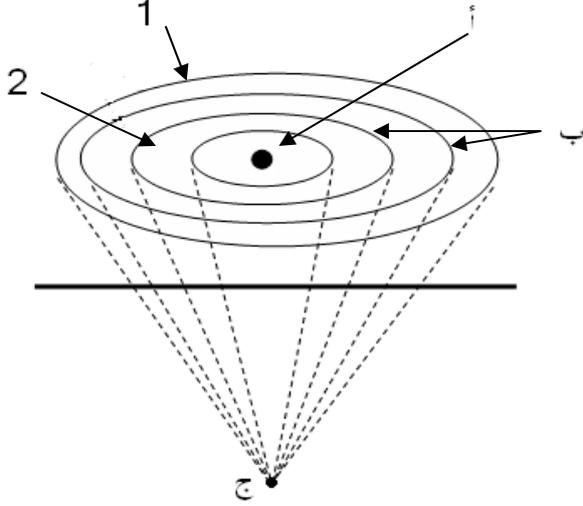


مستوى : السنة الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة : ساعة واحدة

الجزء الأول



الوضعية الأولى : (06 نقاط)

لاحظ الشكل المقبل ثم اجب :

- 1- ماذا يمثل العنصر (أ) و(ب) و(ج) ؟
- 2- ما ميزة العنصر (أ) ؟
- 3- يقال أن الخسائر في المنطقة (2) أكبر من المنطقة (1) بما تفسر ذلك ؟
- 4- اشرح العلاقة بين بعد العنصر(ج) والخسائر في العنصر(أ).

الوضعية الثانية : (06 نقاط)

كثيرا ما تصادف تشوهات في الطبقات الصخرية :

01/- اعطى تعريف للطية و الفالق؟.

02/- لديك الرسم التخطيطي التالي الذي يبين توضع الطبقات الصخرية قبل حدوث التشوهات

لون ازرق
لون بني
لون اصفر
لون احمر

توضع الطبقات الصخرية قبل حدوث التشوه

بين برسم تخطيطي الطية و الفالق باستعمال الرسم التخطيطي السابق مع توضيح اتجاه القوة و احترام الألوان ؟



اقلب الصفحة

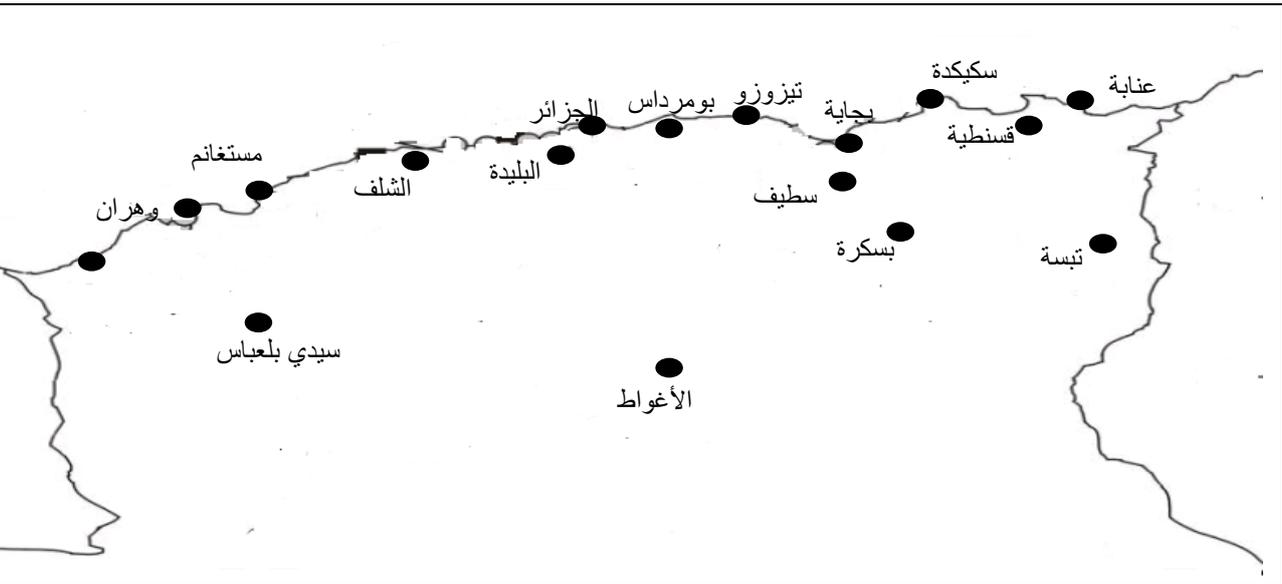
الجزء الثاني : الوضعية الادماجية (08 نقاط)

الزلازل كوارث طبيعية تصيب بعض المناطق من القشرة الأرضية كشمال افريقيا ،
وقد عاش الجزائريون أهوال هذه الكارثة بتاريخ 21 ماي 2003 حيث تسبب في خسائر بشرية
بلغت 2278 قتيلا و 11450 جريحا و خسائر مادية كبيرة .

الوثائق التالية فيها بعض المعلومات حول هذا الزلزال

الوثيقة 01: جدول يوضح شدة هذا الزلزال في بعض المدن

المدينة	الشدة
بني صاف - الأغواط - تبسة	3
وهران - سيدي بلعباس - عنابة	3.5
مستغانم - بسكرة - قسنطينة	4
الشلف - سطيف - سكيكدة	5
البليدة - بجاية	5.5
الجزائر - تيزوزو	6.2
بومرداس	6.8



الوثيقة 02 خريطة لشمال الجزائر

اعتمادا على معلوماتك و السندات :

01/ بالاستعانة بالوثيقة 2 أرسم خريطة المنحنيات المتساوية الشدة ؟

02/ استخرج أهم خصائص هذا الزلزال ؟

03/ لماذا تعتبر منطقة شمال افريقيا نشطة زلزاليا؟

بالتوفيق للجمع



قال يحي بن كثير : لا ينال العلم براحة البدن



انتهى

لساتنة السادسة