

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

أنواع الوقود الأحفوري

السؤال الأول:

أحدد متى تصبح مادة الكيروسين ناضجة.

السؤال الثاني:

أفسّر: يتكون الغاز الطبيعي بعد تشكل النفط.

السؤال الثالث:

أقارن بين آلية تشكل الصخر الزيتي والأسفلت.

السؤال الرابع:

أوضح: كيف تتكون رمال القار في الطبيعة؟

السؤال الخامس:

أقارن بين فحم الخث والفحم البيتوميني من حيث نسبة الكربون المكون لهما.

السؤال السادس:

أصنف الصخر الزيتي بحسب المحتوى المعدني.

السؤال السابع:

أدرس الجدول الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

| | العمق (km) | درجة الحرارة |
|-----------|---------------|-----------------|
| النيروجين | 1 | 120 |
| | 2 | 60 |
| النفط | 3 | 90 |
| | 4 | 120 |
| الغاز | 5 | 150 |
| | 6 | 250 |

أ- أعدد: ما العلاقة بين العمق ودرجة الحرارة؟

ب- أعدد العمق الذي يتشكل عنده النفط.

ج- أستنتج: لماذا يحتاج الغاز الطبيعي إلى أعماق أكبر من النفط حتى يتشكل.