



ملف الانجاز

مادة العلوم الصف الأول متوسط

الفصل الدراسي الثاني

	اسم الطالب
	الفصل
.....	معلم المادة

الفصل الخامس (الصخور والمعادن)

ورقة عمل (١) (المعادن جواهر الأرض) الكتاب من صفحة (١٨ - ٢٤)

س ١ / أكمل الفراغات التالية :

١. مادة صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة .
٢. مكون من معدن واحد أو أكثر .
٣. معدن قابل للقص والصفل ومن الأمثلة عليه
٤. تتميز بعض المعادن ومنها بأنها طرية وبعضها الآخر مثل قاس جداً.

س ٢ / ضع علامة صح أمام الإجابة الصحيحة وعلامة خطأ أمام الإجابة الخاطئة ؟

١. يسمى المعدن خاماً إذا احتوى على ما يكفي من مادة مفيدة ()
٢. يسمى معدن البيريت بذهب المغفلين ()
٣. أكثر من نصف المعادن في قشرة الأرض هي من نوع المعادن السليكاتيه ()

س ٢ / تتشكل المعادن بعدة طرق اذكرها ؟

١.
٢.
٣.

س ٣ / أكمل الجدول التالي : (خصائص المعادن)

الخاصية	تعريفها
١	هو ترتيب الذرات بشكل منتظم ومتكرر (معدن البيريت له بلورات سداسية الأوجه)
٢	تتفصل جزيئات المعادن إلى قطع ذات سطوح ناعمة ومنتظمة وعاكسة للضوء .
٣	ينكسر بعض المعادن ويتحول إلى قطع ذات سطوح خشنة كما في معدن الكوارتز .
٤	اللون الظاهري للمعدن .
٥	لون مسحوق (فئات) المعدن
٦	هو كيفية انعكاس الضوء على سطح المعدن .
٧	قابلية المعدن للمخدش

ورقة عمل (٢) (أنواع الصخور) الكتاب من صفحة (٢٥-٣٢)

س / اذكر أنواع الصخور ؟

١ ٢ ٣

أولاً : الصخور النارية

س/ أكمل الفراغات التالية :

- التركيب الكيميائي :
كلما كان الصهير يحتوي على نسبة عالية من السليكا ونسب قليلة من الحديد والكالسيوم والماغنسيوم كان الصخر وتسمى
كلما كان الصهير يحتوي على نسبة قليلة من السليكا وتحتوي على الحديد والماغنسيوم والكالسيوم كان الصخر وتسمى
- أنواع الصخور النارية :
تتكون الصخور النارية عندما تبرد المادة الصخرية المنصهرة على سطح الأرض وتسمى
تتكون الصخور النارية عندما يبرد مصهور الصخور في باطن الارض .

ثانياً: الصخور الرسوبية

- ملاحظة مهمة :
تتكون الصخور الرسوبية من فتات الصخور أو الأصداف أو حبيبات معادن أو مواد أخرى ، تحمل الرسوبيات بواسطة الأنهار وأمواج البحار وغيرها .

س/ أكمل الجدول التالي الخاص بأنواع الصخور ؟

أمثلة عليها	تعريفها	أنواع الصخور الرسوبية
.....	تتكون عندما ينقل فتات المعادن والصخور ويترسب ويلتحم مع معادن أخرى .	١. الصخور الرسوبية
.....	يتكون هذا النوع من الصخور عندما يتبخر ماء البحر الغني بالمعادن الذائبة .	٢. الصخور الرسوبية
.....	تتكون عندما تترسب وتتراص بقايا المخلوقات الحية .	٣. الصخور الرسوبية

واجب (١) درس المعادن جواهر الأرض

س١/ وضح الفرق بين المعدن والصخر . واذكر أسماء ثلاثة معادن تدخل في تكوين الصخور؟

.....
.....
.....
.....

