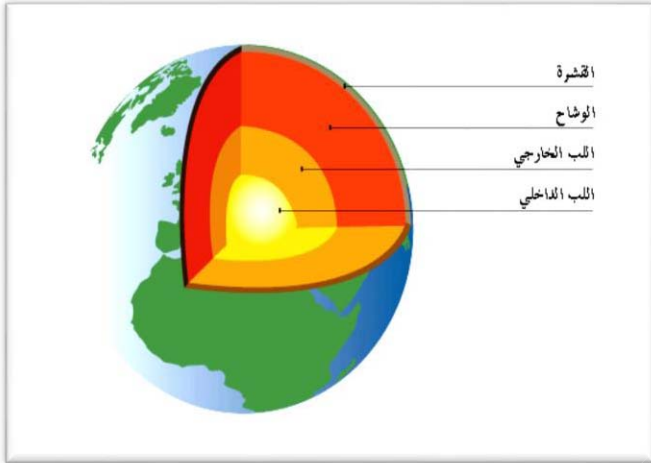


## الفرض الثاني في العلوم الطبيعية

### 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

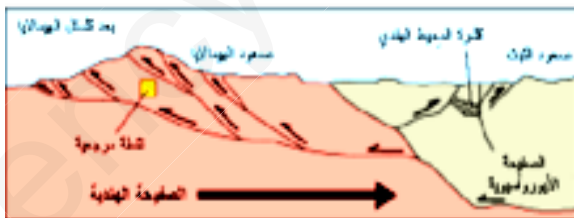
### الوضعية الثانية:(06ن)

\_كان مند 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:بومرداس ,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