تم تحميل وعرض المادة من

موقع حصتي
www.hisatii.com

Google

موقع حصتي

موقع حصتي هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوى الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.





مراجعة الفصل الخامس

الصخور والمعادن



علوم
أول متوسط
الفصل الدراسي الأول

إعداد
هشام فرغلي

الفصل الخامس



السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي							
١. تتكون الصخور عادة من							
أ	فطع صغيرة	ب	وقود أحفوري	ج	معادن	د	تورق
٢. المعدن الأكثر شيوعا على سطح الأرض							
أ	الفلسبار	ب	الكوارتز	ج	الكالسيت	د	الجبس
٣. مادة صلبة تتكون من أنماط متكررة من الذرات							
أ	الحجر الثمين	ب	البلورة	ج	الخام	د	الصخر
٤. ذهب المغفلين هو معدن							
أ	التلك	ب	المايكا	ج	البيريت	د	الأباتيت
٥. عندما يكون المعدن سطحا ناعما منتظما عاكسا للضوء عند تجزئته نقول أن له							
أ	مكسر	ب	مخدش	ج	مفصم	د	مكسر
٦- الملح الصخري هو معدن							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الهاليت
٧- معدن له ألوان مختلفة بسبب الشوائب التي يحتويها							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الهاليت
٨- تقسم المعادن المعروفة إلى							
أ	كربوناتية وكبريتاتية	ب	سليكاتية وكبريتاتية	ج	سليكاتية وكربوناتية	د	سليكاتية وفلسبارية
٩- عندما يحوي المعدن على كمية كافية من مادة مفيدة يسمى							
أ	خاما	ب	حجرا كريما	ج	فلزا	د	صخر
١٠- يدخل في صناعة أقلام الرصاص							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الجرافيت
١١-ما نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين؟							
أ	فتاتية	ب	عضوية	ج	ورقية	د	سطحية
١٢- تتحول الرسوبيات إلى صخر رسوبي بفعل؟							
أ	التجوية والتعرية	ب	التراص والتماسك	ج	الحرارة والضغط	د	الانصهار
١٣- أصغر الصخور الرسوبية الفتاتية حجما هو؟							
أ	الغرين	ب	الحجر الرملي	ج	الأردواز	د	الغضار
١٤- توجد الأحافير في الصخور؟							
أ	النارية الجوفية	ب	المتحولة	ج	الرسوبية	د	النارية السطحية
١٥- الطباشير والفحم من أمثلة؟							
أ	الرسوبية الكيميائية	ب	الرسوبية الفتاتية	ج	المتحولة المتورقة	د	الرسوبية العضوية

موقع حصتي
www.hisatii.com

إعداد / هشام فرغلي

س٢: ضع (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات		
١	الصهارة المكونة للخفاف مليئة بالغازات	
٢	صخر الكوارتزيت من الصخور المتحولة المتورقة	
٣	الصخور المتحولة ناتجة من صخور قديمة نارية أو رسوبية	
٤	صخر الكوارتزيت من الصخور المتحولة المتورقة	
٥	أكبر الصخور الرسوبية الفتاتية حبيبات هو الحجر الرملي	
٦	الأحافير بقايا أو آثار حيوان أو نبات كان يعيش في الماضي	
٧	الصخور المتحولة غير المتورقة ليس لها بنية ورقية واضحة ولها لون واحد مثل الكوارتزيت.	
٨	تسمى الصهارة على سطح الأرض ماجما	
٩	الجرانيت ذو حبيبات كبيرة	
١٠	معنى كلمة (غير عضوية) انها لا تنشأ عن نبات أو حيوان	
١١	يستخدم معدن الكوارتز في صناعة الزجاج	
١٢	المادة التي داخل قلم الرصاص هي من عنصر الرصاص	
١٣	تتكون الصخور النارية السطحية على سطح الارض	
١٤	يعتبر معدن التلك من اعلى المعادن قساوة	

أكمل الفرغات التالية بالكلمات المناسبة

١- خاصية انفصال المعدن عند تجزئتها إلى قطع ذات أسطح ناعمة منتظمة وعاكسة للضوء ....

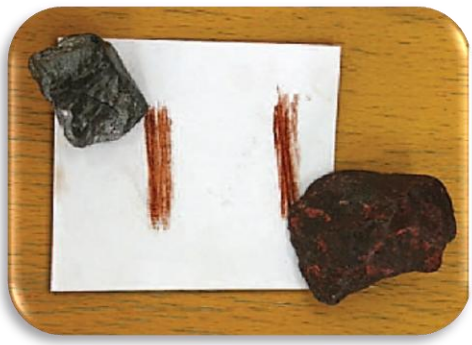
٢- خاصية انفصال المعدن عند تجزئتها إلى قطع ذات أسطح خشنة غير منتظمة.....

