

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مهمة أدائية لتعزيز المهارات لدرس المعادن

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول المتوسط ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-07 16:09:44

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة علوم في الفصل الثاني

الأنشطة التكاملية في مجالات العلوم

1

أوراق عمل شاملة لدروس المنهج

2

اختبار تشخيصي بصيغة الورد

3

ورقة عمل درس المعادن بصيغة الورد

4

عرض بوربوينت لدرس تكون الجبال

5

مهمة أدائية لتعزيز المهارات لدرس المعادن للصف الأول متوسط

اسم الطالبة الفصل : أولى /

س/١ حدد الكلمة المختلفة بين الكلمات التالية مع ذكر السبب
الفحم الحجري - البيريت - الجالينا - الكوارتز

المختلف
السبب.....

س/٢/قارني بين المعدن والصخر

| وجه المقارنة | المعدن | الصخر |
|--------------|--------|-------|
| التعريف | | |

س/٣/ قارني بين المادة البلورية والغير بلوريه

| وجه المقارنة | المادة البلورية | المادة غير البلورية |
|--------------|-----------------|---------------------|
| ترتيب الذرات | | |
| مثال | | |

س/٤/صنفي المعادن التالية حسب لمعانها الى مجموعتين الذهب - الهاليت - النحاس - الفضة - الكبريت - الكوارتز

| المجموعة ٢ | المجموعة ١ |
|------------|------------|
| 2025 | 2024 |

س/٥/بينما كانت فاطمة تتجول في نزهة مع والديها وجدت قطعة ذهبية اللون ذات بريق جميل ففرحت بها وقررت اخذها الى معلمتها وفي اليوم التالي ذهبت فاطمة للمعلمة مسرعه وقالت لها انظري يامعلمتي لقد حصلت على قطعة من الذهب وعندما تقحصتها المعلمة قالت لفاطمة انها ليست ذهباً كيف علمت المعلمة أن القطعة التي احضرتها فاطمة ليست ذهباً ؟

س/٦/يوضح الشكل المجاور الصلابة النسبية لبعض المعادن والأجسام الشائعة ماهي العبارة التي يدعمها مقياس الصلابة

| | | |
|------------------|----|--------------------|
| التلك | 1 | |
| الجبس | 2 | مسمار (2.5) |
| الكالسييت | 3 | عملة نحاسية (3.5) |
| الفلوريت | 4 | مسمار الحديد (4.5) |
| الأباتيت | 5 | زجاج (5.5) |
| الفلسبار | 6 | مِبْرَد صلب (6.5) |
| الكوارتز | 7 | |
| التوباز | 8 | |
| أكسيد الألومنيوم | 9 | |
| الأكماس | 10 | |

- أ - التوباز أكثر صلابة من الزجاج
ب - التلك هو أكثر المعادن صلابة
ج - الجبس أكثر صلابة من الأباتيت
د - المبرد الصلب والفلوريت لهما نفس الصلابة

س٧/ تخيلي انك ناقدة أو صحفيه وقرأت معلومة في احدى برامج التواصل انه يمكن الاعتماد كلياً على لون المعدن فقط في التعرف عليه وجهي سؤالين للشخص الذي اطلق الخبر تثبت خطأ المعلومة مبرهنه مع ذكر الأمثلة؟

الادعاء: يعد اللون أفضل خاصية يمكن الاستعانة بها لتمييز أنواع المعادن

السؤال الأول:

السؤال الثاني

البرهان:

مهمة اختيارية :

س٨/ استخدمى أحد المعادن المتوفرة لديك في المنزل وكونى منها عملاً فنياً موضحة أهمية المعدن

س٩/ اقترحى مسميات أخرى لتسمية الأحجار النادرة؟



س١٠/ اذكرى صفتين للاماس ووضحي لماذا يتميز بهذه الصفة

| السبب | الصفة |
|-------|-------|
| | |
| | |

س١١/ اقرأي الموقف التالي ثم اجيبي عن المطلوب :

التقت هند بزميلتها نهى في إحدى المناسبات وكانت كل منهما تلبس خاتماً من الألماس واكتشفت هند ان خاتم نهى ليس من الألماس الأصلي ولكنه مقلد؟

كيف توصلت هند الى هذه الحقيقة

حك الفصين ببعضهما البعض وتكسر أحدهما دليل على أن قساوة الفص الأصلي أعلى

خاصية الشفافية واللمعان

تغيير أحدهما الى اللون الأخضر

مخدشهما أبيض

مهمة اختيارية :

