najah213.com · نجاح 213

متوسطة شاطو محمد- بوكانون

السنة الدراسية 2020/2019

المستوى: الثالثة متوسط

المدة: ساعة و نصف

إختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى:

لدراسة خواص الصخور قام أستاذ بإضافة حمض كلور الماء (Hcl) للعينة "P" فلاحظ حدوث فوران.

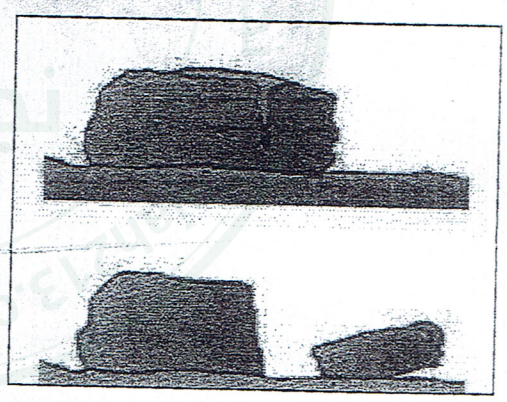
1- أكمل الجدول التالي:

الخواص / الصخور	الأصل		النفاذية
البازلت			
الغضار			
الرمل		فتاتي	

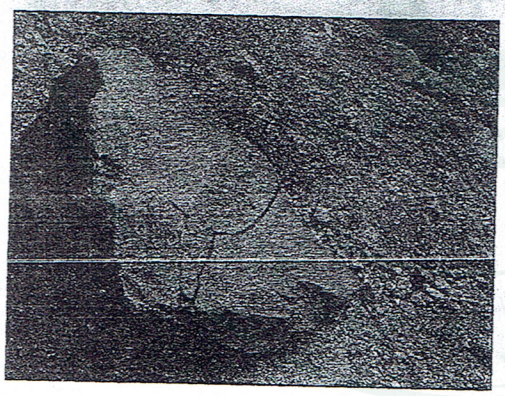
2- سم العنصر "p" محددا نوع الخاصية المدروسة في هذه الحالة.

الوضعية الثانية:

إن معاينة صخور المناظر الطبيعية عن قرب تسمح لك بالوقوف على تأثر متباين بعدة عوامل تؤدي إلى تغيير شكل المنظر الطبيعي أو ظهور مناظر جديدة لم تكن موجودة.



السند01:تاثير المياه على الصخور



السند02 : تاثير O_2 على الصخور

1- أذكر هذه العوامل مع اعطاء أمثلة.

2- اشرح كيف تؤثر كل من الرياح و O_2 و Co_2 و الحرارة على الصخور.

بين العلاقة بين خواص الصخور و شكل المنظر الطبيعي.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

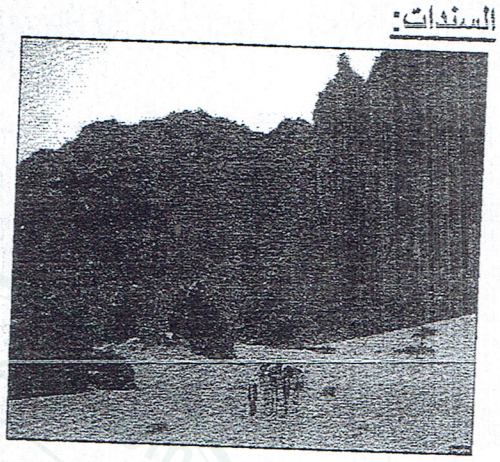
najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية:

إن سطح القشرة الأرضية غير مستقر فالمناظر الطبيعية التي تراها اليوم لم تكن موجودة في العصور السابقة و لن تبقى كما هي عليه الآن في المستقبل و هذا بسبب عدة عوامل .

من أجل دراسة هذه المناظر إليك الوثائق التالية و التي تعبر عن تاريخ المنظر الطبيعي في الطاسيلي و التي تمتاز برسوم منقوشة على الصخور الغرانيت معبرة عن وضعيات الحياة اليومية للسكان القدامى منها عملية صيد الحيوانات كالزرافة ، النعامة، الغزال و الأبقار و غيرها علما أن هذه الحيوانات إنقرضت تماما من هذه البيئة .

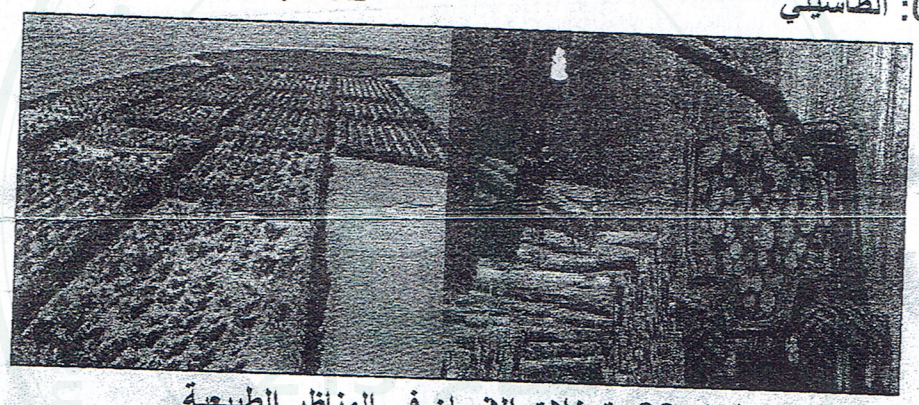
السندات:



السند01: الطاسيلي



السند02 : رسومات صخرية في جبال الطاسيلي



السند 03: تدخلات الانسان في المناظر الطبيعية

التعليمات:

1- قدم وصفا للمنظر الطبيعي للطاسيلي قديما.

2- اذكر 03 تدخلات سلبية تؤثر على تغيير شكل المنظر الطبيعي.

3- استنتج 03 تدخلات إيجابية للإنسان من اجل المحافظة على المنظر الطبيعي.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com