

الثانوية الإعدادية	المادة: علوم الحياة و الأرض.
المستوى: السنة الثانية.	الفرض الكتابي رقم - 1 -
الاسم العائلي:	الرقم الترتيبي:

التنقيط	التمرين الأول	درس: تكتونية الصفائح.
---------	---------------	-----------------------

1 - أتمم ملء الجدول بما يناسب.

المصطلح	موجة زلزالية
مقابله بالفرنسية	Sismographe

تمثل الوثيقة التالية مظهرا جانبيا لقرع المحيط الأطلسي الجنوبي.

2 - أعط أسماء الأقسام الممثلة في الوثيقة (4،3،2،1)

3 - أعط اسم الصخرة الأساسية المشكلة لقرع المحيط:

4- احسب السرعة V_1 التي ابتعد لها بازلت F_1 عن الخسف.

موقع التنقيب	F_1	F_2
المسافة التي تفصل الخسف عن موقع التنقيب ب(Km)	1200	1800
عمر قرع بازلت المحيط ب(MA)	60	90

5- احسب السرعة V_2 التي ابتعد لها بازلت F_2 عن الخسف.

6- ماذا تستنتج من مقارنة النتائج المحصل عليها؟

التمرين الثاني.	درس: الزلازل و علاقتها بتكتونية الصفائح.
-----------------	--

تظهر الوثيقة التالية تأثير زلزال فوق على سطح الأرض.

1 - حدد المنطقة التي عرفت أقوى شدة زلزالية.

2 - بما تتعت:

3 - ماذا تمثل العناصر M؟

4 - ما هو مصدرها؟

5 - اعتمادا على مقارنتك للمسافة بين البؤر الزلزالية و المناطق الأخرى، فسر لماذا المركز السطحي يعرف أقوى شدة زلزالية.

6 - استنتج سبب حدوث الزلازل الممثل في الوثيقة أعلاه.

حظ سعيد و الله ولي التوفيق.