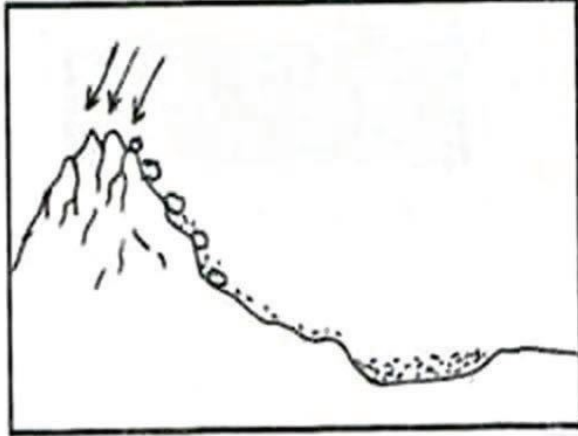


اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : (6 نقاط)

عند تجولك في الطبيعة يلفت انتباهك التغير الملحوظ في التضاريس و تأكلها خاصة في المنحدرات .
الوثيقة المقابلة توضح هذه الظاهرة .



(1) سم الظاهرة و اشرح كيف تؤثر المياه على التضاريس ؟

.....
.....
.....

(2) لماذا المنحدرات تكون أكثر تأثرا بالمياه ؟

.....
.....

اقترح طريقة لحماية التربة في المنحدرات .

.....

التمرين الثاني : (6 نقاط)

يساهم الإنسان في تطور (تغير) المناظر الطبيعية من خلال مختلف تدخلاته، فهو يستخرج منها موارد كثيرة
يستغلها لاحتياجاته المتزايدة . إليك الوثائق التالية :



(1) أذكر مختلف تدخلات الإنسان السلبية تجاه المناظر الطبيعية .

.....
.....

(2) حدد عواقب كل تدخل سلبي و أثره على تطور المنظر الطبيعي .

.....
.....
.....

(3) اقترح حلولاً للحفاظ على المناظر الطبيعية .

.....
.....

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

إن سطح القشرة الأرضية في تَغْيِير دائم ، فالمناظر الطبيعية التي نراها اليوم لم تكن موجودة ذاتها خلال العصور السابقة، لغرض إبراز العوامل المتدخلة في تحديد شكل المناظر الطبيعية عبر الأزمنة الجيولوجية. إليك الوثائق التالية لمنطقة الطاسيلي :



الوثيقة (02) نشاط الانسان القديم



الوثيقة (01) منظر حالي

بالاعتماد على الوثيقة (01) ومعلوماتك السابقة :

1- ما هو المنظر الطبيعي الذي يميز هذه المنطقة ؟ . حدد مكوناته.

.....

.....

.....

لاحظ الوثيقة (02) :

2- أذكر العناصر الممثلة على هذه الصخور ثم قدم رأيك حول طبيعة هذه الصخور (صلبة / هشة) مع التبرير

.....

.....

.....

3- ما هي العوامل المؤثرة على هذا المنظر الطبيعي في الوقت الحالي ؟

.....

.....