

## إجابة امتحان مقرر جيو 211 الذي جرى بتاريخ 25 آيار / 2025



### 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: 2025-05-25 20:29:29

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 ا 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

مذكرة جيو 211	1
المقارنة بين أنواع الصخور النارية و الرسوبية و المتحولة	2
أهم الأسئلة و التعاليل مقرر جيو 211	3
أهم المصطلحات المطلوبة في مقرر جيو 211	4
نماذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني	5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

نموذج الاجابة

إجابة الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ م

المسار: توحيد المسارات

الزمن: ساعة ونصف

اسم المقرر: الجيولوجيا ١

رمز المقرر: جيو ٢١١

السؤال الأول: فيما يأتي مجموعة من الأسئلة من نوع اختيار من متعدد، ضع دائرة حول رمز  
البديل الصحيح من البدائل الأربعة لكل سؤال:

درجات 15 = 15 × 1

1. ما الخاصية التي تؤدي إلى تكسر معدن الجالينا إلى مكعبات صغيرة؟

- أ. الكثافة. ☒ ب. القساوة. ☒ ج. البناء البلوري. ☐ د. البريق.

2. أي عنصر من العناصر الآتية أكثر شيوعا في القشرة الأرضية؟

- أ. الصوديوم. ☐ ب. الحديد. ☒ ج. السيليكون. ☐ د. الكربون.

3. أي أنواع الماجما تحتوي كمية أكبر من السيليكا؟

- أ. البازلتية. ☒ ب. الريولايتية. ☐ ج. الأنديزيتية. ☐ د. البيرويتية.

4. أي المعادن الآتية لا يمكن تحديد حكاكته باستعمال صفيحة البورسلان؟

- أ. الهيماتيت. ☒ ب. الفلسبار. ☐ ج. الذهب. ☐ د. الماجنيتيت.

5. أي المعدنين أكثر شيوعا في الجرانيت؟

- أ. الكوارتز والفلسبار. ☒ ب. الأوليفين والبيروكسين. ☐ ج. الفلسبار والبلاجيوكليزي وأمفيبول. ☐ د. الكوارتز والأوليفين. ☐

6. أي الخصائص الآتية لا تستعمل في تعرف المعادن؟

- أ. القساوة. ☐ ب. الكثافة. ☐ ج. اللون. ☐ د. الحجم. ☒

7. أي من الآتي تتوقع أن تكون مساميته أكبر؟

- أ. الحجر الرملي. ☒ ب. الحجر الجيري. ☐ ج. الناييس. ☐ د. الكوارتزيت. ☐

8. ما نوع الصخر الذي يتشكل، بعد أن تبرد اللابة وتتلور؟

- أ. الرسوبي.  
 ج. المتحول.  
 ب. (الناري السطحي).  
 د. الناري الجوفي.

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

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

10. أي المواد الآتية أنسب لتبطين بركة ماء؟

- أ. الحصى.  
 ج. الحجر الجيري.  
 ب. (الطين).  
 د. الرمل.

11. ما الصخر الرسوبي الذي يستعمل في صناعة الأسمنت لمواد البناء؟

- أ. الغضار.  
 ج. الحجر الرملي.  
 ب. الفوسفات.  
 د. (الحجر الجيري).

12. أي عوامل التعرية ينقل عادة فتاتا بحجم حبيبات الرمل أو أقل من ذلك فقط؟

- أ. الانزلاقات الأرضية.  
 ج. الجليديات.  
 ب. الماء.  
 د. (الرياح).

13. أي الصخور السطحية الآتية لها مكونات الديوريت نفسها؟

- أ. (الأنديزيت).  
 ج. الأوبيسدان.  
 ب. الريولايت.  
 د. البازلت.

14. ما العملية التي تصف انتقال بلورات المعادن وانفصالها عن الماجما؟

- أ. الانصهار الجزئي.  
 ج. (التبلور الجزئي).  
 ب. الممال الحراري.  
 د. الانفصال الجزئي.

