

ورقة عمل تفاعلية للصف 12م المادة: كيمياء الموضوع: الأكسدة والاختزال
اعداد المدرس: احمد عمر

تسمى عملية الأكسدة قديماً بأنها تفاعل المادة مع:			
a) النيتروجين	b) الهيدروجين	c) الكربون	d) الأكسجين

عملية الأكسدة عبارة عن ذرة المادة لـ			
a) فقدان، للكتلة	b) اكتساب، للإلكترونات	c) اكتساب، للكتلة	d) فقدان، للإلكترونات

عملية الاختزال عبارة عن ذرة المادة لـ			
a) فقدان، للكتلة	b) اكتساب، للإلكترونات	c) اكتساب، للكتلة	d) فقدان، للإلكترونات

عدد الإلكترونات التي تفقدها أو تكتسبها الذرة عندما تكون الأيونات يسمى:			
a) عدد الكتلة	b) العدد الذري	c) عدد التأكسد	d) عدد الاختزال

أي مما يلي التعريف الصحيح للعامل المؤكسد:	
a) المادة التي يحدث لها اختزال وتفقد إلكترونات	c) المادة التي يحدث لها اختزال وتكسب إلكترونات
b) المادة التي يحدث لها أكسدة وتكسب إلكترونات	d) المادة التي يحدث لها أكسدة وتفقد إلكترونات

أي مما يلي التعريف الصحيح للعامل المختزل:	
a) المادة التي يحدث لها اختزال وتفقد إلكترونات	c) المادة التي يحدث لها اختزال وتكسب إلكترونات
b) المادة التي يحدث لها أكسدة وتكسب إلكترونات	d) المادة التي يحدث لها أكسدة وتفقد إلكترونات

