

إختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول : 06 نقاط

صحح العبارات التالية :

- أ - تشكل الظهيرات المحيطة سلاسل جبلية .
 ب - يؤدي انصهار القشرة القارية تحت القشرة المحيطية إلى صعود الماغما .
 ج - تتكون الكرة الأرضية من الخارج إلى الداخل من الرداء ، النواة ، القشرة الأرضية .
 د - تقاس الغازات المنبعثة أثناء بركان بجهاز السيسموغراف .
 هـ - الغضار هو صخر من أصل كيميائي أو عضوي .
 و - يؤثر غاز الفحم على الصخور التي تحتوي معادن الحديد .

التمرين الثاني : 06 نقاط

- 1 - قارن في جدول بين صخر: * الغرانيت ، * البازلت ، * الغضار من حيث :
 المظهر ، التماسك ، الصلابة و تأثير حمض كلور الماء .
 2 - اشرح كيف تأثر درجة الحرارة في صخر الغرانيت .
 3 - اشرح كيف يؤثر غاز CO_2 على الصخور الكلسية .

التمرين الثالث : 08 نقاط

- أ) تعتبر المناظر الطبيعية عنصر مميزا للأوساط الطبيعية .
 * ما هي العناصر المكونة للمنظر الطبيعي ؟

ب) إليك الوثيقة التالية :

- 1 - أكتب البيانات المرقمة من 1 إلى 5
 2 - ماذا تمثل المراحل : أ ، ب ، ج ؟
 3 - ما هو مصير العناصر الممثلة بالرقم 5 ؟
 4 - ما هي العوامل المسؤولة عن حدوث المرحلة ب ؟

تصحيح الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية مستوى ثالثة متوسط

التمرين الأول (06 نقاط): تصحيح العبارات:

تشكل الظهيرات المحيطية سلاسل جبلية محيطية.
يؤدي نصهار القشرة المحيطية تحت القشرة القارية إلى صعود الماغما.
ن الكرة الأرضية من الخارج إلى الداخل من القشرة الأرضية , الرداد و النواة.
تقاس الغازات المنبعثة أثناء بركان بجهاز محلل الغازات.
الكلس هو صخر من أصل كيميائى
يؤثر غاز الفحم على الصخور الكلسية.

التمرين الثاني (06 نقاط) :

(1) (03 نقاط)

المظهر	غير متجانس	غير متجانس	غير متجانس (إلا إذا كان أبيض)
التماسك			
الصلابة			هش
تأثير حمض كلور الماء			

(2) تأثير درجة الحرارة في صخر الغرانيت حيث: عندما يتخلل ماء المطر مسام الصخور و شقوقها و تنخفض درجة الحرارة يتجمد الماء ويزداد حجمه فيحدث ضغطا مما يتسبب في تشقق الصخور و انكسارها (1,5)

(3) تأثير غاز الفحم على الصخور الكلسية : يستطيع غاز CO₂ المنحل في الماء أن يؤثر في الطبقات السطحية للصخور الكلسية غير المنحلة فيحولها إلى ثاني فحمات الكالسيوم ا تجرفها فيما بعد مياه الأمطار (1,5)

التمرين الثالث : (08 نقاط)

(العناصر المكونة للمنظر الطبيعي (1,5) :

- التضاريس

-

- الحيوان

(ب) البيانات: (2,5)

-1

-2

-3

(2) : (1,5)

-

-

- ترسيب

- (3) مصير العناصر الممثلة بالرقم (5) تنقل هذه المواد إلى مسا
ترسبات متتالية عبر الأزمنة الجيولوجية مشكلة تضاريس الصخور الرسوبية (1,5)
- (4) لمسئولة عن حدوث المرحلة ب هي المياه و الرياح (01)