

## اختبر نفسك

### السؤال الأول:

عَيّن فيم تختلف العناصر المكونة لثلاثية الحديد عن باقي العناصر الانتقالية؟

### السؤال الثاني:

وضح الاختلافات الأساسية بين اللانثانيدات والأكتينيدات؟

### السؤال الثالث:

وضح ما أهم استعمالات الزئبق؟

### السؤال الرابع:

صف كيف تنتج العناصر المصنعة؟

### السؤال الخامس:

التفكير الناقد الإيريديوم والكادميوم من العناصر الانتقالية، فهل تستطيع توقّع أيهما سام؟ وأيهما عامل مساعد؟ وضح ذلك.

### السؤال السادس:

كوّن فرضية كيف يكون مظهر المصباح المحترق مقارنة بمظهر المصباح الجيد (السليم)؟ وما الذي يمكن أن يفسّر هذا الاختلاف؟