٣- كيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن .....

٤- معدن نادر قابل للقص والصقل مما يعطى مظهراً جميلاً .....

٥- معدن يحوي ما يكفى من مادة مفيدة يمكن بيعها .....

أجب عن الأسئلة التالية



أ- حدد خاصية المعدن الموجودة في الصورة

.....

ب- كيف يمكن التفريق بين الذهب الحقيقي

وذهب المغفلين (البيريت) من خلال هذه الخاصية ؟

.....

علل لما يلى

١- تعتبر بعض المعادن نادرة وثمينة وتصنف على أنها أحجار كريمة

الإجابة / .....

.....

موقع حصتي
www.hisatii.com

إعداد / هشام فرغلي

٢- معدن البيريت يُسمى ذهب المغفلين

الجواب .....

أكمل المقارنة التالية

وجه المقارنة	الانفصام	المكسر
ما هو ؟		
أمثلة عليه		



البازلت

أمامك صخران ناريان

الصخر الأول هو البازلت والثاني الجرانيت

أكمل جدول المقارنة التالي بين الصخرين



الجرانيت

وجه المقارنة	البازلت	الجرانيت
كيف تكون ؟		
نسبة السليكا		
اللون		
حجم البلورات		

أمامك مجموعة من صور الصخور حدد أسم كل صخر وحدد نوعه



اسم صخر/ .....
نوع صخر / .....



اسم صخر/ .....
نوع صخر / .....



اسم صخر/ .....
نوع صخر / .....

موقع حصتي
www.hisatii.com

إعداد / هشام فرغلي





مراجعة الفصل الخامس

الصخور والمعادن



علوم
أول متوسط
الفصل الدراسي الأول

إعداد
هشام فرغلي

الفصل الخامس

الصخور والمعادن

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي							
١. تتكون الصخور عادة من							
أ	فطع صغيرة	ب	وقود أحفوري	ج	معادن	د	تورق
٢. المعدن الأكثر شيوعا على سطح الأرض							
أ	الفلسبار	ب	الكوارتز	ج	الكالسيت	د	الجبس
٣. مادة صلبة تتكون من أنماط متكررة من الذرات							
أ	الحجر الثمين	ب	البلورة	ج	الخام	د	الصخر
٤. ذهب المغفلين هو معدن							
أ	التلك	ب	المايكا	ج	البيريت	د	الأباتيت
٥. عندما يكون المعدن سطحا ناعما منتظما عاكسا للضوء عند تجزئته نقول أن له							
أ	مكسر	ب	مخدش	ج	مفصم	د	مكسر
٦- الملح الصخري هو معدن							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الهاليت
٧- معدن له ألوان مختلفة بسبب الشوائب التي يحتويها							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الهاليت
٨- تقسم المعادن المعروفة إلى							
أ	كربوناتية وكبريتاتية	ب	سليكاتية وكبريتاتية	ج	سليكاتية وكربوناتية	د	سليكاتية وفلسبارية
٩- عندما يحوي المعدن على كمية كافية من مادة مفيدة يسمى							
أ	خاما	ب	حجرا كريما	ج	فلزا	د	صخر
١٠- يدخل في صناعة أقلام الرصاص							
أ	الكالسيت	ب	الكوارتز	ج	المايكا	د	الجرافيت
١١-ما نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين؟							
أ	فتاتية	ب	عضوية	ج	ورقية	د	سطحية
١٢- تتحول الرسوبيات إلى صخر رسوبي بفعل؟							
أ	التجوية والتعرية	ب	التراص والتماسك	ج	الحرارة والضغط	د	الانصهار
١٣- أصغر الصخور الرسوبية الفتاتية حجما هو؟							
أ	الغرين	ب	الحجر الرملي	ج	الأردواز	د	الغضار
١٤- توجد الأحافير في الصخور؟							
أ	النارية الجوفية	ب	المتحولة	ج	الرسوبية	د	النارية السطحية
١٥- الطباشير والفحم من أمثلة؟							
أ	الرسوبية الكيميائية	ب	الرسوبية الفتاتية	ج	المتحولة المتورقة	د	الرسوبية العضوية

