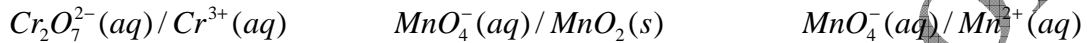


طريقة للتذكر: المؤكسدة **يكتسب** إلكترونات المختزل **يخسر** إلكترونات.

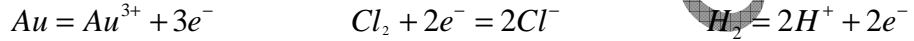
## التمرين 2

www.pc-lycee.com

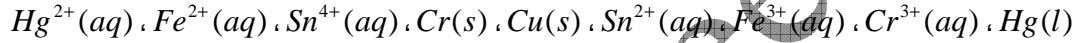
1- أكتب نصف معادلة الأكسدة والاختزال للمزدوجات التالية :



2- أكتب المزدوجة مختزل/مؤكسدة (Ox/Red) الموافقة لكل من المعادلات أكسدة-اختزال التالية:



3- من الأنواع الكيميائية التالية، حدد المؤكسدة والمختزل الموافق، مع التعليل:



و  $Cu^{2+}(aq)$