

## أسئلة الفصل الأول



السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1- تعادل قساوة الكوارتز:

(أ) 5

(ب) 7

(ج) 4

(د) 6

2- الصفة المميزة لمعدن الملايكت، هي:

(أ) القساوة.

(ب) اللون الطبيعي.

(ج) البريق الفلزي.

(د) الحُكاكة.

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

(أ) 210°س.

ب)  $100^\circ$ س.

ج)  $50^\circ$ س.

د)  $303^\circ$ س.

4- تعد المعادن - حسب تعريفها- مواد:

أ) سائلة.

ب) عضوية.

ج) توجد بصورة طبيعية.

د) من صنع الإنسان.

السؤال الثاني:

هل يُعد الثلج من المعادن؟ ولماذا؟

السؤال الثالث:

كيف تميز بين كل زوج من المعادن الآتية:

• الكالسيت والكوارتز.

• الذهب والبيريت.

• الملايكت والكوارتز.

السؤال الرابع:

إذا أعطيت المعادن الثلاثة الآتية: كوارتز، وكالسيت، وجبس، فكيف يمكن

تعرف كل منها دون استخدام مقياس موس؟

السؤال الخامس:

ارجع إلى الشكل والذي يمثل دورة الصخور في الطبيعة، ثم أجب عما يأتي:

ما نوع الصخر أو المادة التي تتكون بفعل العمليات الآتية:

أ- تبريد الماغما وتبلورها؟

ب- انصهار الصخور في باطن الأرض؟

د- تعرض الصخور إلى ضغط وحرارة عاليين؟