الاختبار القصير الأول في الجيولوجيا العام الدراسي 2024 / 2025

نموذج (1)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

1- مجال الجيولوجيا الذي يضع ترتيب زمني للتغيرات الفيزيائية والبيولوجية التي حدثت في الأزمنة الجيولوجية الماضية:

أ – الجيولوجيا الفيزيائية ب -االجيولوجيا التاريخية ج- الجيوكيمياء د- جيولوجيا البترول

2_ نظرية تفسر نشأة المجموعة الشمسية :

أ- سحابة الغبار ب - الكوارث ج- الأنتظام المستديم د- الأنفجار العظيم

3_ معدن يتميز بخاصية الإنكسار المزدوج للضوء:

أ - الماس. ب-التورمالين. ج- الكالسيت. د - الكوارتز.

السؤال الثاني :

(أ) -لديك مغناطيس ولوحة مخدش :

كيف يمكنك أن تميز بين : معدن البيريت ومعدن الماجينتيت؟

.....

ب – فسر مايلي:

1- بعض المعادن غير قابلة للتشقق (الأنفصام) عند تعرضها لقوى إجهاد ومنها الكوارتز؟

.....

2- تحرك مكونات سحابة الغبار ببطء ودورانها في اتجاه واحد حول نفسها ؟

.....

ج - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	الكوارتز	التورمالين
تولد شحنات كهربية عند التعرض ل	.....	.....
2- وجه المقارنة	**الكوارتز الوردي**	**الكوارتز البنفسجي**
نوع الشوائب	.....	.....

الاختبار القصير الأول في الجيولوجيا العام الدراسي 2024 / 2025

نموذج (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

1 - البرد لا يعتبر من المعادن لأنه يفتقد إلي:

أ – التبلر ب - التركيب الكيميائي الثابت ج- الحالة الصلبة د- الأصل غير العضوي

2 - أعلى المعادن التالية صلادة على مقياس موهس:

الكوارتز ب- الفلورايت ج - الجبس د - التوباز

3 - مجال الجيولوجيا الذي يهتم بالمواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم على أو تحت سطحها:

أ- الجيولوجيا الفيزيائية ب- جيولوجيا التعدين

ج - الجيولوجيا التركيبية د - الجيولوجيا التاريخية

السؤال الثاني :

فسر التالي:

أ - بدء تكون وتراكم الأكسجين في الغلاف الجوي الأولي للأرض ؟

.....

ب – تتعدد الوان معدن الكوارتز ؟

.....

ب – لديك مصدر للأشعة فوق البنفسجية :

كيف يمكنك أن تميز بين معدن الكالسيت ومعدن الويليميت؟

.....

ج - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	معدن الهيماتيت	معدن الجالينا
نوع البريق	.....	.....
2- وجه المقارنة	**معدن البيريت**	**معدن الاسبستوس**
نوع المكسر	.....	.....

الاختبار القصير الأول في الجيولوجيا العام الدراسي 2024 / 2025

نموذج (3)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

1 – تمكن العلماء من تقدير العمر المطلق للأرض ب 4.5 مليار سنة عن طريق استخدام :

أ – المعادن ب – الصخور ج – الأحافير د - النظائر المشعة

2- توصف متانة معدن الهاليت بالهشة القابلة للكسر وذلك لوجود الرابطة:

أ – الفلزية ب - التماسكية ج - الأيونية د – فاندرفال

3 - السكر لا يعد من المعادن لأنه :

أ – من أصل عضوي ب – متبلر ج – ليس له تركيب كيميائي مح د - طبيعي

السؤال الثاني :

علل :

أ- لا بد من فهم العمليات الحالية ونتائجها أولاً قبل دراسة الصخور القديمة؟

.....

ب- تسمى بعض معادن القشرة الأرضية بالمعادن الاقتصادية ؟

.....

ب - ارسم شكلاً مبسطا يبين القطاع الداخلي في الأرض مع كتابة البيانات على الرسم (الأغلفة الثلاثة)

صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كلِ من العبارات التالية :

1-لون المسحوق الناعم للمعدن. (.....)

2- مقياس مقاومة المعدن للتآكل أو الخدش. (.....)

3 - أصغر جزء في البلورة يحمل صفات البلورة الكاملة نفسها. (.....)

السؤال الثاني

أ – الصخور – القشرة الأرضية – العناصر – المعادن : منها :

صمم مخطط يبين علاقة القشرة الأرضية بمكوناتها؟

ب – فسر مايلي:

إختلاف المعادن في الصلادة ؟

.....

ج - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	القشرة الأرضية	اللب
الكثافة	.....	.....
2- وجه المقارنة	المحيطات الأولية	المحيطات الحالية
نوع المياه	.....	.....
3- وجه المقارنة	التلك	الجرافيت
نوع الملمس	.....	.....

