CEM 090 – More Reactions To Balance

1. $C_5H_{11}OH + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

2. $CaH_2 + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2 + H_2$

3. $ZnS + O_2 \rightarrow ZnO + SO_2$

4. $CH_3NO_2 + Cl_2 \rightarrow CCl_3NO_2 + HCl$

5. $C_6H_{12}O_6 \rightarrow C_2H_5OH + CO_2$

6. $Al + Cr_2O_3 \rightarrow Al_2O_3 + Cr$

7. $CS_2 + Cl_2 \rightarrow CCl_4 + S_2Cl_2$ (This disulfur dichloride … OK as written)

8. $C + SO_2 \rightarrow CS_2 + CO$

9. $C_{10}H_8 + O_2 \rightarrow C_8H_4O_3 + CO_2 + H_2O$

10. $(NH_4)_2S_2O_8 + H_2O \rightarrow NH_4HSO_4 + H_2O_2$

11. $NaF + CaO + H_2O \rightarrow CaF_2 + NaOH$

12. $Na + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + H_2$

13. $KClO_3 \rightarrow KCl + O_2$

14. $Zn + Cu(NO_3)_2 \rightarrow Cu + Zn(NO_3)_2$

15. $FeCl_3 + KOH \rightarrow Fe(OH)_3 + KCl$