บทเรียนฝึกทักษะการดุลสมการ วิชา เคมี1 ว31221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบฝึกหัดที่ 6.1 บทที่ 6 ปริมาณสัมพันธ์

1. ดุลสมการเคมีต่อไปนี้

จงคลิกเลือกตัวเลขที่ถูกต้องในการดุลสมการต่อไปนี้

1.1. ____$C_2H_6(g)$ + ____$O_2(g)$ → ____$CO_2(g)$ + ____$H_2O(g)$

1.2 ____$CaCO_3(s)$ + ____$HCl(aq)$ → ____$CaCl_2(aq)$ + ____$H_2O(l)$ + ____$CO_2(g)$

1.3 ____$Na_2SO_4(aq)$ + ____$BaCl_2(aq)$ → ____$BaSO_4(s)$ + _____$NaCl(aq)$

1.4 ____$Mg(s)$ + ____$HNO_3(aq)$ → ____$Mg(NO_3)_2(aq)$ + ____$H_2(g)$

1.5 ____$CaCO_3(s)$ + ____$H_2SO_4(aq)$ → ____$Mg(NO_3)_2(aq)$ + ____$H_2(g)$

1.6 ____$Al_2O_3(s)$ + ____$H_2SO_4(aq)$ → ____$Al_2(SO_4)_3(s)$ + ____$H_2O(l)$

1.7 ___ $(NH_4)_3PO_4(aq)$ + ___$NaOH(aq)$ → __$Na_3PO_4(aq)$ + __$NH_3(g)$ + __$H_2O(l)$

1.8 ____$Fe_3O_4(s)$ + ____$H_2(g)$ → ___$Fe_3O_4(s)$ + ____$H_2(g)$

1.9 ____$O_2(g)$ + ____$CS_2(s)$ → ____$CO_2(g)$ + ____$SO_2(g)$

1.10 ____$NaCN(aq)$ + ____$CuCO_3(s)$ → ____$Na_2CO_3(aq)$ + ____$Cu(CN)_2(s)$

1.11 ____$N_2H_4(g)$ + $N_2O_4(g)$ → ____$N_2(g)$ + ____$H_2O(l)$

1.12 ____$Na_2O_2(s)$ + $H_2O(l)$ → ____$4NaOH(aq)$ + ____$O_2(g)$

LIVEWORKSHEETS