

المستوى : الثالثة متوسط .

التاريخ : 2017/12/03

اختبار الثلاثي الأول في مادة : علوم الطبيعة والحياة

م. بوغان العيد بن بوليفة .

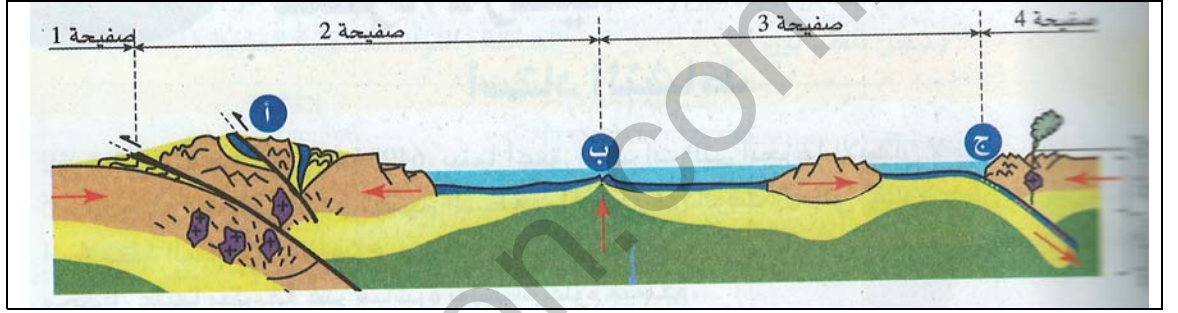
المدة : ساعة ونصف .

التمرين الأول 6نقاط:

- لديك المصطلحات التالية: الظهره ، سطح بينيوف ، نشوهات 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 6نقاط :

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



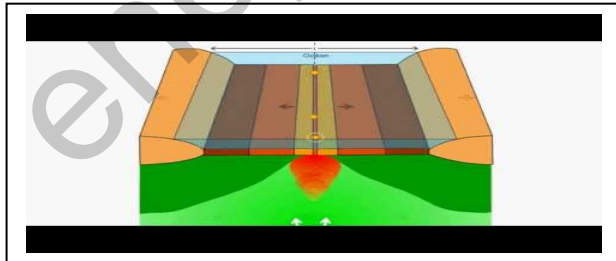
- 1/ ما نمط الحركة بين الصفحتين 1 و 2 وبين الصفحتين 2 و 3 . وبين الصفحتين 3 و 4 .  
2/ ماذا تمثل البيانات أ ، ب ، ج . و ما عواقبها ؟

الوضعية الإدماجية : 8 نقاط

السند / اكتشف أبيك عند مطالعة كتابك للمادة أن قارتا إفريقيا و أمريكا الجنوبية كانتا كتلة واحدة ، ثم انفصلتا (تزحزحتا) 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