

المدة : ساعة ونصف

المستوى : الثالثة متوسط

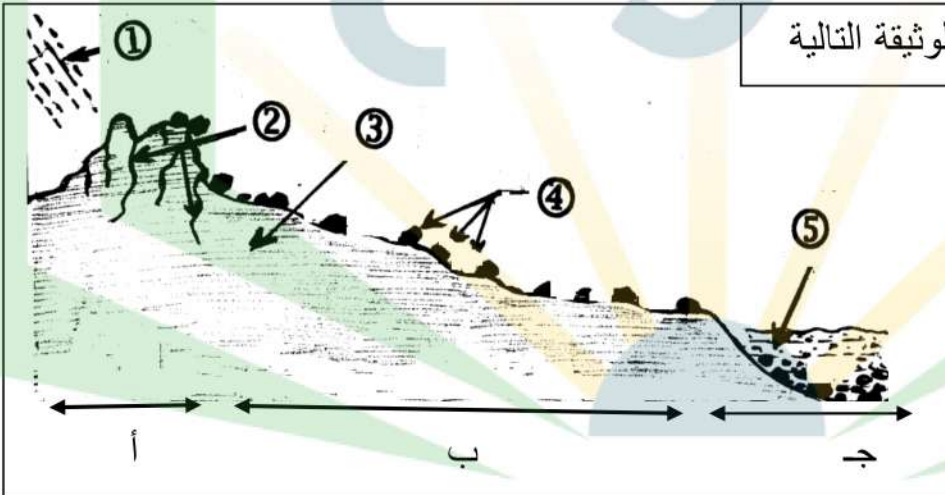
اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : (06 نقاط)

- لديك الصخور التالية : بازلت ، غرانيت ، غنايس ، غضار ، كلس و الرمل . و هي معلمة بالأحرف : A-B-C-D-E-F . بشكل عشوائي فإذا علمت أن :
- الصخرين C-B لهما نفس الأصل وكلاهما صلب إلا أن الصخر B يظهر بلون رمادي منقط بالأسود .
 - الصخور F-D-A هشة حيث أن الصخر F يعطي فوران ويحدث فقاعات غازية بعد معاملته بحمض كلور الماء . الصخر A عندما سكبنا عليه الماء شكل عجينة معه .
- 1- **تعرف** على الصخور A-B-C-D-E-F .
 - 2- **صنف** هذه الصخور حسب أصلها .

التمرين الثاني (06 نقاط)

تتغير المناظر الطبيعية بفعل عوامل عديدة من بينها العوامل المناخية حيث تؤثر على صخور المناظر الطبيعية بعدة أشكال . إليك الوثيقة التالية


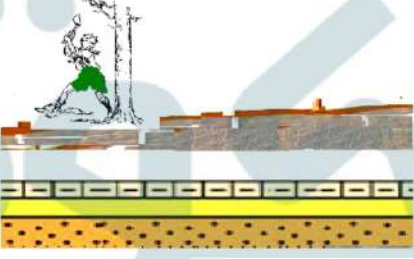
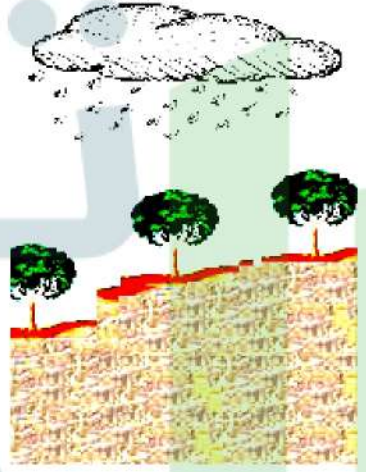


إليك الوثيقة التالية

- 1- **ضع** البيانات مكان الأرقام .
- 2- **بين** ما تمثله المراحل (أ- ب- ج) .
- 3- **اشرح** كيف تشكل العنصر الممثل بالبيان رقم 2

وضعية الإدماج (8 نقاط):

إن المنظر الطبيعي في تغير دائم بسبب تدخل عدة عوامل, ولتوضيح ذلك جمعت التلميذة رفيدة صور لمنظر طبيعي قريب من بيتها في فترات زمنية متباعدة لاحظ الوثائق (1) (2) (3)

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| المنظر الطبيعي سنة 2018 | المنظر الطبيعي سنة 2013 | المنظر الطبيعي سنة 2000 |

- 1- **حدد** المكونات الأساسية للمنظر الطبيعي سنة 2000.
- 2- **بين** العوامل التي أدت إلى تغير هذا المنظر الطبيعي, **مع الشرح**.
- 3- **اذكر** 2 من التدخلات الايجابية للحفاظ على المناظر الطبيعية.

