

نموذج إجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني



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 17:39:58

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقاير ا مذكرات وبنوك 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

حل مذكرة جيولوجيا جيو 211

1

مذكرة جيولوجيا جيو 211

2

نموذج امتحانات مقرر جيو 211

3

تعريف أهم المصطلحات الواردة في مقرر جيولوجيا جيو 211

4

التعاليل المهمة في مقرر جيو 211

5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2024/2023م

المسار : توحيد المسارات

اسم المقرر: جيولوجيا 1

الزمن : ساعة ونصف

رمز المقرر: جيو211

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (7+5+3=15 درجة)

(أ): يتكون هذا السؤال من (7) فقرات من نوع الاختيار من متعدد، ارسم دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

(7 درجات = 7x1)

1. ما كثافته معدن كتلته 200 g وحجمه 50 cm^3 ؟أ. 4 g/cm^3 (أ) ب. 40 g/cm^3 ج. 5000 g/cm^3 د. 10000 g/cm^3

2. ما المعدن الذي يتصف بخاصية التضوء؟

أ. الماجنيتيت. ب. البيروتيت. ج. اللابرادوريت. د. الفلوريت.

3. جميع ما يلي من العوامل المؤثرة في تكون الماجما ما عدا:

أ. الضغط. ب. الحجم. ج. المحتوى المائي. د. المحتوى المعدني.

4. من خصائص الصخور الرسوبية الهامة أن مساميتها:

أ. معدومة. ب. قليلة. ج. متوسطة. د. عالية نسبياً.

5. أي من عوامل التعرية التالية تحمل جميع المواد على اختلاف حجومها بالقدر نفسه؟

أ. الرياح. ب. الجليديات. ج. المياه البطيئة. د. المياه السريعة.

6. صخر رسوبي فتاتي، خشن الحبيبات، يتكون من حبيبات مدببة الحواف هو:

أ. الفحم. ب. الكوكينا. ج. البريشيا. د. الكونجولوميرات.

7. ما اسم الطبقة الرسوبية أو الصخرية التي لا تسمح بمرور الماء خلالها؟

أ. الطبقة المنفذة. ب. الخزان المائي. ج. الطبقة الكتيمة. د. الطبقة غير المائية.

(ب) اكتب تفسيرًا علميًا لكل مما يأتي: (5 درجات)

1. حدوث الفورانات المتعاقبة في عيون الحمة الفوارة.

لأن مياه هذه العيون قد سخنت في باطن الأرض إلى درجة الغليان مما أدى إلى تبخرها فينشأ عن ذلك ضغط كبير لبخار الماء يسبب حدوث الفورانات المتعاقبة.

2. الصخور النارية مناسبة للبناء.

لأن نسيج بلوراتها المتداخل يجعلها قوية أو لاحتوائها على العديد من المعادن المقاومة للتجويف.

3. يهتم علماء الأرض كثيراً بالأحافير.

لأنها تزودهم بأدلة على أنواع المخلوقات الحية التي كانت تعيش في الزمن الماضي البعيد وكيف تغيرت عبر الزمن أو تزودهم عن البيئات القديمة وقت حياة تلك المخلوقات الحية.

4. حصباء الشواطئ والأنهار جيدة الاستدارة.

لأنها أثناء عملية النقل تحتك الحبيبات بعضها ببعض.

5. الخزانات الجوفية غير المحصورة أكثر عرضة للتلوث من الخزانات الجوفية المحصورة.

لأن الخزانات الجوفية المحصورة محمية بالطبقة الكتيمة التي تحتجز الملوثات، وتحميها من التلوث.

(ج) ضع علامة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة خطأ (X) أمام العبارة الخاطئة: (3 درجات)

1. (...✓...) نطاق التهوية تكون فيه الصخور رطبة لكن مساماتها غير مشبعة بالمياه.

2. (... ✓...) تتكون العين التسريبية نتيجة التقاء طبقة منفذة مع طبقة غير منفذة.

3. (... X...) درجة حرارة مياه العين الساخنة أقل من متوسط درجة الحرارة السنوية.

السؤال الثاني: (1 × 10 = 10 درجات)

اكتب من الدليل العلمي أدناه، المفهوم المناسب للعبارات العلمية في المكان المخصص في الجدول (ب).

| البيجماتيت | الخسف | الرشح | الكيمبرليت | التبلور الجزئي | الدليل العلمي |
|-------------|--------------|-----------------|------------|----------------|---------------|
| الضح الجائر | علامات النيم | الإنصهار الجزئي | النفاذية | المتبخرات | |

| المفهوم | العبارات العلمية | جدول (ب) |
|------------------------|--|----------|
| <u>المتبخرات</u> | صخور رسوبية تتكون عندما يصل تركيز المعادن الذائبة في سطح مائي حد الإشباع فتترسب بلورات المعادن من المحلول وتهبط إلى القاع. | 1 |
| <u>الرشح</u> | عملية تسرب مياه الأمطار بعد سقوطها على اليابسة إلى جوف الأرض. | 2 |
| <u>الضح الجائر</u> | يحدث عندما يفوق معدل سحب المياه من البئر معدل تعويض المياه فيه. | 3 |
| <u>الانصهار الجزئي</u> | عملية انصهار بعض المعادن عند درجات حرارة منخفضة مع بقاء معادن أخرى صلبة. | 4 |
| <u>النفاذية</u> | قابلية المادة لإمرار الماء من خلالها. | 5 |
| <u>البيجماتيت</u> | العروق التي تحتوي على معادن حبيباتها خشنة جداً. | 6 |
| <u>الخسف</u> | ينتج عن الضخ الجائر للمياه الجوفية. | 7 |
| <u>التبلور الجزئي</u> | عملية تصلب بلورات بعض المعادن وانفصالها عن الماجما فتتغير مكوناتها المعدنية. | 8 |
| <u>كيمبرليت</u> | صخور فوق قاعدية نادرة تحتوي تحديداً على الألماس ومعادن أخرى. | 9 |
| <u>علامات النيم</u> | تتشكل عندما تترسب الرسوبيات في تموجات صغيرة تكونت بفعل الرياح أو الأمواج أو التيارات النهرية. | 10 |

