



التأكسد والاختزال الذاتي

شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

1 تسلك المادة في تفاعلات التأكسد والاختزال الذاتي عاملاً:

أ مؤكسداً في تفاعل ما ومختزلاً في تفاعل آخر.

ب مؤكسداً ومختزلاً في التفاعل نفسه.

ج مختزلاً في جميع تفاعلات التأكسد والاختزال.

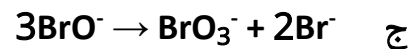
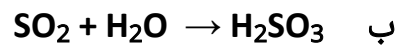
د مؤكسداً في جميع تفاعلات التأكسد والاختزال.

2 في معادلة التفاعل $3S + 3H_2O \rightarrow H_2SO_3 + 2H_2S$ العبارة الصحيحة هي:

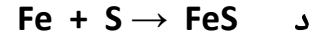
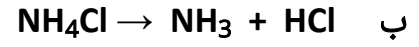
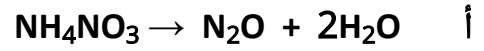
أ ذرة O تتأكسد. ب ذرة S عامل مؤكسد ومختزل.

ج H_2O عامل مؤكسد. د H_2SO_3 عامل مؤكسد.

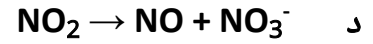
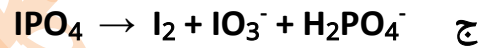
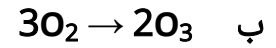
3 إحدى المعادلات التالية تمثل تفاعل تأكسد واختزال ذاتي وهي:



4 إحدى التفاعلات التالية تمثل تفاعل تأكسد واختزال ذاتي وهي:



5 جميع التفاعلات التالية تمثل تفاعلات تأكسد واختزال ذاتي ما عدا:



6 في التفاعل: $\text{Cl}_2 \rightarrow \text{ClO}^- + \text{Cl}^-$ ، يحدث التأكسد والاختزال الذاتي على:



7 في التفاعل $2\text{OH}^- + \text{Br}_2 \rightarrow \text{BrO}^- + \text{Br}^- + \text{H}_2\text{O}$ ، المادة التي يحدث لها تأكسد واختزال ذاتي، هي:



إجابات الأسئلة

7	6	5	4	3	2	1	الفقرة
أ	أ	ب	أ	ج	ب	ب	رمز الإجابة

منهاجي
متعة التعليم الهادف



شبكة منهاجي التعليمية