

٣١ نموذج للاختبار القصير الاول الفترة الاولى

مجال الجيولوجيا

٢٠٢٥/٢٠٢٤

النماذج لا تخضع للمخطط

و هي مجرد افكار للأسئلة وللتدريب فقط و قد تحتاج
للمراجعة والتدقيق

كل التمنيات بالتوفيق



صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١ع/



السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الارض او على سطحها ()
٢. مواد في الطبيعة لا ينطبق عليها تعريف المعدن كاملا تفتقر الى التركيب الكيميائي المحدد او الشكل البلوري او كليهما ()
٣. المعادن التي تقسم وفقا للتركيب الكيميائي الى المعادن العنصرية والمعادن المركبة ()

السؤال الثاني أ): استخراج المختلف تبعا لنوع البريق عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

| المجموعة حسب نوع البريق | المايكا- الكالسيت - الهيماتيت - الكبريت |
|-------------------------|---|
| المختلف | |
| سبب الاختلاف | |

ب): قارن بين كل زوج مما يلي:

| الويلميت | الكالسيت | ١. وجه المقارنة |
|------------|----------|--|
| | | لون التضوء عند تعرضه لأشعة فوق بنفسجية |
| الصلادة | المتانة | ٢. وجه المقارنة |
| | | مقاومة المعدن ل..... |
| التورمالين | الكوارتز | ٣. وجه المقارنة |
| | | له خواص كهربية بفعل وتأثير... |

انتهت الاسئلة

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة



قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الان كانت هي نفسها في الماضي الجيولوجي ()
٢. مواد ذراتها مرتبة في شكل هندسي منتظم ومتكرر في الابعاد الثلاثة في نظام هندسي منتظم ()
٣. تحول الارض من كتلة تتكون من مواد مختلطة متجانسة الى جسم مقسم من الداخل الى اغلفة متحدة المركز مختلفة فيزيائيا وكيميائيا ()

السؤال الثاني أ): استخرج المختلف تبعا للتركيب الكيميائي عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

| | |
|--------------------------------|--|
| المجموعة حسب التركيب الكيميائي | الكوارتز - الكبريت - الماجنيت - الثلج المتساقط - الهاليت |
| المختلف | |
| سبب الاختلاف | |

ب: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| ١. وجه المقارنة | الكوارتز البنفسجي | الكوارتز الوردي |
| نوع الشوائب | | |
| ٢. وجه المقارنة | الهاليت والفلوريت | النحاس الخام |
| وصف المتانة | | |
| سبب المتانة | | |
| ٣. وجه المقارنة | التلك | الجرافيت |
| الملمس | | |

انتهت الأسئلة

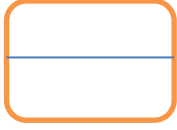
صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)



الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول : اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. ان المواقع الطبيعية كالجبال والوديان تكونت في البداية بعد وقوع كوارث هائلة ()
٢. اصغر جزء في البلورة ولها صفات البلورة الكاملة نفسها ()
٣. لون مسحوق المعدن ()

السؤال الثاني أ) : استخرج المختلف تبعا لتعريف المعدن عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

| | |
|--------------|---|
| المجموعة | الاوليال - الثلج المتساقط - الكوارتز - الجرافيت |
| المختلف | |
| سبب الاختلاف | |

ب. يقارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|--------------------|----------------------|-----------------|
| المايكا | الكوارتز | ١. وجه المقارنة |
| | | وجود الانفصام |
| الهيمايتيت | الجالينا | ٢. وجه المقارنة |
| | | وصف البريق |
| المعادن السليكاتية | المعادن اللاسليكاتية | ٣. وجه المقارنة |
| | | المفهوم |

انتهت الاسئلة

Omar

صفوة معلمي الكلويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الازمنة الجيولوجية الماضية ()
٢. اول الكائنات التي اطلقت الاكسجين في الماء منذ ٣,٥ مليار سنة ()
٣. اكثر مجموعات المعادن انتشارا وتحتوى بشكل اساسي على عنصري الاكسجين والسليكون ()

السؤال الثاني أ): استخرج المختلف عن المجموعة تبعا للتركيب الكيميائي للمعدن مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

| المجموعة حسب تركيب المعدن | الجرافيت - الماس- المجناتيت - الكبريت |
|---------------------------|---------------------------------------|
| المختلف | |
| سبب الاختلاف | |

ب): قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|---|----------|--------------|
| ١. وجه المقارنة | الكوارتز | التورمالين |
| استخدامه حسب خواصه الكهربائية | | |
| ٢. وجه المقارنة | الكالسيت | الجبس الليفي |
| نوع البريق اللافلزي | | |
| ٣. وجه المقارنة | الصلادة | الانقسام |
| العلاقة بينها وبين قوة الرابطة الكيميائية | | |

