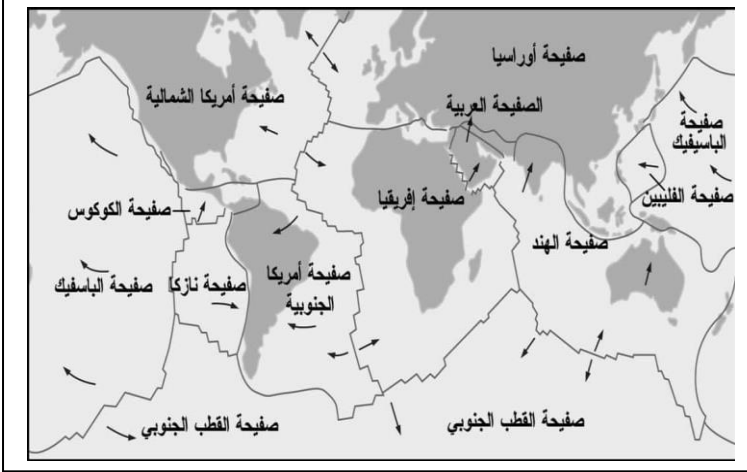


**التمرين الأول: (06 نقاط)**

توضيح الوثيقة المقابلة خريطة الصفائح التكتونية :



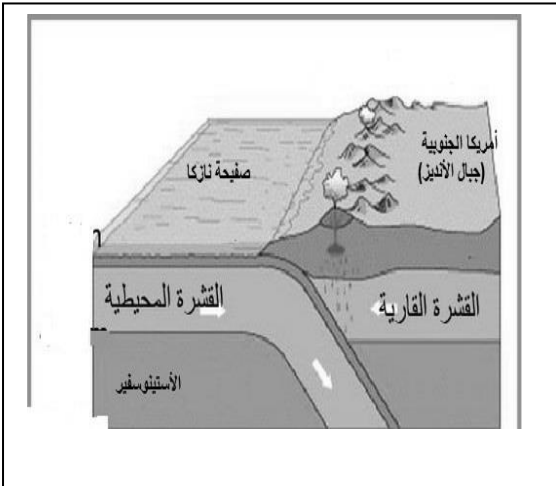
1- عرف الصفیحة التكتونية. (1.5ن)

2- أذكر أنواعها (بالشرح) مع تقديم مثال عن كل

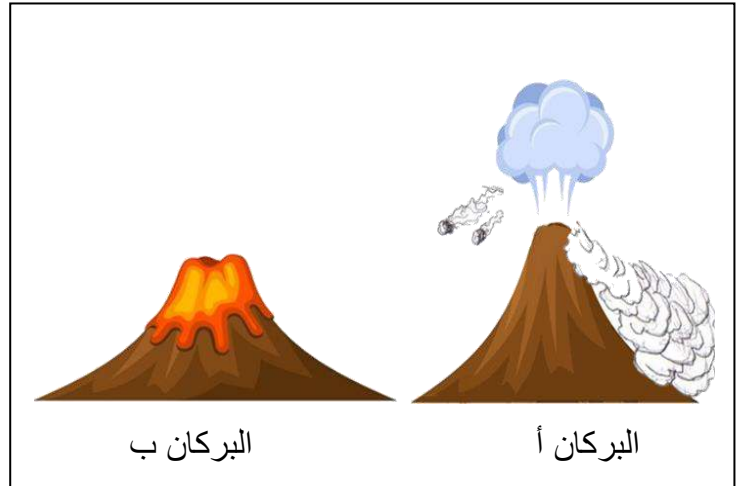
نوع. (4.5ن)

**التمرین الثاني: (06 نقاط)**

تمتد جبال الأنديز على طول الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية وهي تعد من أطول السلاسل الجبلية في العالم كما أنها تتميز بنشاط بركاني هائل.



الوثيقة 2



الوثيقة 1

01- أ) تعرف على نوع البركانين (أ) و (ب) الموضحين في الوثيقة 1. (1ن)

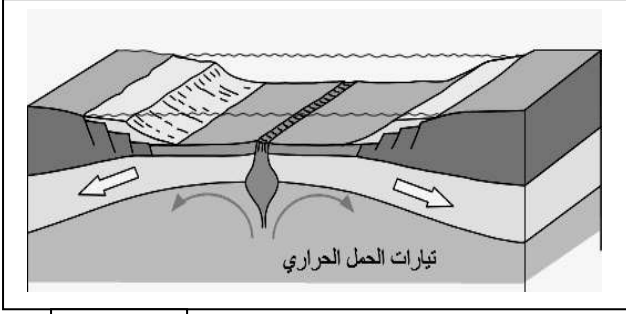
ب) قارن بين هاذين البركانين من حيث: طبيعة اللافا، جريان اللافا، مناطق التواجد، المقذوفات، كمية الغازات، شكل الجبل البركاني. (3ن)

02- بالاستعانة بالوثيقة 2 اشرح آلية حدوث البراكين في أمريكا الجنوبية. (2ن)

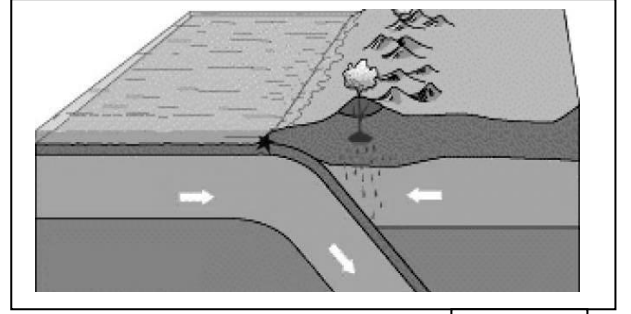
## الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

تتعرض الكرة الأرضية للعديد من الظواهر الجيولوجية المرتبطة بالنشاط الداخلي لها ، حيث تتركز هذه الظواهر في حدود الصفائح التكتونية و التي تتميز بنشاط زلزالي دائم.

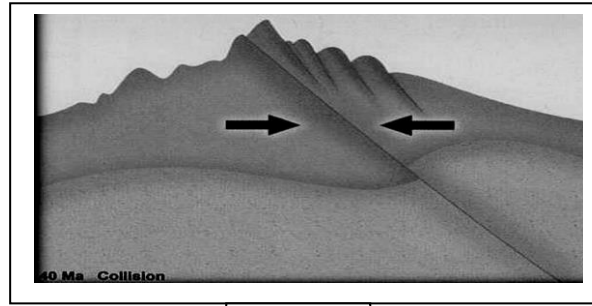
السندات:



السند 2



السند 1



السند 3

من خلال السندات ومكتسباتك:

- 1- بين ماذا تمثل الظواهر الجيولوجية الموضحة في السندات 1 و 2 و 3 مبرزا طبيعة الحركة في كل حالة.
- 2- فسر سبب حدوث الزلازل في حدود الصفائح التكتونية .