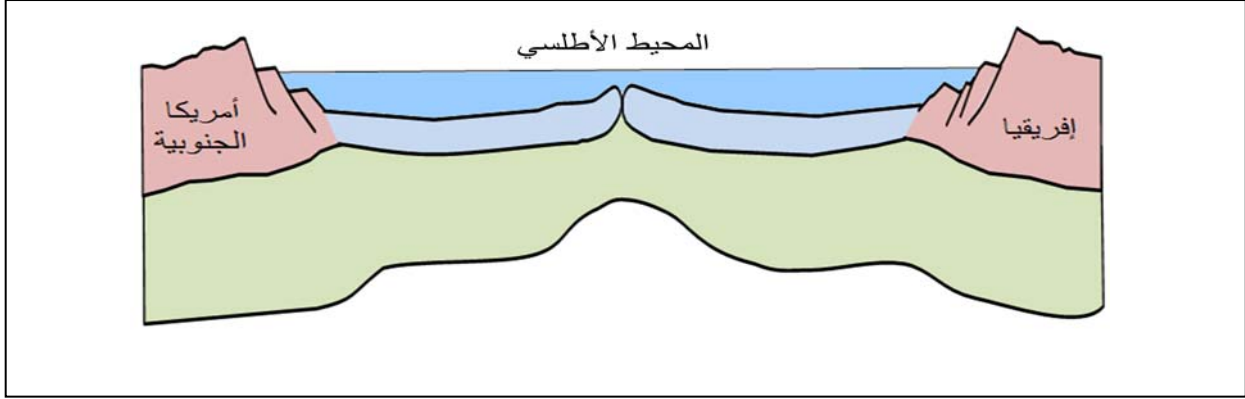


الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (12 نقطة)

الوضعية الأولى : (06 نقاط) لديك الوثيقة الآتية التي تمثل رسما تخطيطيا :

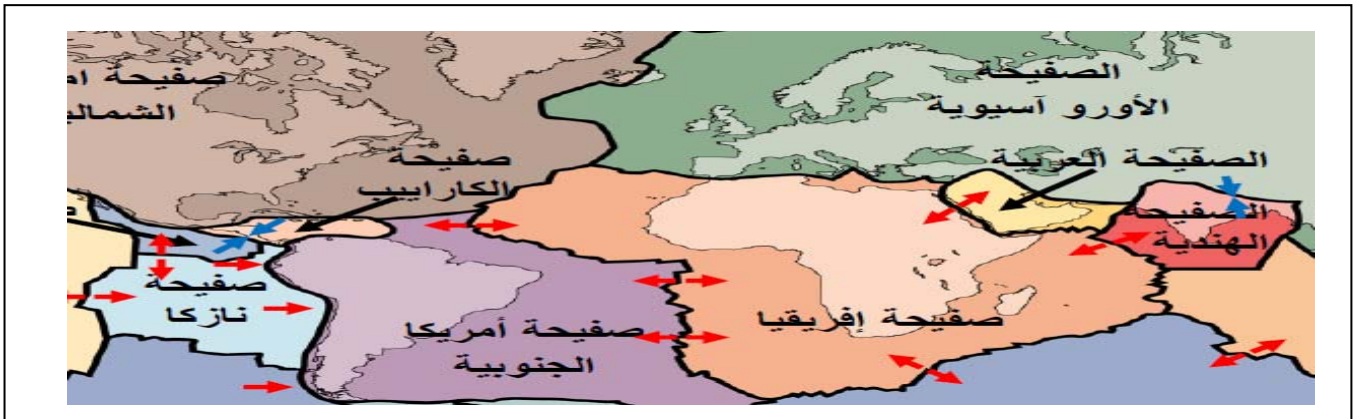


01/ ماذا تمثل هذه الوثيقة ؟

02/ أكتب البيانات ؟

03/ اشرح العلاقة بين نشاط الظهات وتوسع قاع المحيط ؟

الوضعية الثانية : (06 نقاط) الوثيقة الآتية توضح الصفائح التكتونية :



