متوسطة المستوى: ثالثة متوسط

الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المدة: ساعة واحدة

التمريـــــن الأول: (06نقـــاط)

عرّف بدقّة المصطلحات التالية:

الزلزال – قوة الزلزال – الظهرة المحيطية – الخسائر المادية – زحزحة القارات – الصفيحة.

التمريـــــن الثاني: (06 نقـــاط)

تؤدي قوى الانضغاط التي تمارس على الطبقات الصخرية للقشرة الأرضية الى تشكل نوعين من التشوهات (طيات وفوالق) والوثيقة المقابلة توضح مقطعا من صخور القشرة الأرضية.

الوثيقة

اعتمادا على هذه الوثيقة المقابلة:

1- في أي حالة نتحصل على فالق مثله برسم تخطيطي؟

2- في أي حالة نتحصل على طية مثّلها برسم تخطيطي؟

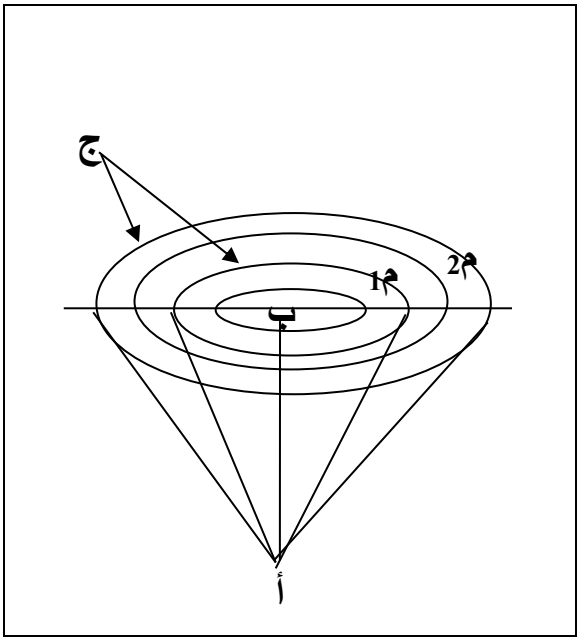
التمرين الثالث: (08 نقـــاط) اليك الوثيقة المقابلة.

1- ماذا تمثل هذه الوثيقة؟

2- تعرف على العناصر أ – ب – ج.

3- عرّف المنطقة ب واذكر مميزاتها.

4- فسر سبب الاختلاف في الخسائر على مستوى المنطقتين م1 و م2.



الوثيقة

انتهـــــــــــى	بالتوفيـــــــــق للجميـــــــــــــع	اساتذة المادة