Balancing Worksheet #2

26. N_2 + H_2 ---> NH_3

27. N_2 + O_2 ---> N_2O

28. CO_2 + H_2O ---> $C_6H_{12}O_6$ + O_2

29. $SiCl_4$ + H_2O ---> H_4SiO_4 + HCl

30. H_3PO_4 ---> $H_4P_2O_7$ + H_2O

31. CO_2 + NH_3 ---> $OC(NH_2)_2$ + H_2O

32. $Al(OH)_3$ + H_2SO_4 ---> $Al_2(SO_4)_3$ + H_2O

33. $Fe_2(SO_4)_3$ + KOH ---> K_2SO_4 + $Fe(OH)_3$

34. H_2SO_4 + HI ---> H_2S + I_2 + H_2O

35. Al + FeO ---> Al_2O_3 + Fe

36. Na_2CO_3 + HCl ---> NaCl + H_2O + CO_2

37. P_4 + O_2 ---> P_2O_5

38. K_2O + H_2O ---> KOH

39. Al + O_2 ---> Al_2O_3

40. Na_2O_2 + H_2O ---> NaOH + O_2

41. C + H_2O ---> CO + H_2

42. H_3AsO_4 ---> As_2O_5 + H_2O

43. $Al_2(SO_4)_3$ + $Ca(OH)_2$ ---> $Al(OH)_3$ + $CaSO_4$

44. $FeCl_3$ + NH_4OH ---> $Fe(OH)_3$ + NH_4Cl

45. $Ca_3(PO_4)_2$ + SiO_2 ---> P_4O_{10} + $CaSiO_3$

46. N_2O_5 + H_2O ---> HNO_3

47. Al + HCl ---> $AlCl_3$ + H_2

48. H_3BO_3 ---> $H_4B_6O_{11}$ + H_2O

49. Mg + N_2 ---> Mg_3N_2

50. NaOH + Cl_2 ---> NaCl + NaClO + H_2O