أسئلة مراجعة الدرس الثاني

التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أحدد المقصود بالتفاعل الكيميائي.

السؤال الثاني:

أزن المعادلة الكيميائية الآتية: $Fe_{(s)} + O_{2(g)} \rightarrow Fe_2O_{3(s)}$

السؤال الثالث:

أفسر: هل $(Ca + O_2)$ هو نفسه (CaO)؟

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته: محاليل حمضية التأثير.

السؤال الخامس:

أستنتج: ما الأكسيد الناتج من التفاعل الحاصل بين غاز النيتروجين وغاز الأكسجين؟ أكتب معادلة التفاعل.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: إذا استطعت تحديد كتلة الفلز قبل التفاعل الكيميائي، ثم كتلة المادة الناتجة من التفاعل الكيميائي (أكسيد الفلز)، فماذا أتوقع أن يكون التغير في الكتلة؟ لماذا؟