najah213.com · نجاح 213

متوسطة: خديم لعرج نجمة -5-	**المستوى**: الثالثة متوسط
السنة الدراسية: 2016-2017	**المدة**: ساعة
فرض الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة	

التمرين الأول: (6 ن)

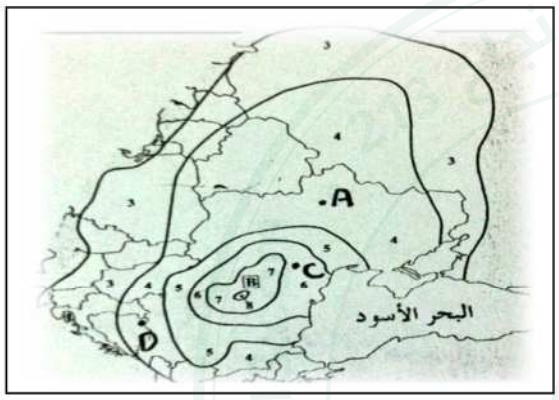
في 24 فبراير 2004، حدث زلزال بمدينة الحسيمة بالمغرب بلغت قوته 6.5 على سلم ريشتر مخلفا آثارا وخيمة.

1- لماذا تحدث الزلازل؟

2- بواسطة أي جهاز يتم قياس مقدار الزلازل؟

3- لماذا الحسيمة معرضة باستمرار لحدوث الزلازل بينما هناك مناطق أخرى آمنة منه؟

التمرين الثاني: (6 ن)



وثيقة (1)

1- ماذا تمثل الوثيقة (1)؟

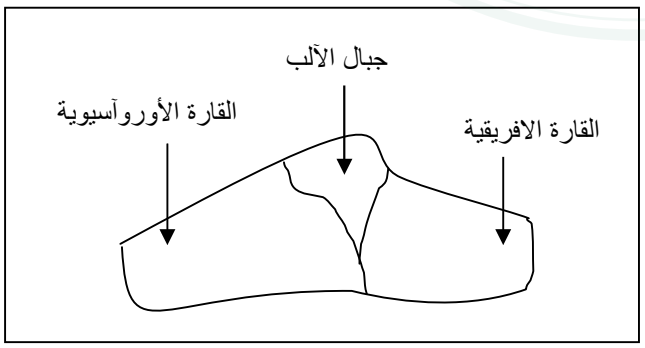
2- كيف يتم الحصول على هذه الوثيقة؟

3- عرف المركز السطحي (B) ؟

4- ما هي العلاقة الموجودة بين عمق البؤرة و حجم الخسائر؟

الوضعية الادماجية: (8 ن)

شهدت الكرة الأرضية منذ ملايين السنين عدت تغيرات، من بينها تشكل جبال الألب و التي تعد أكبر سلسلة جبلية في قارة أوروبا، تمتد عبر عدة دول من بينها النمسا، ايطاليا و فرنسا. أكد العلماء الجيولوجيون على استمرارية هذه التغيرات على سطح الأرض كما توقعوا اختفاء البحر الأبيض المتوسط مستقبلا.



السند

باستعمال السند و مكتسباتك القبلية:

1- اشرح مراحل تشكل جبال الآلب؟

2- ما هي عواقب تشكل جبال الآلب؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com