

أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة

الموارد الطبيعية ومصادر الطاقة

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : موارد تتوافر بكمية محدودة في الطبيعة، ويستغرق تكوّنهما مدّة زمنية طويلة جداً.
- (.....) : موارد طبيعية تتوافر بصورة دائمة، أو يستغرق تكوّنهما مدّة زمنية قصيرة.
- (.....) : مصادر دائمة للطاقة لا تنضب.

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني:

أحسب اعتادت إحدى الأسر دفع (100) دينار شهرياً قيمة فاتورة الكهرباء. وحين عمدت إلى ترشيد استهلاكها من الكهرباء، باستخدام المصابيح الكهربائية عند الحاجة إليها فقط، انخفضت قيمة الفاتورة إلى (50) ديناراً. فكم ديناراً توفر هذه الأسرة سنوياً؟

السؤال الثالث:

أفسر يجب التقليل من الاعتماد على الوقود الأحفوري بوصفه مصدراً للطاقة.

السؤال الرابع:

أعمل نموذجاً: أرسم نموذجاً بسيطاً لتكون الوقود الأحفوري.

السؤال الخامس:

أحدد أشكال تحوّل الطاقة في ما يأتي:



السؤال السادس:

التفكير الناقد: ما فوائد استخدام المصادر المتجددة في إنتاج الكهرباء، بدلاً من الوقود الأحفوري؟

السؤال السابع:

أحلل: تُعدّ الأوراق التي نكتب عليها من الموارد الطبيعية المتجددة.

السؤال الثامن:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

• يحصل الإنسان على الطاقة من الغذاء. وإن مصدر الطاقة المخزنة في الغذاء هو:

أ. الأسمدة.

ب. الشمس.

ج. الفيتامينات.

د. التربة.

• الظاهرة التي يمكن تفسيرها وفق ترتيب تحولات الطاقة التالي (طاقة كيميائية طاقة حرارية طاقة حركية) هي:

أ. إضاءة مصباح.

ب. إشعال شمعة.

ج. حرق البنزين لحركة السيارة.
د. استخدام تيار كهربائي لتشغيل ثلاجة.