

المستوى : الثالثة متوسط .

التاريخ : 2017/12/03

اختبار الثلاثي الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة

م. بوغان العبد بن بوليفة .

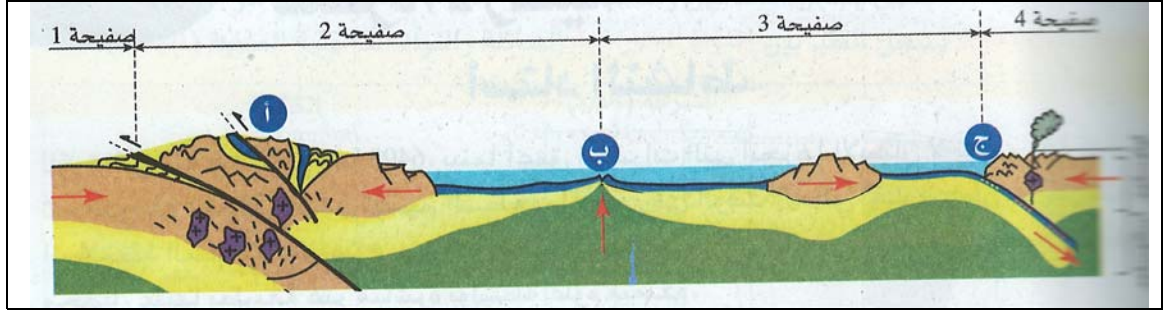
المدة : ساعة ونصف .

التمرين الأول 6 نقاط:

- لديك المصطلحات التالية : الظهرة ، سطح بينيوف ، تشوهات تكتونية ، تبتيس ، ظاهرة الغوص ، تيارات الحمل .
اختر لكل مصطلح التعريف المناسب من التعاريف التالية ثم قدم تعريف المصطلح الناقص :
أ- انزلاق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية .
ب- بنيات جيولوجية تحت مائية .
ج- تعتبر محركا لتكتونية الصفائح .
د- بروز طيات و فوالق في مناطق التضاريس نتيجة قوى الانضغاط .
هـ- بؤر زلزالية مختلفة الأعماق بصورة مائلة .

التمرين الثاني 6 نقاط :

يمثل الرسم التخطيطي الموالي نمط الحركات التي تحدث على حدود الصفائح التكتونية و عواقبها :



1/ ما نمط الحركة بين الصفحتين 1 و 2 وبين الصفحتين 2 و 3 . وبين الصفحتين 3 و 4 .

2/ ماذا تمثل البيانات أ ، ب ، ج . و ما عواقبها ؟

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

السند / اكتشف أبيك عند مطالعة كتابك للمادة أن قارتا إفريقيا و أمريكا الجنوبية كانتا كتلة واحدة ، ثم انفصلتا (تزرحتا) و تشكل بينهما محيط مائي فاصل بينهما .

حسب معلوماتك و الوثائق المقدمة ، اجب على أسئلة أبيك :

1/ ماهي الأدلة العلمية التي أعتمدها العلماء لإثبات ذلك ؟

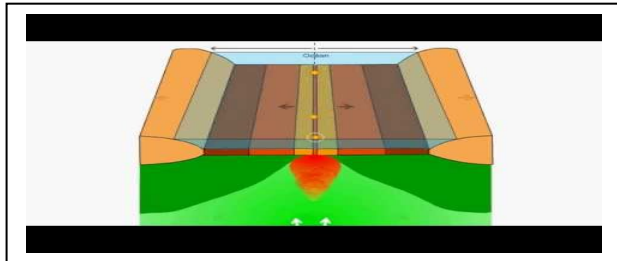
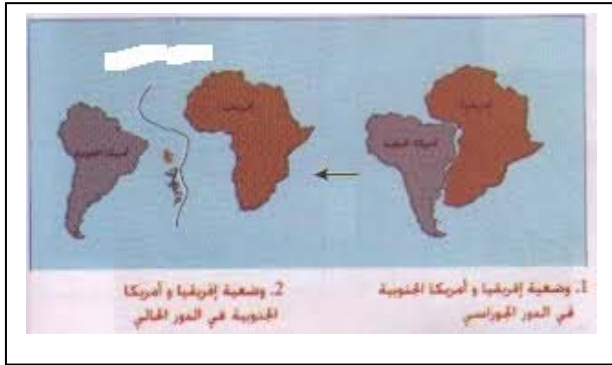
2/ إلى ماذا يعود سبب الانفصال ؟

3/ ما اسم المحيط الفاصل بينهما ؟

4/ اكتب فقرة علمية لا تزيد عن 5 أسطر تشرح لأبيك سبب

توسع المحيط الفاصل بين القارتين ، مستخدما هذه المصطلحات :

البركنة ، لوحا محيطيا ، تباعد قارتي إفريقيا و أمريكا الجنوبية .



الوثائق

انتهى