

التاريخ: 2022/03/15
المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

اعتمادا على ما درستته حول الخواص الفيزيوكيميائية للصخور املأ فراغات الجدول التالي بما يناسبها:

الخواص	البازلت	الحجر الكلسي
الصلادة(الصلابة)
تأثير حمض الكلور HCL
تأثير الماء
الأصل
التماسك

- حدّد فرقا واحدا بين الصخور المتماسكة و الصخور المفتتة أو القابلة للتفتت؟

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk

التمرين الثاني: (06 نقاط)

تمثل الوثائق (1) و(2) و(3) مجموعة من الأعمال السلبية التي يقوم بها الإنسان في تغيير أصل المنظر الطبيعي.



الوثيقة (3)



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

1- سمّ الظواهر السلبية التي تلاحظها في كل وثيقة.

2- اذكر عاقبة واحدة من عواقب الاستغلال المفرط لما تُظهره الوثيقتين (1) و(3)؟

3- قدّم حلاً واحدا للحفاظ على المناظر الطبيعية.

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

إنَّ سطح القشرة الأرضية غير مستقر، فالمناظر الطبيعية التي تراها اليوم لم تكن موجودة خلال العصور السابقة، ولن تبقى كما هي عليه الآن في المستقبل، وهذا لتأثير عوامل مختلفة. من أجل دراسة هذه المناظر و العوامل المؤثرة عليها إليك الوثائق التي تعبّر عن تاريخ المنظر الطبيعي في منطقة الطاسيلي جنوب الصحراء الجزائرية.

السندات:



رسومات على صخور الطاسيلي



نقوش على صخور الطاسيلي

التعليمات:

مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole El Radja wa Tafouk
ÉCOLE PRIVÉE

اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات، أجب عما يلي:

- 1- قدّم وصفا دقيقا للمنظر الطبيعي في الطاسيلي قديما.
- 2- برّر سبب اختيار صخور الغرانيت من قبل السكان القدامى للنقش و الرسم عليها.
- 3- فسّر سبب تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي قديما إلى ما هو عليه اليوم.