



مارس 2013

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

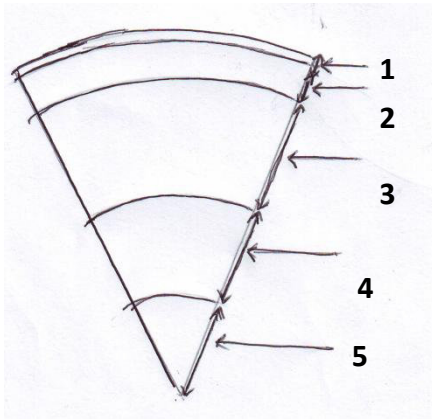
المدة: 01 ساعة 30

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين 1 : (2.5ن)

- بركان اتينا
-براكين انفجارية
-بركان فيزوف
-براكين حديثة النشأة
-بركان سترمبولي
في شمال صقلية
-ارتفاعه 1270m
-مشابهة لبراكين الانديز
-في الجنوب الشرقي لمدينة بابولي
-شمال جزيرة صقلية

التمرين 2 : (5.5ن)



تمثل الوثيقة مقطع في الكرة الأرضية

البيانات رقم 01 ← القشرة الأرضية

رقم 02 ← الرداء العلوي

رقم 03 ← الرداء الماغماتي

رقم 04 ← النواة الخارجية

رقم 05 ← النواة الداخلية

3- طبيعة هذه العناصر:

3 ← مادة مائعة (منصهرة)

2 ← مادة صلبة

1 ← قشرة صلبة

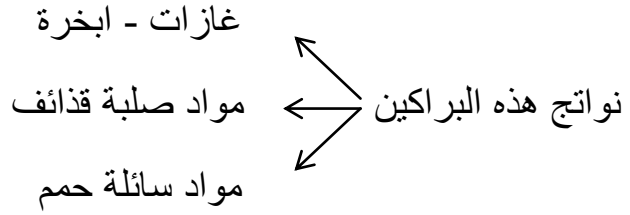
5 ← مادة صلبة

4 ← مادة سائلة

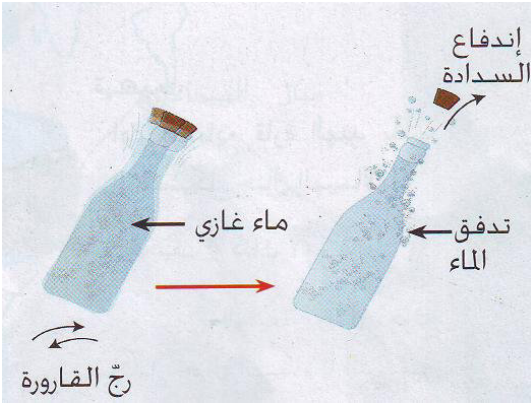
4 - يطلق على (2) و (1) معا الليتوسفير.

التمرين 3 : (4ن)

هذه البراكين من نوع البراكين الانفجارية



الماغما: هي مواد صخرية منصهرة في درجة حرارة عالية جدا



تجربة

تعتبر الغازات المحرك الاساسي

لأنها تتطلق قبل ثوران البركان

وتجر معها مواد الصلبة و الحمم

الوضعية : (08ن)

1 -ظهرة المحيط الأطلسي من المغرب

ظهر المحيط الهندي من الجنوب و الشرق

انعكاس نشاطهما يشكل قوى الدفع المشترك لهذه الظاهرات فتسبب زحزحة الصفيحة الافريقية نحو الشمال و اصطدام ايطاليا بالصفيحة الأوروبية وانضغاط شمال إفريقيا.

2 -نواتج هذه الزحزحة في الحوض الابيض المتوسط هي

- انضغاط شمال افريقيا

- تشكل جبال الاطلس و توزع فيها الزلزال

- ظهور براكين باطاليا