قومي بزيارة محل بيع الأحجار الكريمة وصوري بعضاً منها وتعرفي على صفاتها ثم اكتبى تقريراً عن الأحجار الكريمة؟

| الرقم | س ١٢ / اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي : |
|-------|---|
| ١ | جميع مايلي من صفات المعادن ماعدا؟ |
| | أ - ذات الأصل العضوي ب - مادة صلبة ج - التركيب الكيميائي المحدد د - الشكل البلوري |
| ٢ | واحد من الخيارات التالية فقط يعتبر معدنا ؟ |
| | أ - الذهب ب - السكر ج - الفحم د - النفط |
| ٣ | ماهو المعدن الذي له الصيغة الكيميائية SiO_2 ؟ |
| | أ - الهاليت ب - الكوارتز ج - الألماس د - الكبريت |
| ٤ | معدن من المعادن التالية مكون من عنصر واحد فقط هو : |
| | أ - الكوارتز ب - الذهب ج - الهاليت د - الماجنيت |
| ٥ | المادة الصلبة التي تتكون من أنماط متكررة من الذرات ؟ |
| | أ - الحجر الثمين ب - الخام ج - الصخر د - البلورة |
| ٦ | ما المعدن الأكثر شيوعا على سطح الأرض : |
| | أ - الكوارتز ب - الكالسيت ج - الفلسبار د - الجبس |

س ١٣ / ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

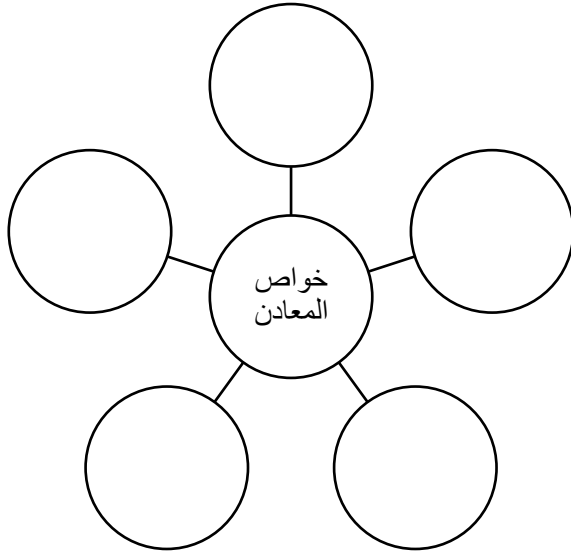
| الرقم | العبارة |
|-------|--|
| ١ | يعتبر ملح الطعام والسكر من المعادن |
| ٢ | الألماس الصناعي من المعادن |
| ٣ | يعد اللون دائما أفضل خاصية يمكن الاستعانة بها لتمييز أنواع المعادن |
| ٤ | يتكون الألماس في منطقة الستار |

س ١٤ / أكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات التالية :

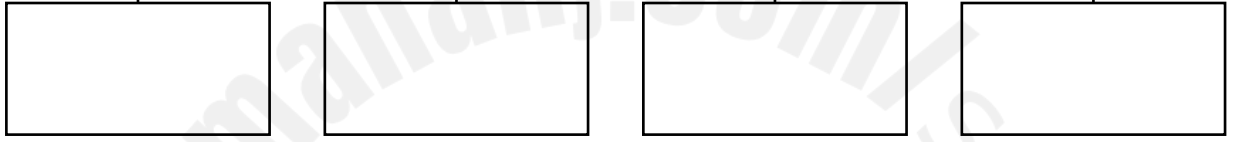
| المصطلح | العبارة |
|---------|---|
| | انفصال المعدن الى قطع ذات سطوح ناعمة ومنتظمة وعاكسة للضوء |
| | تكسر المعدن الى قطع ذات سطوح خشنة |
| | الفتات الناعم الملون الناتج عن حك المعدن بلوح الخدش |

س ١٥ / اكمل الجدول التالي من مصادر التعليمية ص ١٤٦

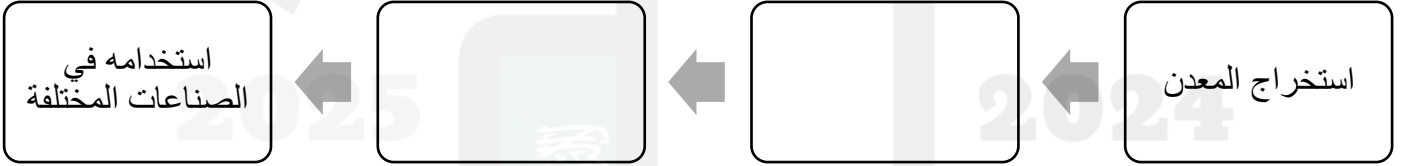
| المعدن | استخداماته |
|----------|------------|
| الجرافيت | |
| هيماتيت | |
| الهاليت | |
| الكوارتز | |



طرق تشكّل المعادن



خطوات معالجة الخام



اعداد المعلمة: سامية الطويلعي