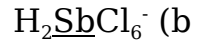
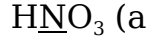


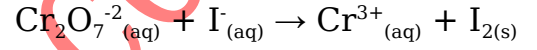
اختبار فصل تفاعلات الأكسدة والاختزال (1)

(1) حدد العامل المؤكسد والعامل المختزل في التفاعل التالي: $Fe_{(s)} + 2Ag^+_{(aq)} \rightarrow Fe^{2+}_{(aq)} + 2Ag_{(s)}$

(2) احسب عدد التأكسد للعناصر التي تحتها خط لكل مما يلي:



(3) زن التفاعل التالي باستخدام طريقة عدد التأكسد: (في الوسط الحمضي)



(4) زن التفاعل التالي باستخدام طريقة نصف التفاعل: (في الوسط القاعدي) $S^{2-} + I_2 \rightarrow SO_4^{2-} + I^-$