ورقة عمل

الكيمياء و المادة

الكيمياء 1 — الصف الأول الثانوي — مقدمة في الكيمياء

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

1. علم الكيمياء هو علم يدرس:

أ) المادة وتغيراتها وخواصها ب) الكائنات الحية فقط

ج) حركة الأجرام السماوية د) الصوت والضوء فقط

2. الضوء يُعدّ مادة لأنه ينتقل عبر الفراغ

( ) صح ( ) خطأ

3. كل ما له كتلة ويشغل حيزًا من الفراغ يسمى _____

4. أي مما يلي خاصية كيميائية؟

أ) اللون ب) الكثافة

ج) القابلية للاشتعال د) نقطة الغليان

5. ذوبان الملح في الماء تغير كيميائي

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر علامتين تدلان على حدوث تغير كيميائي

7. تحول الماء من الحالة السائلة إلى الصلبة يسمى تغيرًا _____

8. صدأ الحديد مثال على:

أ) تغير فيزيائي ب) تغير كيميائي

ج) خاصية فيزيائية د) لا شيء مما ذكر

9. فسّر لماذا يُعد احتراق الورق تغيرًا كيميائيًا وليس فيزيائيًا

10. اذكر فرعين من فروع علم الكيمياء ومجال اهتمام كل فرع باختصار