najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المؤسسة : زايدي عمر-ق7- -قايس. **المستوى : 3 متوسط**

الـــمدة : 1 ساعة ونصف .

الجزء الاول (12 ن) :

التمرين الاول : (6 ن)

يتميز الحوض المتوسطي (بحر الابيض المتوسط) بنشاط مكثف على مستوى الحدود بين صفائح الغلاف الصخري الواقعة تحته .



1/- اشرح الالية المتسببة في صعود الصفيحة الافريقية نحو الصفيحة الاوروآسيوية .

2/- تنتج عن هذا الصعود ظواهر جيولوجية مختلفة منها : البـــــراكين والزلازل

أ/ اذكر مخاطر الظواهر البركانية

ب/- هل يمكن التنبؤ بحدوث الزلازل . علل ؟

التمرين الثاني : (6 ن)

لدراسة خواص الصخور قام الاستاذ باضافة حمض كلور الماء Hcl للعينة "p" فلاحظ حدوث فوران .

1/ - سم الصخر "p" و حدد نوع الخاصية المدروسة في هذه الحالة .

2/- املا الجدول التالي

الصخور / الخواص	البازلت	الغضار	الرمل
الاصل			
التماسك			
الصلابة			
النفاذية			



العينة "P"

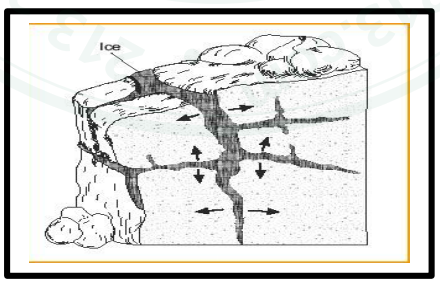
3/- بين العلاقة بين خواص الصخور و شكل المنظر الطبيعي .

الجزء الثاني : (8 ن)

يسود الصحراء الجزائرية المناخ الصحراوي الذي يتميز بندرة الامطار , و اختلاف درجة الحرارة بين الليل و النهار و الزوابع الرملية .



1/ عاصفة رملية تنقل الرمال المفككة



الوثيقة -2-



الوثيقة -3- كثبان رملية

1/- اذكر المركبات الاساسية للمناظر الطبيعية .

2/- اشرح تأثير العوامل المناخية على المناظر الطبيعية .

3/- اقترح 3 حلول للمحافظة على المناظر الطبيعية , و برر كل اقتراح .

// حظ موفق للجميع //

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com