

## Solutions for the Balancing Equations Practice Worksheet

- 1)  $2 \text{NaNO}_3 + \text{PbO} \rightarrow \text{Pb}(\text{NO}_3)_2 + \text{Na}_2\text{O}$
- 2)  $6 \text{AgI} + \text{Fe}_2(\text{CO}_3)_3 \rightarrow 2 \text{FeI}_3 + 3 \text{Ag}_2\text{CO}_3$
- 3)  $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2 + 2 \text{O}_2 \rightarrow 2 \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
- 4)  $\text{ZnSO}_4 + \text{Li}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{ZnCO}_3 + \text{Li}_2\text{SO}_4$
- 5)  $\text{V}_2\text{O}_5 + 5 \text{CaS} \rightarrow 5 \text{CaO} + \text{V}_2\text{S}_5$
- 6)  $\text{Mn}(\text{NO}_2)_2 + \text{BeCl}_2 \rightarrow \text{Be}(\text{NO}_2)_2 + \text{MnCl}_2$
- 7)  $3 \text{AgBr} + \text{GaPO}_4 \rightarrow \text{Ag}_3\text{PO}_4 + \text{GaBr}_3$
- 8)  $3 \text{H}_2\text{SO}_4 + 2 \text{B}(\text{OH})_3 \rightarrow \text{B}_2(\text{SO}_4)_3 + 6 \text{H}_2\text{O}$
- 9)  $\text{S}_8 + 8 \text{O}_2 \rightarrow 8 \text{SO}_2$
- 10)  $\text{Fe} + 2 \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{Fe}(\text{NO}_3)_2 + 2 \text{Ag}$