



المكون الأول : استرداد المعارف : 8نقط

تمرين I : أجب بصحيح أو خطأ على المقترحات التالية ، وضح الخاطئة منها : 3ن

www.9alami.com

- الغلاف الصخري هو القشرة القارية و القشرة المحيطية
- تتدفق المادة البازلتية على مستوى مناطق الطمر
- تتقارب حاليا كل من قارة أوروبا وإفريقيا

تمرين II : - عرف المصطلحات التالية : 3ن

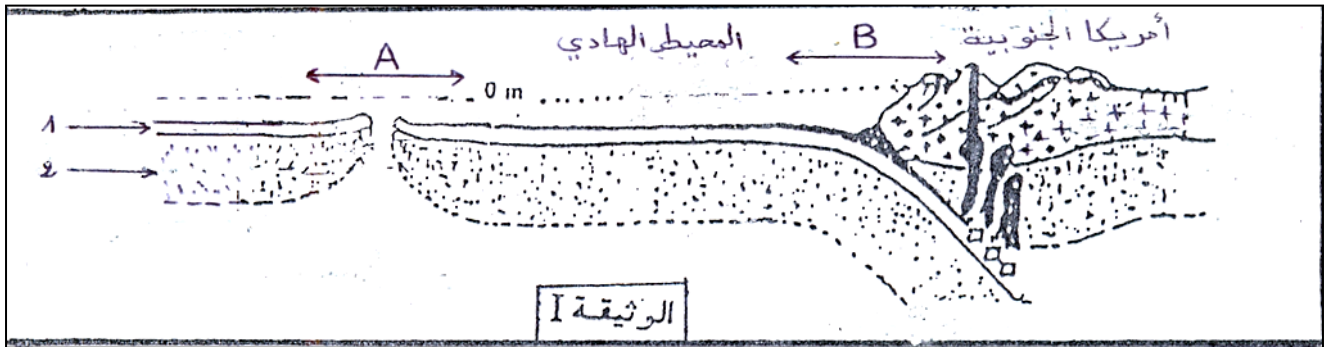
- الصفيحة :
- الدرجة السعيرية :
- المركز السطحي :

تمرين III : - أتم النص التالي بما هو مناسب : 2ن

مصدر الحرارة الباطنية للكرة الأرضية هو تفتت مثل الاورنيوم التي
تحرر التي تؤدي إلى تكون تيارات المسؤولة عن حركة

المكون الثاني : الاستدلال العلمي التواصل الكتابي : 12 نقطة

تمرين IV : تمثل الوثيقة | رسما تخطيطيا لمقطع يمر عبر صفائح الكرة الأرضية : 7ن



1- حدد عدد الصفائح الممثلة في الوثيقة -1- مع ذكر اسم كل منها : 2ن

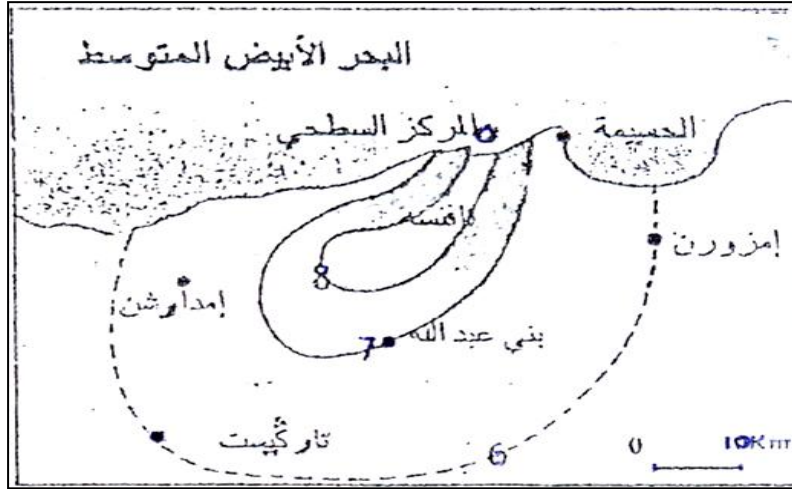
2- اعط أسماء العناصر: 1-2- A- B على الوثيقة | : 1ن

.....1.....2.....A.....B.....

3- اعتمادا على معلوماتك عبر عما يحدث في كل من المنطقة A والمنطقة B : 2ن

4- سم الظاهرة الجيولوجية التي تحدث في المنطقة B مع ذكر الظواهر الجيولوجية المصاحبة لها : 2ن

التمرين V : تمثل الوثيقة II رسم انجز بعد زلزال الحسيمة: 5ن



1- سم رسم الوثيقة II : 1ن

2- قارن شدة الزلزال في منطقتي إمزرورن وتاركيست، علل جوابك : 2ن

3- قارن شدة الزلزال في منطقتي : بنو عبد الله وتاركيست، علل إجابتك: 2ن