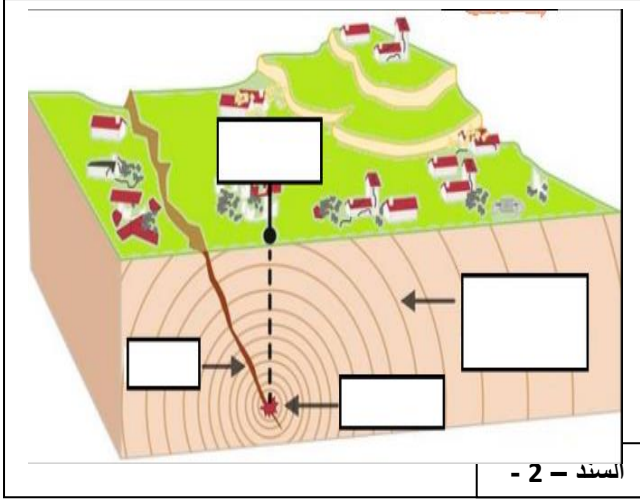
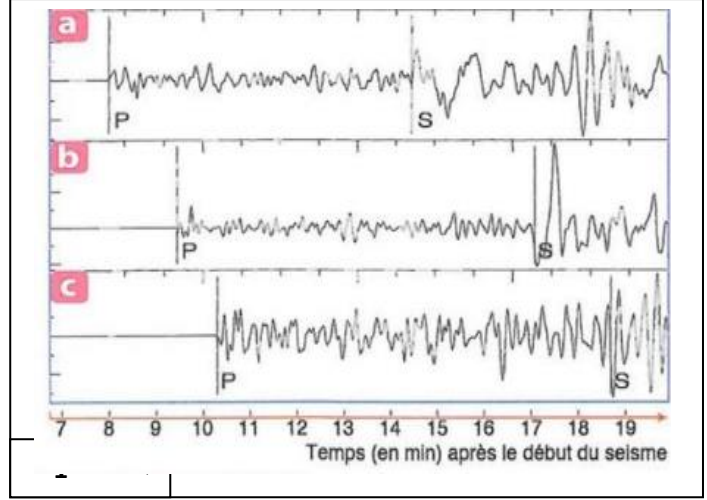


الوضعية الأولى : (12 نقطة) في إحدى الزلازل التي وقعت بإيران تم تسجيل ثلاثة تسجيلات زلزالية لمحطات مختلفة (a فرنسا , b جزيرة ريونيون , c اليابان) .



السند - 2 -



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 :

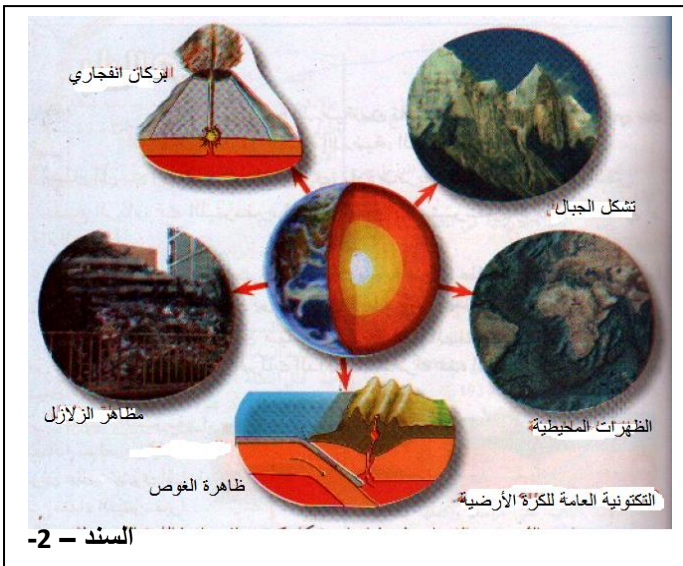
3- أعطي المعلومات التي نستخرجها من التسجيلات السابقة و المحطة الأقرب لمركز الزلزال .

* المعلومات :

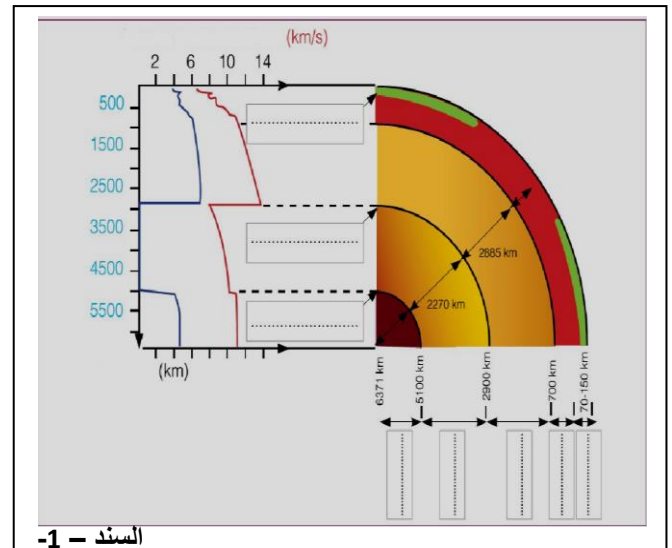
المحطة الأقرب :

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

تنظيم الكرة الأرضية وخصائصها



السند - 2 -



السند - 1 -

التعليمة : من مما سبق ومعلوماتك

1- حدد موقع واسم الانقطاعات بالكرة الأرضية .

*

.....

*

.....

*

.....

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

*

.....

.....

.....

.....

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

* اسم الظواهر الجيولوجية :

.....

.....

.....

.....

.....

* السبب الرئيسي :

* مقره :