

التمرين I: اربط بسهم بين كل مصطلح و التعريف المناسب له: (3ن)

التعاريف
- منطقة تقارب بعض الصفائح التكتونية التي تكون الغلاف الصخري. - منطقة تباعد بعض الصفائح التكتونية التي تكون الغلاف الصخري. - مواد منصهرة تحتوي على معادن و غازات ذائبة توجد في باطن الأرض. - صعود مواد تتكون من صخور منصهرة من باطن إلى سطح الأرض

المصطلحات
- اندفاع بركاني - صهارة - الخسف

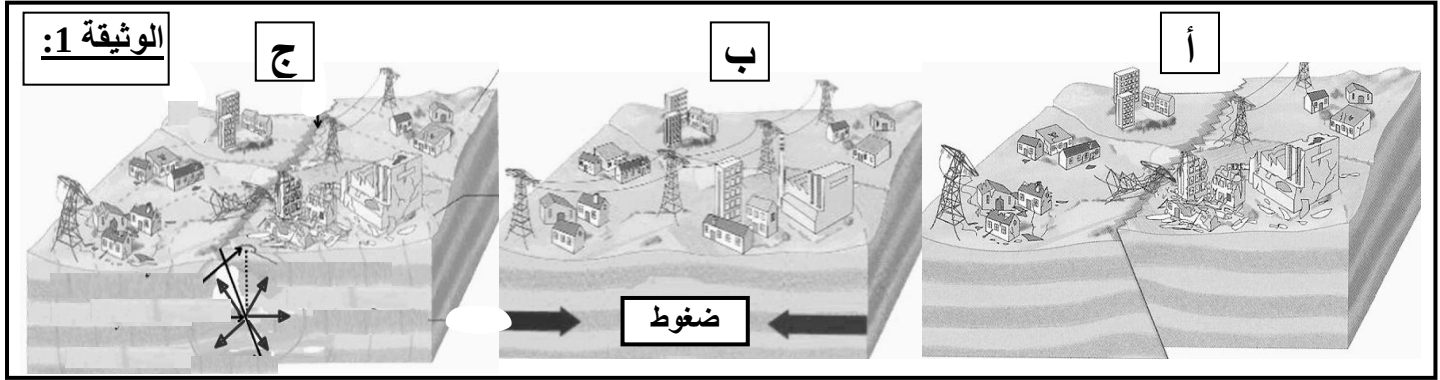
التمرين II: (2ن)

ضع علامة (X) أمام الجواب أو الأجوبة الصحيحة:

- ✓ تنتج الاندفاعات البركانية عن حركة الصفائح التكتونية ☐
- ✓ توجد الزلازل في حدود الصفائح التكتونية في مناطق التباعد فقط ☐
- ✓ لا توجد علاقة بين تيارات الحمل الحراري و حدوث الزلازل ☐
- ✓ تؤدي القوى التمددية و الانضغاطية إلى تكسر الصخور و حدوث الزلازل ☐

التمرين III: (2ن)

تمثل الوثيقة 1 مراحل حدوث زلزال:



- (1) - رتب الرسومات حسب تسلسلها المنطقي (1ن): ← ←
 (2) - اشرح لماذا تختلف الخسائر في المباني إثر حدوث الزلزال (1ن):

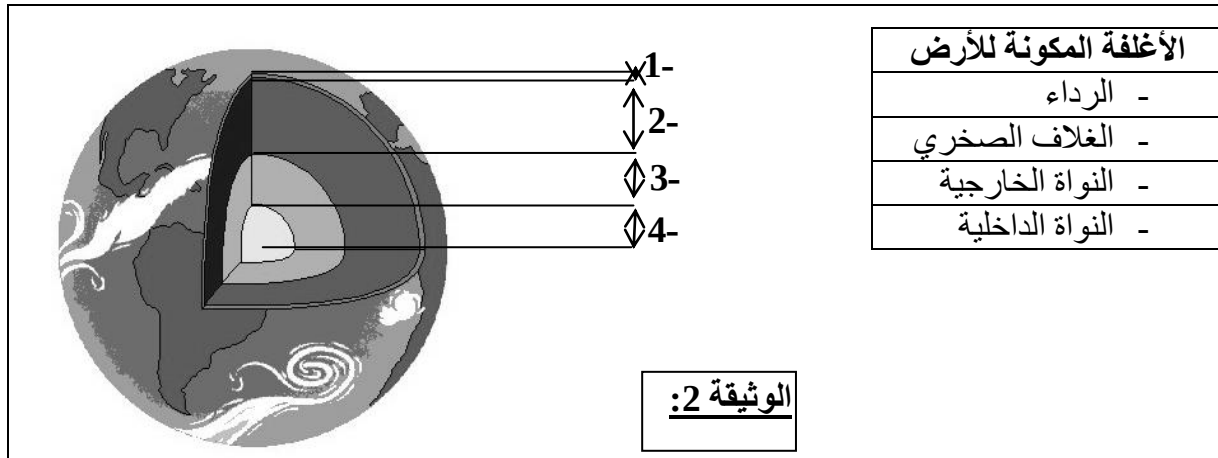
.....

.....

.....

