ورقة عمل

الخواص والتغيرات الكيميائية

العلوم — الصف الأول المتوسط — المادة وتغيراتها

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

1. أي مما يلي يُعد خاصية فيزيائية؟

أ) اللون ب) القابلية للاشتعال

ج) القابلية للصدأ د) التفاعل مع الحمض

2. ذوبان السكر في كوب الشاي يُعد تغيرًا كيميائيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى التغير الذي تتكون فيه مادة جديدة لها خواص مختلفة تغيرًا _____

4. أي مما يلي دليل واضح على حدوث تغير كيميائي؟

أ) تغير شكل القطعة ب) ظهور فقاعات غاز

ج) تغير حجم السائل د) تقطيع المادة إلى أجزاء

5. يمكن في معظم الأحيان استرجاع المادة الأصلية بعد حدوث تغير فيزيائي

( ) صح ( ) خطأ

6. صدأ درابزين الحديد المعرض للمطر مثال على تغير _____

7. اذكر مثالين من حياتك اليومية على التغير الفيزيائي

8. احتراق عود الثقاب مثال على:

أ) تغير فيزيائي ب) تغير كيميائي

ج) عدم حدوث تغير د) تبخر فقط

9. اشرح الفرق بين الخاصية الفيزيائية والخاصية الكيميائية بجملة واحدة لكل منهما

10. عند طهي العجين في الفرن وتحوله إلى خبز، فإن هذا يُعد:

أ) تغيرًا فيزيائيًا قابلًا للعكس ب) تغيرًا كيميائيًا كوّن مادة جديدة

ج) خاصية فيزيائية فقط د) عدم حدوث أي تغير