NO_3)_2 \rightarrow Zn(OH)_2 \rightarrow ZnO \rightarrow ZnCl_2 \rightarrow Zn \rightarrow ZnSO_4$

18) $S \rightarrow ZnS \rightarrow H_2S \rightarrow SO_2 \rightarrow H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4$

19) $K_2O \rightarrow KOH \rightarrow K_2SO_4 \rightarrow KCl \rightarrow KNO_3$

20) $Ca \rightarrow CaO \rightarrow Ca(OH)_2 \rightarrow Ca_3(PO_4)_2 \rightarrow CaCl_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2 \rightarrow Ca(OH)_2 \rightarrow CaCO_3$

21) $Na \rightarrow NaOH \rightarrow Na_2CO_3 \rightarrow CO_2 \rightarrow CaCO_3 \rightarrow CaBr_2 \rightarrow Ca(NO_3)_2$

22) $Si \rightarrow SiO_2 \rightarrow MgSiO_3 \rightarrow MgSO_4 \rightarrow Mg(OH)_2 \rightarrow MgO \rightarrow MgCl_2$

23) $P \rightarrow P_2O_5 \rightarrow H_3PO_4 \rightarrow Na_3PO_4 \rightarrow NaCl \rightarrow NaNO_3$

24) $Mg \rightarrow MgCl_2 \rightarrow Mg(OH)_2 \rightarrow MgO \rightarrow MgSO_4 \rightarrow Mg(NO_3)_2 \rightarrow MgCO_3 \rightarrow Mg_3(PO_4)_2$

25) $Ba \rightarrow BaO \rightarrow Ba(OH)_2 \rightarrow BaCO_3 \rightarrow BaCl_2 \rightarrow Ba(NO_3)_2 \rightarrow BaSO_4$