

## إجابات أسئلة الفصل



السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1- تعادل قساوة الكوارتز:

ب) 7

2- الصفة المميزة لمعدن الملاكيت، هي:

ب) اللون الطبيعي.

3- إذا علمت أن متوسط سمك القشرة الأرضية في منطقة ما (7) كم، فإن درجة الحرارة عند هذا العمق تكون:

أ) 210°س.

4- تعد المعادن -حسب تعريفها- مواد:

ج) توجد بصورة طبيعية.

السؤال الثاني:

نعم، لأنه يحقق شروط المعدن، وهي:

أ- صلب.

- ب- غير عضوي.  
ج- طبيعي التكوين.  
د- الترتيب البلوري منتظم.  
هـ- له مكونات كيميائية محددة.

## السؤال الثالث:

تميز بوحدة من الخصائص الفيزيائية:

- الكالسيت والكوارتز: القساوة.
- الذهب والبيريت: الحكاكة.
- الملاكيت والكوارتز: اللون.

## السؤال الرابع:

نقوم بخدش كل معدن بالآخر، المعدن الذي لا يُخدش هو الكوارتز، لأن قساوته أعلى منها فيتبقى معدنان، نخدش كلاهما بالآخر، والمعدن الذي يُخدش يكون أقل قساوة فهو الجبس، والمعدن الثالث هو الكالسيت.

## السؤال الخامس:

- أ- الصخور النارية.  
ب- الماغما.  
ج- الصخور المتحولة.