إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

مصادر الطاقة

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أنواع مصادر الطاقة؟

متجددة وغير متجددة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الوقود الأحفوري): بقايا النباتات والحيوانات التي دفنت في طبقات القشرة الأرضية، وتعرّضت لحرارة وضغط كبيرين بمرور ملايين السنين.
- (النفط): بقايا الكائنات الحية البحرية الدقيقة التي عاشت قديمًا ودفنت في قاع البحر وتراكمت فوقها الرسوبيات، ما تسبب في توليد ضغط وحرارة عبر ملايين السنين.

السؤال الثالث:

أقارن بين مصادر الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة غير المتجددة.

مصادر الطاقة المتجددة نحصل عليها من مصدر غير قابل للنضوب، مثل الشمس والهواء والمياه الجارية، وهي لا تلوث البيئة. بينما مصادر الطاقة غير المتجددة كميتها محدودة وتحتاج إلى وقت طويل جداً كي تتكون، مثل النفط والفحم الحجري والغاز الطبيعي، وهي تلوث البيئة.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: النفط مصدر للطاقة غير متجدد. ما التغيرات التي ستطرأ على حياتي حين ينضب؟

ستتوقف الصناعة، وستنقطع الكهرباء، ولن نستطيع مشاهدة التلفاز، ولا يوجد إنترنت.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أحد مصادر الطاقة الآتية لا يلوث البيئة:

أ. الشمس.

ب. النفط.

ج. الفحم الحجري.

د. الغاز الطبيعي.

العلوم مع الرياضيات

تُستخدم الطاقة الشمسية في أحد المنازل؛ ما يوفر (80) ديناراً شهرياً من فاتورة الكهرباء. كم ديناراً يوفر صاحب هذا المنزل سنوياً؟

80 x 12 = 960 JD