

أسئلة مراجعة الدرس الأول

الصفائح التكتونية وحركتها

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أصف كيف تتحرك الصفائح التكتونية وأثر حركتها في تغيير معالم سطح الأرض.

السؤال الثاني:

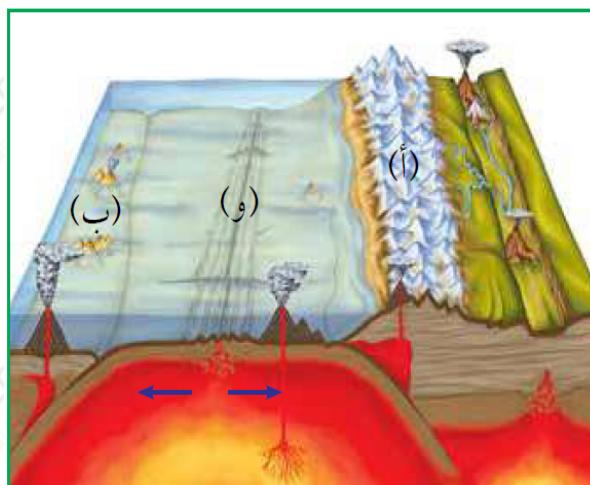
أفسر أفسر تشكل قوس الجزر عند تقارب صفيحة محيطية من صفيحة محيطية أخرى.

السؤال الثالث:

أقارن بين المظاهر الجيولوجية الناتجة عند كل من الحدود المتباudeة والحدود المتقاربة.

السؤال الرابع:

ادرس الشكل الآتي الذي يبين حركة الصفائح التكتونية، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



أ- أحدد نوع كلّ من الصفيحتين (أ) و (ب).

ب- أحدد نوع حدّ الصفائح (و).

السؤال الخامس:

أذكر نوع حدود الصفائح المؤدية إلى تكون كلّ ممّا يأتي:

- أ- البحر الأحمر.
- ب - جبال الهيملايا.
- ج- صدع البحر الميت التحويلي.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: ما سبب تشكل البراكين والزلزال عند حدود الصفائح؟

السؤال السابع:

السبب والنتيجة: كيف تشكلت جبال الهيملايا؛ بحسب نظرية الصفائح التكتونية؟

تطبيق الرياضيات

استخدم الأرقام: تتحرك إحدى الصفائح مسافة 2 km خلال 100000 سنة، أحسب معدل سرعة حركة هذه الصفيحة.