

الزمن  
٤٥ دقيقة

اختبار الشهر الأول قسم العلوم الفصل الأول 2021/2022

اسم الطالب/الطالبة: ..... الصف التاسع ( )

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	المجموع
علامة السؤال	٦	٦	٤	٤	٢٠
علامة الطالب					

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

١ - تبلغ درجة قساوة معدن الكالسيت :

أ ( ٧ ) ب ( ٥ ) ج ( ٣ ) د ( ٩ )

٢ - الصفة المميزة لمعدن الملاكيت هي :

أ ( القساوة ) ب ( الحكاكة ) ج ( اللون الطبيعي ) د ( البريق الفلزي )

٣ - وحدة البناء الأساسية في المادة هي :

أ ( الذرة ) ب ( العنصر ) ج ( المركبات ) د ( لا شيء مما ذكر )

٤ - أي الآتية لا تعتبر واحدة من صفات الفلزات :

أ ( موصلة للكهرباء ) ب ( اللمعان ) ج ( موصلة للحرارة ) د ( ليس لها لمعان )

٥ - أي المعادن الآتية يعتبر من المعادن الغامقة :

أ ( الفلنسبار ) ب ( البيوتيت ) ج ( المسكوفيت ) د ( كوارتز )

٦ - أي المواد الآتية يعتبر معدناً :

أ ( العملة النقدية ) ب ( الفحم الحجري ) ج ( الحليب السائل ) د ( الهاليت )

السؤال الثاني : املأ الفراغ بما يناسبه من الكلمات الموجودة داخل الصندوق :

[ المادة النقية ، الحكاكة ، النسيج الناعم ، معدن المسكوفيت ، القساوة ، صخور باطنية ، اللابة ، النسيج الخشن ]

( ١ ) ..... هي صخور نارية ناتجة عن تبلور الماغما في باطن الأرض

( ٢ ) يمكن التمييز بين معدن الذهب ومعدن البيريت من خلال خاصية .....

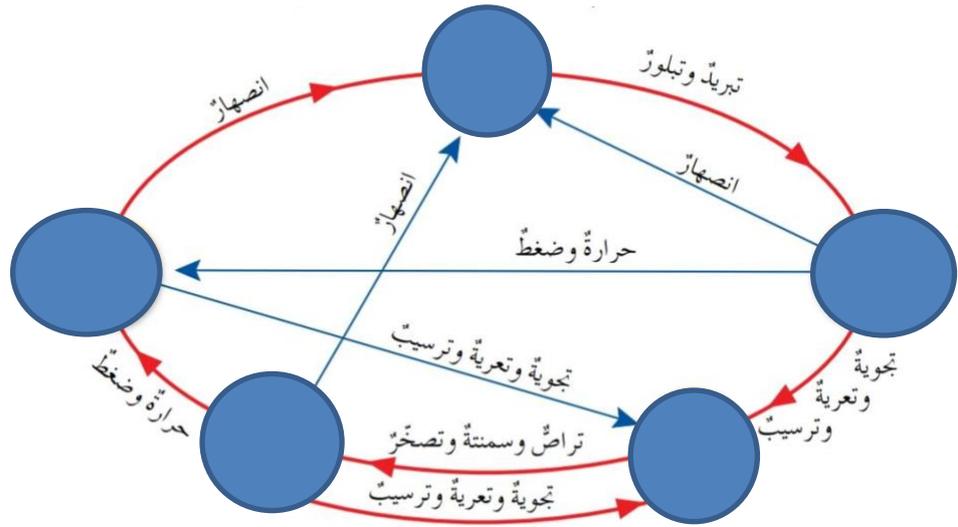
( ٣ ) المادة التي لها تركيب كيميائي ثابت ويمكن التعبير عنها بصيغة كيميائية محددة وتكون إما عنصراً أو مركباً تسمى .....

( ٤ ) ..... هو النسيج الصخري الناتج عن التبريد السريع للماغما على سطح الأرض

( ٥ ) يمكن التمييز بين الألماس والكوارتز من خلال خاصية .....

( ٦ ) اذا امتلك الصخر الناري لوناً فاتحاً مثل اللون الأحمر ، فهذا يعني أنه يحتوي على .....

السؤال الثالث : انظر الشكل المجاور الذي يمثل دورة الصخور في الطبيعة ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



ما هو نوع الصخر أو المادة الناتجة من كل عملية من العمليات الآتية :

\* تبريد الماغما وتبلورها : .....

\* تعرض الصخور للحرارة والضغط العالين : .....

\* انصهار الصخور في باطن الأرض : .....

\* تعرض الصخور للتجوية والتعرية والترسيب : .....

السؤال الرابع :

١ - ضع كلمة ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

- أ ( ) تتكوّن الماغما أسفل القشرة الأرضية وأعلى الستار .  
ب ( ) لا يتأثر لون الصخر بلون المعادن المكوّنة له .  
ج ( ) يستخدم مقياس موس لقياس درجة قساوة المعدن .

٢ - اذا علمت أن متوسط سمك القشرة الأرضية في منطقة ما يساوي ( ٧ كم ) ،  
احسب درجة الحرارة عند هذا العمق :

انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق

قسم العلوم / مدارس تقارب

الأستاذ صهيب العاصي