انتهت الاسئلة

Omar

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. ان المواقع الطبيعية كالجبال والوديان قد تشكلت في البداية بعد وقوع كوارث هائلة ()
٢. شدة الضوء المنعكس من على سطح المعدن ()
٣. المعدن المكون للحجر الجيري والمستخدم في تصنيع الاسمنت ()

السؤال الثاني أ): استخرج المختلف (تبعا لوجود وحدة بنائية - او نوع المادة) عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

| المجموعة حسب وجود الوحدة البنائية | الهاليت - الاوبال- الجرافيت - الثلج المتساقط |
|-----------------------------------|--|
| المختلف | |
| سبب الاختلاف | |

ب): قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|----------------------------|----------|-----------|
| ١. وجه المقارنة | الكوارتز | الاسبستوس |
| نوع المكسر | | |
| ٢. وجه المقارنة | التفلر | التفسفر |
| استمرار انتاج ألوان التضوء | | |
| ٣. وجه المقارنة | الجالينا | الماجنتيت |
| له محتوى عال من فلز..... | | |

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

Omar

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١ع/



السؤال الاول : اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

- ١ . النظرية التي فسر من خلالها العالم جيرارد كويبير نشأة المجموعة الشمسية ()
 ٢ . قدرة المعدن على تحويل اشكال الطاقة الى ضوء مختلف عن لونه الاصلي ()
 ٣ . خاصية بصرية تجعل بلورة الكالسيت تظهر من خلالها حروف الكتابة مكررة مرتين ()

السؤال الثاني أ) : صمم خريطة مفاهيم لاقسام المعادن وفقا للتركيب الكيميائي:

ب: قارن بين كل زوج مما يلي:

| الكالسيت | الكوارتز | ١ . وجه المقارنة |
|----------|----------|---|
| | | قيمة الصلادة في مقياس موهس وجه التشابه (خاصة بصرية) الاستخدام |

انتهت الاسئلة

Omar

صفوة معلم الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. شكل الوحدة البنائية لمعدن الهاليت ()
٢. نطاق الأرض الأكثر كثافة ويغلب على تركيبه الحديد ()
٣. نوع الرابطة الكيميائية في معدن الفلوريت ()

السؤال الثاني أ): صمم خريطة مفاهيم **لانواع البريق** توضح المفاهيم التالية: شبه فلزي - فلزي - الجالينا - الهيماتيت - لا فلزي - بريق صمغي - الكبريت - الكوارتز - الكبريت - الجبس الليفي - المايكا - لؤلؤي - حريري - زجاجي - شبه فلزي

ب. ارسم التركيب البنائي للمعادن السليكاتية

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|------------|----------------|--|
| الويلميت | الكالسبت | ١. وجه المقارنة |
| | | لون التضوء عند التعرض للاشعة فوق البنفسجية |
| الماجنيتيت | الجالينا | ٢. وجه المقارنة |
| | | له محتوى غال من فلز.... خاصية مميزة |
| لب الارض | القشرة الارضية | ٣. وجه المقارنة |
| | | احد العناصر او المكونات |

انتهت الاسئلة

Omar

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الغلاف المكون من القشرة الارضية مع الجزء العلوي الصلب من الوشاح ()
٢. مجموعة المعادن المستخدمة على نطاق واسع في صنع المنتجات ()
٣. قدرة المعدن على انفاذ الضوء ()

السؤال الثاني: أ) اذكر ما يلي:

١. اسباب ارتفاع حرارة الارض بعد ان نشأت باردة

٢. العوامل التي تعتمد عليها صلادة المعدن

ب) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. يعتقد العلماء ان منطقة الرقة بالكويت كانت مليئة بالغابات

٢. لخاصية التضوء اهمية جيولوجية

٣. استخدام بلورات معدن الكوارتز في صنع الساعات



انتهت الاسئلة

صفوة معلم الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة:

١. للجيولوجيا التركيبية علاقة بعلم الكيمياء ()
٢. نتيجة قوة تجاذب الجزيئات اخذت سحابة الغبار والغاز شكل قرص مفلطح ()
٣. لكل معدن تركيب كيميائي ونظام بلوري يعطيه مجموعة فريدة من الخواص الفيزيائية والكيميائية ()

السؤال الثاني: (أ) ارسم كلا مما يلي:

١. التركيب الداخلي للأرض

٢. التركيب البنائي للمعادن السليكاتية.

