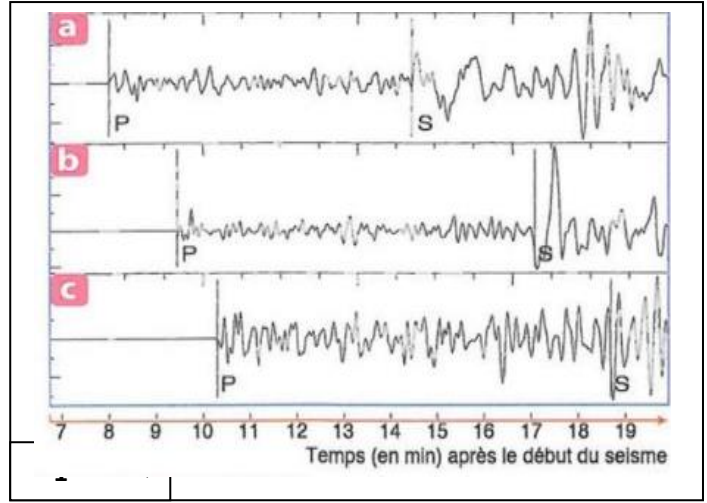
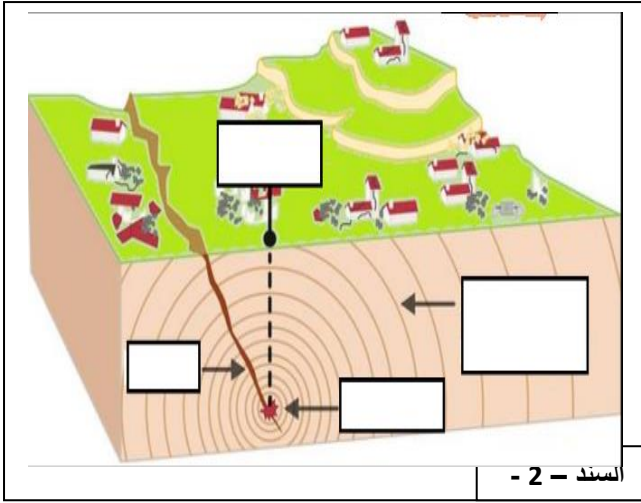


**الوضعية الأولى :** ( 12 نقطة ) في إحدى الزلازل التي وقعت بإيران تم تسجيل ثلاثة تسجيلات زلزالية لمحطات مختلفة ( a فرنسا , b جزيرة ريونيون , c اليابان ) .



**التعليمة :** من مما سبق ومعلوماتك

1- أكتب البيانات المرقمة في السند ( 2 ) , واذكر سبب حدوث الزلازل .

\* البيانات : 1- ..... 2- ..... 3- ..... 4- .....

\* سبب حدوث الزلازل :

2- أذكر اسم الجهاز الذي بفضلنا على التسجيلات في السند ( 1 ) و مكوناته .

\* اسم الجهاز : .....

\* مكوناته : .....

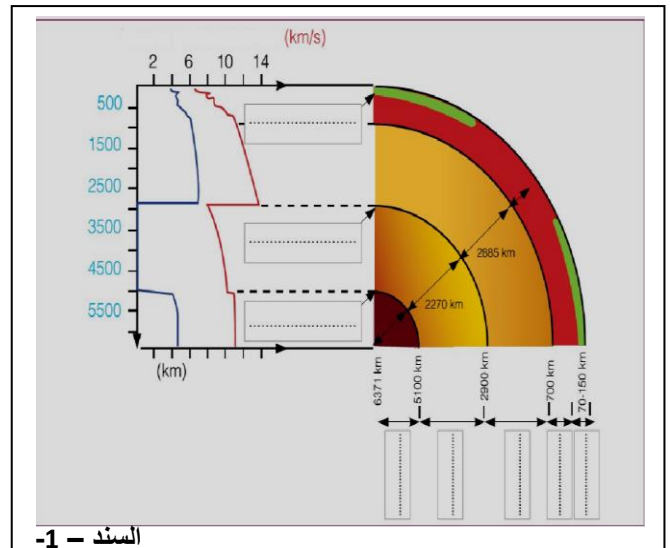
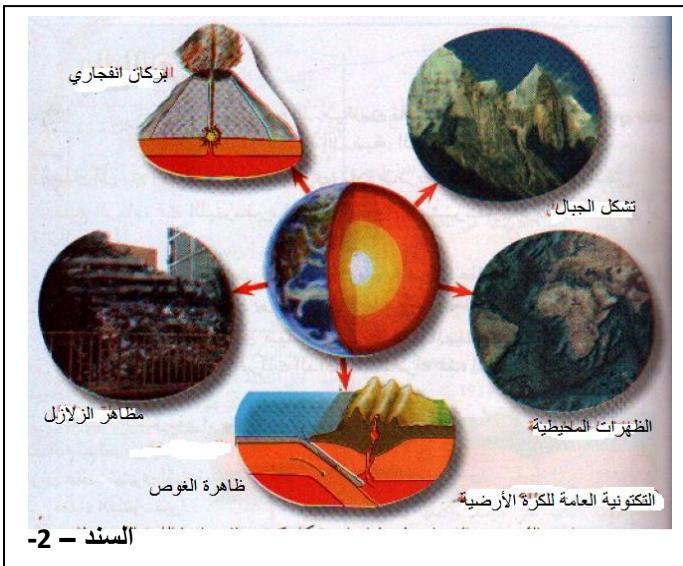
3- أعطي المعلومات التي نستخرجها من التسجيلات السابقة و المحطة الأقرب لمركز الزلزال .

\* المعلومات : .....

المحطة الأقرب : .....

**الوضعية الثانية :** ( 12 نقطة ) انطلاقا من تحليل العلماء للأمواج الزلزالية تمكنوا من معرفة

تنظيم الكرة الأرضية وخصائصها



التعليمة : من مما سبق ومعلوماتك

1- حدد موقع واسم الانقطاعات بالكرة الأرضية .

.....  
.....  
.....

2- أذكر الخواص المعتمدة في معرفة البنية التنظيمية للكرة الأرضية .

.....  
.....  
.....  
.....

3- سمى الظواهر الجيولوجية الناجمة عن الديناميكية الداخلية للكرة الأرضية , وما سببها الرئيسي ومقره .

\* اسم الظواهر الجيولوجية :

.....  
.....  
.....  
.....

\* السبب الرئيسي : .....

\* مقره : .....