

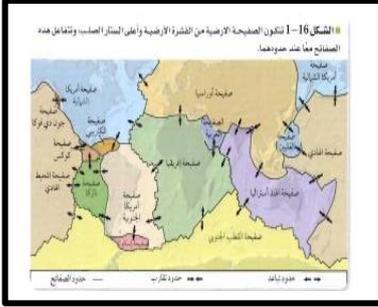
**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  
**اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة**

**المؤسسة : زايدي عمر-ق7- قاييس .**  
**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 للعينة "p" فلاحظ حدوث فوران .

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

2- املا الجدول التالي

الصخور	البازلت	الغضار	الرمل
الخواص			
الاصل			
التماسك			
الصلابة			
النفاذية			

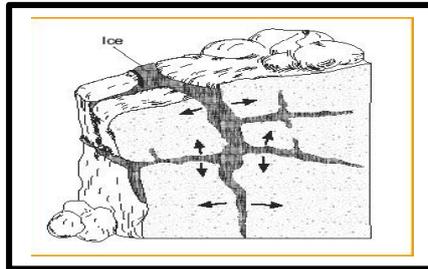
3- بين العلاقة بين خواص الصخور و شكل المنظر الطبيعي .

**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- كتبان 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 //