ب. صف شكل بلورة لمعدن الهاليت ؟

وما شكل وحداته البنائية؟

(ب) قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|--------------|------------|----------------------------|
| التلك والجبس | المايكا | ٢. وجه المقارنة |
| | | وصف المتانة |
| الفلوريت | التوباز | ٢. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة في مقياس موهس |
| الكبريت | الكاولينيت | ٣. وجه المقارنة |
| | | نوع البريق |

صفوة معلم الكويت
انتهت الأسئلة

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)



الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة:

١. كان الغلاف الغازي الأولي خال من الاكسجين ()
٢. توصف المايكا بان لها انفصام تام ()
٣. عند نقل المعادن التي كانت معرضة للشمس تظهر بالوان جذابة بفعل خاصية التفلر ()

السؤال الثاني أ): صمم مخطط سهمي يوضح علاقة العناصر بالقشرة الارضية

ب. ارسم الوحدة البنائية لمعدن الهاليت

ب): قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|------------------|----------------------|--------------------------------|
| الانكسار المزدوج | المكسر | ٣. وجه المقارنة |
| | | نوع الخاصية (بصرية ام تماسكية) |
| المعادن المركبة | المعادن اللاسليكاتية | ٢. وجه المقارنة |
| | | المفهوم |
| الكوارتز | الايوبال | ٣. وجه المقارنة |
| | | وجود الشكل البلوري |

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: املأ الفراغ بما يناسبه علميا:

١. اكثر العناصر المكونة للمعادن القشرة الأرضية عنصر.....
٢. نشأت المجموعة الشمسية في مجرة.....
٣. معدن..... لا يحتوى على مستويات انفصام لقوة تماسك جزيئاته

السؤال الثاني: أ) ارسم شكلا يبين القطاع الداخلي في الارض مع كتابة البيانات على الرسمب: ماذا يحدث في كل مما يلي:

١. تكرار الوحدات البنائية

٢. تعرض بلورات الكالسيت والويلميت للأشعة فوق البنفسجية

٣. تعرض اطراف بلورة الكوارتز للضغط



انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

- | | | | | |
|--|---------------|------------------|---------------|--------------|
| ١. تتحلل العناصر المشعة كاليورانيوم في النهاية الى | أ. الثوريوم | ب. الرصاص | ج. الليثيوم | د. الحديد |
| ٢. يحتوي الكوارتز الوردى على اكسيد | أ. البوتاسيوم | ب. التيتانيوم | ج. المنجنيز | د. الكالسيوم |
| ٣. يوجد البريق الترابي او الارضي في معدن | أ. الكبريت | ب. الجبس الحريري | ج. الكاولينيت | د. لتك |

السؤال الثاني: أ) اذكر ماذا يحدث في كل مما يلي:

١. وضع بلورة من الكالسيت النقي على مادة مطبوعة

٢. حك عينات من البيريت والارسيونوبيريت

ب) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. تكون البريق شبه الفلزي لبعض المعادن الفلزية
٢. لكل معدن خواص فيزيائية وكيميائية تميز جميع عيناته
٣. يتميز كل من الهاليت والفلوريت بالمتانة الهشة بينما النحاس ذو متانة لينة



الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

- | | | | | |
|---|-------------|------------------|---------------|------------|
| ١. العنصر الاكثر وفرة في لب الارض | أ. السليكون | ب. الرصاص | ج. الكالسيوم | د. الحديد |
| ٢. المعدن المميز بالبريق الفلزي وله وزن نوعي ٧,٥ تقريبا | أ. الماس | ب. الكالسييت | ج. الجالينا | د. المايكا |
| ٣. يوجد البريق الترابي او الارضي في معدن | أ. الكبريت | ب. الجبس الحريري | ج. الكاولينيت | د. لتك |

السؤال الثاني: اذكر ماذا يحدث في كل مما يلي:

١. نقل عينات المعادن المتفلرة والمتفسفرة التي كانت معرضة لاشعة الشمس لغرفة معتمة

٢. فحص انفصام عينات من معادن المايكا والكوارتز

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. الفحم الحجري والسكر ليست معادن
٢. لا نعتمد على خاصية اللون ولكن نعتمد خاصية المخدش في تعرف المعدن
٣. استخدام التورمالين في صنع مقاييس درجات الحرارة العالية
٤. يعتبر الكوارتز من المعادن السليكاتية



الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. المكون الذي لم يكن موجودا في الغلاف الغازي الاول
أ. بخار الماء
ب. الاكسجين
ج. الميثان
د. ثاني اكسيد الكربون
٢. واحدا من المعادن التالية مخدشه كثيف داكن
أ. الكوارتز
ب. الجالينا
ج. الكاولينيت
د. الكبريت
٣. المعدن الذي يقطع الى رقاقات دقيقة ويوصف بانه قابل للقطع
أ. المايكا
ب. الكالسيت
ج. النحاس الخام
د. التلك

السؤال الثاني: اذكر ماذا يحدث في كل مما يلي:

١. حك عينة من معدن الفلوريت بعينة من معدن الاباتيت

٢. فحص مكسر عينات من الكوارتز والاسبستوس

٣. تجاذب الجزينات في الشمس الأولى

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. يصنف الثلج المتساقط ضمن المعادن على عكس البرد

