

التمرين الأول

1- عرف ما يلي :

❖ الزلزال :

❖ منحنيات الشدة :

❖ المركز السطحي :

❖ بؤرة الزلزال :

التمرين الثاني

❖ تبين الخريطة جانبه منحنيات الشدة الزلزالية

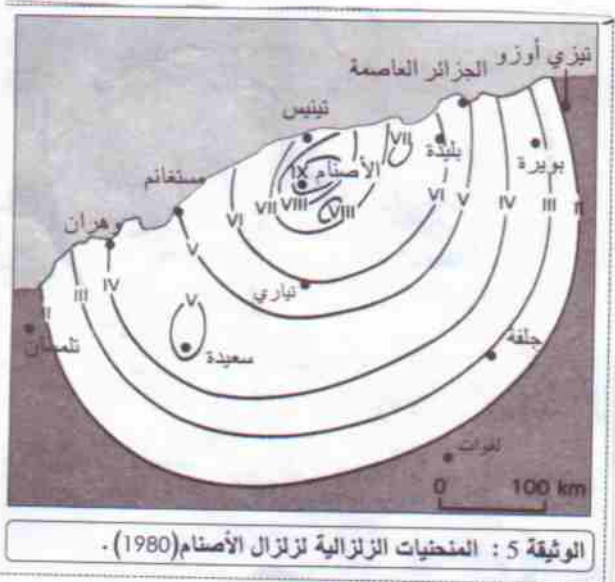
التي ضربت منطقة الأصنام بالجزائر سنة 1980

1- حدد على الرسم موقع المركز السطحي لهذا

الزلزال بلون مغاير؟

2- رتب أسماء المواقع (المدن التي وقع فيها الزلزال)

الممثلة على الخريطة حسب الشدة التصاعديّة الزلزالية؟



الوثيقة 5 : المنحنيات الزلزالية لزلزال الأصنام (1980) .

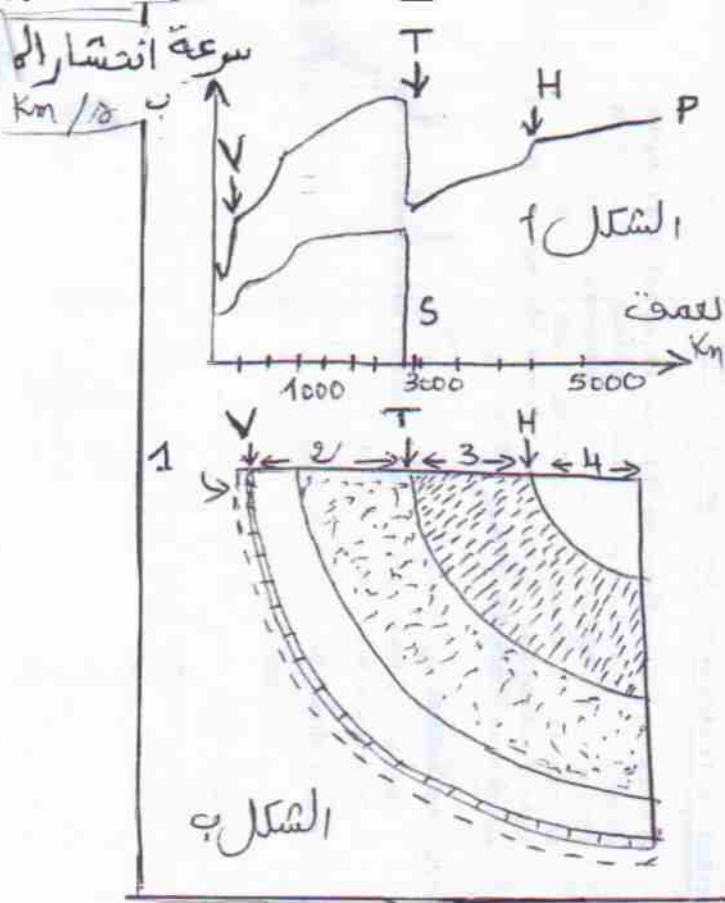
التمرين الثالث

يبين الشكل أ من الوثيقة جانبه سرعة انتشار الموجات

الزلزالية P و S بدلالة عمق الكرة الأرضية:

1- كيف تنتشر الموجات P من حيث سرعتها داخل

الكرة الأرضية ؟



2- بين أي الموجتين P أم S يعتمد عليها الجيولوجيون

أكثر لتحديد التركيب الداخلي للكرة الأرضية ؟ علل جوابك.

3- ماذا تمثل التغيرات المفاجئة لسرعة الموجات P والممثلة بالحروف T و H و V

4- حدد الأسماء المناسبة لهذه التغيرات.

:V

:H

:T

5- فسر توقف انتشار الموجات الزلزالية S في عمق 2900 Km اعتمادا على مكتسباتك.

6- إعط الأسماء المناسبة للأرقام المبينة على الشكل ب من نفس الوثيقة.

: 3

: 1

: 4

: 2