



☒ السؤال الأول : أملأ الفراغ بالمصطلح العلمي المناسب : (٣ علامات)

١. (.....) مادة صلبة نقية طبيعية ، ومن أصل غير عضوي ، ويمكن التعبير عنها بصيغة كيميائية محددة.
٢. (.....) مادة طبيعية صلبة تتكون من خليط من المعادن أو من معدن واحد.
٣. (.....) صهير صخري سيليكاتي يحوي مواد متطايرة وأبخرة أهمها بخار الماء ، ويتكون في أسفل القشرة الأرضية وأعلى الستار.

☒ السؤال الثاني : اختر رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي : (٨ علامات)

١. الصفة المميزة لمعدن الملاكيت ، هي :
(أ) القساوة . (ب) الحُكاكة . (ج) البريق الفلزي . (د) اللون الطبيعي .
٢. تعد المعادن - حسب تعريفها - مواد :
(أ) سائلة . (ب) عضوية . (ج) من صنع الإنسان . (د) توجد بصورة طبيعية.
٣. تُسمى الماغما حينما تخرج إلى سطح الأرض :
(أ) غابرو . (ب) بازلت . (ج) غرانيت . (د) لابة .
٤. أي من التالي لا يعتبر معدناً :
(أ) الفضة . (ب) الذهب . (ج) النحاس . (د) العملة النقدية .
٥. وحدة البناء الأساسية في المادة هي :
(أ) الخليط . (ب) الإلكترون . (ج) الأيون . (د) الذرة .
٦. أقسى المعادن هو :
(أ) الكوارتز . (ب) الماس . (ج) الجبس . (د) الهاليت .
٧. الوحدات البنائية للقشرة الأرضية هي :
(أ) المعادن . (ب) الصخور . (ج) الذرة . (د) التربة .
٨. يتم التمييز بين معدنين الكالسيت والكوارتز من خلال الخاصية الفيزيائية :
(أ) اللون . (ب) القساوة . (ج) الحُكاكة . (د) البريق .

⊗ السؤال الثالث : أكمل الفراغ بالإجابة المناسبة فيما يلي : (٥ علامات)

١. لا يعتبر النفط معدن لأن أصله
٢. تسمى مقاومة المعدن للخدش بـ
٣. يتم التمييز بين الذهب والبيريت عن طريق
٤. يتم التمييز بين الملاكيت والكوارتز عن طريق
٥. من الأمثلة الصخور البركانية التي تتبلور على سطح الأرض
٦. الصخور الغنية بمعادن الأوليفين والبيروكسين يكون لونه
٧. الصخور الغنية بمعادن الكوارتز والفلسبار يكون لونه
٨. يعتمد اختلاف لون الصخر الناري إلى اختلاف
٩. ينتج الصخر الناري من وتبلورها مباشرة .
١٠. تنتج الصخور المتحولة بفعل المؤثرة في الصخور المختلفة.

⊗ السؤال الرابع : قارن بين النسيج الناعم والنسيج الخشن من حيث : (٤ علامات)

نسيج خشن	نسيج ناعم	نوع النسيج
		حجم البلورات (الحبيبات)
		معدل التبريد
		مكان التبلور (التبريد)
		مثال

نهاية الأسئلة ... مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلم المادة : هاني بني هذيل