



السؤال الأول:

ما الموارد الطبيعية؟

السؤال الثاني:

قارن بين الموارد المتجددة والموارد غير المتجددة، وأعط خمسة أمثلة على كلٍّ منها.

السؤال الثالث:

صف مزايا استخدام الطاقة النووية ومساوئها.

السؤال الرابع:

صف طريقتين تُستخدم فيهما الطاقة الشمسية.

السؤال الخامس:

فسّر: لماذا يُحفظ الماء المستخدم في تبريد أنابيب المفاعلات النووية منفصلاً عن الماء الذي يتم تسخينه لإنتاج البخار الذي يشغّل التوربينات لتوليد الكهرباء؟

السؤال السادس:

افترض أن سيارة تسير بمعدل 15000 كم كل عام. فإذا كانت السيارة تسير 30 كم بـ لتر واحدٍ من البنزين، فكم لتراً تحتاج سنوياً؟

السؤال السابع:

تزداد درجة حرارة الأرض كلما زاد العمق. افترض أن الزيادة في درجة الحرارة على عمق 50 كم تساوي 500 °س. فكم يكون مقدار الزيادة في درجة الحرارة على عمق 10 كم؟