

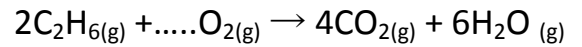
وزن المعادلة الكيميائية

السؤال الاول: أكمل الفراغات في الجمل والعبارات التالية بما يناسبها علمياً:

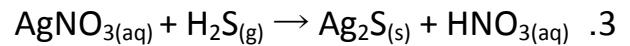
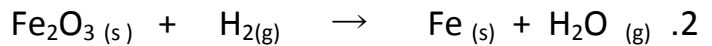
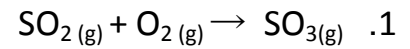
1- المواد التي تكتب على يمين السهم في المعادلة الكيميائية تسمى بينما التي تكتب على يسار السهم في المعادلة الكيميائية تسمى

2- يرمز للحرارة في التفاعل الكيميائي بالرمز

3- عدد مولات الأكسجين في التفاعل التالي حتى تصبح المعادلة الكيميائية موزونه هو:



السؤال الثاني: زن المعادلات الكيميائية التالية تحقيقاً لقانون بقاء الكتلة:



السؤال الثالث: اكتب المعادلة الرمزية الموزونة لكل من التفاعلات الكيميائية التالية:

1-تفاعل الألومنيوم الصلب مع غاز الأكسجين وتكوين أكسيد الألومنيوم الصلب ؟

.....
.....

2-تفاعل كربونات الصوديوم الهيدروجينية الصلبة مع محلول حمض الهيدروكلوريك لتكوين محلول كلوريد الصوديوم والماء السائل وغاز ثاني أكسيد الكربون.

.....
.....

3-انحلال كلورات البوتاسيوم بالتسخين إلى كلوريد البوتاسيوم الصلب وغاز الأكسجين.

.....
.....

4- اختزال أكسيد الحديد III بالهيدروجين عند 700 OC إلى حديد صلب وبخار ماء.

.....