

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسة:** أحدد المقصود بالتفاعل الكيميائي.

السؤال الثاني:

**أزن** المعادلة الكيميائية الآتية:  $Fe + O_2 \rightarrow Fe_2O_3$

السؤال الثالث:

$Ca + O_2$  أوضح هل ( ) 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، ثم كتلة المادة الناتجة (أكسيد الفلز)، فماذا تتوقع أن يكون التغير في الكتلة؟ لماذا؟