15. ما الراسب الفتاتي الذي حجم حبيباته أصغر فيما يلي؟

- أ. الرمل.  
 ج. (الصلصال).  
 ب. الحصى.  
 د. الغرين (الطفل).

السؤال الثاني: ضع الرمز (✓) أمام العبارة الصحيحة، والرمز (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

درجات 9 = 9x1

x. ينتمي الكالسيت إلى مجموعة الكربونات. (x) تحذف

2. تسهم معدلات التبريد السريعة تكوين بلورات صغيرة في الصخور النارية. (✓)

3. تدعى طبقات الصخور الرسوبية التي تترسب مائلة على الأفقي التطبق المتقاطع. (✓)

4. البلورة هي الأشكال الهندسية المنتظمة والمرتبطة بنمط متكرر في المعادن. (✓)

5. الترسيب أحد العمليات المسؤولة عن إذابة ونقل المواد من مكان لآخر. (x)

6. نطاق الإشباع منطقة تحت سطح الأرض مملوءة بالمياه الجوفية. (✓)

7. فحص المكسر يحدد المواد التي يخدشها المعدن. (x)

8. الطبقات الكتمية هي طبقات غير منفذة التي تحجز الماء وتمنعه من التدفق. (✓)

9. بحيرات الماء العذب تمثل المصدر الأكبر لتجمع المياه العذبة المتوافرة للاستعمال البشري. (x)

السؤال الثالث: اكتب تفسيراً علمياً لكل مما يلي :

1. تنصهر صخور البازلت على درجة أعلى من درجة انصهار الجرانيت. بسبب وجود الحديد والماغنيسيوم في صخور البازلت بينما تحتوي صخور الجرانيت على نسبة أعلى من السيليكون، وكذلك لاحتواء البازلت على كمية أقل من الماء.

2. يعد هبوط الماء في الآبار العادية هبوطاً في منسوب المياه الجوفية. لأن منسوب المياه داخل البئر هو نفسه منسوب الماء المحيط به، فعندما يتم سحب المياه من البئر يتم تعويضها من المياه المحيطة في الخزان المائي الجوفي.

3. تحتوي العروق الغنية بالذهب على كميات كبيرة من الكوارتز. لأن عنصري السيليكون والأكسجين يتبقيان عندما تتبلور الماجما بالكامل ثم يحشر هذا السائل المتبقي في شقوق الصخور أو لأن درجة انصهار الذهب والكوارتز متساوية تقريباً.

4. يظهر معدن اللابرادوريت بألوان متدرجة. بسبب تكونه في درجة حرارة متوسطة حيث يدخل كل من الصوديوم والكالسيوم في البناء البلوري منتجين طبقات متبادلة تسمح للضوء بالانكسار والتشتت.

درجات 8 = 4x2

السؤال الرابع: اختر من المفهوم العلمي الآتي وضعه في المكان المناسب في الجدول الذي يليه:

$8 \times 1 = 8$

التجوية	التصخر	البيجماتيت	التبلور الجزئي
النسيج	الأحجار الكريمة	المعدن	الرشح

م	العبارات العلمية	المصطلح العلمي
1	عمليات فيزيائية وكيميائية تؤدي إلى تماسك الرسوبيات وتكون صخر رسوبي.	التصخر
2	مادة طبيعية صلبة غير عضوية لها مكونات كيميائية معينة وبناء بلوري محدد.	المعدن
3	تكسر المواد وتغيرها على سطح الأرض أو تحته بقليل وينتج عنه فتات من الصخور والمعادن.	التجوية
4	عملية انتقال بلورات المعادن وانفصالها عن الماجما.	التبلور الجزئي
5	معادن ثمينة ونادرة وجميلة فضلاً عن قساوتها ومقاومتها للخدش.	الأحجار الكريمة
6	حجم البلورات التي يتكون منها الصخر وشكلها وتوزيعها.	النسيج
7	تسرب مياه الأمطار بعد سقوطها على اليابسة إلى جوف الأرض.	الرشح
8	العروق التي تحتوي على معادن حبيباتها خشنة جداً.	البيجماتيت

\*\*\* انتهى نموذج الإجابة \*\*\*