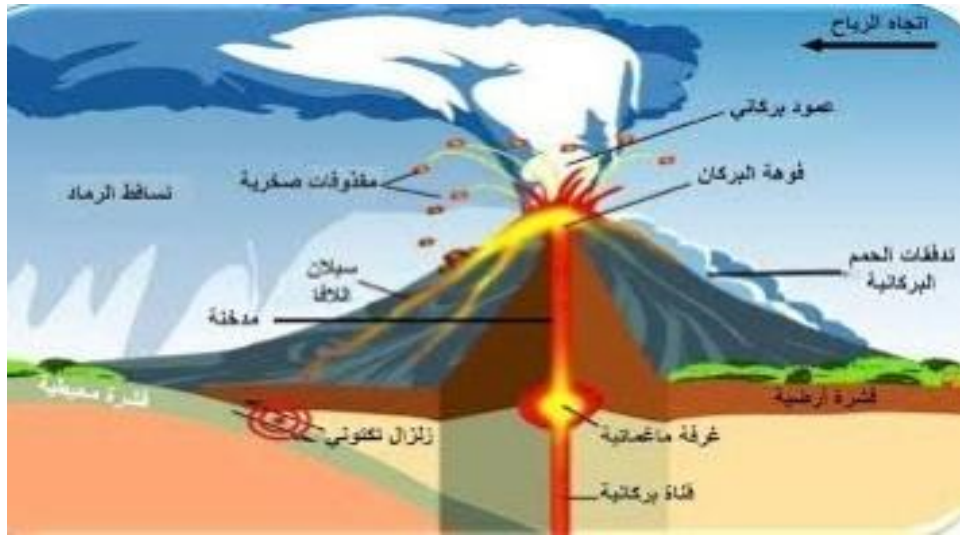


## اختبار الفصل الاول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الاول : (12ن)الوضعية الاولى: (06ن)

ينتج عن ثوران البراكين مواد مختلفة تدل على النشاط الداخلي للكرة الارضية وهي شاهد على صعود الماغما المتشكل في العمق.

السندالوثيقة

التعليمات : اعتمادا على السند و ما درست اجب على ما يلي.

- (1) الى اي نوع من البراكين ينتمي هذا البركان.
- (2) صف تجربة توضح دور الغازات لثوران البركاني.
- (3) ما هي نواتج المواد المتدفقة في النمط البركاني الانفجاري.

الوضعية الثانية: (06ن)

تبين الدراسات الجيولوجية ان البنية الداخلية للكرة الارضية مكونة من طبقات مختلفة. تمثل الوثيقة المقابلة الطبقات الرئيسية لها.



### الوثيقة

- التعليمات :** اعتمادا على الوثيقة و مكتسباتك .
- (1) حدد مقر الحركات الداخلية للكرة الارضية.
  - (2) اذكر الطبقات الرئيسية لبنية الكرة الارضية.
  - (3) ما الفرق بين الليتوسفير القاري و المحيطي.

### **الجزء الثاني : (08ن)**

الهمالايا هي سلسلة جبلية تقع في آسيا ، تشكلت نتيجة حركت الصفائح التكتونية, تحوي على العديد من القمم وأعلاها قمة جبل إفرست (8,848 متراً). سمي جبل افرست بهذا الاسم نسبة للسير جورج افرست الذي اكتشف هذا الجبل في القرن التاسع عشر.