AJUSTE DE REACCIONES QUÍMICAS

Ajusta las siguientes reacciones químicas:

1.- $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$

2.- $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$

3.- $H_2O + Na \rightarrow NaOH + H_2$

4.- $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$

5.- $BaO_2 + HCl \rightarrow BaCl_2 + H_2O_2$

6.- $H_2SO_4 + NaCl \rightarrow Na_2SO_4 + HCl$

7.- $FeS_2 \rightarrow Fe_3S_4 + S_2$

8.- $H_2SO_4 + C \rightarrow H_2O + SO_2 + CO_2$

9.- $SO_2 + O_2 \rightarrow SO_3$

10.- $NaCl \rightarrow Na + Cl_2$

11.- $HCl + MnO_2 \rightarrow MnCl_2 + H_2O + Cl_2$

12.- $K_2CO_3 + C \rightarrow CO + K$

13.- $Ag_2SO_4 + NaCl \rightarrow Na_2SO_4 + AgCl$

14.- $NaNO_3 + KCl \rightarrow NaCl + KNO_3$

15.- $Fe_2O_3 + CO \rightarrow CO_2 + Fe$

16.- $Na_2CO_3 + H_2O + CO_2 \rightarrow NaHCO_3$

17.- $FeS_2 + O_2 \rightarrow Fe_2O_3 + SO_2$

18.- $Cr_2O_3 + Al \rightarrow Al_2O_3 + Cr$

19.- $Ag + HNO_3 \rightarrow NO + H_2O + AgNO_3$

20 .- $CuFeS_2 + O_2 \rightarrow SO_2 + CuO + FeO$

21.- $C_3H_8 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

22.- $Na_2SO_4 + BaCl_2 \rightarrow NaCl + BaSO_4$

23.- $Al + HCl \rightarrow AlCl_3 + H_2$

24 .- $Na + H_2O \rightarrow NaOH + H_2$

25.- $C_2H_6O + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

26.- $NO + O_2 \rightarrow NO2$

27.- $NH_3 + O_2 \rightarrow NO_2 + H_2O$

28.- $Na_2S + HCl \rightarrow NaCl + H_2S$

29.- $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$

30.- $C_6H_{12}O_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$