



إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 127

السؤال الاول :

الفكرة الرئيسية : اصف كيف تتحرك الصفائح التكتونية واثر حركتها في تغيير معالم سطح الارض .

تتحرك بالنسبة لبعضها البعض (حركة تباعدية , تقاربية , تحويلية)

حركتها تؤدي الى تكون معالم جديدة على سطح الارض

السؤال الثاني :

أفسر : تشكل قوس الجزر عند تقارب صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية أخرى.

بسبب انصهار الصفيحة الغاطسة مع رسوبيات قاع المحيط المتجمعة فوقها مما يؤدي

إلى خروجها على شكل ماغما وتشكل الجزر البركانية.

السؤال الثالث :

أفأرن بين المظاهر الجيولوجية الناتجة عند كل من الحدود المتباينة والحدود المتقاربة.

ينتتج عند الحدود المتباينة واد متصدع وبحار ضيقة ومحيطات واسعة

ينتتج عند الحدود المتقاربة الأخدود البحرية والجزر البركانية أو أقواس بركانية عند حدود

الطرح، وسلسل جبلية عند حدود التصادم.

السؤال الرابع :

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

أ- أحدد نوع كل من الصفائح أ ، ب .

أ) صفيحة قارية . ب) صفيحة محيطية .

ب- أحدد نوع حـ الصفائح (و)

حدود متباينة.

السؤال الخامس :

أذكر نوع حدود الصفائح المؤدية إلى تكون كل مما يأتي:

البحر الأحمر : **الحدود المتباينة**.

جبال الهملايا : **الحدود المتقاربة** من نوع حدود التصادم.

صدع البحر الميت التحويلي : **الحدود الجانبية (التحويلية)**

السؤال السادس :

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

تشكل البراكين عند حدود الصفائح المتباينة بفعل اندفاع المagma

ويفسر تشكل الزلزال ؛ لأن حركة الصفائح ينتج عنها ضغط كبير وكسر للصخور

السؤال السابع :

كيف تشكلت جبال الهملايا ؟

من تقارب صفيحة قارية من صفيحة قارية أخرى يؤدي إلى تصادمهما .