تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف شرح درس الصخور النارية

موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الحادي عشر العلمي ⇦ جيولوجيا ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي

روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الأول

1	بنك اسئلة في مادة الجيولوجيا كورس اول
2	تلخيص في مادة الجيولوجيا لعام 2018
3	انفوجرافيك لجميع الوحدات
4	وحدة الصخور النارية
5	أسئلة اختبارات وإجاباتها النموذجية

Omar

الصخور النارية

١) اكتب الاسم او المصطلح العلمي لكل من العبارات التالية

١	وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة	
٢	البلورات الاصغر حجما في الصخر البورفيري	
٣	جدائل من الزجاج البركاني تتكون نتيجة لقذف الحمم البركانية البازلتية لعشرات الامتار في الهواء من براكين جزر هاواى	
٤	مؤشر التركيب الكيميائى في الصخور النارية	
٥	الصخور التى يقع تركيبها بين الصخور البازلتية والجرانيتية	
٦	الصخور التى تحتوى ١٠% معادن سليكاتية داكنة وغنية بنسبة السليكا ٧٠% او اكثر	
٧	المجموعة المعدنية الاكثر وفرة في الصخور النارية وتكون اكثر من ٤٠% من معظم الصخور النارية	
٨	تركيب الصخور التى تحتوى على اقل من ٤٥%	
٩	تركيب الصخور النارية المحتوية على نسبة سليكا حوالى ٧٠% وتحتوى على ١٠ ^ معادن داكنة	

٢)اختر الاجابة الاكثر صحة لكل مما يلي

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١.اخر معدن يتكون في السلسلة المتواصلة ضمن سلسلة باون التفاعلية

O الالبيت O الاوليفين O البيوتيت Oالمسكوفيت

٢-اول معدن يتكون بعد تكون كلا من الالبيت والبيوتيت ضمن سلسلة باون التفاعلية

O الفلسبار البوتاسي O المسكوفيت O الكوارتز O الامفيبول

٣-الصخور التى تكون قاع المحيط

O الجرانيتية O البازلتية O الانديزيتية O الفوق مافية

٤-يتميز الاوبسيديان بنسيج

O دقيق الحبيبات O زجاجي O بورفيرى O اسفنجى

٥-يوجد النسيج الاسفنجى في:

O الطفة الملتحمة O البيومس O الجرانيت O الاوبسيديان

٦- واحدا من الصخور التالية يصنف ضمن مجموعة الفلسبار اذ انه يحتوى على نسبة عالية من السليكا وندرة المعادن التى بها الحديد والمغنسيوم

٧- الصخور التى توجد في الوشاح العلوي

O البريدوتيت O الجابرو O الريوليت Oالبريدوتيت

٧- واحدا من انسجة الصخور النارية يتميز ببلورات كبيرة غير اعتيادية نتيجة البيئة السائلة والمواد المتطايرة من الكوارتز والفلسبار والمسكوفيت

O خشن الحبيبات O الفتاتي الناري O بجماتيتي O بورفيرى

٨- النسيج الاكثر شبها بانسجة الصخور الرسوبية

O دقيق الحبيبات O الطفة الملتحمة O بورفيرى O خشن الحبيبات

٣)اذكر ما يلي:١-ترتيب تركيب الصخور النارية وأنواع الصخور حسب سلسلة باون التفاعلية

التركيب	انواع الصخور
١.فوق مافية	بريدوتيت/كوماتيت
٢.	
٣.	
٤.	

٢-العوامل المؤثرة فى حجم البلورات (نسيج الصخور النارية):

١- اشكال الصخور النارية الجوفية:

٢- ترتيب معادن سلسلة تفاعلات باون من خلال السلسلة المتواصلة حتى تكوين الكوارتز:

٣- ترتيب معادن سلسلة تفاعلات باون من خلال السلسلة غير المتواصلة حتى تكوين الكوارتز:

٤)- علل -فسر – لكل ما يلى:

١- تسمية التتابع التفاعلى المتقطع (السلسلة) غير المتواصلة) بهذا الاسم

٢-تكون الفلسبار البوتاسي والمسكوفيت والكوارتز بعد تكون كلا من الالبيت والبيوتيت

٣-تكون صخور الزجاج مثل الاوبسيديان

٤. تكون النسيج البورفيري

٥.التبريد السريع ليس هو الالية الوحيدة لتكون النسيج الزجاجي-/الصهارة ذات المحتوى العال من السليكا قد تكون الاوبسيديان ذو النسيج الزجاجي

٦.يتكون النسيج الأسفنجي والفقاعي في صخور البيومس والسكوريا

٧-تكون صخور البجماتيت عند حواف كتل الصخور الجوفية الكبيرة / تكون النسيج البجماتيتي

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٨.تركيب معظم الصخور البجماتيتية مشابه لتركيب الجرانيت

٩.محتوى السليكا يعتبر مؤشرا للتركيب الكيميائى في الصخور النارية/يمكن معرفة التركيب الكيميائى لإحدى الصخور النارية من محتواها من السليكا

١٠. توجد علاقة بين الوان الصخور النارية بوزنها النوعي

١١. لزوجة الصهارة الجرانيتية اعلى من لزوجة الصهارة البازلتية

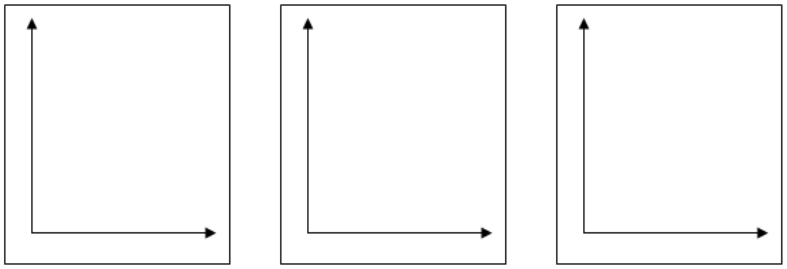
١٢. التبريد السريع يؤدى لتكوين بلورات دقيقة الحجم بينما التبريد البطيء يؤدى لتكوين بلورات كبيرة الحجم

١٣. النسيج خاصية مهمة في دراسة الصخور النارية

١٤. تكون الصخور النارية الفتاتية (الطفة الملتحمة)

٥)ارسم علاقة بيانية توضح ما يلى:

١.علاقة سرعة التبريد بحجم البلورات ٢.نسبة (Fe. Mg) و السليكا في الصخور النارية ٣. نسبة(Fe. Mg) والوزن النوعي في الصخور النارية



٦)قارن بين كل مما يلي: ١.وجه المقارنة:	التتابع التفاعلي المتواصل	التتابع التفاعلي المتقطع
العناصر التى تكون غنية بها المعادن التى تتكون في البداية		
اول معدن		
اخر معدن قبل تكوين الفلسبار البوتاسي		
وجه المقارنة:	السليكات الداكنة	السليكات الفاتحة
نسبة (Fe. Mg) نسبة السليكا نسبة K,Na,Ca امثلة للمعادن		
٢.وجه المقارنة:	التراكيب فوق مافية	التراكيب الاانديزيتية
التركيب المعدني وجود الاوليفين التواجد		
٣.وجه المقارنة:	التراكيب البازلتية (المافية	التراكيب الجرانيتية الفلسية
نسبة (Fe. Mg) نسبة السليكا المعادن المكونة التواجد		
4. وجه المقارنة:	مجموعة الاوجيت	مجموعة الفلسبار
نسبة (Fe. Mg) نسبة السليكا الوزن النوعي اللون مثال من الصخور		

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw