

مراجعة الأكسدة الاختزال

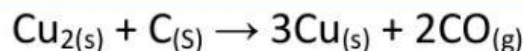
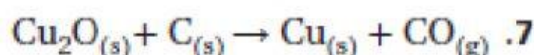
أكمل الجمل في أدناه مستعملاً المصطلحات الآتية، يمكن استعمال بعض المصطلحات أكثر من مرة.

الجسيم	نصف تفاعل	تفاعل أكسدة - اختزال
عامل مؤكسد	طريقة عدد التأكسد	عامل مختزل

4. يُسمى التفاعل الذي تنتقل فيه الإلكترونات من ذرة لأخرى.....
 5. أي نوع من الوحدات الكيميائية التي تدخل في العملية الكيميائية.
 6. يمكن وزن معادلات الأكسدة والاختزال باستعمال.....
 7. يمكن كتابة المعادلة الكيميائية لتفاعل الأكسدة والاختزال على صورة معادلتين، الأكسدة، و..... الاختزال.
 8. تُسمى المادة التي تستقبل الإلكترونات من مادة أخرى.....
 9. تُسمى المادة التي تمنع الإلكترونات إلى مادة أخرى.....
- حدّد عدد التأكسد للعنصر الذي تحته خط فيما يلي:

1. H_3AsO_4 3. $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$ 5. CrO_4^{2-}

زن المعادلتين الآتيتين مستعملاً طريقة عدد التأكسد لأجزاء المعادلة التي تمثل أكسدة واختزالاً، مبيناً خطوات الحلّ جميعها.



اكتب أنصاف التفاعلات للمعادلتين الآتيتين، ثم حدّد نوع كلّ منها إمّا أكسدة أو اختزال.



الأكسدة:



الاختزال:

