

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الجزء الاول : (12 ن)

التمرين الأول (06ن): إليك الجدول التالي الذي يوضح معطيات عن زلزالين وقعا في منطقتين مختلفتين.

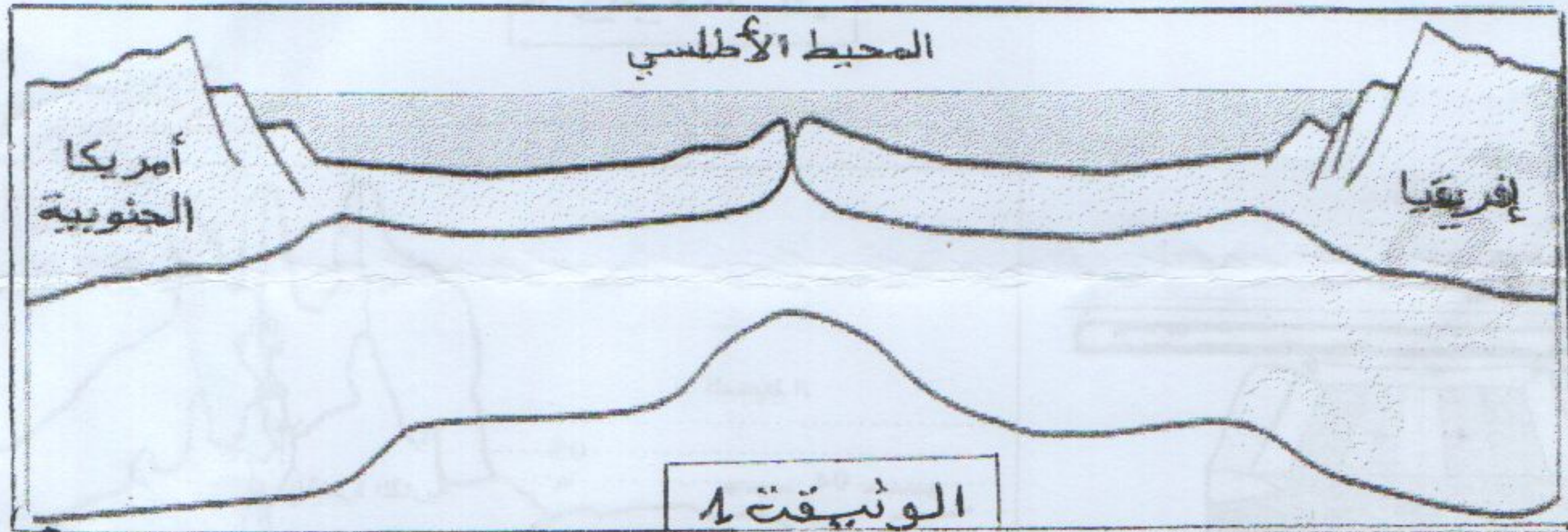
المنطقة	تاريخ الزلزال	المقدار	عمق البؤرة
المنطقة 1	2012/10/10	7	9 كم
المنطقة 2	2015/09/17	7	100 كم
الوثيقة			

1- حدد المنطقة الأكثر تضررا بالزلزال مع التعليل.

2- اذكر اسباب حدوث الزلازل مع الشرح .

التمرين الثاني (06 ن) :

تغيب زميلك عن نشاط حركة الصفائح التكتونية للكرة الارضية . فطلب منك مساعدته فقدمت له الوثائق الموضحة اسفله



من خلال الوثائق المقدمة و معلوماتك :

1- عرف الصفائح التكتونية .

2- حدد ماذا تمثل الأسهم الموضحة على هذه الصفائح (→) و (←) ، أذكر مثالا لكل حركة .

