



إجابات أسئلة مراجعة الدرس ص 127

السؤال الاول :

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

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

حركاتها تؤدي الى تكون معالم جديدة على سطح الارض

السؤال الثاني :

أفسّر : 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 :

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

ينتج عند الحدود المتباعدة واد متصدع وبحار ضيقة ومحيطات واسعة

ينتج عند الحدود المتقاربة الأخاديد البحرية والجزر البركانية أو أقواس بركانية عند حدود

الطرح، وسلاسل جبلية عند حدود التصادم.

السؤال الرابع :

أدرس الشكل الآتي الذي يبين حركة الصفائح التكتونية، ثمّ أجب عن الأسئلة التي تليه:

أ -أحدد نوع كلّ من الصفائح أ , ب .

أ (صفيحة قارية) ب (صفيحة محيطية) .

ب -أحدد نوع حدّ الصفائح (و)

حدود متباعدة.

السؤال الخامس :

أذكر نوع حدود الصفائح المؤدية إلى تكوّن كلّ ممّا يأتي:

البحر الأحمر :.الحدود المتباعدة.

جبال الهمالايا : الحدود المتقاربة من نوع حدود التصادم.

صدع البحر الميت التحويلي :الحدود الجانبية (التحويلية)

السؤال السادس :

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

تتشكل البراكين عند حدود الصفائح المتباعدة بفعل اندفاع الماغما

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

السؤال السابع :

كيف تشكلت جبال الهمالايا ؟

من تقارب صفيحة قارية من صفيحة قارية اخرى يؤدي الى تصادمهما .