01/ عرف الصفائح التكتونية ؟

02/ ماذا تمثل الأسهم الموضحة على هذه الصفائح ؟

03/ اشرح آلية حركة الصفائح التكتونية ؟

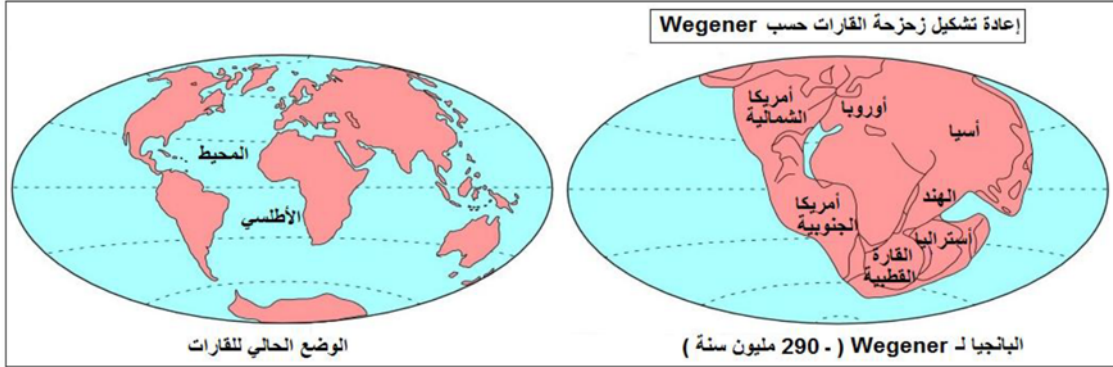
الصفحة 1/2 (اقلب الصفحة)

الجزء الثاني (الوضعية الادماجية) (08 نقاط)

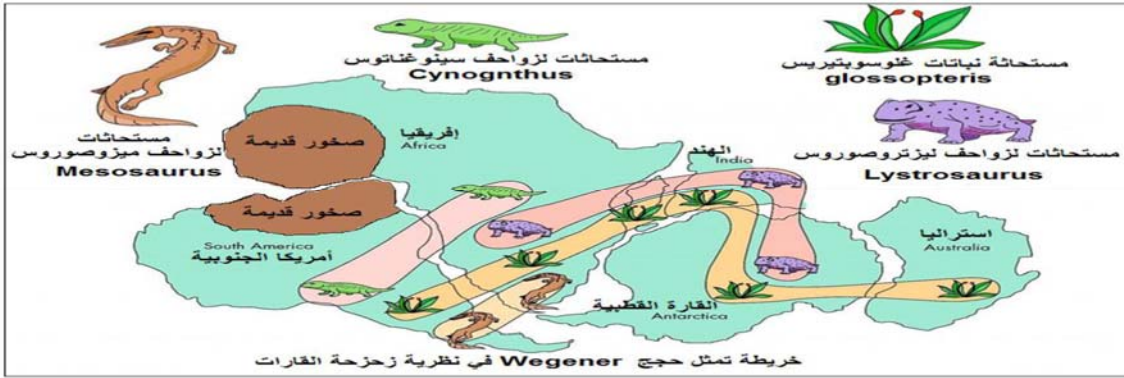
بينما كنت تراجع لامتحان مادة علوم الطبيعة والحياة لفت انتباه أخيك عبارة " قبل حوالي 220 مليون سنة كانت القارات كتلة واحدة " فطلب منك تفسير ذلك .

للشرح أحضرت له الوثائق الآتية :

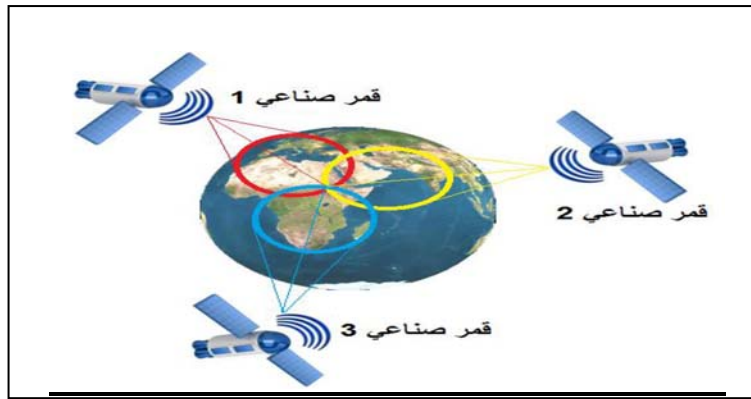
السند 1:



السند 2:



السند 3:



التعليمات : اعتمادا على مكتسباتك و الوثائق السابقة وضح لأخيك :

01/ من صاحب النظرية وما هي الحجج والبراهين التي اعتمد عليها لتبرير نظريته ؟

02/ بادرك أخوك بالسؤال : كيف يمكن اثبات ذلك بالوسائل التكنولوجية الحديثة ؟

03/ وضح له سبب زحزحة القارات ؟