

## الأسئلة المهمة لمقرر جيو 211



### تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الثاني الثانوي ← جيولوجيا ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-05-22 15:11:57

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
جيولوجيا:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة مناهج مملكة  
البحرين على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة جيولوجيا في الفصل الثاني

ملخص جيو 211

1

المقارنة بين أنواع الصخور الرسوبية و النارية و المتحولة

2

مذكرة جيو 211

3

إحدى الخصائص التي لا تتفق مع صفات المعدن : تتكون من مواد عضوية  
يتميز الكوارتز ب : مكون من ذرتين اكسجين وذرة سيليكون  
يظهر معدن الابرادوريت بألوان متدرجة بسبب : وجود معدني الصوديوم والكالسيوم بشكل متبادل  
أكثر الاختبارات مصداقية في تعرف انواع المعدن : القساوة  
المعادن التي لها مكسر كالصوان تنكسر على النحو الاتي : لها حواف متعرجة  
خاصية المعدن التي تعتبر غير مصداقية للتعرف على المعدن : النسيج والبريق  
لون حكاكة المعدن الافلزي تكون : بيضاء  
تسمى العروق ذات الحبيبات الخشنة : بيجماتيت  
تعرف البلورة على انها : جسم صلب تترتب فيها الذرات بشكل منتظم ومتكرر  
المكسر المحاري الشكل يحدث للبلورات : المجهرية  
ما الخاصية التي تؤدي الى تكسر معدن الجالينا الى مكعبات صغيرة : البناء البلوري  
ما الخاصية المستخدمة في تصنيف المعادن الى مجموعات منفردة : المكونات الكيميائية  
اي المجموعات التي تتكون بشكل رئيس من شكل رباعي الواجه : السيليكات  
اي من المعادن التي لا يمكن تحديد حكاكتها بقطعة البورسلان : الفلسبار  
المعدن السائد في الجير الحجري هو الكالسيت فالى اي مجموعة ينتمي : الكربونات  
اي معدن يتصاعد منه فقاعات غازية عن ملامسته للهيدروكلوريك : الكالسيت  
ماذا يتطلب للمعدن ان يكون خام : ان يحقق ربح اقتصادي  
ما اول المعادن التي تتكون عندما تبرد الماجما : الاوليفين  
اي انواع الماجما التي تحتوي على كمية كبيرة من السيليكات : الريولايتية  
اي العوامل التي لا تؤثر في تكوين الماجما : الحجم  
اي الصخور السطحية لها مكونات الديوريت : الاندريت  
اي انواع الصخور القاعدية تحتوي على الالاماس : الكيمبرليت  
اي المعدنين اكثر شيوعاً في الجرانيت : الكوارتز والفلسبار  
ما الراسب الفتاتي الذي حبيباته صغيرة : الصلصال  
ما الصخر الفتاتي الخشن الحبيبات التي يحتوي على حواف مدببة : البريشيا  
ما الصخر البيوكيميائي الذي يحتوي على احافير : الحجر الجيري  
اي من الحبيبات التي تكون مساميته اكبر : الحجر الرملي  
اي من العوامل التي تنقل فتات بحجم الرمل فقط : الرياح

اي من العمليات المسؤولة عن اذابة ونقل المواد من مكان الى آخر : التعرية  
ما نوع الصخر الذي يتشكل بعد ان تبرد الابة وتتبلور : الناري السطحي  
ما الخطوة الاولى التي تبدأ بها عملية تغير الرسوبيات الى صخور رسوبية : الدفن  
ما المصدر الذي يمثل اكبر تجمع للمياه العذبة المتوافرة للاستعمال البشري : المياه الجوفية  
ما اسم الطبقة التي لا تسمح بمرور المياه من خلالها : الطبقة الكتيمة  
ما الخصائص التي يجب ان تكون للصخور المسامية لكي تصبح منفذة : مسامات متصلة  
اي المواد انسب لتبطين بركة ماء : طين  
اي المصادر اسهل تلوث : خزان المياه الجوفي الغير محصور  
ما الصفة التي تنطبق على درجة حرارة المياه الجوفية الطبيعية :تساوي متوسط درجة حرارة المنطقة

تختلف مكونات الماجما قليلا عن مكونات الابة  
بسبب تحرر الماجما من الضغط الواقع عليها من الصخور التي حولها وهذا يؤدي الى انطلاق الغازات  
التي تحتويها الى الغلاف الجوي .  
تكون الماجما غالبا من مزيج بلورات و مصهور صخري  
بسبب الانصهار الجزئي حيث تنصهر الصخور بدرجات مختلفة بالاعتماد على المادة المكونة للصخر لذلك  
لا تنصهر الصخور بالدرجات نفسها .  
تتكون العروق في الصخور من الكوارتز  
لان الكوارتز يتبلور في اثناء اندفاع الجزء السائل من الماجما في الشقوق الصخرية .  
درجة الحرارة في باطن الارض مرتفعة  
بسبب الطاقة الحرارية المتكونة من الصهير الاولوي وطاقة الناتجة من التحلل الاشعاعي .  
يحتوي النسيج البروفيري على حبيبات كبيرة واخرى صغيرة  
لان جزء من الماجما برد في باطن الارض ببطء ثم قذفت فجأة الى سطح الارض .  
توجد معادن السيليكا بتراكيب متنوعة مثل المايكا  
لان لها 4 الكترونات تكافؤ وهذا يسمح لها الارتباط ب 4 ذرات اكسجين بطرائق متعددة .  
ينقسم الهاليت بمستويات ثلاثة  
بسبب ضعف الترابط الذري على طول المستويات .  
تنقسم صفائح المايكا بسهولة  
لان قوة التجاذب بين صفائح اهرامات السيليكا وايونات الالمنيوم والبوتاسيوم ضعيفة .

