

الجيولوجيا ١١

نماذج اختبار القصير الأول

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤-٢٠٢٥

لينك قروب التليقرام

<https://t.me/AGikbRgjoVolnfr>



هل تعلم أن



إذا اشتركت مع تطبيق عجيب التعليمي

بتضمن الدرجات السبعة وانت مستمتع بالدراسة بإذن الله

الفيديوات مدتها قصيرة ومتوزعة بشكل احترافي

متابعة دورية مع أولياء الأمور والطلاب أول بأول

إختبارات إلكترونية للطالب على كل درس

قبل الاختبارات بنقدم لك ملخصات للمنهج ما يطلع منها الإختبار بإذن الله

عروض وأسعار تراعي ميزانية أولياء الأمور

بتحل أسئلة الاختبارات السابقة وأسئلة من بنك الأسئلة

حلّ بنك الأسئلة (بنك أسئلة التوجيه 2025)

+965 98709670

حمل التطبيق الآن



لتحميل التطبيق



الشروحات المجانية

نموذج (1)

اختيار من متعدد:

أحد المواد التالية يعتبر من المعادن

(أ) الثلج المتساقط (ب) اللؤلؤ (ج) الحديد (د) الفحم

مصطلح علمي:

مجال من الجيولوجيا يسعى إلى وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية (الجيولوجيا التاريخية)

املاً الفراغ:

- يوصف البريق في معدن الكبريت بأنه صمغى/راتنجى
- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب؟
(الفلوريت - الكوارتز - الألبيت - الهاليت)

البند المختلف: الألبيت

السبب: لا يوجد له مستوى تماثل

الباقى: يوجد مستوى تماثل

علل: كانت مياه المحيطات الأولى عذبة ثم بدأت ملوحتها تزداد بالتدريج

نتيجة اذابة الماء الجارى للأملاح والمعادن الموجودة في قشرة الأرض بعد تفككها وصبها في المحيطات

قارن:

الميك	الفلوريت	وجه المقارنة
مرنة	هشة	نوع المتانة

اذكر العوامل التي يعتمد عليها البناء الداخلى للبلورات

1- الترتيب الفراغى للذرات أو الأيونات

2- طبيعة الروابط الكيميائية

نموذج (2)

اختيار من متعدد:

جيولوجيا المياه من فروع علم الأرض التي ترتبط بعلم

(أ) الكيمياء (ب) الفيزياء (ج) البحار (د) الأحياء

مصطلح علمي:

مبدأ ينص على أن القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الآن هي نفسها في الماضي الجيولوجي (مبدأ التوتيرة الواحدة)

املاً الفراغ:

• المعدن الذي ينفذ ضوء وتري صورة غير واضحة من خلاله يوصف بأنه نصف شفاف

• معدن الهاليت من المعادن ذات المتانة الهشة

صف المعدن من حيث نوع الرابطة الكيميائية والوزن النوعي

الرابطة الكيميائية: الأيونية

الوزن النوعي: منخفض

علل: تبدو بعض عينات معدن الكوارتز باللون الوردى

بسبب احتوائها على أكاسيد الحديد والتيتانيوم

قارن:

محاور التماثل الدوراني	الثلثي	السداسي
الدرجة التي يعاد عندها الوضع نفسه	120°	60°

اذكر العوامل التي تتوقف عليها صلابة المعادن

1- نوع الروابط الكيميائية

2- وجود الماء أو مجموعة الهيدروكسيل

نموذج (3)

اختيار من متعدد:

المعادن التى لها مخدش كثيف وداكن تكون ذات بريق

(أ) فلزى (ب) شبه فلزى (ج) لا فلزى (د) راتنجى

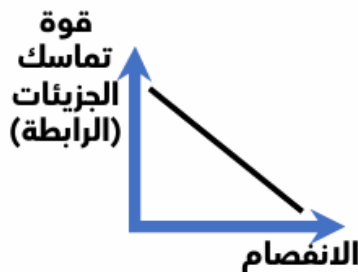
مصطلح علمى:

الزاوية المحصورة بين العمودين المقامين على وجهين بلورين متجاورين

(الزاوية بين الوجهية)

املاً الفراغ:

• حسب الشكل المجاور، العلاقة بين الانقسام وقوة الرابطة الكيميائية تكون عكسية



• أى مما يلى لا ينتمى للمجموعة مع ذكر السبب؟

(البيريت - الجالينا - الهيماتيت - الماجنتيت)

البند المختلف: الماجنتيت

السبب: له خواص مغناطيسية

الباقى: لا توجد

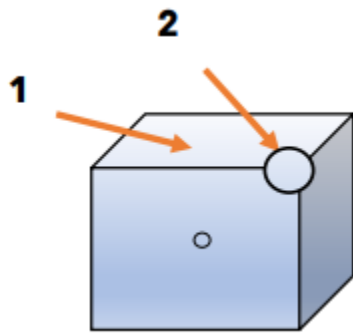
علل: تكون دوامات صغيرة داخل القرص المفلطح لسحابة الغبار

بسبب قوة تجاذب الجزيئات واختلاف سرعتها

قارن:

وجه المقارنة	الكوارتز	الأسبستوس
نوع المكسر	محاري	ليفى

اكتب البيانات المشار اليها بالسهم 1 و 2 على الرسم التالى:



1- وجه بلورى:

2- زاوية مجسمة



نموذج (4)

اختيار من متعدد:

تعتبر خاصية اللون مميزة للقليل من المعادن مثل

(أ) الملاكيت (ب) الكوارتز (ج) الكالسيت (د) الذهب

مصطلح علمي:

تحول الأرض من كتلة متجانسة ومختلطة إلى جسم مقسم إلى أغلفة متحدة المركز تختلف عن بعضها فيزيائيا وكيميائيا (التمايز لمكونات الأرض)

املاً الفراغ:

- تمكن العالم برافيه من تصنيف الوحدات البنائية لبلورات المعادن إلى 14 نمط
- أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب؟
(الجبس - الكوارتز - التلك - الكالسيت)

البند المختلف: الكوارتز

السبب: الصلادة العالية نسبيا

الباقى: الصلادة منخفضة

علل: لدرجة التماثل أو التناسق البلورى أهمية كبيرة
لتصنيف المعادن الى فصائل (نظم) بلورية وفقا لبناء البلورات

قارن:

وجه المقارنة	الجرافيت	الأرسينوبيريت
خاصية مميزة	ملمس دهنى	رائحة الثوم عند الحك

ماذا تتوقع أن يحدث عند تعرض معدن الكالسيت ومعدن الويليميت للأشعة فوق البنفسجية؟

يبدو معدن الكالسيت باللون الأحمر الباهر بينما يبدو معدن الويليميت باللون الأخضر الساطع