

الأكسدة والاختزال (تحديد أعداد الأكسدة)

اقرأ، في كتابك، حول الأكسدة، والاختزال، والعوامل المؤكسدة، والعوامل المختزلة.

استعمل إجابتك عن الأسئلة 15 – 9 لملء الفراغات في الجدول أدناه، مُبينًا ما تأكسد، وما اختزل، والعامل المؤكسد، والعامل المختزل في كل تفاعل.

المعادلة	تأكسد	اختزل	عامل مؤكسد	عامل مختزل
16. $\text{Cd}_{(s)} + \text{NiO}_{(s)} \rightarrow \text{CdO}_{(s)} + \text{Ni}_{(s)}$				
17. $\text{Fe}_{(s)} + \text{CuSO}_{4(aq)} \rightarrow \text{FeSO}_{4(aq)} + \text{Cu}_{(s)}$				
18. $2\text{Sb}_{(s)} + 3\text{I}_{2(g)} \rightarrow 2\text{SbI}_{3(s)}$				
19. $2\text{Cu}_2\text{S}_{(s)} + 3\text{O}_{2(g)} \rightarrow 2\text{Cu}_2\text{O}_{(s)} + 2\text{SO}_{2(g)}$				