

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية عين الدفلة

اختبار الثلاثي الثاني لمستوى الثالثة متوسط

متوسطة الشهيد حمراوي إبراهيم - بلعاص

السنة الدراسية: 2025/2024

تاريخ: 05 مارس 2025

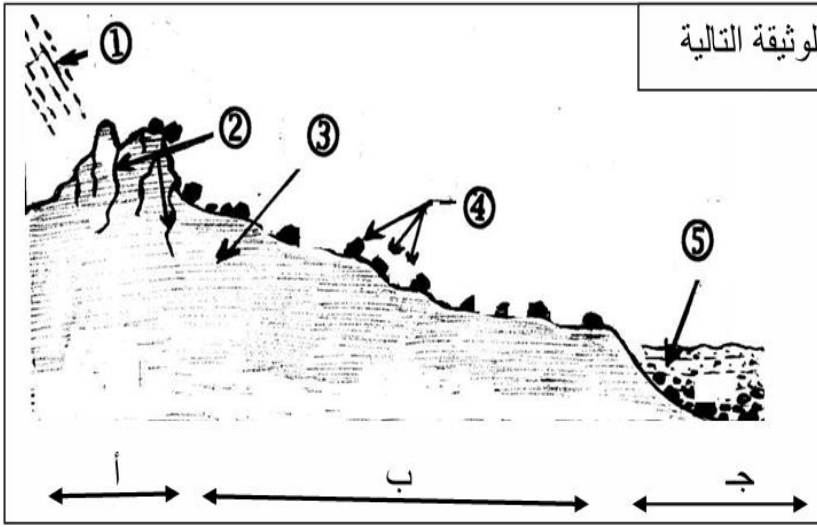
المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول: (12 ن)

التمرين الأول: (6 ن)

تتغير المناظر الطبيعية بفعل العوامل المناخية حيث تؤثر على صخور المناظر الطبيعية بعدة أشكال.



الوثيقة التالية

الوثيقة 01

- 1- سم البيانات المرقمة من 1 إلى 5 ومراحل (أ) (ب) و(ج)؟
- 2- حدد تأثير درجة الحرارة على الصخور؟

التمرين الثاني: (6 ن)

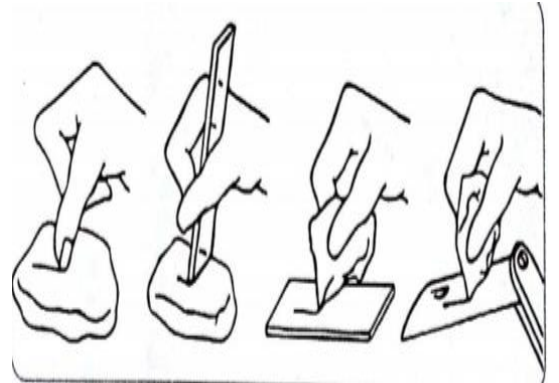
سافر اكرم الى عدة مناطق في الجزائر، و اثناء سفره جمع عينات من صخري البازلت و الكلس قصد التعرف على خصائصهما الفيزيوكيميائية

الكلس

البازلت



الوثيقة 2



الوثيقة 03

- 1- أ- قارن بين الخصائص الفيزيوكيميائية لصخرين في جدول (البنية الصلبة, النفاذية, تفاعل حمض HCL) ؟
ب - صنف الصخرين حسب اصلهما؟
- 2 - استنتج العلاقة بين الخواص الفيزيوكيميائية للصخر و مدى مقاومته للعوامل المناخية؟

الجزء الثاني: (8ن)

الوضعية الادماجية:

ان سطح القشرة الأرضية في تغير دائم، فالمناظر الطبيعية التي نراها اليوم لم تكن موجودة ذاتها خلال العصور السابقة وذلك نتيجة تأثير العوامل المناخية ونشاط الانسان المستمر .



السند (02)



السند (01)



السند (04)



السند (03)

التعليمات: اعتمادا على السندات ومكتسباتك السابقة وما درست:

- 1- فسر سبب اختلاف تموضع الصخور في المنظر الطبيعي .
- 2- حدد العوامل المناخية المؤثرة في تغيير المنظر الطبيعي . (مع الشرح)
- 3- اذكر 4 سلوكات سلبية تغيير من شكل المنظر الطبيعي .