س٢/ أين يتكون الألماس في الأرض؟

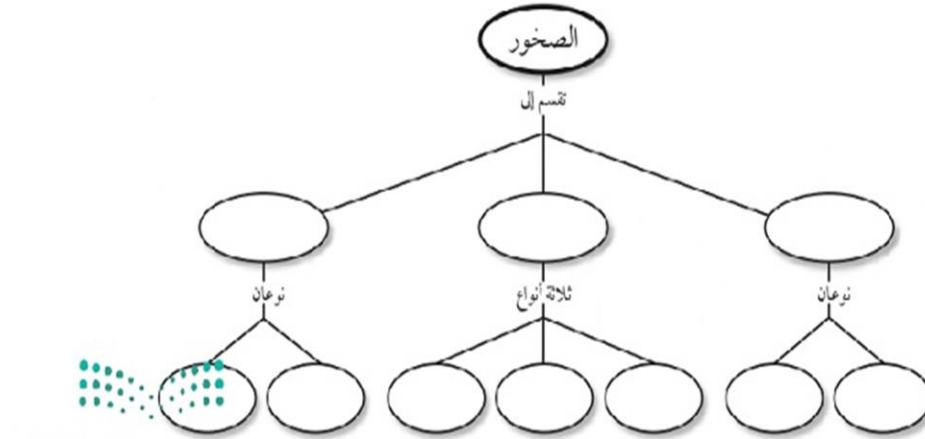
.....
.....
.....

واجب (٢) درس الصخور وأنواعها

س١/ أكمل خريطة المفاهيم التالية؟

تصور الأفكار الرئيسة

انسخ خريطة المفاهيم التالية، وأكملها باستخدام الكلمات التالية: سطحية، جوفية، عضوية، متورقة، غير متورقة، كيميائية، فتاتية، متحولة، رسوبية، نارية.



مراجعة الفصل الخامس (الصخور والمعادن)

س ١ / اختر الاجابة الصحيحة :

١	أ	ترسب طبقات من الرسوبيات	ب	تصلب اللابة في مياه البحار	ج	تفت الصخور على سطح الأرض	د	الحرارة الشديدة والضغط المرتفع
٢	أ	تكون عضوية	ب	تكون زجاجية	ج	تكون حجراً كريماً	د	توجد في الطبيعة
٣	أ	فتاتية	ب	عضوية	ج	ورقية	د	سطحية
٤	أ	رسوبية	ب	كيميائية	ج	متحولة	د	نارية
٥	أ	قطع صغيرة	ب	معادن	ج	وقود أحفوري	د	تورق
٦	أ	متورقة أو غير متورقة	ب	أحجار كريمة أو خامات	ج	سطحية وجوفية	د	فتاتية أو كيميائية أو عضوية
٧	أ	مواد غير عضوية صلبة	ب	لها درجة قساوة ٤ أو أكثر	ج	ذات لمعان زجاجي	د	تخدش قطعة نقدية معدنية
٨	أ	التجرية والتعرية	ب	التراص والتماسك	ج	الحرارة والضغط	د	الانصهار
٩	أ	الكوارتز	ب	الكالسييت	ج	الفلسبار	د	الجبس
١٠	أ	البلورة	ب	الخام	ج	الحجر الثمين	د	الصخر
١١	أ	الناهضة	ب	الكتل المتصدعة	ج	البركانية	د	المطوية
١٢	أ	الرسوبية الفتاتية	ب	الرسوبية الكيميائية	ج	الرسوبية العضوية	د	الحجر الكريم

س ٢ / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة؟

١ .	التعدين احدى طرق تشكل المعادن .
٢ .	يسمى ذهب البيرين بذهب المغفلين .
٣ .	الاحفورة هي بقايا الاجزاء الصلبة أو آثار المخلوقات التي عاشت على الارض .
٤ .	النسيج الصخري هو الشكل العام للصخر .
٥ .	الصخور المتورقة تتميز بسهولة طبقاتها المتتالية التي تشبه الأوراق
٦ .	الحجر الكريم معدن قابل للقص والصل .
٧ .	من الأمثلة على الصخور المتحولة الرخام .