٢. استخدام الكوارتز في صنع الساعات

٣. عدم صلاحية لوح المخدش لتحديد مخدش معدن التوباز



الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهاد القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

- | | | | | |
|---|-------------|------------------|---------------|--------------|
| ١. المعدن الذي يتضوء بلون اخضر ساطع | أ. الكالسيت | ب. الويلميت | ج. المالاكيت | د. الياقوت |
| ٢. المعدن المميز بالبريق الفلزي شبه الفلزي | أ. الماس | ب. الكالسيت | ج. الجالينا | د. الهيماتيت |
| ٣. المعدن المميز بالمكسر المحاري وعدم وجود مستويات للتشقق | أ. الكوارتز | ب. الجبس الحريري | ج. الكاولينيت | د. لتلك |

السؤال الثاني: ١. كيف تميز بين معدني الكالسيت والكوارتز بخاصية بصرية واخرى تماسكية:

٤. ارسم خريطة مفاهيم لاقسام المعادن حسب التركيب الكيميائي

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:



١. تكونت انوية للكواكب داخل القرص المفلطح لسحابة الغبار والغاز

٢. كل عينات معدن الفلوريت لها الصلادة والكثافة نفسها

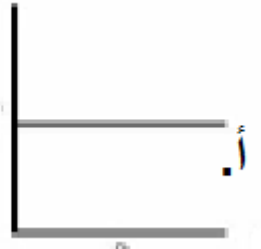
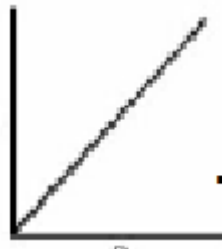
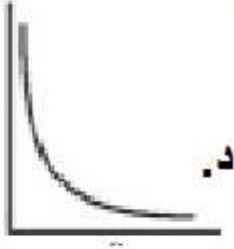
٣. السكر والفحم الحجري ليست من المعادن

صفوة علمي الكويت
انتهت الاسئلة



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. افضل رسم بياني يوضح العلاقة بين قوة الروابط الكيميائية والانفصام في المعادن



٢. واحدا من المعادن التالية يمكن تعيين مخدشه بواسطة لوح المخدش

د. التوباز

ج. الكوارتز

ب. الارثوكليز

أ. الكورندم

د. لتلك

ج. الجبس

ب. الكوارتز النقي

أ. الكالسيت النقي

٣. المعدن الذي يوصف بأنه نصف شفاف

السؤال الثاني: ١. اذكر ما يلي:

١. اقسام المعادن حسب التركيب الكيميائي

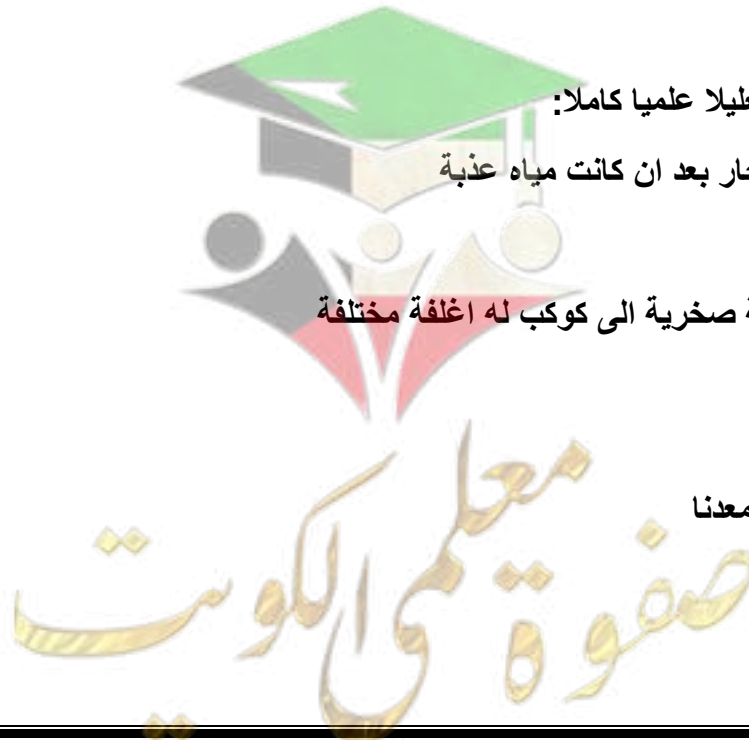
٢. العوامل التي تعتمد عليها صلادة المعدن

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. زيادة ملوحة مياه البحار بعد ان كانت مياه عذبة

٢. تطور الارض من كتلة صخرية الى كوكب له اغلفة مختلفة

٣. يعتبر الثلج المتساقط معدنا



الزمن: ٢٠ دقيقة

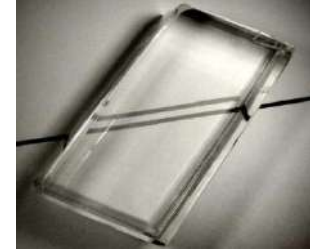
الاجتهاد القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

