



الاختبار الموحد - الأسدس الأول -

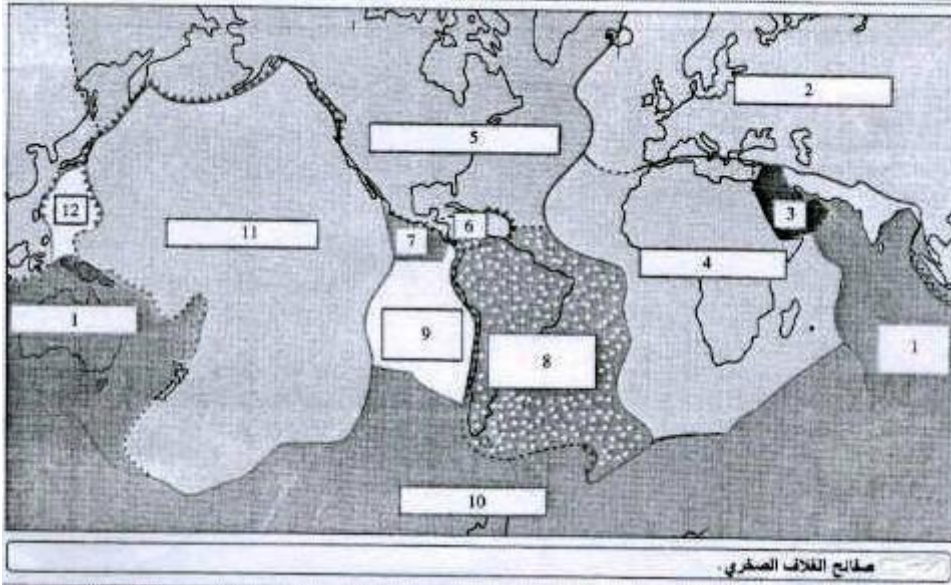
يناير 2009

المادة: علوم الحياة والأرض

المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

التمرين الأول : (5.5 نقط)

تبين الوثيقة أسفله صفائح الغلاف الصخري.



- 1- الصفيحة الهندية
- 2- الصفيحة الأوروآسيوي
- 3- الصفيحة العربية
- 4- الصفيحة الإفريقية
- 5- صفيحة أمريكا الشمالية
- 6- صفيحة الكرايب
- 7- صفيحة الكوكوس
- 8- صفيحة أمريكا الجنوبية
- 9- صفيحة نازكا
- 10- الصفيحة القطبية
- 11- صفيحة الهادي
- 12- صفيحة الفلبين

1 ن أ - ما الذي يحد هذه الصفائح الصخرية ؟

3,5 ن ب - املأ الفراغ بما يناسب :

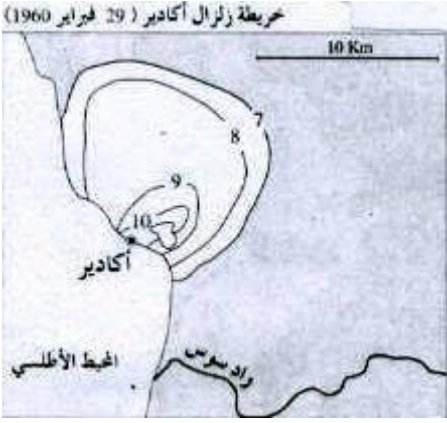
ينقسم إلى مناطق شاسعة تسمى صفائح، يبلغ عددها صفيحة، بعضها في وأخرى في، لا يتطابق هذا التقسيم مع التقسيم الجغرافي لسطح الكرة الأرضية إلى قارات ومحيطات، حيث إن بعض الصفائح تتكون من جزء وجزء في نفس الوقت كالصفيحة الإفريقية، وبعضها يتكون من جزء محيطي فقط كصفيحة

1 ن ج - حدد على الوثيقة بواسطة أسهم طبيعة الحركة بين :

* الصفيحة الإفريقية وصفيحة أمريكا الجنوبية.

* صفيحة أمريكا الجنوبية وصفيحة نازكا.

