الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — متوسطة : علي خوجة

اختبار الفصل الثاني — 3م — 2023-03-06

اختبار في مادة: علوم الطبيعة و الحياة — المدة: ساعة ونصف

الجزء الأول :

التمرين الأول:(6 نقاط)

تتميز منطقة الطاسيلي الواقعة جنوب الجزائر اليوم بالمنظر الطبيعي صحراوي و مناخ حار فقصد التعرف على نوع المنظرالطبيعي السائد بهذه المنطقة في السابق و العوامل المتحكمة في تغييره إلى ما عليه اليوم نقترح الوثيقة 01 التي تمثل رسوم منقوشة على صخور الطاسيلي خلال العصور السابقة .



الوثيقة 01

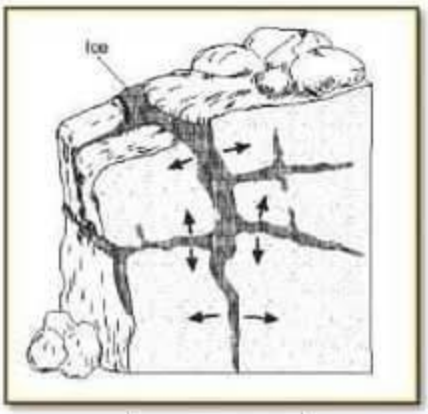
1- حدد انطلاقا من الوثيقة 01 :

- نوع المنظر الطبيعي الذي كان يسود منطقة الطاسيلي خلال العصور السابقة.
- نوع الصخر المختار من سكان المنطقة لرسم و النقش .
- مكون من مكونات المنظر الطبيعي لمنطقة الطاسيلي في السابق .

2- في نص علمي اشرح كيف تطور المنظر الطبيعي في الطاسيلي إلى منظر طبيعي صحراوي .

التمرين الثاني: (6 نقاط)

يتواجد صخر الكلس في العديد من جبال الجزائر أين يتعرض للتفتيت تحت تأثير العوامل المناخية , قبهدف التعرف على العملية المسؤولة على هذا التفتيت نقترح التجربة التالية : نضع عينات من صخر الكلس داخل أواني تحتوي على سوائل بكميات متساوية النتائج موضحة في جدول الوثيقة 01:



الوثيقة 02

الإناء	نوع السائل	كتلة الصخر بـ غ	
		بداية التجربة	نهاية التجربة
1	ماء حمضي بـ25%	26	17,75
2	ماء حمضي بـ 10 %	26	21,31
3	ماء المقطر	26	25,7

الوثيقة 01

1-أ- حلل نتائج الجدول الموضح في الوثيقة 01.

ب- استنتج : - العامل المناخي المسؤول على التفتت الكلسي . - العملية التي تعرض لها صخر الكلس .

2- انطلاقا من الوثيقة 01 و02 فسر آلية عمل هذه العملية على صخر الكلس.

الاستاذ: ق.زاكي

الجزء الثاني :

وضعية الإدماج: (8 نقاط)

نتيجة الحرائق التي تشاهدها الجزائر في فصل الصيف على مستوى الغابات و قطع الإنسان الأشجار لتلبية حاجيته اليومية .... أدى إلى دمار الغطاء النباتي على مستوى عدة مناطق في الجزائر فقررت أنت و زملائك القيام بحملة تحسيسية للحد من الأخطار التي تؤثر سلبا في تطور المنظر الطبيعي فقمتم بجمع مجموعة من الوثائق التي توضح مدى تأثير العوامل الخارجية و عواقبها على الغطاء النباتي



الوثيقة 01



الوثيقة 02



الوثيقة 03



الوثيقة 04

1- اذكر ثلاثة أسباب لدمار الغطاء النباتي .

2- فسر تأثير العواقب الوخيمة لدمار الغطاء النباتي على انعدام الحياة في هذه المناطق .

3- اقترح ثلاثة حلول للمحافظة على الغطاء النباتي في الجزائر .