Balancing Rxn Name: Per:

1. $Al_2(SO_4)_3$ + NH_4Br → $AlBr_3$ + $(NH_4)_2SO_4$

2. KF + $BaBr_2$ → BaF_2 + KBr

3. $Cu(NO_3)_2$ + NH_4OH → $Cu(OH)_2$ + NH_4NO_3

4. $NaNO_3$ → $NaNO_2$ + O_2

5. $Pb(OH)_4$ → PbO_2 + H_2O

6. HCl + NH_3 → NH_4Cl

7. $CuSO_4$ + Fe → $Fe_2(SO_4)_3$ + Cu

8. Al + HCl → $AlCl_3$ + H_2

9. C_6H_{14} + O_2 → CO_2 + H_2O

10. NH_3 + H_2SO_4 → $(NH_4)_2SO_4$

11. $Ca(HCO_3)_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$

12. $H_2S + O_2 \rightarrow H_2O + S$

13. $MnO_2 + HCl \rightarrow MnCl_2 + H_2O + Cl_2$

14. $H_2S + O_2 \rightarrow H_2O + SO_2$

15. $S_8 + O_2 \rightarrow SO_3$

16. $PH_3 + C_2H_5I \rightarrow P(C_2H_5)_3 + HI$

17. $CHCl_3 + NH_3 \rightarrow NH_4CN + NH_4Cl$

18. $AgNO_3 + Cu \rightarrow Cu(NO_3)_2 + Ag$

19. $NaCl + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + HCl$

20. $Al + CuSO_4 \rightarrow Al_2(SO_4)_3 + Cu$