Name _____ Date _____

BALANCING CHEMICAL EQUATIONS

Balance the equations below.

1) ____ N_2 + ____ H_2 --> ____ NH_3

2) ____ $KClO_3$ --> ____ KCl + ____ O_2

3) ____ Ag_2O --> ____ Ag + ____O_2

4) ____ S_8 + ____O_2 --> ____ SO_3

5) ____ CO_2 + ____ H_2O --> ____ $C_6H_{12}O_6$ + ____O_2

6) ____ CH_4 + ____ O_2 --> ____ CO_2 + ____ H_2O

7) ____ C_3H_8 + ____ O_2 --> ____ CO_2 + ____ H_2O

8) ____ $AlBr_3$ + ____ K_2SO_4 --> ____ KBr + ____ $Al_2(SO_4)_3$

9) ____ $FeCl_3$ + ____ NaOH --> ____ $Fe(OH)_3$ + ____NaCl

10) ____ C_8H_{18} + ____ O_2 --> ____ CO_2 + ____ H_2O

11) ____ NaCl + ____ F_2 --> ____ NaF + ____ Cl_2

12) ____ H_2 + ____ O_2 --> ____ H_2O

13) ____ Na + ____ H_2O --> ____ NaOH + ____H_2

14) ____ $Pb(OH)_2$ + ____ HCl --> ____ H_2O + ____ $PbCl_2$

15) ____ P + ____O_2 --> ____P_2O_5