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية: (3 + 6 = 9 درجات)

(أ): اذكر ثلاثة مصادر لتلوث المياه الجوفية. (3=3x1 درجات)

1. الرشح من الأسمدة. 1.
2. التسرب من أماكن التخزين في محطات الوقود. 2.
3. تسرب مياه حمضية من المناجم. 3.
4. الإشعاعات. 4.
5. التسرب من الحفر الامتصاصية غير المبطنة. 5.
6. التسرب من مكاب النفايات. 6.
7. تداخل المياه المالحة بالمياه العذبة في الخزانات المائية القريبة من الشواطئ. 7.

(ب): قارن بين كل مما يلي على أساس علمي: (6=12x0.5 درجات)

| وجه المقارنة | الألبيت | الأنورثيت |
|------------------------------|--|---|
| درجة الحرارة التي يتكون فيها | <u>منخفضة</u> | <u>مرتفعة</u> |
| وجه المقارنة | صخر البازلت | صخر الجرانيت |
| درجة الانصهار | أعلى | أقل |
| نسبة الماء | أكثر | أقل |
| وجه المقارنة | ماجما بردت في أعماق الأرض | ماجما بردت على سطح الأرض |
| حجم البلورة | كبيرة | صغيرة |
| وجه المقارنة | النسيج الفقاعي | النسيج البورفيري |
| الوصف | ثقوب في الصخر أو مظهره اسفنجي | يتكون من بلورات كبيرة محاطة ببلورات صغيرة |
| وجه المقارنة | صخور رسوبية كيميائية حيوية | صخور رسوبية ناعمة الحبيبات |
| اسم الصخر | مكرايت أو حجر جيرى أو كوكينا أو طباشير أو فحم. | حجر الغرين(الطفل) أو الغضار. |

السؤال الرابع: (3 + 3 = 6 درجات)

(3=3x1 درجات)

| المعدن | القساوة | قساوة بعض المواد الشائعة |
|------------|---------|--------------------------|
| الألماس | 10 | |
| الكورنديوم | 9 | |
| التوباز | 8 | |
| الكوارتز | 7 | قطعة بورسلان=7 |
| الفلسبار | 6 | نصل السكين=6.5 |
| الآباتيت | 5 | الزجاج=5.5 |
| الفلوريت | 4 | مسمار حديدي=4.5 |
| الكالسيت | 3 | قطعة نحاسية=3.5 |
| الجبس | 2 | ظفر الأصبع = 2.5 |
| التلك | 1 | |

(أ): ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ما اسم مقياس القساوة المبين في الشكل؟

..... موهس

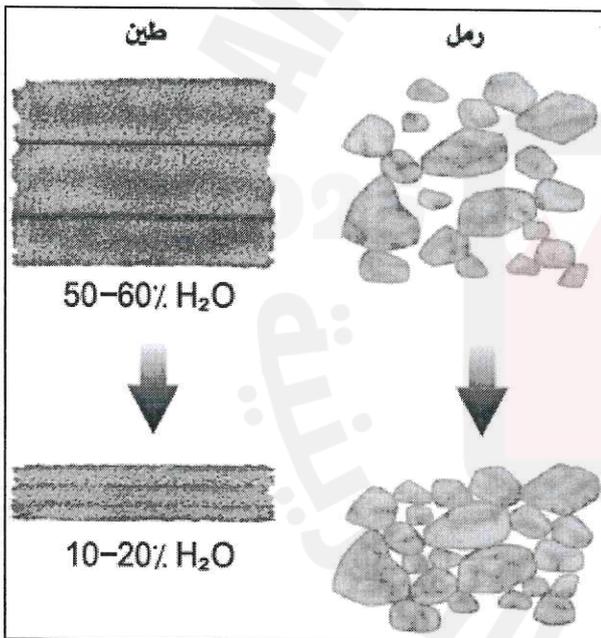
2. ما المعدن الذي يُخدش بنصل السكين ولا يُخدش بالزجاج؟

..... الفلسبار

3. تتراوح قساوة المعدن الذي لا يُخدش بظفر الإصبع ويُخدش بالمسمار الحديدي بين:

..... 4.5 - 2.5

(ب): أدرس الشكل المجاور والذي يمثل أحد عمليات التصخر، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



1. ما اسم عملية التصخر التي يمثلها الشكل المجاور؟

..... التراص

2. فسر: تتقارب حبيبات الطين أكثر من تقارب حبيبات الرمل عند تعرضهما للضغط؟

..... بسبب احتواء الطين نسبة كبيرة من الماء أو بسبب شكل حبيبات الطين الأفقي أو لأن حبيبات الرمل تتكون في العادة من الكوارتز وهي غير قابلة للتشوه تحت ظروف الدفن العادية.

3. أي الحبيبات في الشكل المقابل تشكل هيكلًا ملائمًا

لتخزين المياه الجوفية والنفط والغاز الطبيعي؟

..... حبيبات الرمل

انتهى نموذج الإجابة