إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

الموارد الطبيعية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أعدد أربعة استخدامات للموارد الطبيعة.

- النباتات: الغذاء للإنسان، صناعة الورق والأخشاب والألبسة، والأدوية والعطور.
- الحيوانات: الغذاء، صناعة الألبسة (الصوف والحرير والجلد).
- النفط: توليد الكهرباء، التدفئة والتبريد، وقود السيارات، الصناعات الكيميائية.
- الصخور والمعادن: المجوهرات (الذهب والفضة)، الأسمدة (الفوسفات)، بناء الأبنية (الحجر الجيري)، صناعة الزجاج (الرمل الزجاجي).

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الموارد الطبيعية): موارد توجد في الطبيعة، ولا دخل للإنسان في تكوينها.
- (الموارد غير المتجددة): موارد تتوافر بكميات محددة في الطبيعة، ويستغرق تكونها زمنًا طويلاً جدًا.

السؤال الثالث:

أصنف الموارد الطبيعية الآتية، إلى موارد متجددة وموارد غير متجددة:

النفط، الحيوانات، الشمس، الماء، الفحم الحجري.

- موارد المتجددة: الشمس، الماء، الحيوانات.
- موارد غير متجددة: النفط، الفحم الحجري.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

- أحد الآتية لا يعدّ مورداً طبيعياً:

أ. البلاستيك.

ب. الشمس.

ج. الماء.

د. النباتات.

- أحد الآتية يعد موردًا طبيعيًا يتوافر بصورة دائمة:

أ. النفط.

ب. النباتات.

ج. الفحم الحجري.

د. الغاز الطبيعي.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: الشمس هي مصدر الطاقة الرئيس على سطح الأرض. أوضح ذلك.

- أولاً: عن طريق عملية التمثيل الضوئي للنباتات (الطاقة الضوئية إلى كيميائية)، ثم انتقالها إلى بقية الكائنات الحية والإنسان.
- ثانياً: تؤثر في دورة المياه عن طريق عملية التبخر، ومن ثم في وجود الحياة.
- ثالثاً: تؤثر اختلاف درجات الحرارة في المناخ.

السؤال السادس:

أطرح سؤالاً إجابته: الموارد المتجددة.

- ما هي الموارد الطبيعية التي يتجدد بعضها خلال مدة زمنية قصيرة؟
- ما هي الموارد الطبيعية التي لا تنفد من الطبيعة؟

العلوم مع التكنولوجيا

أبحث في الإنترنت عن الأهمية الاقتصادية للنفط، مع الأمثلة الداعمة.

- المصدر الأول للطاقة للنقل والصناعة.
- يدخل النفط في تصنيع آلاف المنتجات اليومية كالبلاستيك.
- مصدر دخل للدول.
- توفير فرص العمل.