اختبار علوم للصف الخامس ( )

(المعادن)

اسم الطالب:\_\_\_\_\_\_\_\_ التاريخ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

القسم الاول:

أمامك مجموعة من المواد، صنفها بحسب الجدول التالي:(10 علامات)

بلاستيك - أتربة معادن–– زجاج – رمال البحر – الغابات الطبيعية – المعادن – النفط الخام- أثاث خشبي- قميص حرير -اخشاب

|  |  |
| --- | --- |
| **موارد طبيعية** | **مواد مصنّعة** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

القسم الثاني: : احط بدائرة الكلمة التي تكمل الجملة بشكل صحيح؟

1. عندما نصهر المعادن تتحول المعادن من الحالة (صلبة - السائلة) الى الحالة (صلبة - السائلة).
2. تراب المعدن يعتبر (مورد طبيعي- مادة مصنعة).
3. اللمعان يعتبر صفة مميزة (للمعادن- لتربة المعدن).
4. النحاس موصل (رديء –جيد جدا) للكهرباء.
5. يتم استخراج المعادن من (تربة المعدن – المعادن الخام).
6. السبيكة مكونة من (معدن واحد – اكثر من معدن واحد).
7. يتم انتاج المجوهرات من الذهب لأنه (ثقيل – يلمع).
8. الزئبق موجود في حاله (سائله – صلبه)
9. المواد التي تبقى بعد استخراج المعدن هي (اتربة معادن – فضلات)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

القسم الثالث:رتب مراحل استخراج المعادن ؟

\_\_: طحن تربة المعدن.

\_\_: تسخين تربة المعدن.

\_\_: ازالة الشوائب.

\_\_: احتجار تربة المعدن من الارض.

\_\_: المعدن ينفصل عن التربة.

\_\_: صب المعدن المنصهر في قالب.

القسم الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

**1**- ما هو تراب المعدن ؟

1. صخر به تربة خصبة
2. صخر يحتوي على تربة تشبه المعدن

ج- صخر يحتوي على معدن ومواد أخرى

د- كتلة معدنية لا يوجد بها مادة أخرى

2- هل يفضل استعمال تراب معدن بدلا من المعدن لإنتاج أجهزة كهربائية؟

أ- نعم, لأنه بهذه الطريقة يمكن توفير كميات كبيرة من المعدن

ب- نعم , لان تراب المعدن يوصل الكهرباء أفضل من المعدن

ج- كلا , لان تراب المعدن غير موصل للكهرباء

3- هل نستطيع أن نعرف صفات معدن معين حسب صفات ترابه؟

أ- كلا لان صفات المعدن تختلف عن صفات تراب المعدن

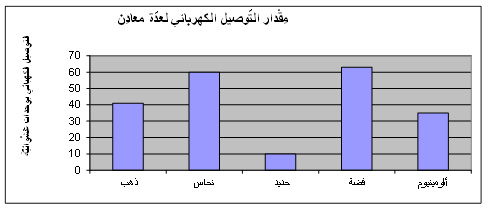
ب- نعم , لان للمعدن ولترابه ذات الصفات

ج- كلا , لأنه لا يمكن فحص صفات تراب المعدن

القسم الخامس:

أمامَكُم رَسْمٌ بيانِيّ يَصِفُ نتائِجَ الفُحوصات التي أَجْرَاها عُلَماءٌ على عِدّة معادِن.

**تأمَّلوا الرَّسْمَ البيانيّ جيِّداً ثُمّ أجيبوا على الأسئلة التي تليه:**

****

1. ما هي **الصِّفَة** التي فَحَصَها العُلَماء؟ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. ما هو المَعدن المَوْصوف في أقصر عمود، وماذا يُمكِن أن نَعرِفَ عنه

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

القسم السادس:

ماهي الصّفة الملائمة لكلّ منتج؟

( اختر الصّفة من مخزن الكلمات: خفيف - موصل للكهرباء- الصّلابة- اللون)

أ -يصنعون المسامير من الحديد. الصّفة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ب\_يصنعون من الالومنيوم مضارب التنس . الصّفة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ج ) يصنعون من النحاس اسلاك كهربائيه. الصّفة : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

د) يصنعون من تاج الملك من ذهب الصفه:\_\_\_\_\_\_\_\_\_