**BALANCING CHEMICAL EQUATION WORKSHEET**

# N2 + H2 ➔ NH3

1. S8 + O2 ➔ SO3
2. HgO ➔ Hg + O2
3. Zn + HCl ➔ ZnCl2 + H2
4. SiCl4 + H2O ➔ H4SiO4 + HCl
5. Na + H2O ➔ NaOH + H2

# H3PO4 ➔ H4P2O7 + H2O

1. Si2H3 + O2 ➔ SiO2 + H2O
2. Al(OH)3 + H2SO4 ➔ Al2(SO4)3 + H2O
3. Fe + O2 ➔ Fe2O3
4. Fe2(SO4)3 + KOH ➔ K2SO4 + Fe(OH)3
5. FeS2 + O2 ➔ Fe2O3 + SO2
6. Al + FeO ➔ Al2O3 + Fe
7. Na2CO3 + HCl ➔ NaCl + H2O + CO2
8. K + Br2 ➔ KBr

# P4 + O2 ➔ P2O5

1. C2H2 + O2 ➔ CO2 + H2