

اختبار الفصل الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة

أجب عن الموضوع بجزأيه الأول والثاني :

الجزء الأول: 12 نقطة**التمرين الأول: (6 نقاط)**

تمثل الوثيقة تسجيلا زلزاليا:

سعة الموجة الزلزالية

الزمن

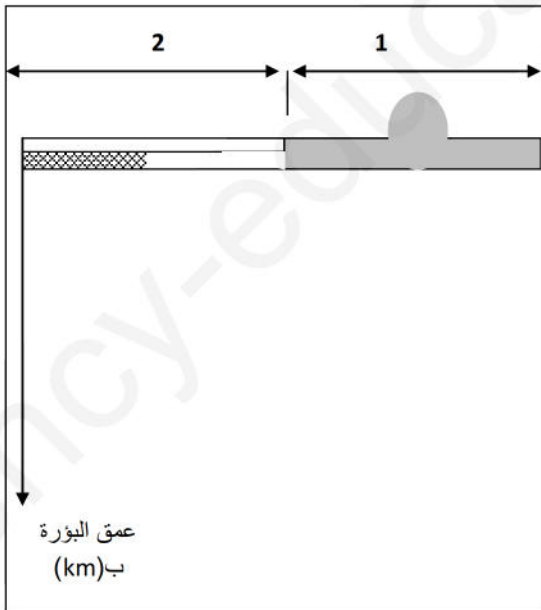
- 1- حدد لحظة حدوث الزلزال؟
- 2- مدة الهزة الرئيسية (كم دامت)؟
- 3- سعة الموجة الرئيسية
- 4- عدد الهزات الارتدادية؟

التمرين الثاني: (6 ن)

يوضح الجدول عمق البؤر الزلزالية بجبال الأنديز

المنطقة	أ	ب	ج
البؤرة	200KM	450KM	600KM

- 1- سم الصفائح (1 و 2) .
- 2- ارسم المنحنى البياني حيث:
عمق البؤرة 100KM — 1CM
- 3- ماهي الشواهد الدالة على وجود غوص؟



الصفحة (1 من 2)

الجزء الثاني : (8 نقاط)

في حوار متلفز بعنوان ((حركة الصفائح التكتونية)) تدخل الحضور وناقشوا عدة نقاط منها مفهوم الصفيحة التكتونية - سبب حركتها - نتائج هذه الحركة على الجزائر.

أردت التدخل لإثراء هذه النقاط مستعينا بالسندات التالية



الوثيقة (1)

يُرفق النشاط البركاني على محور الظهرة بانبعاث مواد صخرية بازلتية منصهرة لزجة تدعى «لافا»،
تأخذ بعد تصلبها بتماسها مع الماء شكل وسائد صخرية. تعمل الصخور الجديدة التي تشكلت على
محور الظهرة على دفع الصخور القديمة مما يمدد اللوح المحيطي تدريجياً.

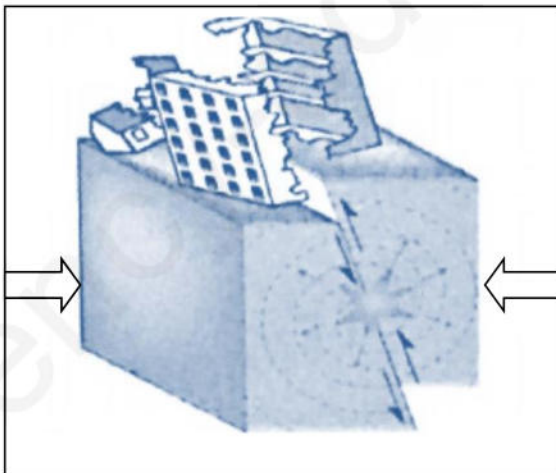
الوثيقة (2) : نص من الكتاب المدرسي (3 متوسط) ص 27

اعتمادا على السندات و مكتسباتك:

1- عرف الصفيحة التكتونية مقمدا انواعها مع مثال لكل نوع.

2- اشرح كيف تتحرك الصفائح التكتونية.

3- اكتب نص علمي توضح فيه نتائج حركة الصفائح على الجزائر.



الوثيقة (3) : صورة الكتاب المدرسي ص 22