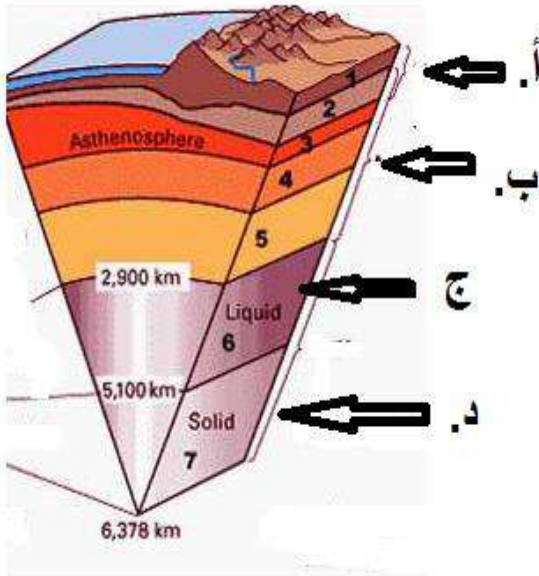
الصف ١١ع/



السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. المعدن الموضح بالشكل ويتميز بخاصية الانكسار المزدوج يمثل معدن:
 - أ. الكوارتز
 - ب. الارثوكليز
 - ج. الكالسيت
 - د. المايكا
٢. المعدن الذي يوصف بأنه نصف شفاف
 - أ. الكالسيت النقي
 - ب. الكوارتز النقي
 - ج. الجبس
 - د. التلك

السؤال الثاني: ١. اكتب البيانات الموضحة على الشكل المقابل:



السؤال الثالث: فسر ما يلي علميا كاملا:

١. تعتبر المعادن مواد بلورية
٢. يمكن التمييز بين قطعة من الماس وقطعة من الكوارتز بخاصية بصرية واخرى تماسكية
٣. تبدو بعض المعادن المعرضة للشمس بعدن قلها لغرفة معتمة باللون جذابة

Omar

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

- | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| ١. علم المعادن له علاقة بعلم : | أ. البحار | ب. الفيزياء | ج. الكيمياء | د. الفلك |
| ٢. المعدن الذي يوصف بأن له متانة مرنة | أ. الفلوريت | ب. المايكا | ج. الجبس | د. التلك |
| ٣. معدن لا يحتوي على مستويات الانقسام | أ. الكوارتز | ب. الجرافيت | ج. المايكا | د. الهاليت |

السؤال الثاني: ١. ارسم خريطة مفاهيم تتضمن اربعة انواع من انواع البريق اللافلزي مع الامثلة :

٢. ارسم التركيب البنائي لمعادن السليكات

السؤال الثالث: فسر ما يلي علميا كاملا:

١. فسر تكون الغلاف الغازي الاولي ثم الغلاف المائي

٢. يظهر الكوارتز بألوان بنفسجية والوان وردية ولكن لها جميعا نفس المخدش

٣. اخذت سحابة الغبار شكل رص مفلطح خلل مراحل تكون المجموعة الشمسية

٤. يعتبر الكالسيت من مجموعة المعادن المكونة للصخور ومجموعة المعادن الاقتصادية

انتهت الأسئلة

صفوة معلم الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهاد القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)



الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. واحدا مما يلي يعتبر معدنا :
 أ. الاوبال
 ب. الفحم الحجري
 ج. البرد
 د. الثلج المتساقط
٢. المعدن الذي يتأثر بالمغناطيس:
 أ. الفلوريت
 ب. المجناتيت
 ج. الهيماتيت
 د. البيريت
٣. لون مسحوق المعدن يشير الى:
 أ. البريق
 ب. التضوء
 ج. المخدش
 د. المكسر

السؤال الثاني: ١. ارسم خريطة مفاهيم توضح علاقة علم الجيولوجيا بالعلوم الأخرى

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|--------------------|----------------------|---|
| الهيماتيت | الكبريت | ١. وجه المقارنة البريق |
| التورمالين | الكوارتز | ٢. وجه المقارنة (العامل المسبب لتولد شحنات كهربية على طرفي البلورات) |
| لب الارض الداخلي | لب الارض الخارجي | ٣. وجه المقارنة حالة المادة |
| المعادن السليكاتية | المعادن اللاسليكاتية | ٤. وجه المقارنة وجود السليكون الانتشار في الطبيعة (اقل/ اكثر) |

انتهت الاسئلة

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهاد القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)



الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. واحدا مما يلي يعتبر من اشباه المعادن لأنه غير متبلور :
 أ. الاوبال ب. السكر ج. البرد د. الثلج المتساقط
 ٢. المعدن الذي ليس له انفصام وله مكسر محاري
 أ. المايكا ب. الكوارتز ج. الكالسيت د. البيريت
 ٣. المعدن ذو المتانة المرنة وله انفصام تام
 أ. الفلوريت ب. الهاليت ج. المايكا د. التلك

السؤال الثاني ارسم خريطة مفاهيم لانواع البريق:

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|---------------|------------|---------------------------------|
| الارسينوبيريت | البيريت | ١. وجه المقارنة |
| | | الرائحة التي تظهر عند حك المعدن |
| الكوارتز | الارتوكليز | ٢. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة |
| الكالسيت | الكوارتز | ٣. وجه المقارنة |
| | | الاستخدام |

انتهت الاسئلة

Omar

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهاد القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. يتحلل اليورانيوم والثوريوم الى :
أ. الحديد
ب. الالومنيوم
ج. الرصاص
د. الكربون
٢. الغاز الذي لم يكن من مكونات الغلاف الغازي الاولي في بداية تكون الغلاف الغازي
أبخار الماء
ب. ثاني اكسيد الكربون
ج. الميثان
د. الاكسجين
٣. المعدن الذي يكسر الضوء كسرا مزدوجا
أ. المايكا
ب. الكالسيت
ج. الكوارتز
د. الجبس

السؤال الثاني: ١. فسر ما يلي

١. تمايز مكونات الارض

٢. للبكتريا الخضراء المزرقة دورا مهما في تكون الغلاف الغازي

٣. للهيماتيت بريق شبه فلزي

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| الاسبستوس | الكوارتز | ١. وجه المقارنة |
| | | المكسر |
| المعادن ذات الرابطة الفلزية كالحاس | المعادن ذات الرابطة الايونية كالهاليت | ٢. وجه المقارنة |
| | | وصف المتانة |
| المعادن السليكاتية | المعادن اللاسليكاتية | ٣. وجه المقارنة |
| | | (المفهوم) |

انتهت الأسئلة

Omar

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)



الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. اخذت المجموعة الشمسية شكل قرص مفلطح بسبب:
 - أ. اختلاف سرعة الجزيئات
 - ب. قوة تجاذب الجزيئات
 - ج. ضغط اشعة النجوم ودورانها ببطء في اتجاه واحد
 - د. تصادم الجزيئات
٢. المعدن الذي يعتبر مصدرا للرصاص وذو بريق فلزي وله وزن نوعي ٧,٥
 - أ. البيريت
 - ب. الماجنتيت
 - ج. الجالينا
 - د. الفلوريت
٣. معدن ذو متانة هشّة وبلوراته مكعبة وله متانة هشّة بسبب الروابط الايونية
 - أ. الجرافيت
 - ب. الكوارتز
 - ج. الهاليت
 - د. الالبيت

السؤال الثاني: ١. ما المقصود بكل من

١. نظرية الكوارث:

٢. الوحدة البنائية

٣. المعادن السليكاتية

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|---------------|----------|-----------------------|
| التورمالين | الكوارتز | ١. وجه المقارنة |
| | | يستخدم في صنع |
| الارسينوبيريت | البيريت | ٢. وجه المقارنة |
| | | عند حكه ينتج رائحة... |
| الكورندم | الكالسيت | ٣. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة |

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. تحول الارض من كتلة مختلطة متجانسة الى جسم مقسم الى اغلفة متحدة المركز مختلفة فيزيائيا وكيميائيا ()
٢. قدرة المعدن على تحويل اشكال الطاقة الى ضوء مختلف عن لونه الاصلي ()
٣. نسبة وزن المعدن الى وزن حجم مساو له من الماء عند درجة حرارة ٤ ° ()

السؤال الثاني: استخرج المختلف من حيث البريق مع ذكر السبب:

الكوارتز - الكبريت - التلك - الهيماتيت

السؤال الثالث: علل لما ياتي تعليلا علميا كاملا:

١. الاوبال شبه معدن

٢. تصنع مقاييس درجات الحرارة العالية من التورمالين

٣. الكوارتز من المعادن السليكاتية

انتهت الاسئلة

Omar

الفصل الدراسي الاول

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. القوانين الفيزيائية والكيميائية القائمة حاليا هي نفسها التي كانت تعمل في الماضي ()
٢. مواد في الطبيعة تفتقر الى التركيب الكيميائي او الشكل البلوري او كليهما ()
٣. المعادن التي تشتمل على المعادن العنصرية والمعادن المركبة ()

السؤال الثاني: اذكر باختصار كلا مما يلي:

١. العوامل التي يتوقف عليها صلاة المعدن

٢. اسباب ارتفاع حرارة الارض بعد ان نشأت باردة (نقطتين)