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كلِ من العبارات التالية :

1- تتناول المواد المكونة للأرض والعمليات التي تتم تحت سطح الإرض او على سطحها (.....)

2- المعادن التي تقسم وفقا للتركيب الكيميائي الى المعادن العنصرية والمعادن المركبة (.....)

3- مواد في الطبيعة لا ينطبق عليها تعريف المعدن لأنها تفتقر الى التركيب الكيميائي المحدد او الشكل البلوري او كليهما (.....)

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

المجموعة حسب نوع البريق	ميكا – كوارتز – كبريت – جالينا
المختلف	
سبب الإختلاف	

(ب) - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	الكوارتز	التورمالين
تتكون عليه شحنات بتأثير ..		
2- وجه المقارنة	المتانة	الصالدة
مقاومة المعدن ل....		
3- وجه المقارنة	الكالسيت	الويليميت
لون التضوء عند تعرضه للأشعة فوق بنفسجية		

صفوة معلمي الكويت

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كلِ من العبارات التالية :

1- مجموعة المعادن المستخدمة على نطاق واسع في تصنع المنتجات . (.....)

2- شدة الضوء المنعكس أو نوعيته من على سطح المعدن . (.....)

3- القوانين الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية القائمة الآن كانت هي نفسها في الماضي الجيولوجي . (.....)

السؤال الثاني: (أ) اذكر ما يلي:

1- العوامل التي تعتمد عليها صلادة المعدن (اذكر عامل واحد)

.....

.....

2- اسباب ارتفاع حرارة الارض بعد ان نشأت باردة (اذكر سبب واحد)

.....

.....

(ب) - يعتقد العلماء ان منطقة الرقة بالكويت كانت مليئة بالغابات

.....

ج - استخرج المختلف تبعا للخواص الفيزيائية للمعدن عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة	المتانة - الصلادة – التضوء – المكسر
المختلف	
سبب الاختلاف	

صفوة معلمي الكويت

الاختبار القصير الأول في الجيولوجيا العام الدراسي 2024 / 2025

نموذج (7)

السؤال الاول :اختر الإجابة الصحيحة من العبارات التالية :

1 - واحدا مما يلي يعتبر معدنا :

☐ الاوبال ☐ الفحم الحجري ☐ الثلج المتساقط ☐ البرد

2- المعدن الذي يتأثر بالمغناطيس:

☐ البيريت ☐ الماجنيتيت ☐ الفلوريت ☐ الكوارتز

3- لون مسحوق المعدن يشير الى:

☐ المخدش ☐ التضوء ☐ المكسر ☐ اللمعان

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

المجموعة	الثلج المتساقط - البرد – الكوارتز – الميكا
المختلف	
سبب الاختلاف	

(ب) - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	الجالينا	الهيماتيت
نوع البريق		
2- وجه المقارنة	معادن لاسليكاتية	معادن سيليكاتية
وجود الاكسجين والسيليكا		
3- وجه المقارنة	الكبريت	المالاكيت
اللون		

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كلِ من العبارات التالية :

1 – مقياس مقاومة المعدن للتآكل أو الخدش . (.....)

2- مركبات في الطبيعة تفتقر الى التركيب الكيميائي او الشكل البلوري او كليهما (.....)

3- اصغر جزء في البلورة يحمل صفات البلورة نفسها . (.....)

السؤال الثاني: (أ) استخرج المختلف تبعا للخواص البصرية للمعادن عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة	اللون – المخدش – المكسر – الشفافية – التضوء
المختلف	
سبب الاختلاف	

(ب) - قارن بين كل مما يلي:

1- وجه المقارنة	الكبريت	الماس
نوع البريق		
2- وجه المقارنة	معادن لاسيليكاتية	معادن سيليكاتية
الأقل والأكثر انتشارا في الطبيعة		
3- وجه المقارنة	الماجنتيت	الكوارتز
الوزن النوعي		

صفوة معلمي الكويت

السؤال االاول :ضع عالمة (√) امام العبارة الصحيحةوعالامة (X)امام العبارة غير الصحيحة:

1- بعتبر السكر من المعادن لأنه من أصل عضوي . ( )

2- تنقسم الجيولوجيا الى مجالين كبيرين هما الجيولوجيا الفيزيائية وجيولوجيا النفط . ( )

3- الكاسيت من المعادن الاقتصادية ويدخل في تصنيع الإسمنت . ( )

السؤال الثاني: (أ) فسر ما يلي:

1- عدم وجود مستويات تشقق او انفصام في الكوارتز؟

.....

2- يتأثر الماجنتيت بالمغناطيس ؟

.....

3- ارتفاع درجة حرارة الشمس بعد تكون الشمس الأولي ؟

.....

(ب) ارسم مخطط سهمي يوضح علاقة العناصر بالقشرة الأرضية :

LANA
صفوة معلمي الكويت