Balance the following equations:

1. $H_2 + Cl_2 \rightarrow HCl$
2. $CO + O_2 \rightarrow CO_2$
3. $Ca + O_2 \rightarrow CaO$
4. $Cu + O_2 \rightarrow CuO$
5. $Fe_2O_3 + HCl \rightarrow FeCl_3 + H_2O$
6. $Ca + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$
7. $Br_2 + KI \rightarrow KBr + I_2$
8. $CaO + HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2O$
9. $NH_3 + O_2 \rightarrow NO + H_2O$
10. $Na_2O + H_2O \rightarrow NaOH$
11. $Na_2CO_3 + HCl \rightarrow NaCl + CO_2 + H_2O$
12. $HNO_3 \rightarrow NO_2 + H_2O + O_2$
13. $Mg + HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$
14. $N_2 + H_2 \rightarrow NH_3$
15. $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
16. $Na + Cl_2 \rightarrow NaCl$
17. $Fe + Br_2 \rightarrow FeBr_3$
18. $Zn + Br_2 \rightarrow ZnBr_2$
19. $Fe + O_2 \rightarrow Fe_2O_3$
20. $Cl_2 + NaBr \rightarrow NaCl + Br_2$
21. $Ca(OH)_2 + HNO_3 \rightarrow Ca(NO_3)_2 + H_2O$
22. $C_2H_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
23. $HCl + CaCO_3 \rightarrow CaCl_2 + H_2O + CO_2$
24. $Mg + FeCl_3 \rightarrow MgCl_2 + Fe$
25. $C_6H_{12}O_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
26. $KMnO_4 + HCl \rightarrow KCl + MnCl_2 + H_2O + Cl_2$