

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أحدد المقصود بالتفاعل الكيميائي.

السؤال الثاني:

**أزن** المعادلة الكيميائية الآتية:  $\text{Fe}_{(s)} + \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_{3(s)}$

السؤال الثالث:

**أفسر:** هل  $(\text{Ca} + \text{O}_2)$  هو نفسه  $(\text{CaO})$ ؟

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؟