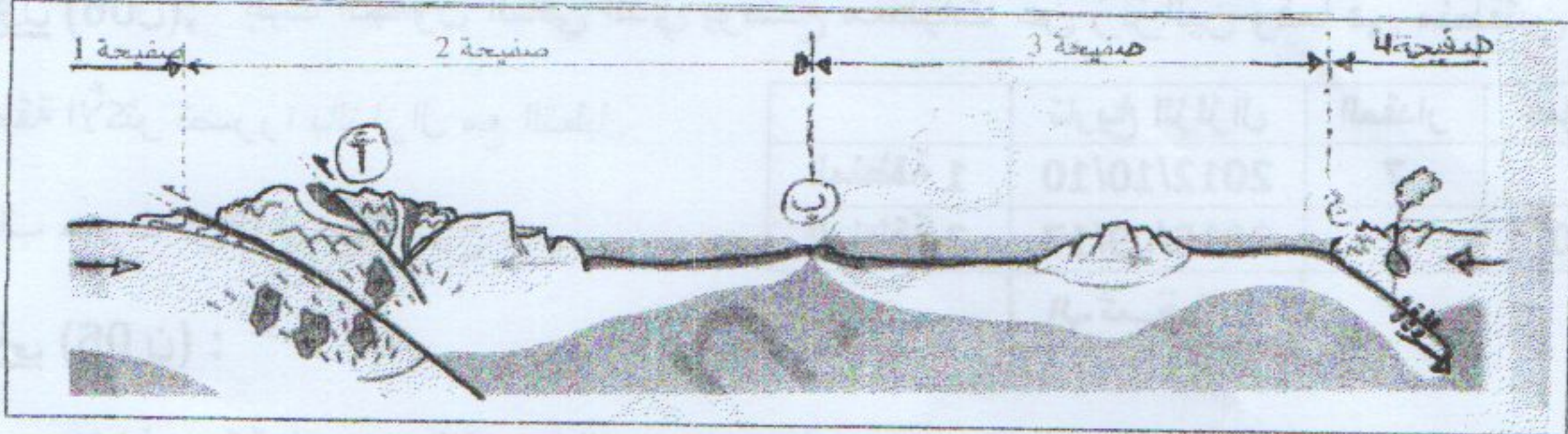
3- اشرح آلية حركة الصفائح التكتونية .

وضعية الإدماج

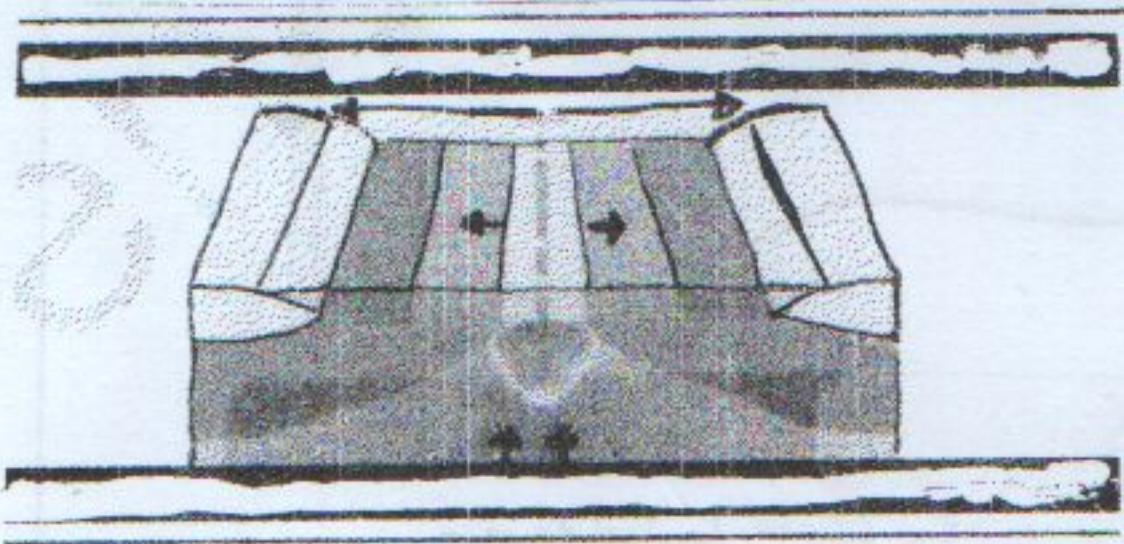
الجزء الثاني : (08 ن)

لم يستوعب زميلك فكرة زيادة مساحات جيولوجية جديدة تؤدي إلى تمدد قشرة المحيطات . و لفهم ذلك لجأ إلى البحث عبر شبكة الانترنت، فتحصل على وثائق مختلفة و طلب منك مساعدته لفهمها.

