

ديسمبر: 2019

المدة: 1سا ونصف

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

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	++

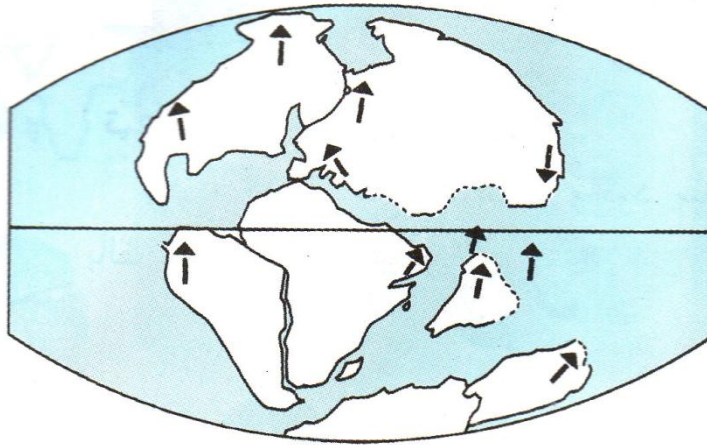
1- قارن بين الخسائر المترتبة عن الزلزال في المنطقتين 1 و 2؟

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

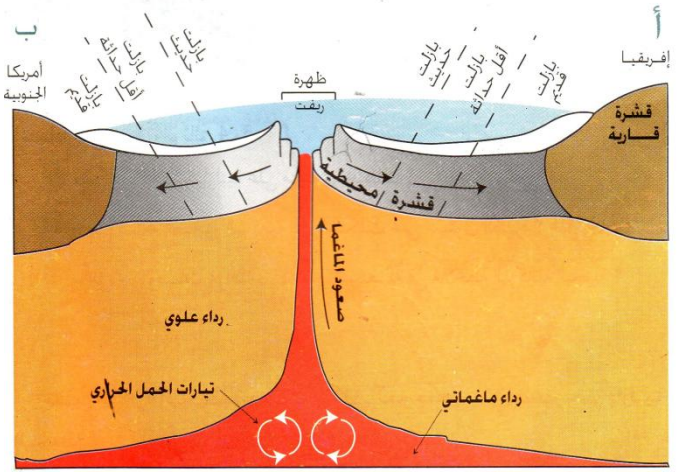
1- ما هي الأدلة التي اعتمدها هذا العالم لبناء نظريته؟

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

3- ما هي التشوهات الجيولوجية الملاحظة في أماكن الانضغاط؟

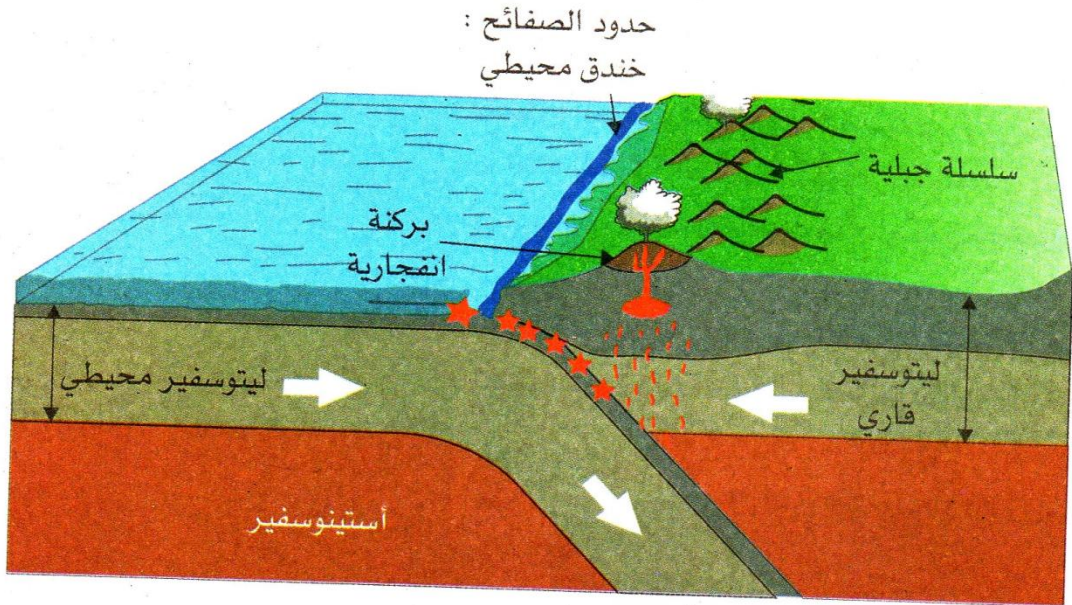
من خلال دراستك للتكتونية العامة للكرة الأرضية علمت أن قاع المحيطات في عدة مناطق من الكرة الأرضية على مستوى الظهرات المحيطية يتسع ببضع سنتيمترات في السنة .

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؟