التمرين IV: (4ن)

- تمثل الوثيقة 2 الأغلفة المكونة للأرض (بنية الأرض):
 (1) - اربط بين رقم كل غلاف الاسم المناسب له (2ن):

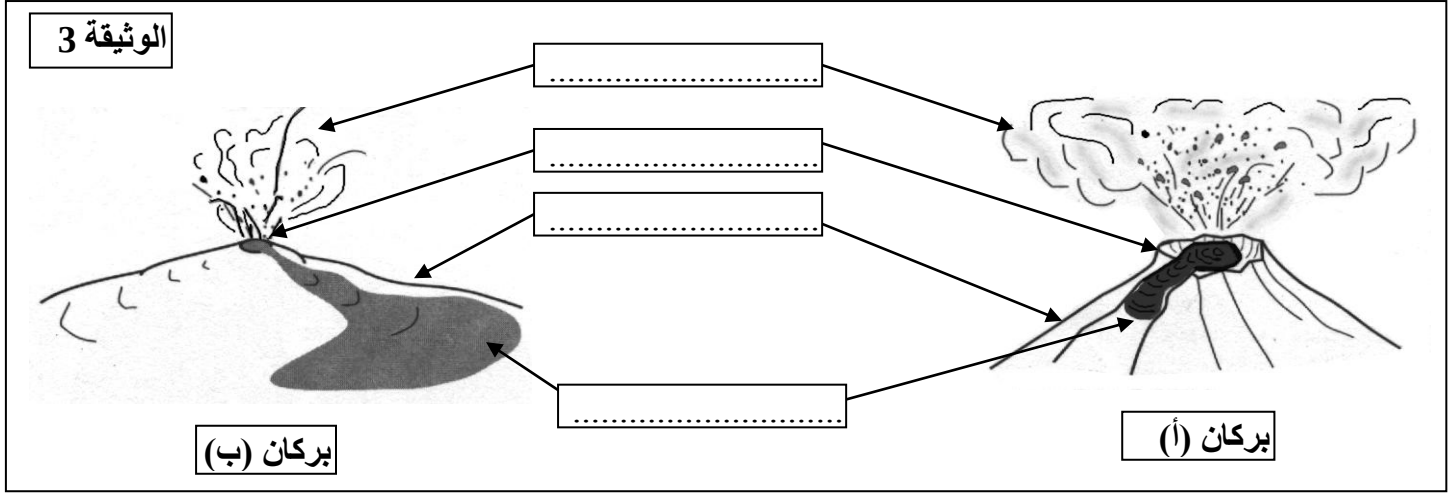


الوثيقة 2:

- (2) - كيف توصلنا إلى معرفة بنية الأرض؟ (2ن)

.....

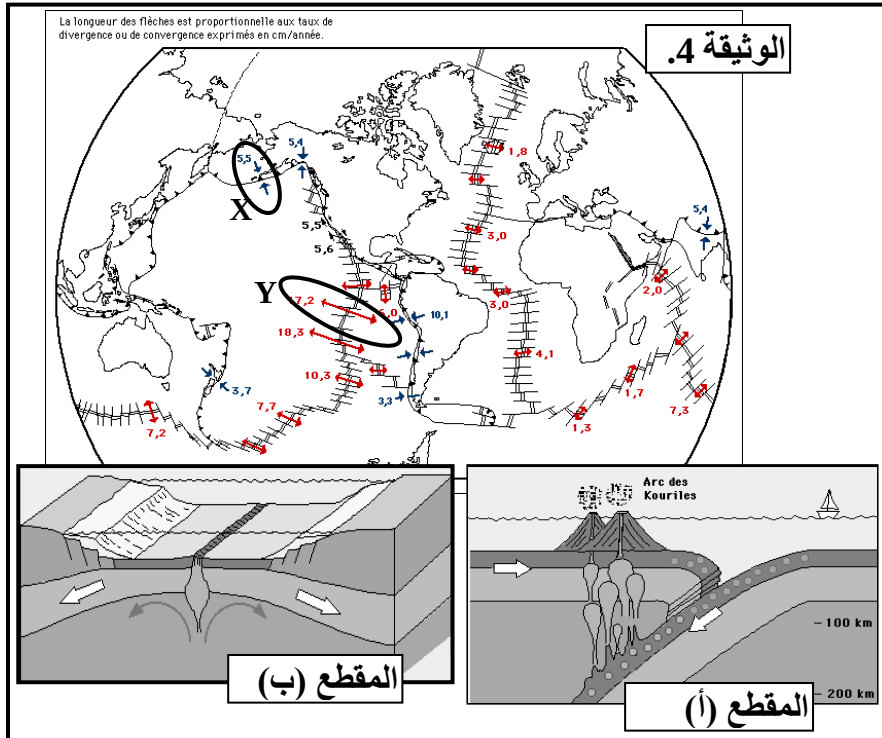
.....



- (1) أتمم مفتاح الوثيقة 3. (2ن)
(2) قارن بين البركانين (أ) و (ب) بملاً الجدول التالي : (3ن)

البركان (أ)	البركان (ب)	
		✓ تدفق اللافا
		✓ الانفجارات
		✓ نسبة الغازات
		✓ لزوجة الصهارة
		✓ نوع الاندفاع البركاني

- (3) تمثل الوثيقة 4 خريطة توضح حركة الصفائح التكتونية على مستوى حدودها:



- (أ) حدد على أي مستوى X أو Y توجد الظواهر الممثلة في المقطعين (أ) و (ب): (2ن)
- المقطع (أ) على مستوى:
- المقطع (ب) على مستوى:
(ب) فسر لماذا نجد براكين من نوع البركان (أ) في المنطقة X و البراكين من نوع البركان (ب) في المنطق Y: (2ن)

.....

.....

.....