

المستوى: 3 متوسط
المدة: 1 ساعة ونصف

اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول: (12ن)

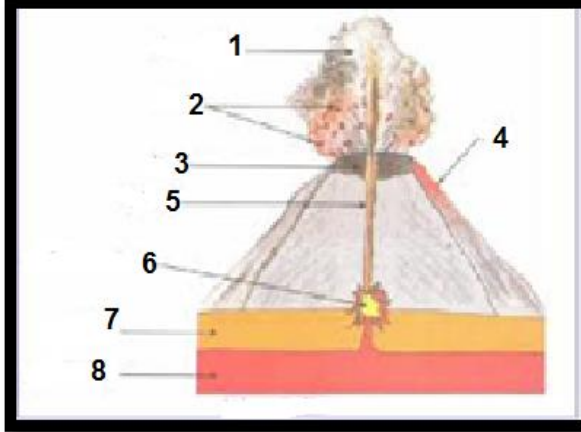
التمرين الأول: (06ن)

تتجلى البركنة في انبعاث الحمم (اللافا)، الغاز، والمقذوفات على سطح الغلاف الصخري، وهي شاهد على صعود الماغما المتشكل في العمق.

التعليمات:

1-سم العناصر المشار إليها بالأرقام.

2-حدد الاختلاف بين البركنة الطفحية والبركنة الانفجارية؟



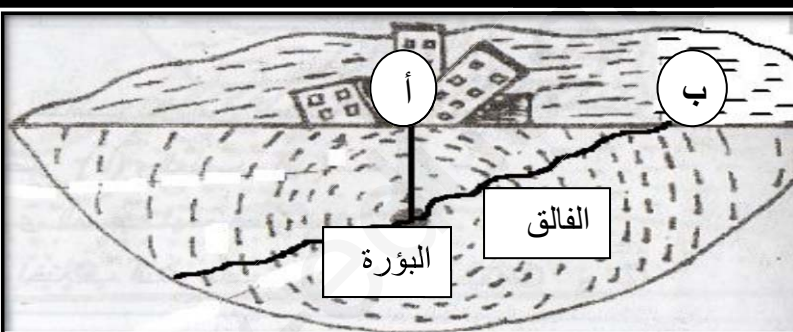
السند-01-

التمرين الثاني: (06ن)

إليك السند -01- و الجدول الذي يمثل خصائص زلزال في منطقتين مختلفتين.

| المنطقة | المقدار | عمق البؤرة | الخسائر |
|---------|---------|------------|---------|
| أ | 6 | 13 كلم | ++++ |
| ب | 5 | 99 كلم | ++ |

السند-02-



السند -01-

التعليمات:

1-أذكر أنواع الخسائر المترتبة عن الزلازل

ب- قارن بين خسائر المنطقتين (أ) و(ب).

2-فسر سبب اختلاف الخسائر في المنطقتين (أ) و (ب).

الوضعية الإدماجية 08ن

ثار بركان على جزيرة سترومبولي الإيطالية، يوم الأربعاء 3 جويلية 2019، وقذف رمادا إلى ارتفاع كبير في السماء مغطيا المقصد السياحي الشهير بالدخان، وقد تسبب في مقتل شخص وإصابة آخرين.



تصنف إيطاليا بكونها بلدا ذات نشاط بركاني، حيث تحتوي على براكين نشطة فقط في أوروبا القارية،

يرجع النشاط البركاني في البلاد أساسا إلى وجودها على بعد مسافة قصيرة إلى الجنوب من الحدود بين الصفيحة الأوراسيوية والصفيحة الإفريقية.

السند-03- جزيرة سترومبولي.

السند-02

السند-01-

إعتمادا على السياق والسندات ومكتسباتك القبلية أجب:

1-بين المخاطر الناجمة عن البركان.

2-فسر سبب ثوران بركان جزيرة سترومبولي الإيطالية.

3-اقترح ثلاث إجراءات وقائية ضد البراكين.

بالتوفيق

الأستاذة:بن عودة حسنية.