จงหาเลขออกซิเดชันของธาตุแต่ละชนิดจากสมการต่อไปนี้

***1) K2Cr2O7 + KBr + H2SO4→ Br2+ K2SO4+ Cr2(SO4)3+H2O***

***2) CrO42- + S2- → Cr(OH)3+ S***

***3) NO3- + Cu2O + H+ → Cu2+ + NO+ H2O***

***4) Bi(OH)3 + MnO4- + OH- → BiO3-+ MnO2***

***5) SO32- + MnO4- + H+→ SO42- + Mn2+ +H2O***

***6) CrO42- + S2- + OH-→ Cr(OH)3 + S+H2O***

***7) Fe3+ + MnO4- + H+→ Mn2+ + Fe2+ +H2O***

***8) HCO3- + OH - → H2O+ CO32-***

***9) V(OH)4+ + Cr2+ → VO2+ + Cr3+***

***10) ClO-+ CrO2- → CrO42- + Cl-***

***11) VO2+ + MnO4- + H2O → VO2+ + Mn2+ + H+***

***12) SO32- + MnO4- + H+ → SO42- + Mn2+ + H2O***

***13) MnO2++ Fe2+ + H+→ Fe3+ + Mn2+ +H2O***

***14) Cl2 + SO2 + H2O→ SO42- + Cl- + H+***

***15) HCO3- + OH- → CO32-+H2O***