

أسئلة مراجعة الدرس الأول

الصفائح التكتونية وحركتها

السؤال الأول:

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

السؤال الثاني:

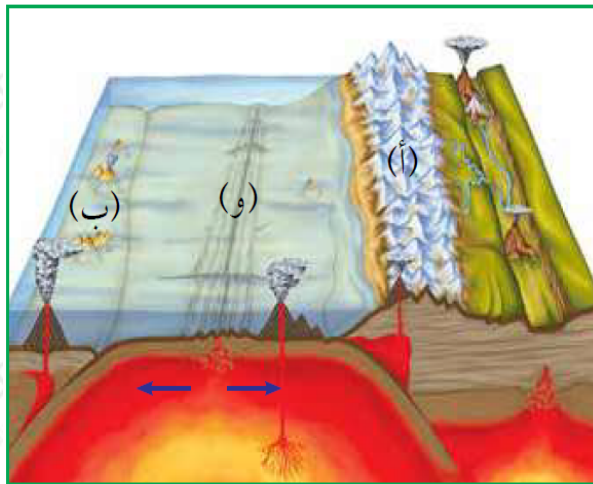
أفسر أفسر تشكل قوس الجزر عند تقارب صفيحة محيطية من صفيحة محيطية أخرى.

السؤال الثالث:

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

السؤال الرابع:

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



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

ب- أحدد نوع حدِّ الصفائح (و).

السؤال الخامس:

أذكر نوع حدود الصفائح المؤدية إلى تكوّن كلِّ ممّا يأتي:

أ- البحر الأحمر.

ب - جبال الهملايا.

ج- صدع البحر الميت التحويلي.

السؤال السادس:

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

السؤال السابع:

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

تطبيق الرياضيات

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