الاسم:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ الصف الثالث:\_\_\_ التاريخ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

صفات المواد

اكتب بجانب كل مادة ما هي الصفة المميزة لها:

**( الرُّسوب / الطَفو / التَوصيل الحَراري / المِغناطيسيَّة / الذَوَبان)**

1. الرَّمِل:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. الألَمِنيوم:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_،\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. الحَديد:\_\_\_\_\_\_\_\_،\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_،\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.سُكَّر:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5.الخَشَب: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

6.زَيت:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7. الملح:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**نظّم المعلومات في الجدول حسب المطلوب:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المنتج | المادة المكوّنة منها او المواد | مصدره من عالم الأحياء ام من عالم الجماد |
| 1. علبة كرتون
 |  |  |
| 1. كتاب
 |  |  |
| 1. خبز
 |  |  |
| 1. معطف جلد
 |  |  |
| 1. مطرقة حديد
 |  |  |
| 1. بنطال قطن
 |  |  |

أدْخَلَت المعلّمة أربعة قضبان متماثلة في الطول والسُّمك إلى وعاء فيه ماء يغلي. القضبان مصنوعة من موادّ مختلفة: الزجاج، الخشب، معدن الحديد والبلاستيك.

بعد دقيقتَيْن، طلبت من احدى الطلاب لمس جميع القضبان .

أي قضيب من القضبان كان ساخنا ؟

1⬜ قضيب الزجاج

2⬜ قضيب الخشب

3⬜ قضيب معدن الحديد

4⬜ قضيب البلاستيك

قضيب زجاج

قضيب بلاستيك

 خشبقضيب

ماء ساخن

 معدنقضيب

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

**ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة:**

**1) يد المقلاة مصنوعة من بلاستيك أو خشب لأن هذه المواد**:

أ . مواد خفيفة ب. مواد ملونة

ج. مواد رخيصة د. مواد رديئة التوصيل للحرارة

------------------------------------------------------------------------

**2) ما هي الصفة التي تكتشفها عندما تسخن معدن:**

أ) صفة الذوبان ب) صفة التوصيل الحراري ج) صفة المغناطيسية

------------------------------------------------------------------------

**3) ما هي الصفة التي تكتشفها عندما نضع السكر في الماء :**

أ) صفة الذوبان ب) صفة التوصيل الحراري ج) صفة المغناطيسية

------------------------------------------------------------------------

**4) ما هي الصفة التي تكتشفها عندما نقَرِّب الحديد للمغناطيس:**

أ) صفة الذوبان ب) صفة التوصيل الحراري ج) صفة المغناطيسية

------------------------------------------------------------------------

**5) من أي مادة يمكن أن نصتع شبكة لقلي الهمبرجر:**

أ) من البلاستتيك لانه مرن

ب) من معدن الألومينيوم لأنه موصل للحرارة

ج) من الخشب لأنه مادة قاسية

------------------------------------------------------------------------

**6) اي المواد التالية ترسب في قعر الوعاء؟**

أ) العصير ب) الحديد ج) الملح د) الزّيت

------------------------------------------------------------------------

**7) أي مما يلي لا يتم انتاجه من الورق ؟**

أ) كرتون ب) صحيفة ج) تلفاز د) دفتر

------------------------------------------------------------------------

**8) ما المشترك بين المنتجات التالية؟**



أ) حجم المنتج

ب) الجاذبية للمغناطيس

ج) الذائبية في الماء

د) الطفو على سطح الماء

------------------------------------------------------------------------