يعتبر معدن اليورانيث قيم  
لأنه يشكل المصدر الرئيس لليورانيوم المستخدم في انتاج الطاقة النووية .  
الياقوت أكثر قيمة من المايكا  
لندرته ولأنه أكثر جَمالاً .  
درجة انصهار صخر الجرانيت اقل من درجة انصهار صخر البازلت  
لأنه يحتوي على ماء ولمعادنه درجة انصهار اقل .  
للصخور النارية خصائص تجعلها مناسبة للبناء  
نسيج بلوراتها المتداخل يجعلها قوية و مقاوم للتجوية .  
حبيبات الرمل تكون من الكوارتز  
غير قابلة للتشوه تحت ظروف الدفن العادية  
يهتم الجيولوجيون بالاحافير  
لأنها تزودهم بأدلة على انواع المخلوقات الحية + وكيف تغيرت + عن البيئات القديمة .  
ليس جميع انواع الحجر الجيري يكون فيه احافير  
لأنه يكون من نسيج متبلور + كريات صغيرة من الرمل الكربوناتي + طين كربوناتي ناعم .  
يستخدم التلك مسحوق مشحماً في الدهانات  
لأن قساوة التلك 1 .  
يستخدم الاسيست مضاد للحريق ومواد العزل  
غير موصل للكهرباء + غير قابل للانفجار .  
يستخدم الطين في طبقات مبطنة للبرك الاصطناعية  
لأن نفاذيته منخفضة وحبيباته دقيقة متراسة .  
آلاف العيون درجة حرارتها عالية  
قربها من الممال الحراري والنشاط الناري .  
ينتج مخروط الانخفاض  
لأن يفوق معدل السحب من مياه البئر معدل تعويض المياه فيه .  
يقع الماء الذي يحتويه الخزان المائي الجوفي تحت الضغط  
قمة منحدر منسوب الماء يقع تحت تأثير الجاذبية

العوامل الرئيسية التي تؤثر في تكوين الماجمآ

1. درجة الحرارة
2. الضغط
3. المحتوى المائي
4. المحتوى المعدني للوشاح

عوامل تشكل الصخور الرسوبية

1. التعرية
2. التجوية
3. التصخر
4. طاقة عوامل النقل

معالم الصخور الرسوبية

1. التطبيق
2. التطبيق المتقاطع
3. التطبيق المتدرج
4. علامات النيم
5. الاحافير
6. الفرز والاستدارة

عوامل التأثير بدرجة الاستدارة

1. مسافة النقل
2. قساوة الرسوبيات

انواع الصخور الرسوبية الفتاتية

1. ناعمة الحبيبات
2. متوسطة الحبيبات
3. خشنة الحبيبات

كيف تتشكل الصخور الرسوبية الكيميائية والكيميائية الحيوية

1. الترسيب
2. التبخر

المعادن الفلزية

1. كبريت الفلز : الجالينا البريتيت
2. اكسيد : هيماتيت - المنجنيتيت

مصادر المياه العذبة في البحرين

1. مياه محلاة
2. مياه صرف صحي
3. مياه جوفية

المياه الموجودة في نطاق الاشباع

1. مياه جاذبيه
2. مياه شعريه

تعتمد حركة المياه الجوفية على

1. النفاذية
2. سرعة التدفق

عوامل الاتزان الحركي في المياه

1. كميات الهطول
2. الرشح
3. التصريف الصحي
4. مسامية الصخور
5. الرسوبيات
6. حجم المياه الجوفية التي تصرف الى السطح

ما يهدد المياه الجوفية

1. الأملاح
2. الاستعمال الجائر
3. الخسف
4. تلوث المياه
5. المواد الكيميائية

مصادر تلوث المياه في البحرين

1. الرشح من الاسمدة
2. التسرب من أماكن التخزين في محطات الوقود
3. صرف مياه حمضيه من المناجم
4. الاشعاعات
5. التسرب من مكاب النفايات
6. تداخل المياه المالحة بالمياه العذبة

الحفاظ على الموارد

1. نتعرف على مصادر التلوث
2. البحث عن مصادر مياه بديله
3. بناء طبقات كتيمه
4. معالجة المياه الملوثة
5. يعي الانسان النشاطات التي تؤثر على نظام المياه الجوفية

المكونات	اللون	مثال	
البلاجيوكليز + البيروكسين	غامق + قليل السيليكات	جافرو	الصخور البازلتية
البلاجيو كليز + الكوارتز	فاتح + كثير السيليكات	جرانيت	الصخور الجرانيتية
البلاجيوكليز + الهورنبلند	متوسطة	الديوريت	الصخور الوسيطة
الاوليفين + البيروكسين	غامق	البروديتيت	صخور فوق قاعدية