

الفرض الثاني في العلوم الطبيعية

الوضعية الاولى(06ن):

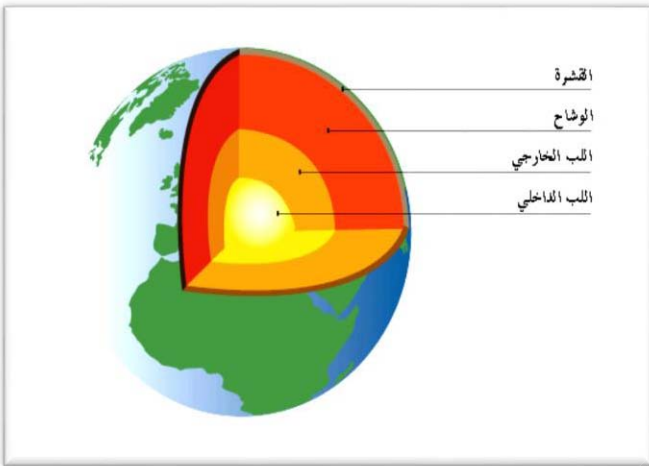
_في احدى الكتب العلمية قرأ احمد ان الكرة الارضية يبلغ قطرها 6400 كلم ،بينما اعماق الحفرات التي انجزها الانسان لا تتعدى 15كلم.

حاول الاجابة على تساؤلات احمد:

1_كيف استطاع العلماء معرفة مكونات الكرة الارضية.

2_حدد الطبقات الرئيسية للكرة الارضية.

3_حدد مقر التكتونية العامة للكرة الارضية.



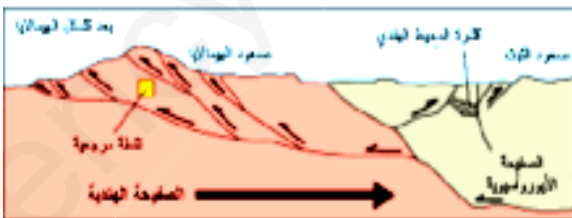
رسم تخطيطي للبنية الداخلية للكرة الارضية

الوضعية الثانية:(06ن)

_كان منذ حوالي 50 مليون سنة قطعة محيط التيتيس الذي كان يفصل بين الصفيحة الاورواسيوية والصفيحة الهندية

1_فسر سبب اختفاء محيط التيتيس.

2_حدد البنية الجيولوجية التي تشكلت بعد اختفاء محيط التيتيس.



رسم تخطيطي لتصادم الصفيحة الهندية مع الصفيحة الاورواسيوية

الوضعية الادماجية الثالثة:(08ن)

ورد في نشرة الاخبار ان منطقة البحر الابيض المتوسط تتميز بنشاط تكتوني مكثف حيث حدثت هزات ارضية في ثلاث مناطق من البحر الابيض المتوسط في نفس الليلة: يومرداس ,برج الكيفان,اسبانيا فتساءل والدك عن سبب ذلك :حاول الاجابة عن تساؤلات والدك التالية:



رسم تخطيطية لحركة الفحة الافريقية مع الصفحة الاورواسيوية



السند: 03

في اليابان توجد منازل تتمايل اثناء حدوث الزلازل.

السند: 02

1_فسر كثرة النشاط التكتوني في البحر الابيض المتوسط.

2_اقترح اجرائين وقائيين متعلقين بالزلازل.

بالتوفيق