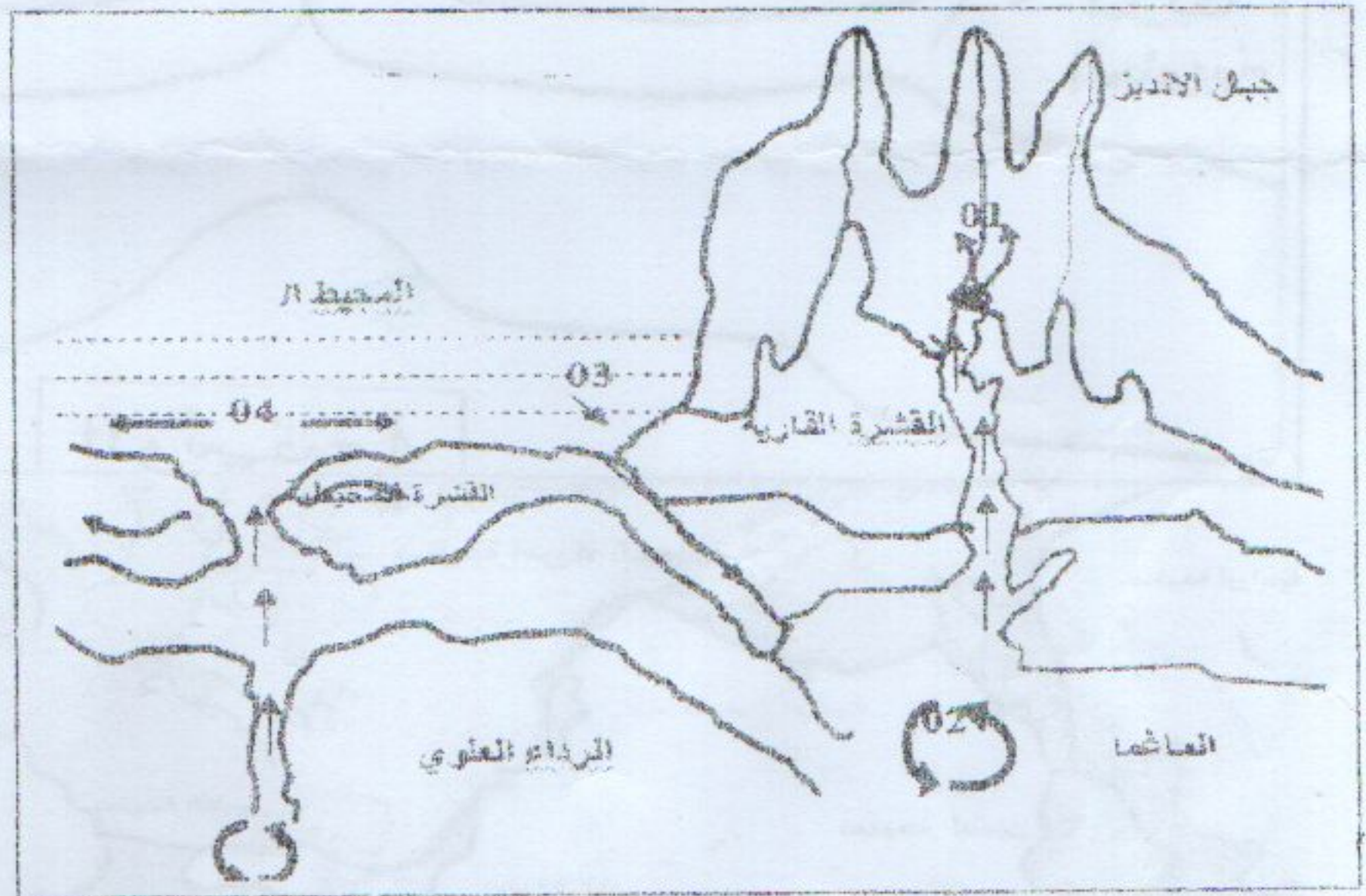
السند:



الوثيقة 1-



الوثيقة 3



الوثيقة (02)

التعليمة : من خلال السند و معلوماتك السابقة

- 1- حدد أصل تمدد قاع المحيطات.
- 2- فسر سبب بقاء حجم الأرض ثابتاً .
- 3- بين ما ينتج عن هذه الظواهر .