

ديسمبر: 2019
المدة : 1سا ونصف

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة
المستوى: الثالث متوسط 3AM

الوضعية الأولى (06ن)

إليك الجدول التالي الذي يمثل خصائص زلزال في منطقتين مختلفتين .

المنطقة	المقدار	عمق البؤرة	الخسائر
1	6	13 كم	+++++
2	5	99 كم	++

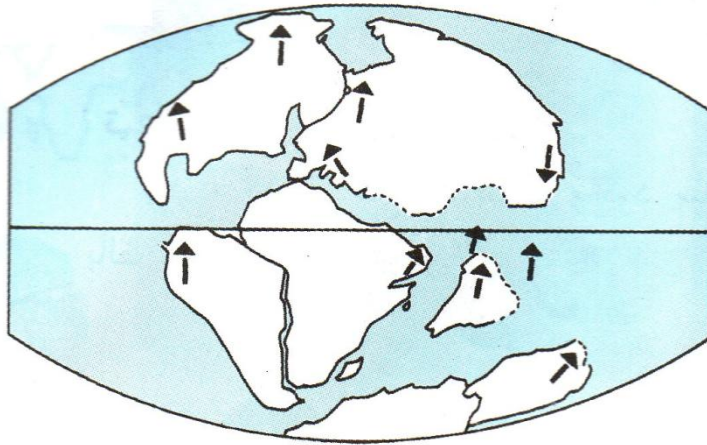
1- قارن بين الخسائر المترتبة عن الزلزال في المنطقتين 1 و 2 ؟

2- فسر سبب اختلاف الخسائر في المنطقتين 1 و 2 ؟

3- ما هو سبب حدوث الزلازل ؟

الوضعية الثانية (06ن)

يعتبر ألفريد فيجنر المختص في علم الفلك و المناخية صاحب النظرية التي سميت (زحزحة القارات), اقترض أن القارات كانت تشكل في الزمن الجيولوجي البعيد كتلة واحدة.



العالم قبل 135 مليون سنة

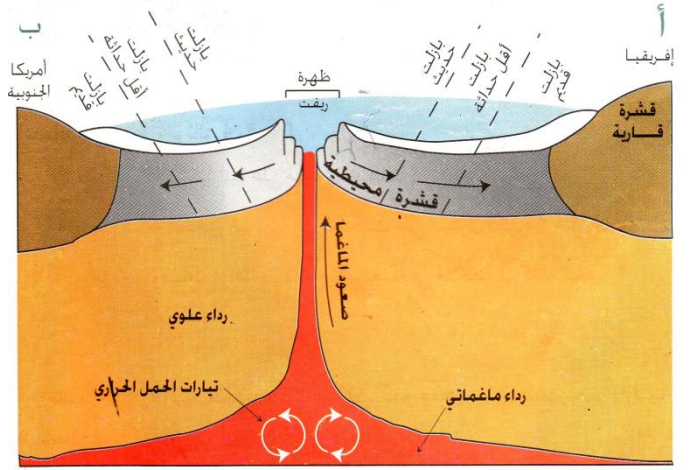
1- ما هي الأدلة التي اعتمدها هذا العالم لبناء نظريته ؟

2- ما هي الظاهرة الجيولوجية التي يمكن أن تفسر زحزحة القارات ؟ (بدون شرح).

3- ما هي التشوهات الجيولوجية الملاحظة في أماكن الانضغاط ؟

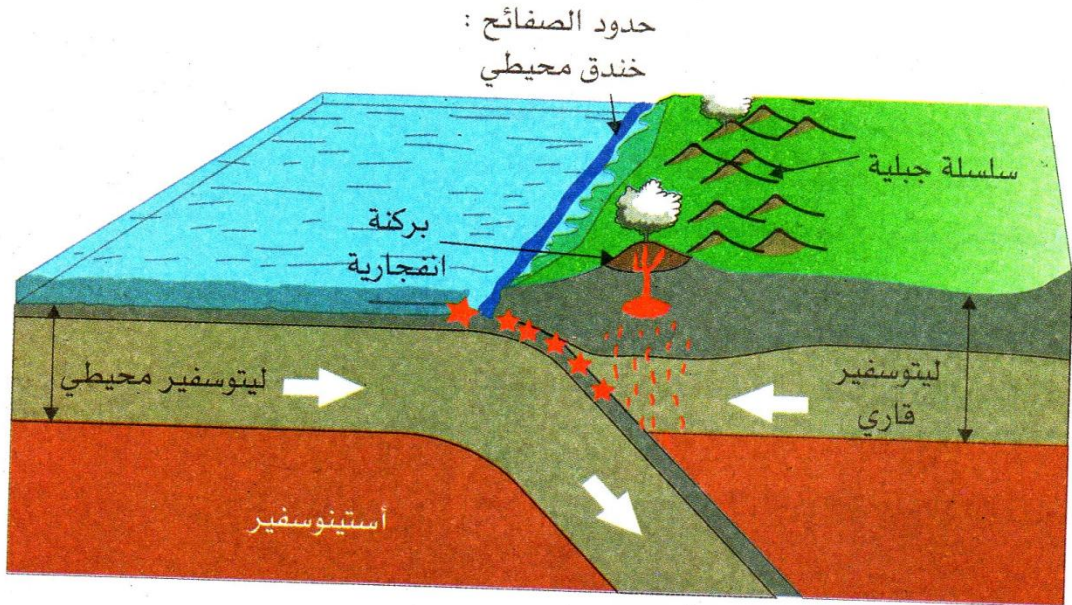
من خلال دراستك للتكتونية العامة للكرة الأرضية علمت أن قاع المحيطات في عدة مناطق من الكرة الأرضية على مستوى الظهرات المحيطية يتسع ببضع سنتيمترات في السنة .

مساحة الكرة الأرضية :
510.1 مليون كلم²



الوثيقة 01

الوثيقة 02



الوثيقة 03

- 1- ما هو نمط الحركة الجيولوجية الملاحظة على مستوى الظهرات المحيطية؟
- 2- بماذا تفسر ثبات مساحة الكرة الأرضية رغم توسع قاع المحيطات (بالشرح)؟
- 3- ما هي الظواهر الجيولوجية الناتجة عن حركة تقارب الصفائح؟