المدة : ساعة ونصف

المستوى : الثالثة متوسط

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : (06 نقاط)

لديك الصخور التالية : بازلت ، غرانيت ، غنايس ، غضار ، كلس و الرمل . و هي معلمة بالأحرف : A-B-C-D-E-F . بشكل عشوائي فإذا علمت أن :

- الصخران C-B لهما نفس الأصل وكلاهما صلب إلا أن الصخر B يظهر بلون رمادي منقط بالأسود .
- الصخر A-D هش حيث أن الصخر F يعطي فوران ويحدث فقاعات غازية بعد معاملته بحمض كلور الماء .
- الصخر A عندما سكبنا عليه الماء شكل عجينة معه .

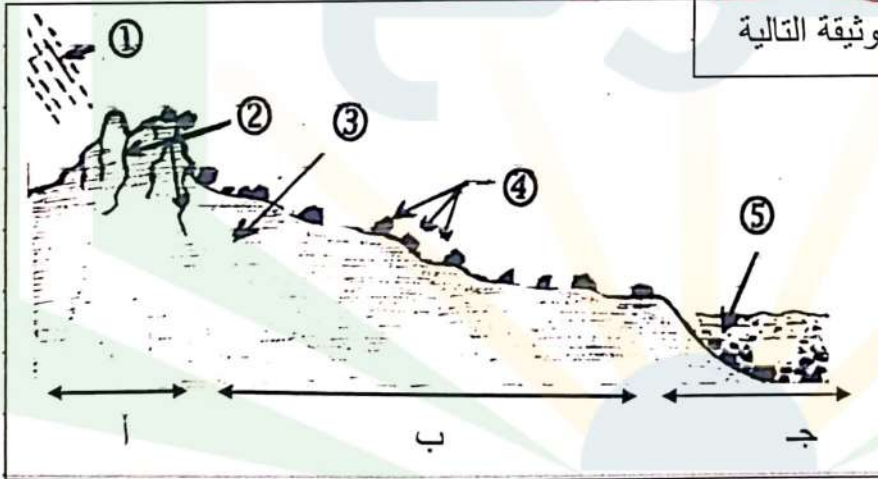
1- تعرف على الصخور A-B-C-D-E-F .

2- صنف هذه الصخور حسب أصلها .

- الحل :
- ① B ← الغرانيت ؛ C ← البازلت ؛ F ← الكلس .
② A ← غضار ؛ D ← رمل ؛ E ← الغنايس .
الاصول

التمرين الثاني (06 نقاط)

تتغير المناظر الطبيعية بفعل عوامل عديدة من بينها العوامل المناخية حيث تؤثر على صخور المناظر الطبيعية بعدة أشكال .
إليك الوثيقة التالية



1- ضع البيانات مكان الأرقام .

2- بين ما تمثله المراحل (أ- ب- ج) .

3- اشرح كيف تشكل العنصر الممثل بالبيان رقم 2

الحل

① وضع بيانات مكان الأرقام :

② الأضطراب والعراق ؛ ③ تشقوف ؛ ④ تضاريس

④ نواتج ارتع ؛ منخضفات / أحولن ترسيب .

⑤ المراحل أ ، ب ، ج هي :

- ① ارتع : زحلم جزئي أو كلي للصخور بفعل العوامل المناخية
② النقل : نقل نواتج ارتع بواسطة الرياح والأمم .
③ الترسيب : ترسيب المواد المنقولة في المنخضفات وأحولن

الترسيب (قاع البحر...) .

هـ تَشَكَّلَت الشَّقَوقُ (العُصْرُ) نَحْبَ
تأثير عامل الحرارة حيث أدت
الفروقات في درجة الحرارة إلى
تعدد المخز عند ارتفاعها وتقلص
الصحراء عند انخفاض درجة الحرارة
مؤدية إلى تشقق الصخور.

(١) تبين وشرح العوامل التي أدت إلى

تغير هذا المنظر الطبيعي :

اعتمادًا على السياق والوثيقة و

مكتسباتي القبلية فإن العوامل التي

أدت إلى تغير هذا المنظر الطبيعي

هي :

١-٤) تأثير العوامل المناخية (الأمطار) :

التي تؤدي إلى تهرية التربة وانجرافها

كما تؤدي إلى تآكل الصخور الكلسية

وأيضًا تساهم في تحطيم الصخور

(الحت) تصنف تأثير انخفاض درجة

الحرارة .

١-٥) تدخل الإنسان السلبى : وامتثل

في قطع الأشجار (الوثيقة) مما

يعرض التربة للتجوية والتهرية و

الانجراف .

١-٦) تدخل العوامل الداخلية (قوى الانفعال)

والتي تؤدي إلى تشوهات في مكثف الصخور

(3) ذكّر تداخلين ايجابيين للاحفاظ
على المناظر الطبيعية :

١- التشجير ٢- الوعي المنتظم

تقبل كل الراجيات في هذا
الطار