

الاسم و اللقب :

القسم :

فرض في مادة العلوم الطبيعية للثلاثي الأول

التمرين الأول: (6 ن)

إليك الرسم المقابل " الوثيقة 1 "

01. ماهي الظاهرة التي يوضحها الرسم ؟

02. ما سببها ؟

03. سم العناصر أ ، ب ، ج.

04 . كيف تكون الخسائر في م1 و م2 بالمقارنة مع (ب) ؟
علل إجابتك.

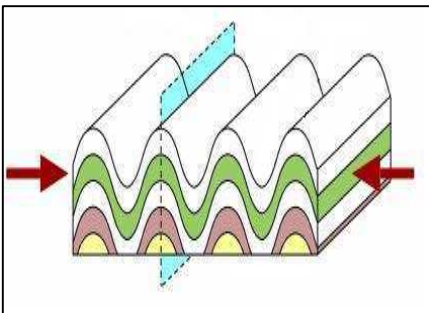
التمرين الثاني: (6 ن)

تحت تأثير قوى الانضغاط تتشوه طبقات القشرة الارضية

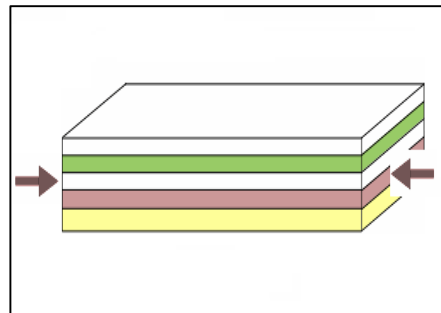
1. ما طبيعة التشوهات التي تحدث على مستوى القشرة الارضية , معللا اجابتك

2. ضع العنوان المناسب لكل وثيقة

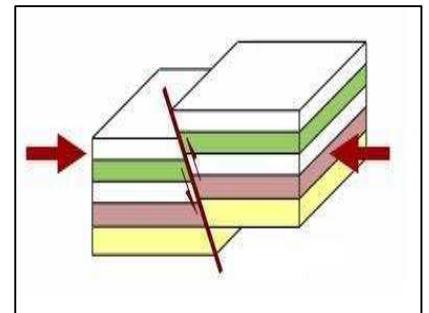
3. اشرح العلاقة الموجودة بين هذه التشوهات و ظاهرة الزلزال



الوثيقة 3-----



الوثيقة 2-----



الوثيقة 1-----

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

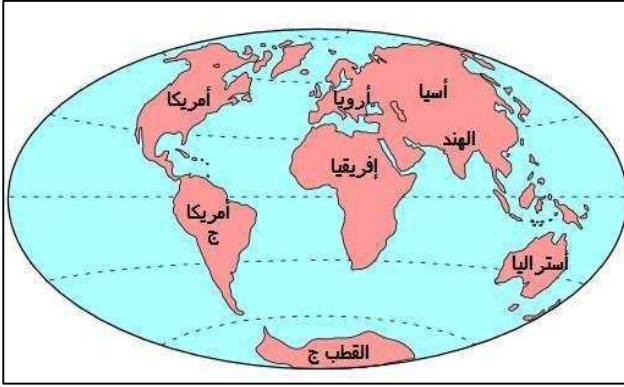
بعدما دق الجرس خرج سمير ؛ وأثناء تجواله في مؤسسته سمع تلميذان يتناقشان حول وضعية قارة أمريكا الجنوبية و قارة إفريقيا حيث يقول الأول : أن أمريكا الجنوبية و إفريقيا كانتا عبارة عن كتلة واحدة وذلك قبل 220 مليون سنة ثم مع مرور الأزمنة ترحلت أمريكا الجنوبية وابتعدت عن إفريقيا أما الثاني فقال : لا كانت أمريكا الجنوبية متصلة بأمريكا الشمالية قبل 200 مليون سنة ثم انفصلت عنها مع مرور الزمن . بصفتك تلميذ في السنة الثالثة متوسط تستطيع حل هذا النزاع بتقديم أدلة و ذلك بالإجابة على الأسئلة التالية

من خلال السياق و مكتسباتك القبلية :

أ- أي التلميذين تأيد الأول أم الثاني .

ب- ماذا تسمى هذه النظرية ومن وضعها وفي أي سنة ؟

ج- أذكر أدلة تعتمد عليها في تأييد هذه النظرية (أذكر أربعة أدلة)



السند 2



السند 1