التمرين الثاني : (3 نقط)



تمثل الوثيقة جانبه الخريطة الزلزالية لمدينة أكادير ونواحيها. 0,5 ن

أ- ماذا تسمى الخطوط المرقمة بهذه الخريطة؟

..... 0,5 ن

ب- ما هي المنطقة التي عرفت أقوى شدة الزلزال؟

..... 0,5 ن

ج- لماذا تنعت؟

..... 0,5 ن

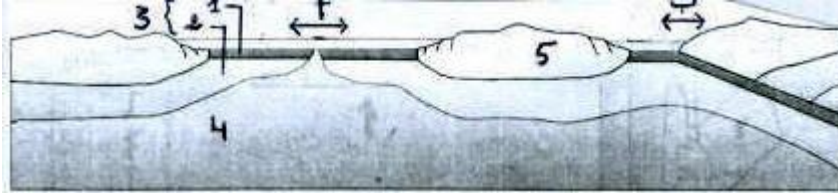
د- كيف تتغير شدة الزلزال كلما ابتعدنا من هذه المنطقة؟

1 ن

.....

التمرين الثالث : (4 نقط)

نقتل الوثيقة أسفله مقطعا جيولوجيا لمنطقة معينة.



2,5 ن

أ- اعط أسماء العناصر المشار إليها أعلاه.

..... - 1 - 3 - 5

..... - 2 - 4

ب- ما اسم الظاهرة التي تحدث على مستوى:

* المنطقة "أ":

* المنطقة "ب":

0,5 ن

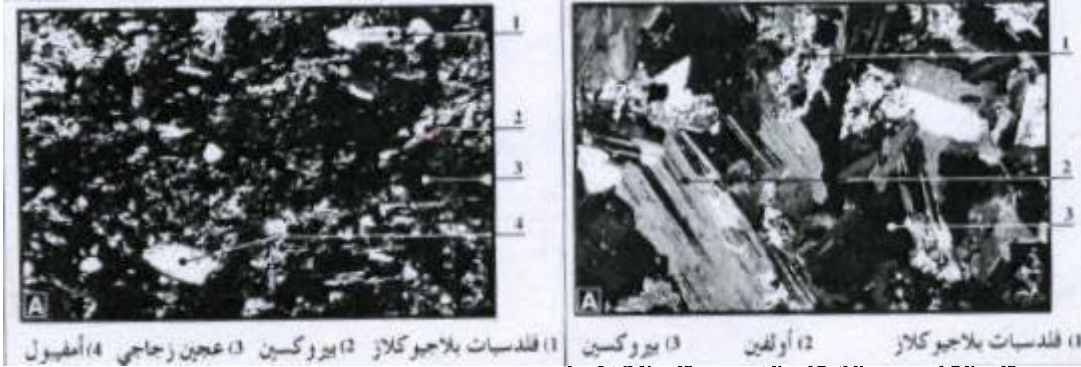
ج- حدد عدد الصفائح الممثلة على هذه الوثيقة.

التمرين الرابع : (4 نقط)

تمثل الوثيقتان أسفله صفيحتين دقيقتين لصخرتين صهاريتين : الكابرو والأندزيت.

الشكل 2

الشكل 1



أ - حدد الشكل الذي يمثل الكابرو والشكل الذي يمثل الأندزيت. 1 ن

الكابرو : الأندزيت :

ب - حدد بنية كل صخرة. 1 ن

الكابرو : الأندزيت :

ج - كيف تفسر اختلاف التركيب العبداني للصخرتين؟ 1 ن

د - إلى أي صنف من الصخور تنتمي كل صخرة؟ 1 ن

الكابرو : الأندزيت :

التمرين الخامس : (3.5 نقط)

Complétez le texte à l'aide des mots de la liste suivante :

lave - explosions - magma - explosive - visqueux - éruption - gaz

Une.....volcanique se caractérise par une montée de
Lorsque le magma est il s'élève très lentement par la cheminée.
Lesdu magma s'échappent difficilement, ce qui provoque de
violentes Las'écoule très peu, parfois même elle ne
s'écoule pas du tout. Cette éruption est