



المكون الأول : استرداد المعارف : 8نقط

www.9alami.com

تمرين I : - عرف المصطلحات التالية :3ن

- ذروة محيطية :
- صفيحة صخرية :
- الدرجة السعيرية:

تمرين II : أجب بصحيح أمام الاقتراحات الصحيحة ، وصحح الاقتراحات الخاطئة : 3ن

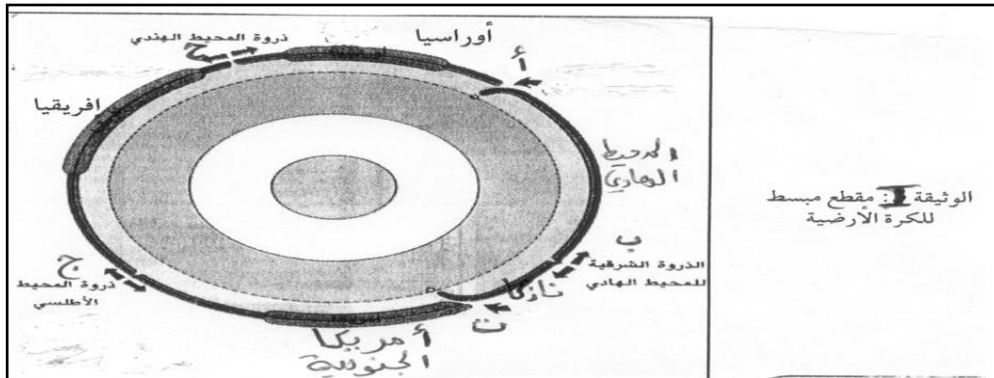
- على مستوى الذروة المحيطية تتشكل صخرة البازالت
- تتقارب حاليا كل من قارة إفريقيا وأمريكا الجنوبية
- على مستوى منطقة الطمر تنغرز الصفيحة الأقل كثافة تحت الصفيحة الأكثر كثافة

تمرين III : أنسب لكل تعريف الكلمة المناسبة : 2ن

- شق عميق يوجد في محور الذروة المحيطية :
- منطقة اختفاء الغلاف الصخري المحيطي :
- غلاف أرضي يتشكل من القشرة الأرضية والرداء العلوي :
- منطقة نشوء غلاف صخري محيطي جديد:

المكون الثاني : الاستدلال العلمي التواصل الكتابي : 12 نقطة

تمرين I: تمثل الوثيقة | مقطعا مبسطا للكرة الأرضية ويبين هذا المقطع العلاقات بين مختلف الصفائح :



1- استخرج من الوثيقة مناطق تقارب وتباعد الصفائح : 1.5ن

- أ-
- ب-
- ح -

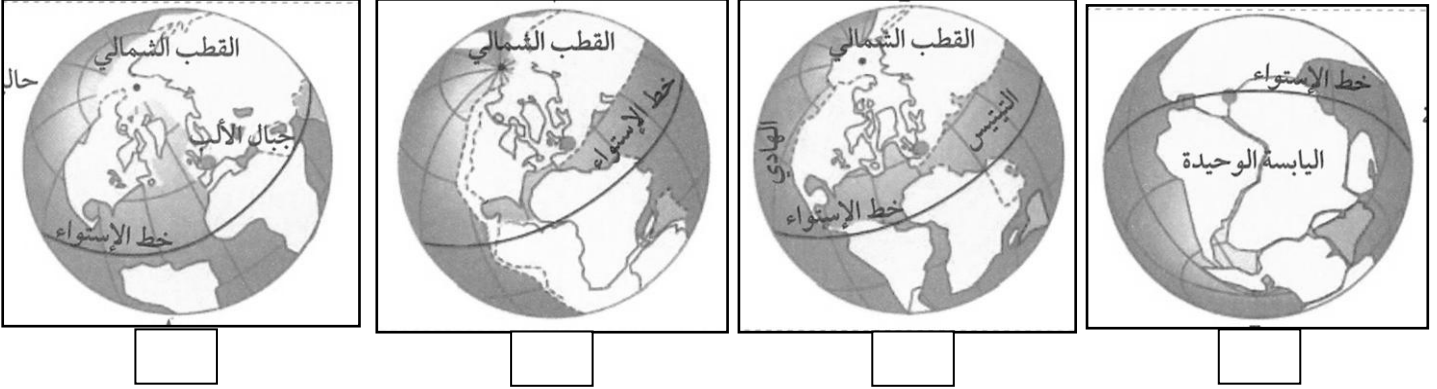
2- حدد عدد الصفائح الممتدة على هذا المقطع و اذكر اسم كل صفيحة : 2.5

.....

.....

.....

التمرين II : تمثل أشكال الوثيقة II تموضع القارات خلال بعض الأدوار الجيولوجية : 3



1- رتب هذه الأشكال حسب تسلسلها الزمني : 1

2- اذكر النظرية التكتونية التي توضحها هذه الرسوم : 1

.....

.....

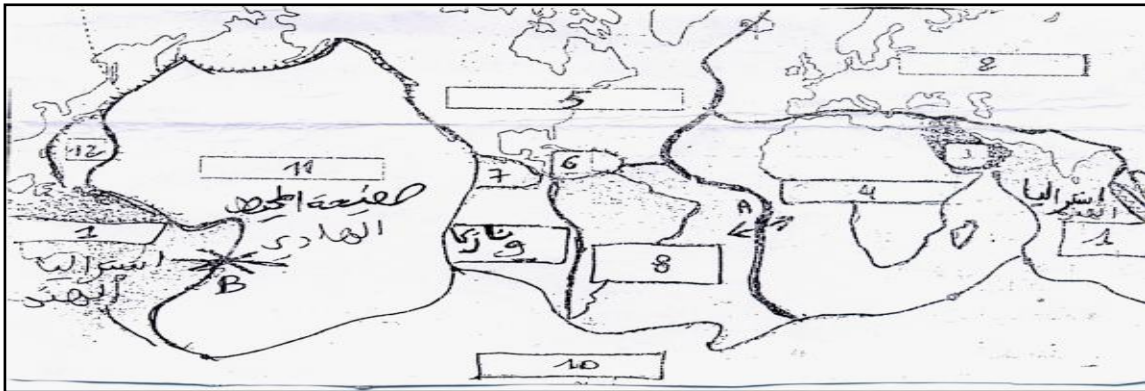
.....

3- استخرج من هذه الوثيقة برهانا يؤيد هذه النظرية: 1

.....

.....

التمرين III : توضح الوثيقة التالية صفائح الغلاف الصخري : 5



1- اعط الاسم المناسب للصفحتين : - الصفيحة 4 - الصفيحة 8 :

2- حدد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى المنطقة A وفسر ماذا يحدث على مستواها.

3- حدد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى المنطقة B وفسر ماذا يحدث على مستواها.

4- استنتج تأثير هاتين الظاهرتين على حجم الكرة الأرضية:

5- استخلص مصدر الطاقة المسؤولة عن حركة الصفائح.

.....