إعداد / هشام فرغلي

موقع حصتي
www.hisatii.com

س٢: ضع (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات		
١	الصهارة المكونة للخفاف مليئة بالغازات	✓
٢	صخر الكوارتزيت من الصخور المتحولة المتورقة	✗
٣	الصخور المتحولة ناتجة من صخور قديمة نارية أو رسوبية	✓
٤	صخر الكوارتزيت من الصخور المتحولة المتورقة	✗
٥	أكبر الصخور الرسوبية الفتاتية حبيبات هو الحجر الرملي	✗
٦	الأحافير بقايا أو آثار حيوان أو نبات كان يعيش في الماضي	✓
٧	الصخور المتحولة غير المتورقة ليس لها بنية ورقية واضحة ولها لون واحد مثل الكوارتزيت.	✗
٨	تسمى الصهارة على سطح الأرض ماجما	✗
٩	الجرانيت ذو حبيبات كبيرة	✓
١٠	معنى كلمة (غير عضوية) انها لا تنشأ عن نبات أو حيوان	✓
١١	يستخدم معدن الكوارتز في صناعة الزجاج	✓
١٢	المادة التي داخل قلم الرصاص هي من عنصر الرصاص	✗
١٣	تتكون الصخور النارية السطحية على سطح الارض	✓
١٤	يعتبر معدن التلك من اعلى المعادن قساوة	✗

أكمل الفرغات التالية بالكلمات المناسبة

١- خاصية انفصال المعدن عند تجزئتها إلى قطع ذات أسطح ناعمة منتظمة وعاكسة للضوء ..... الانفصام

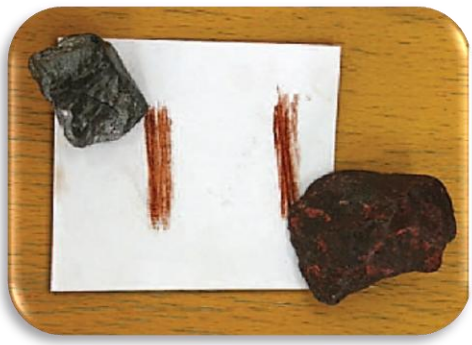
٢- خاصية انفصال المعدن عند تجزئتها إلى قطع ذات أسطح خشنة غير منتظمة.....المكسر

٣- كيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن .....اللمعان

٤- معدن نادر قابل للقص والصقل مما يعطى مظهراً جميلاً ...الحجر الكريم

٥- معدن يحوي ما يكفى من مادة مفيدة يمكن بيعها .....الخام

أجب عن الأسئلة التالية



أ- حدد خاصية المعدن الموجودة في الصورة

المخدش (الحكاكة)

ب- كيف يمكن التفريق بين الذهب الحقيقي

وذهب المغفلين (البيريت) من خلال هذه الخاصية ؟

لون الحكاكة ، فالذهب حكاكته لونها أصفر بينما البيريت فلون حكاكته أخضر مسود أو بني مسود

علل لما يلي

١- تعتبر بعض المعادن نادرة وثمينة وتصنف على أنها أحجار كريمة

الإجابة / نادرة ونقية وقابلة للقص والصقل وخالية من العيوب والشقوق وجميلة اللمعان واللون ٢ يكون بعض الصخور - البركانية مليئة بالثقوب

موقع حصتي
www.hisatii.com

إعداد / هشام فرغلي

٢- معدن البيريت يُسمى ذهب المغفلين

الجواب لأنه يشبه الذهب الحقيقي في مخدشه فيظنه الكثير أنه ذهب

أكمل المقارنة التالية

وجه المقارنة	الانفصام	المكسر
ما هو ؟	انفصال المعدن عند تجزئته إلى قطع ، ذات أسطح ناعمة ومستوية وعاكسة للضوء	انكسار المعدن إلى قطع ، ذات أسطح خشنة وغير مستوية
أمثلة عليه	الهاليت	الكوارتز



البازلت

أمامك صخران ناريان

الصخر الأول هو البازلت والثاني الجرانيت

أكمل جدول المقارنة التالي بين الصخرين



الجرانيت

وجه المقارنة	البازلت	الجرانيت
كيف تكون ؟	تكونت عندما بردت الصهارة(اللابة) بسرعة على سطح الأرض	تكونت عندما بردت الصهارة(الماجما) ببطء تحت سطح الأرض
نسبة السليكا	قليلة	عالية
اللون	غامق	فاتح
حجم البلورات	صغير	كبير

أمامك مجموعة من صور الصخور حدد أسم كل صخر وحدد نوعه



اسم صخر/ الغضار
نوع صخر / رسوبي فتاتي



اسم صخر/ الحجر الرملي
نوع صخر / رسوبي فتاتي



اسم صخر/ الرخام
نوع صخر / متحول

إعداد / هشام فرغلي

موقع حصتي
www.hisatii.com