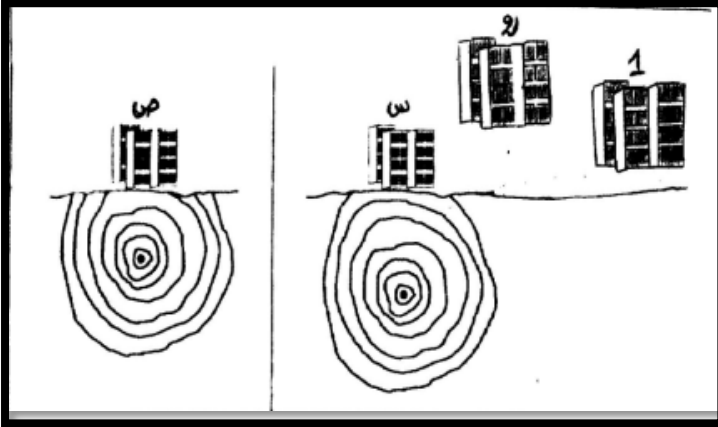


مستوى : السنة الثالثة متوسط

الفرض المحروس الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى : (06 نقاط)



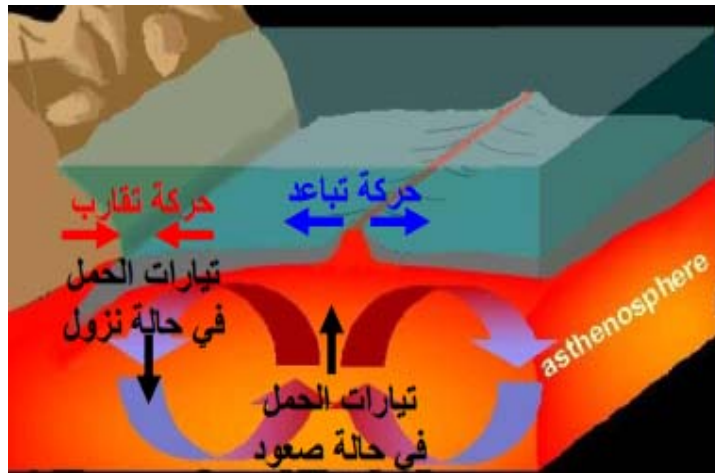
عند عودتك من المدرسة وجدت اباك يشاهد في شريط وثائقي حول الزلازل على قناة ناشيونال جيوغرافيك وهو في حيرة من امره 🤔 فطلب منك مساعدته نظرا لما درسته في مادة علوم الطبيعة و الحياة .

ساعد اباك بالإجابة على التعليمات التالية:

- 1- من خلال الوثيقة 1 حدد المنطقة الأكثر تضررا بالزلازل 1, 2, س, ص . علل اجابتك .
- 2- يؤدي حدوث الزلازل الى تشوهات مختلفة على مستوى الطبقات الصخرية للقشرة الأرضية .

*وضح ذلك برسم تخطيطي بسيط مرفق بعنوان .

الوضعية الثانية : (06 نقاط)



بينت الدراسات الجيولوجية ان القشرة الأرضية تتشكل من مجموعة من الصفائح تتكون من قعر المحيط او من قعر المحيط و القارات معا, تشكل هذه الصفائح مناطق مستقرة محاطة بحدود غير مستقرة .

من خلال الوثيقة اجب على التعليمات التالية :

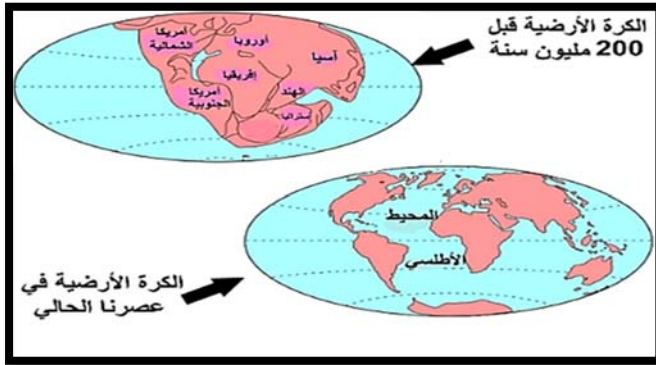
1. اشرح العبارة التي تحتها خط .
2. حدد السبب الرئيسي في حركة الصفائح التكتونية.
3. فسّر حركة الصفائح التكتونية.

الوضعية الإدماجية 8 نقاط

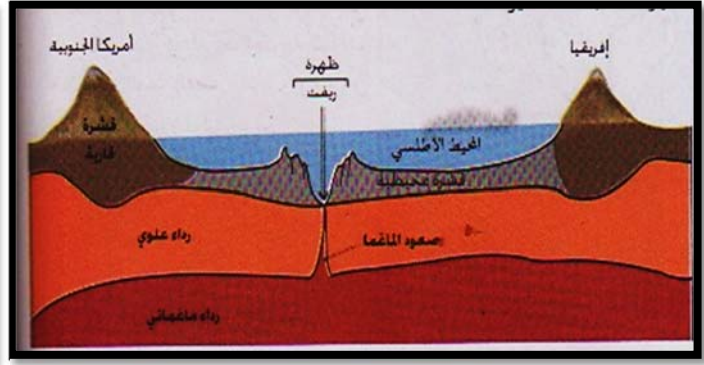
بعد التطور التكنولوجي و البحث العلمي وجدت شواهد على ان القارات تتحرك باستمرار اما بالتقارب او التباعد تحت قوى انضغاط مرتبط بنشاط بنيات جيولوجية في أعماق المحيطات .

السندات :

السند 2



السند 1



التعليمات :

س1. قدم شرحا لنشاط البنيات الجيولوجية المتواجدة في قعر المحيطات.

س2. فسر اتساع قعر المحيط و علاقته بزحزحة القارات.