Balance the following equations.

1) __ C_6H_6 + __ O_2 → __ H_2O + __ CO_2

2) __ NaI + __ $Pb(SO_4)_2$ → __ PbI_4 + __ Na_2SO_4

3) __ NH_3 + __ O_2 →__ N_2O + __ H_2O

4) __ $Fe(OH)_3$ → __ Fe_2O_3 + __ H_2O

5) __ HNO_3 + __ $Mg(OH)_2$ → __H_2O + __ $Mg(NO_3)_2$

6) __ H_3PO_4 + __ NaBr → __ HBr + __ Na_3PO_4

7) __ C + __ H_2 → __ C_3H_8

8) __ CaO + __ MnI_4 → __ MnO_2 + __ CaI_2

9) __ Fe_2O_3 + __ H_2O → __ $Fe(OH)_3$

10) __ C_2H_2 + __ H_2 → __ C_2H_6

11) __ VF_5 + __ HI → __ V_2I_{10} + __ HF

12) __ OsO_4 + __ $PtCl_4$ → __ PtO_2 + __ $OsCl_8$

13) __ CF_4 + __ Br_2 → __ CBr_4 + __ F_2

14) __ Hg_2I_2 + __ O_2 → __ Hg_2O + __ I_2

15) __ $Y(NO_3)_2$ + __ $GaPO_4$ → __ YPO_4 + __ $Ga(NO_3)_2$

© 2000 Cavalcade Publishing – All Rights Reserved