

التفاعلات الكيميائية

. اختاري الإجابة الصحيحة

(١) العملية التي يعاد فيها ترتيب الذرات في مادة أو أكثر لتكوين مواد مختلفة.

التأكسد

الخصائص الكيميائية

التفاعل الكيميائي

(٣) أدلة تشير الى حدوث التفاعل الكيميائي.

تغير درجة الحرارة

تغير اللون

تغير الحالة

(٢) قواعد تسمية المركبات الأيونية.

عندما يحتوي المركب على أيون عديد الذرات نقوم بتسميته أولاً

يضاف المقطع (يد) في حالة الأيون السالب الثنائي

يسمى الأيون الموجب أولاً ويتبعه الأيون الموجب

. املئي الفراغات الآتية بما يناسبها

(١) يمكن حساب مستوى الطاقة الرئيس للمستوى الإلكتروني بالمعادلة:

$n =$

(٢) التوزيع الإلكتروني لعنصر النيون Ne_{10} :

(٣) العنصر الأساسي في تفاعلات الاحتراق :

(٤) في تفاعلات المحاليل المائية، المذيب هو:

المستوى	أقصى سعة
S	
P	
d	
f	

• صلي الرمز بمعناه في الجدول الآتي:

الرمز	معناه
(s)	يشير للحالة السائلة
(g)	يشير للحالة الصلبة
(aq)	يشير للحالة الغازية
(l)	يشير للمحلول المائي

• بيني نوع التفاعل مستعينة بالأمثلة المعطاة

