

الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : (6نقاط)

لديك الجدول التالي , اعد نقله ، ثم صل بسهم بما يناسب .

بعض خصائصها	مكونات الكرة الأرضية
<ul style="list-style-type: none">• صفائح متحركة و منزلقة .• صلب يصل إلى عمق 2900 Km• تشمل القشرة القارية و المحيطية• مركز الكرة الأرضية• بين وسط صلب و وسط سائل• مقر تيارات الحمل الحراري	<ul style="list-style-type: none">• القشرة الأرضية• انقطاع غوتنبرغ• الرداء السفلي• الأستينوسفير• الليتوسفير• النواة

- بركان -

التمرين الثاني: (6 ن)



يعتمد التنبؤ بالثوران البركاني أساسا على المراقبة ومعرفة نشاط كل بركان ، توافق هذه المراقبة مجموعة من وسائل القياس متواجدة على جنبات البركان و دراسة العلامات التي تنذر بحدوث الثوران .

- 1- أذكر ثلاث أجهزة تستعمل في مراقبة نشاط البركان ؟
- 2- أذكر ثلاث علامات تنذر بحدوث ثوران بركاني ؟
- 3- حدد الإجراءات الوقائية من الخطر البركاني ؟

الوضعية الإدماجية: (8 ن)

تظهر المناظر الطبيعية تنوعا متباينا حسب طبيعة الصخور المشكلة له ، كما يمكننا تحديد العناصر التي تميزه ، اعتمادا على معلوماتك حول مكونات المناظر الطبيعية وخواص الصخور و السندات التالية :

منظر طبيعي	تربة غضارية	منظر من الهقار

التعليمات:

- 1- أذكر اربعة مركبات مشكلة للمنظر الطبيعي .
- 2- أذكر صخر واحد من أصل كل من : ماغماتي ، متحول ، رسوبي متماسك ، و رسوبي مفتت .
- 3- حرر فقرة تبين فيها علاقة تنوع المناظر الطبيعية و بنية خواص الصخور .

بالتوفيق.