

مادة العلوم للصف الثامن ف 1

مدرسة الزوراء 2 للتعليم الأساسي ح 2

بطاقة خروج على الدرس 3.1 جزء 1

مجلس 2 - نطاق 6

المعلمة : نشوى عبدالله

اختر 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 ؟



انصهار الجليد



الصدأ



طي الأوراق



تعفن الفاكهة

3. ما الطريقة الوحيدة التي تؤكد حدوث التفاعل الكيميائي ؟

- a. تغير الخواص الكيميائية
- b. تكون غاز
- c. تغير الخواص الفيزيائية.
- 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	 قص ورقة	
		نوع التغير
		المؤشرات
		المواد

تتكون مواد جديدة

تغير فيزيائي

لا تتكون مواد جديدة

تغير في اللون والطاقة

تغير في الشكل والحجم

تغير كيميائي



