najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية		متـوسطـة الاخوة رقيق
فـرض الـثـلاثي الـثـانـي في مـادة عـلـوم الطبيعـة و الحـيـاة		
التاريخ: 05فيفري2018	المدة: سـاعـة	المستوى: الثالثة متوسط

التمرين الأول (06 نقاط)

أ- من الظواهر الجيولوجية المرتبطة بالتكتونية العامة للكرة الأرضية البراكين على اختلاف أنواعها.

1- أذكر أنواع البراكين ونواتجها؟

2- حدد دور الغازات في الثوران البركاني؟

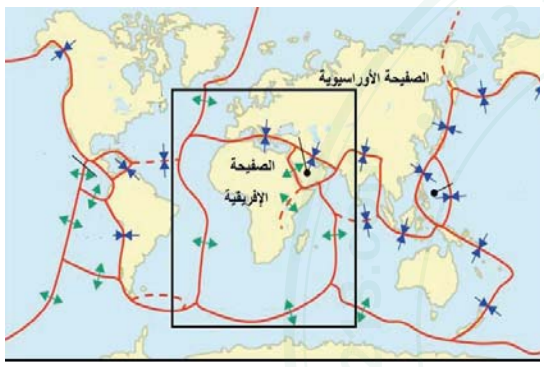
ب- تبين الدراسات الجيولوجية أن البنية الداخلية للكرة الأرضية مكونة من عدة طبقات .

1-مثل برسم تخطيطي عليه بيانات البنية الداخلية للكرة الأرضية.

2- لماذا يعتبر الرداء اللزج مقر للحركات الداخلية ؟

التمرين الثاني:(06 نقاط)

لا بد أنك سمعت عن كثرت الهجرة السرية(الحرقة)في القوارب عبر البحر الأبيض المتوسط من شمال القارة الافريقية الى جنوب أروبا وذلك لقرب الصفيحة الافريقية من الصفيحة الأروأسياوية وخاصة ايطاليا.



الوثيقة (1)

1- فسر سبب صعود إفريقيا نحو الشمال.

2- حدد عواقب زحزحة الصفيحة الإفريقية نحو الشمال.

3- ماهي توقعاتك لمصير البحر الأبيض المتوسط بعد زمن جيولوجي.

4-حدد 03 براكين انفجارية في ايطاليا.

الوضعية الإدماجية (08 نـقـاط)

تعتبر الزلازل و البراكين من الظواهر الطبيعية المتجلية على سطح الأرض و الأكثر خطرا على حياة الانسان بحيث لها علاقة بالنشاط الداخلي للكرة الأرضية .



الوثيقة -1- الوثيقة -2- الوثيقة -3- الوثيقة -4-

إعتمادا على السندات المقدمة لك ومن مكتسباتك المعرفية، أجب عما يلي:

1- حدد العلامات المنذرة بالثوران البركاني؟

2- هل يمكن التنبؤ بالزلازل .علل اجابتك؟

3-ماهي الاجراءات الوقائية أثناء وبعد حدوث البركان ؟

4- ماهي الاجراءات الواجب اتخاذها للوقاية من أخطار الزلازل؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com