

يوم: 2018/02/06
المدة: ساعة و نصف

المؤسسة: متوسطة بوهالي الربيع
المستوى: السنة الثالثة متوسط

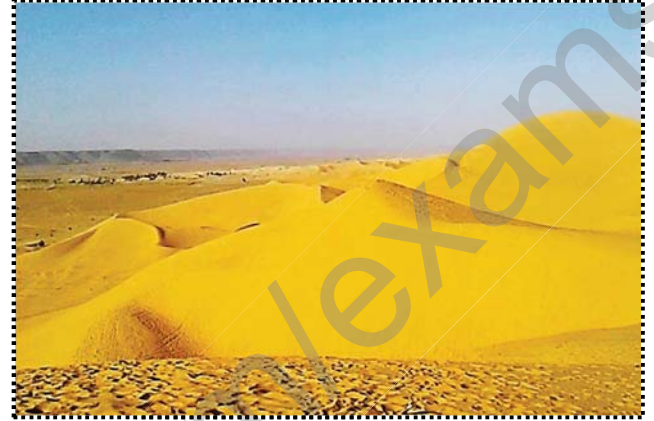
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوضعية الأولى (06نقاط):

في رحلتك التي قمت بها متوجها إلى ولاية بشار لاحظت تباين المناظر الطبيعية كلما انتقلت من مكان إلى آخر ، كما لاحظت تغير بعض المناظر الطبيعية بعد عودتك من هذه المدينة .



السند 02: مدخل مدينة تاغيت (بشار)



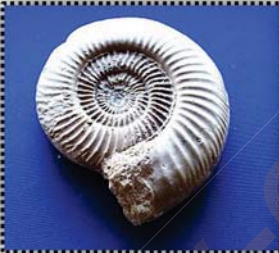
السند 01: كتبان رملية بمدينة تاغيت (بشار)

التعليمات: من خلال النص و السندات و معلوماتك السابقة

1. حدد المكونات الأساسية لمناظر السندين 01 و 02.
2. المنظر الذي تغير بعد عودتك هو منظر السند 01 وضح سبب تغيره مدعما إجابتك برسم .

الوضعية الثانية (06نقاط):

بعد دراستك لخواص الصخور وأثناء تجولك أنت وصديقك في قرية الصمة تجادلتما حول أنواع بعض الصخور ، فقررت أخذ هذه الصخور إلى الأستاذ لتحديد نوعها ، لكنه طلب منكما إجراء التجارب عليها لتحديد الدقيق لنوعها .



الصخر 03



الصخر 02



الصخر 01

يتميز الصخر 01: بأنه صخر رمادي منقط
بالأسود ثقيل، خشن اللمس به بلورات
مختلفة.

بينما يطلق الصخر 02 رائحة عند تبلله بالماء

السند 02: عينات الصخور المقدمة للأستاذ

السند 01

التعليمات: من خلال النص و السندات و معلوماتك السابقة

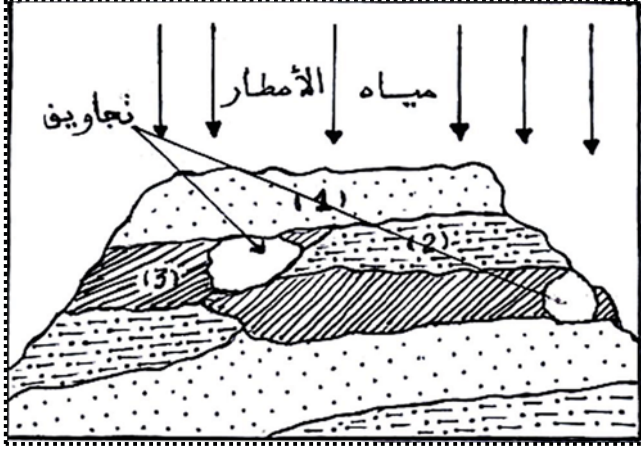
1. وضح الخصائص التي تعتمد عليها لمعرفة نوع هذه الصخور
2. على ضوء التجارب التي قمت بها مانوع الصخور 01، 02، 03 .

الوضعية الإدماجية (08 نقاط):

تعرضت منطقة صناعية تحتوي على تضاريس مختلفة منها الهضاب (السند 01) إلى هطول كميات كبيرة من الأمطار والتي تسببت في حدوث فيضانات ، ونتيجة لتسرب المياه عبر الطبقة الصخرية (1) حدثت أكسدة للصخور التي تشكل الطبقة (2) وحدثت تجاويرف على مستوى الطبقة (3) .

السندات:

ملاحظة: تتكون الهضبة الموضحة في الوثيقة -1- من طبقات مختلفة منها الطبقات (1) و (2) و (3) .



السند 01

إحتواء ماء المطر على كميات كبيرة من غاز CO_2

السند 02 : نتائج تحليل ماء المطر



السند 03

التعليمات: من خلال السياق و السندات و معلوماتك السابقة

1. اشرح كيف تتشكل الطبقات الصخرية في السند 01.
2. فسر أكسدة الصخور المشكلة للطبقة الصخرية (2) .
3. وضح سبب حدوث تجاويرف على مستوى الطبقة الصخرية (3).

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح