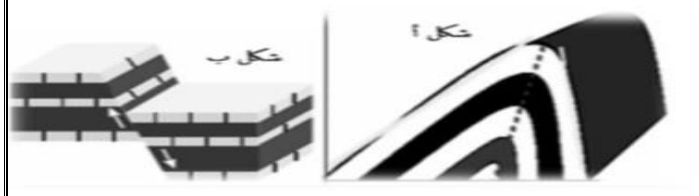
najah213.com · نجاح 213

متوسطة : الشهيد ولاي محمد — الأحد 17حانفي 2021

المستوى : الثالثة متوسط — المدة : 45 دقيقة

الفرض الاول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

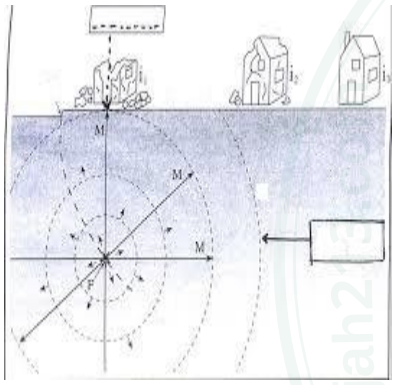
الوضعية الاولى: يظهر على سطح الكرة الارضية تشوهات المتمثلة في الوثيقة

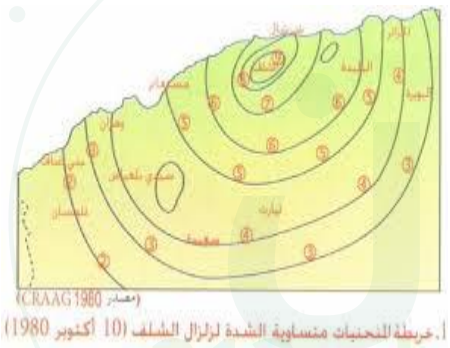


الوثيقة

1. سم نوع التشوه وعرفه
2. حدد سبب هذه التشوهات وعواقبها

الوضعية الثانية :: تعرضت ولاية الأصنام في 10 أكتوبر 1980 الساعة الواحدة ظهرا وخمس وعشرين دقيقة لهزة أرضية عنيفة بلغ مقدارها 7.3 على سلم ريشتر. وقد كان زلزالا عنيفا جدا لدرجة تدمير 80 بالمئة من المدينة وقد خلف وراءه خسائر بشرية بلغت 10000 ضحية من بينهم 2633 قتيلا. واستمرت الهزات الارتدادية لهذا الزلزال عدة أشهر بعد الهزة الأولى

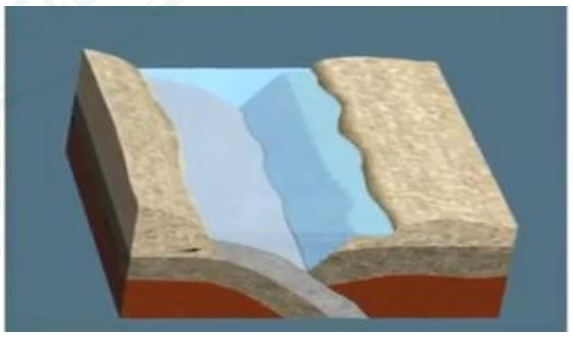




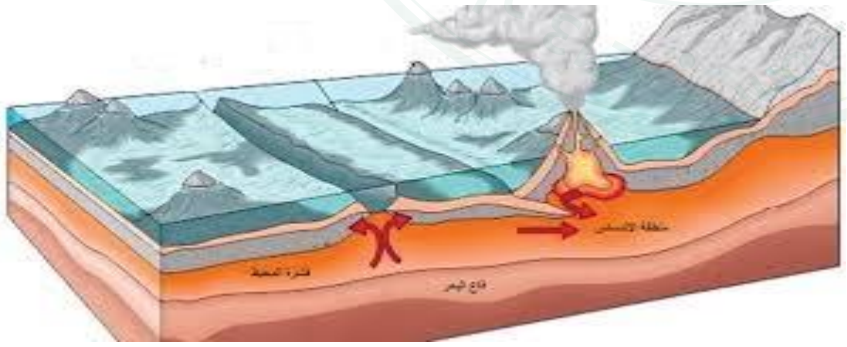
أ. خريطة للتحنيات متساوية الشدة لزلزال الشلف (10 أكتوبر 1980) (مصدر CRAAG 1980)

1. سم البيانات المرقمة و قدم تعريفا للعنصرين 1و2
2. فسراختلاف الخسائر في المنطقتين 1و2
   ا - ما علاقة العنصر2 بالخسائر
   ب- استخرج خصائص هذا الزلزال

الوضعية الثالثة : يتعرض الجزء اليابس من الكرة الارضية الى تشوهات تكتونية ناتجة عن مايحدث في باطنها من نشاطات ولمعرفة ذلك قدمت لك هذه السندات



السند1



السند2

1) استخرج الظواهر الجيولوجية الموضحة في الوثائق مع تحديد نوع الحركات
2) ما العواقب الناتجة عن هذه الظواهر
3) فسر عدم تغير ابعاد الكرة الارضية رغم اتساع القشرة المحيطية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com