

## ﴿ فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة ﴾

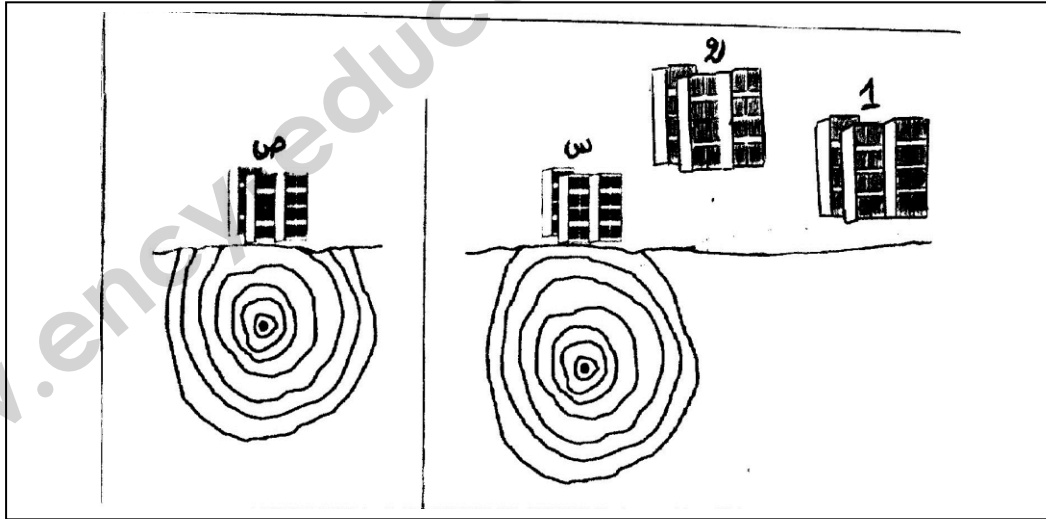
التمرين الأول : (06ن).

أكمل الفراغات :

1. يسجل السيسموغراف ..... الزلزالية .
2. يحدّد المركز السطحي للزلزال بإيصال النقاط التي لها نفس ..... على سلم .....
3. تعتبر ..... نقطة انطلاق الأمواج الزلزالية .
4. ..... هو الطاقة المحررة أثناء الزلزال ، ويعبّر عنه بسلم .....

التمرين الثاني : (06ن).

الوثيقة التالية تمثل منطقتين زلزالتين س و ص .



1. أنسب العبارات : خسائر كبيرة في البنايات ، تشقق البنايات ، عدم حدوث أضرار : إلى المناطق : 1 ، 2 و س .
2. بين المعلومات التي اعتمدت عليها لتحديد خسائر البنايات .
3. في أي المنطقتين س و ص تكون الخسائر المادية والبشرية أكبر ؟ علّل إجابتك .

الوضعية المستهدفة : (08 ن) .

عند زيارة مجموعة من التلاميذ جبال جرجرة أخبرهم المرشد السياحي أن هذه الجبال تمثل تضاريس تابعة لسلسلة جبال الأطلس وأن لها علاقة بكثرة الزلازل في الجزائر .

السندات :



الوثيقة 3 : فالق



الوثيقة 2 : طيات



الوثيقة 1 : جبال جرجرة



الوثيقة 4 : جزء من الحزام الزلزالي .

التعليمات :

1. فسّر كثرة الزلازل في الجزائر مبينا موقعنا على خريطة توزع الزلازل .
2. فسّر اختلاف شكلي الطية والفالق .
3. بين التشوه الجيولوجي المسبب للزلازل مع التعليل .