i. Mg + O2 → MgO

ii. Zn + H2SO4 →ZnSO4 + H2

iii. Fe + H2O →Fe3O4 + H2

iv. CO(g) + (g) →COH(l)

v. C (aq) O(l) → (aq) + O2 (aq) + O(l)

vi. CaO(s) + H2O(l) → Ca(OH)2(aq)

vii. Ca(OH)2(aq) + CO2(g) → CaCO3(s) + H2O(l)

viii. C(s) + O2(g) →CO2(g)

ix. 2H2(g) + O2(g) →2H2O(l)

x. CH4(g) + O2 (g) →CO2 (g) + H2O (g)

xi. C6H12O6(aq) + 6O2(aq) →6CO2(aq) + 6H2O(l) + energy

xii. FeSO4(s) + Heat Fe2O3(s) + SO2(g) + SO3(g)

xiii. CaCO3(s) + Heat CaO(s) + CO2(g)

xiv. Pb(NO3)2(s) + Heat PbO(s) + NO2(g) + O2(g)

xv. AgCl(s) + Sunlight Ag(s) + Cl2(g)

xvi. AgBr(s) Sunlight Ag(s) + Br2(g)

xvii. Fe(s) + CuSO4(aq) FeSO4(aq) + Cu(s)

xviii. Zn(s) + CuSO4(aq)ZnSO4(aq) + Cu(s)

xix. Pb(s) + CuCl2(aq) PbCl2(aq) + Cu(s)

xx. Na2SO4(aq) + BaCl2(aq) BaSO4(s) + 2NaCl(aq)

xxi. Cu + O2 Heat2CuO

xxii. CuO +H2 Cu+H2O

xxiii. ZnO + C Zn CO

xxiv. MnO2+ HCl MnCl2 + H2O +Cl2

xxv. Na(s) + O2(g) Na2O(s)

xxvi. CuO(s) + H2(g) Cu(s) + H2O(l)

xxvii. PbO(s) + C(s) 2Pb(s) + CO2(g)

xxviii. Fe2O3 + Al Al2O3 + Fe

xxix. HNO3 + Ca(OH)2 →Ca(NO3)2 + H2O

xxx. NaOH + H2SO4 Na2SO4 + H2O

xxxi. NaCl + AgNO3 AgCl + NaNO3

xxxii. BaCl2 + H2SO4 BaSO4 + HCl

xxxiii. NH3 (g) + O2 (g) → NO(g) + H2O(g)

xxxiv. Fe(s) + H2O(g) → Fe3O4 (s) + H2 (g)

xxxv. Pb + CuCl2 → PbCl2 + Cu

xxxiv. Na2 SO4 + BaCl2 → BaSO4 + NaCl

xxxv. CH4 + O2 → CO2 + H2O

