

اختراري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. أي مما يلي يعتبر مثال على تغير كيميائي ؟



الاحتراق



انصهار الجليد



غلي الماء



طي الأوراق

2. أي مما يلي يعتبر مثال على تغير فيزيائي ؟



الاحتراق



الصدأ



غلي الماء



تعفن الفاكهة

3. ما الطريقة الوحيدة التي تؤكد حدوث التفاعل الكيميائي ؟

a. تغير الخواص الكيميائية .

c. تغير الخواص الفيزيائية .

b. تكون غاز .

d. ارتفاع الحرارة .

4. كيف تتأكد من حدوث التفاعل الكيميائي ؟

a. التحقق من درجة حرارة المواد المتفاعلة و الناتجة من التفاعل.

b. المقارنة بين الخواص الكيميائية للمواد المتفاعلة و الناتجة من التفاعل .

c. البحث عن تغير الحالة .

d. البحث عن تكون الفقاعات في التفاعل الكيميائي .

5. اسحب الإجابة الصحيحة إلى الجدول للمقارنة بين التغيرات الفيزيائية و الكيميائية :

 حرق ورقة	 قَصُّ ورقة	
		نوع التغير
		المؤشرات
		المواد

تتكون مواد جديدة

تغير فيزيائي

لا تتكون مواد جديدة

تغير في اللون والطاقة

تغير في الشكل و الحجم

تغير كيميائي

