

العلوم للصف السابع / درس 2.4 ف1

بطاقة خروج رقم 14

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2

مجلس 2 - نطاق 6

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. أي العبارات التالية تعتبر الدليل الأقوى على حدوث التغير الكيميائي ؟

a. تكون فقاعات كبيرة .

b. تغير اللون .

c. تكون مادة كيميائية جديدة .

d. تغير الرائحة .

2. أي مما يلي يعتبر مثال على تغير كيميائي ؟



الاحتراق



انصهار الجليد



غلي الماء



طي الأوراق

3. أي مما يلي يعتبر مثال على تغير فيزيائي ؟



الاحتراق



الصدأ



غلي الماء



تعفن الفاكهة

4. تظهر الصورة حرق لفحم الشواء ، أي العبارات تصف التغيرات التي يتم ملاحظتها ؟



a. الاحتراق هو عملية يمكن عكسها بسهولة .

b. الاحتراق تغير فيزيائي .

c. الاحتراق تغير كيميائي .

d. الاحتراق هو تغير في حالة المادة .

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