**Balancing Equations – A Fun Intro!**

1. \_\_\_\_\_ C6H12O6 + \_\_\_\_\_ O2  → \_\_\_\_\_ CO2 + \_\_\_\_\_ H2O
2. \_\_\_\_\_ CH4 + \_\_\_\_\_ O2 →\_\_\_\_\_ CO2 + \_\_\_\_\_ H2O
3. \_\_\_\_\_ Fe + \_\_\_\_\_ O2 →\_\_\_\_\_ Fe2O3
4. \_\_\_\_\_ Al + \_\_\_\_\_ O2 → \_\_\_\_\_ Al2O3
5. \_\_\_\_\_ C2H6 + \_\_\_\_\_ O2 → \_\_\_\_\_ CO2 + \_\_\_\_\_ H2O
6. \_\_\_\_\_ C3H8 + \_\_\_\_\_ O2 → \_\_\_\_\_ CO2 + \_\_\_\_\_ H2O
7. \_\_\_\_\_ N2 + \_\_\_\_\_ H2 → \_\_\_\_\_ NH3
8. \_\_\_\_\_ KNO3 → \_\_\_\_\_ KNO2 + \_\_\_\_\_ O2
9. \_\_\_\_\_ H2 + \_\_\_\_\_ O2 → \_\_\_\_\_ H2O

**Balancing Equations – A Fun Intro! KEY**

1. 1 C6H12O6 + 6 O2  → 6 CO2 + 6 H2O
2. 1 CH4 + 2 O2 → 1 CO2 + 2 H2O
3. 4 Fe + 3 O2 → 2 Fe2O3
4. 4 Al + 3 O2 → 2 Al2O3
5. 2 C2H6 + 7 O2 → 4 CO2 + 6 H2O
6. 1 C3H8 + 5 O2 → 3 CO2 + 4 H2O
7. 2 N2 + 3 H2 → 2 NH3
8. 2 KNO3 → 2 KNO2 + 1 O2
9. 2 H2 + 1 O2 → 2 H2O