

النتاج المراد قياسه: 1- يوضح المقصود بالتغير الفيزيائي والتغير الكيميائي.

2- يُصنف التغيرات التي تحدث للمادة إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية.



السؤال الأول: أضع المفهوم المناسب في الفراغ

التغير الكيميائي

التغير الفيزيائي

❖ (.....) : تغير المادة من حالة لأخرى ، وينتج عنه مادة جديدة .

❖ (.....) : تغير يحدث للمادة ، لا ينتج عنه مواد جديدة .

السؤال الثاني: أصنف التغيرات الآتية إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية:





-1



-2



-3



-4

السؤال الثالث: ضع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة وإشارة (x) إزاء العبارة الخاطئة :

1- () التغير الكيميائي هو التغير الذي يطرأ على المادة فيغير شكلها أو حجمها أو حالتها .

2- () يعتبر احتراق السكر تغير فيزيائي .

السؤال الرابع : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1- جميع مما يأتي يُعد تغير فيزيائي ما عدا :

أ- تجميد الماء	ب- تقطيع البندورة	ج- قص الورق	د- حرق شريط المغنيسيوم
----------------	-------------------	-------------	------------------------

السؤال الخامس : صل المفهوم في العمود الأول بما يقابله في المعنى في العمود الثاني :

التغير الفيزيائي	التغير اللاعكسي
التغير الكيميائي	التغير العكسي