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|----------|----------|--|
| التك | الجرافيت | ١. وجه المقارنة |
| | | وصف الملمس |
| التفسفر | التفلر | ٢. وجه المقارنة |
| | | استمرار انتاج الوان التضوء بعد زوال المؤثر |
| الكورندم | الكالسيت | ٣. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة وفقا لمقياس موهس للصلادة |

Omar

انتهت الاسئلة

صفوة معلمي الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة:

١. يختلف شكل الوحدة البنائية لمعدن الهاليت عن شكل بلورة الهاليت ()
٢. طبيعة الروابط الكيميائية تحدد الصفات الفيزيائية للمعادن ()
٣. معدن الاباتيت يחדش الأرتوكليز ()

السؤال الثاني: فسر ما يلي:

١. عدم وجود مستويات تشقق او انفصام في الكوارتز.

٢. يتأثر الماجنتيت بالمغناطيس؟

٣. ارتفاع درجة حرارة الشمس بعد تكون الشمس الأولي؟

السؤال الثالث: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|----------------|------------|-------------------------------|
| الكالسيت النقي | المايكا | ٤. وجه المقارنة |
| | | الشفافية |
| المخدش | اللون | ٢. وجه المقارنة |
| | | تنوع الخاصية في المعدن الواحد |
| البيريت | الاسبيستوس | ٣. وجه المقارنة |
| | | وصف المكسر |

انتهت الأسئلة

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



١. السؤال الاول: اكتب الاسم العلمي او المصطلح الدال على كل عبارة مما يلي:

٢. وضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية

٣. تحول مكونات الأرض من كتلة تتكون من مواد مختلطة الى جسم مقسم من الداخل الى اغلفة مختلفة فيزيائيا وكيميائيا ()

٤. اكثر مجموعات المعادن انتشارا وتحتوى على الاكسجين والسليكون ()

السؤال الثاني: أ) استخرج المختلف حسب نوع البريق مع ذكر السبب:

الجبس الليفي - الكالست - المايكا - التلك - الجالينا

ب) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. اخذت المجموعة الشمسية شكل قرص مفلطح خلال مراحل تكونها

٢. عدم احتواء الكوارتز على مستويات انفصام

٣. لخاصية التضوء أهمية جيولوجية



انتهت الاسئلة

Omar

Omar

صفوة معلمى الكلوب

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/



السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. اصغر جزء في البلورة يحمل صفات البلورة نفسها ()
٢. نسبة وزن المعدن الى وزن حجم مساو له من الماء عند ٤ ° س ()
٣. لون مسحوق المعدن ()

السؤال الثاني: أ) صمم خريطة مفاهيم لأنواع المعادن حسب التركيب الكيميائي

ب. مخطط سهمي يوضح علاقة العناصر بالقشرة الارضية

ب) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. تعدد ألوان الكوارتز

٢. الاوبال شبه معدن

٣. ارتفاع حرارة الأرض بعد ان نشأت باردة

٤. الجالينا معدن له وزن نوعي مرتفع وله أهمية اقتصادية

انتهت الأسئلة

معلم صفوة
صفوة معلم الكلوب

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. واحدا مما يلي لا يحتوى على الوحدة البنائية :
 - أ. الهاليت
 - ب. الاوبال
 - ج. الكوارتز
 - د. الجرافيت
٢. واحدا مما يلي يوصف في خاصية المتانة بانه قابل للقطع :
 - أ. المايكا
 - ب. الفلوريت
 - ج. الهاليت
 - د. التلك
٣. المعدن ذو البريق الفلزي والوزن النوعي العالي ويعتبر من مصادر الرصاص:
 - أ. الهيماتيت
 - ب. الماجنتيت
 - ج. الجالينا
 - د. البيريت

السؤال الثاني (أ) ما المقصود :

١. المخدش
٢. عملية التمايز
٣. المعادن الاقتصادية

(ب): قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| المعادن لافلزية البريق | المعادن فلزية البريق | ١. وجه المقارنة |
| | | وصف المخدش |
| الكوارتز | الاسبستوس | ٢. وجه المقارنة |
| | | المكسر |
| الكالسيت النقي | الجبس | ٣. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة |
| | | الشفافية |

صفوة معلمى الكويت

انتهت الأسئلة

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١١ع/

السؤال الاول : اكمل الفراغات بما يناسبها علميا لكل من العبارات التالية :

١. من خلال..... والأجهزة العلمية الحديثة أمكن تحديد الأزمنة الدقيقة لأحداث تاريخ الارض
٢. نشأت المجموعة الشمسية في مجرة.....
٣. يعتبر..... من اشباه المعادن لأنه غير متبلور رغم انه ذو تركيب كيميائي محدد

السؤال الثاني : ما المقصود بكل من:

١. الوحدة البنائية:

٢. التضوء:

٣. المخدش

ب (: قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|----------|----------|-----------------|
| التلك | الجرافيت | ١. وجه المقارنة |
| | | الملمس |
| الملاييت | الكبريت | ٢. وجه المقارنة |
| | | اللون |
| الكالسيت | الكوارتز | ٣. وجه المقارنة |
| | | يستخدم في صنع.. |

Omar

صفوة معلمى الكويت

انتهت الاسئلة

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الأولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الصف ١١ع /

الاسم /

السؤال الاول : السؤال الاول : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

١. منذ ٣,٥ مليار سنة بدأت البكتريا الخضراء المزرقة بالقيام بعملية البناء الضوئي واطلاق الاكسجين في الماء)
٢. الوشاح اقل طبقات الأرض سمكا وتزيد الكثافة كلما اتجهنا الى المركز ()
٣. المعادن اللاسليكاتية اكثر انتشارا في الطبيعة من المعادن السليكاتية ()

السؤال الثاني : أ) اذكر ما يلي:

١. العوامل التي يعتمد عليها صلادة المعدن:

٢. أسباب ارتفاع حرارة الأرض بعد ان نشأت باردة

ب :) قارن بين كل زوج مما يلي:

| | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------|
| المعادن لا فلزية البريق | المعادن فلزية البريق | ٤. وجه المقارنة |
| | | المخدش |
| المايكا | التلك | ٥. وجه المقارنة |
| | | وصف المتانة |
| الجبس | الكالسيت | ٦. وجه المقارنة |
| | | قيمة الصلادة |

Omar

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاجتهار القصير ١ للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/

الصف ١ع/



السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الارض او على سطحها . ()
٢. قدرة المعدن على انفاذ الضوء خلاله . ()
٣. المادة التي يوجد لها ترتيب هندسي منتظم للذرات او الايونات ()

السؤال الثاني: أ) ماذا يحدث في كل حالة مما يلي:

١. تعرض الاسطح غير حديثة الكسر لعينات الهيماتيت للهواء الجوي

٢. تكرار الوحدات البنائية

٣. حك معدن الارسينوبيريت

ب) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا:

١. لون العينة لا يفيد دائما في تحديد المعادن

٢. الاوبال شبه معدن

٣. زيادة ملوحة البحار والمحيطات بعد ان كانت عذبة



انتهت الأسئلة

صفوة معلم الكويت

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير ١ للفترة الأولى لمجال الجيولوجيا

مدرسة
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الصف ١١ع /

الاسم /

سؤال الاول : السؤال الاول :ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

- ١ . كل ما نلاحظه من قوى وعمليات لتشكل كوكبنا الان لم يتغير منذ زمن طويل ()
- ٢ . يختلف مخدش الكوارتز البنفسجي عن مخدش الكوارتز الوردي ()
- ٣ . لا تختلف الوحدات البنائية في بلورات المعادن المختلفة ()

السؤال الثاني : أ) اذكر ما يلي:

١ . أسباب ارتفاع حرارة الأرض بعد ان نشأت باردة:

٢ . العوامل التي تعتمد عليها صلادة المعدن

ب :) علل لما يأتي تعليلا علميا كاملا سليما:

١ . استخدام الكوارتز في صناعة الساعات

٢ . اختلاف أنواع الانفصام

٣ . اختلاف متانة المعادن المختلفة

٤ . يعتبر الكالسيت من المعادن الاقتصادية



Omar

انتهت الأسئلة



السؤال الاول: اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. مجال يتناول مكونات الأرض والعمليات التي تتم داخل الأرض او على سطحها ()
٢. تحول الأرض من كتلة تتكون من مواد مختلفة متجانسة الى جسم مقسم من الداخل الى اغلفة متحدة المركز مختلفة فيزيائيا وكيميائيا ()
٣. اصغر جزء في البلورة يحمل صفات البلورة نفسها ()

السؤال الثاني

(أ): (تعتبر الأوجه البلورية تعبيراً عن التركيب الذري الداخلي) في ضوء هذه العبارة اجب عن الأسئلة التالية:

١. ارسم شكلاً تخطيطياً للتركيب الداخلي للأرض

٢. ارسم التركيب البنائي للمعادن السليكاتية؟

(ب): علل لكل مما يلي تعليلاً علمياً كاملاً سليماً:

١. تظهر المعادن المعرضة الى اشعة الشمس بعد نقلها الى غرفة معتمدة تبدو باللون جذابة

٢. عدم احتواء الكوارتز على مستويات انفصام

٣. استخدام معدن التورمالين في قياس درجات الحرارة العالية جداً

٤. يعتبر معدن الهاليت من المواد البلورية

انتهت الاسئلة

صفوة معلمى الكويت



جيولوجيا الحادي عشر العلمي)
(مراجعة جيولوجيا)

1 559 subscribers

مفاهيم واسئلة



صفوة معلم الكويت