

ضعي المصطلح المناسب في المكان المناسب :

المركب	المواد المتفاعلة	المواد الناتجة	التغير الكيميائي	المعادلة الكيميائية
--------	------------------	----------------	------------------	---------------------

- (١).....مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر..
- (٢).....يحدث عندما ترتبط الذرات لتكوين مواد جديدة تختلف في صفاتها عن المواد الأصلية.
- (٣).....المواد التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي.
- (٤).....المواد التي تكونت بعد انتهاء التفاعل الكيميائي
- (٥).....تعبير رمزي او لفظي للتفاعل الكيميائي.

أكمل الفراغات التالية لكتابة معادلة تكون الماء؟

..... + ←

عددي دلائل أو مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي ؟

تغير اللون..... التشوه..... تصاعد غاز. وحدث فوران
الضوء والجرلة..... تكون راسب.....

اختاري الإجابة الصحيحة (٣)

المادة التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي :			
المادة المتفاعلة	المادة الناتجة	المعادلة الكيميائية	التغير الكيميائي
المادة التي تتكون عند انتهاء التفاعل الكيميائي :			
المادة المتفاعلة	المادة الناتجة	المعادلة الكيميائية	التغير الكيميائي
(هيدروجين + اكسجين ← الماء) المادة الناتجة في المعادلة السابقة هي :			
الهيدروجين	الاكسجين	الماء	النيتروجين