

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 تظهره الوثيقتين (1) و(3)؟

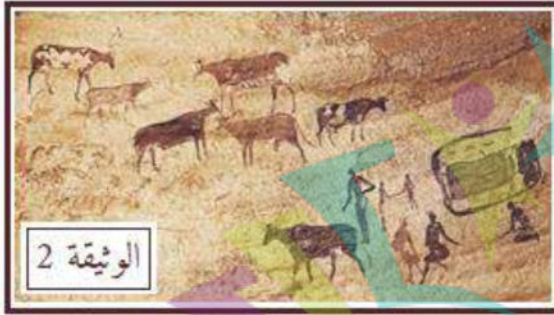
3- قدّم حلاً واحدا للحفاظ على المناظر الطبيعية.

## الجزء الثاني: (08 نقاط)

### الوضعية الإدماجية:

إنّ سطح القشرة الأرضية غير مستقر، فالمنظر 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

## مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

### التعليمات:

اعتمادا على مكتسباتك القبلية و السندات، أجب عما يلي:  
Ecole Erradja wa Tafouk  
ÉCOLE PRIVÉE

- 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.

التاريخ: 2022/03/15

المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: الثالث متوسط

## تصحيح اختبار الفصل الثاني

التمرين الأول: (06 نقاط)

الحجر الكلسي	البازلت	الخواص
متوسط	صلب	الصلادة(الصلابة) (01)
		تأثير

(0.5



مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة  
Ecole Erradja wa Tafaouk  
ÉCOLE PRIVÉE

2- الصخور المتفتتة

التمرين الثاني:

1- مما الظ

- قطع ا

- استعم

- الرعي الجائر. (01)

2- الوثيقة 01: التعرية والانجراف (01)

الوثيقة 02: التصحر (01)

3- الحل للحفاظ على المناظر الطبيعية: التشجير، انشاء محميات طبيعية (01)

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمات
كاملة	مجزأة			
2.5 ن	0.25 ن	أن يصف المنظر الطبيعي في الطاسيلي	الوجاهة	01
	0.25 ن	استغلال السند 01 و02	استعمال أدوات المادة	
	02 ن	تبين رسومات الطاسيلي أنواع حيوانية (أبقار، غزال، زرافات) عاشت في تلك المنطقة التي كانت تمتاز بمناخ رطب وغطاء نباتي كثيف كما تبين	الانسجام	
2 ن			الوجا	02
			استعم المادة	
			الانس	
3.5 ن			الوجا	03
	0.25 ن	استغلال السياق والمكتسبات	استعمال أدوات المادة	
	2 ن	تطورت تلك المناطق وتغيرت وأصبحت صحراء بسبب تغير المناخ وارتفاع درجات الحرارة في الأرض مما أدى الى الجفاف فلم تستطع تلك الكائنات البقاء لأن حياتها مرتبطة بالمناخ الرطب فانقرضت وبقيت الأنواع المتكيفة مع الوسط الصحراوي	الانسجام	
	01 ن	مقروءة الخط ونظافة الورقة	الاتقان	