

## تصحيح الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية مستوى ثالثة متوسط

التمرين الأول (06 نقاط): تصحيح العبارات:

تشكل الظهيرات المحيطية سلاسل جبلية محيطية.  
يؤدي انصهار القشرة المحيطية تحت القشرة القارية إلى صعود الماجما.  
تتكون 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 كيميائي أو عضوي.  
يؤثر غاز الفحم على الصخور الكلسية.

التمرين الثاني (06 نقاط) :

(1) المقارنة (03 نقاط)

المظهر	غير متجانس	غير متجانس	غير متجانس (إلا إذا كان أبيض)
التماسك	متماسك	متماسك	متماسك
الصلابة	صلب جدا	صلب جدا	هش
تأثير حمض كلور الماء	عدم حدوث فوران	عدم حدوث فوران	عدم حدوث فوران

(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 CO<sub>2</sub> المنحل في الماء أن يؤثر في الطبقات السطحية للصخور الكلسية غير المنحلة فيحولها إلى ثاني فحمات الكالسيوم المنحلة التي تجرفها فيما بعد مياه الأمطار (1,5)

التمرين الثالث : (08 نقاط)

أ) العناصر المكونة للمنظر الطبيعي (1,5) :

- التضاريس
- الوارد المائية
- الغطاء النباتي
- الصخور
- الحيوان
- نشاط الإنسان

ب) البيانات: (2,5)

- 1- بحر
- 2- مطر
- 3- حرارة

(2) تشكل المراحل : (1,5)

أ- حت

ب- نقل

ج- ترسيب

- (3) مصير العناصر الممثلة بالرقم (5) تنتقل هذه المواد إلى مسافات مختلفة و تتوضع في شكل ترسبات متتالية عبر الأزمنة الجيولوجية مشكلة تضاريس الصخور الرسوبية (1,5)
- (4) العوامل المسؤولة عن حدوث المرحلة ب هي المياه و الرياح (01)