ورقة عمل

الخصائص الكيميائية

العلوم — الصف السادس الابتدائي — التغيرات و الخصائص الكيميائية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي مما يلي خاصية كيميائية؟

أ) اللون ب) الكثافة

ج) القابلية للاشتعال د) الحجم

2. ذوبان السكر في الماء خاصية كيميائية

( ) صح ( ) خطأ

3. يُسمى تفاعل الحديد مع الأكسجين والرطوبة باسم _____

4. عند احتراق الورق فإن المادة تتحول إلى:

أ) ورق جديد ب) رماد وغازات

ج) ماء د) ثلج

5. اذكر مثالين على خصائص كيميائية من حياتك اليومية

---

6. الخاصية الفيزيائية يمكن ملاحظتها دون تحول المادة إلى مادة جديدة

( ) صح ( ) خطأ

7. عند تفاعل الخل مع بيكربونات الصوديوم ينتج غاز _____

8. أي الأمثلة التالية يمثل خاصية فيزيائية؟

أ) القابلية للاشتعال ب) نقطة الغليان

ج) التفاعل مع الأحماض د) الصدأ

9. فسّر لماذا يعتبر احتراق الخشب خاصية كيميائية وليست فيزيائية

---

10. ما الذي يدل على حدوث تفاعل كيميائي أثناء تجربة الخل وبيكربونات الصوديوم؟

أ) تغير درجة الحرارة فقط ب) ظهور فقاعات غاز

ج) تغير اللون فقط د) عدم حدوث أي تغيّر