

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المؤسسة : زايدي عمر-ق7- -قايس .
المستوى : 3 متوسط
المدة : 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 الاورواسيوية .
- 2/- تنتج عن هذا الصعود ظواهر جيولوجية مختلفة منها : البراكين 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 للينة "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			
النفذية			

الينة "p"



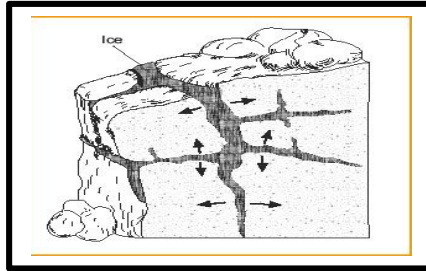
- 3/- بين العلاقة بين خواص الصخور و شكل المنظر الطبيعي .

الجزء الثاني : (8 ن)

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



الوثيقة -3- كتيان رملية



الوثيقة -2-



1/ عاصفة رملية تنقل الرمال المفككة

- 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 //