

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	علوم	المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ أي مما يلي يعد تغيراً كيميائياً ؟			
أ <input type="radio"/> تمزيق ورقة	ب <input type="radio"/> كسر بيضة نبيذة	ج <input checked="" type="radio"/> تكون راسب من الصابون	د <input type="radio"/> تحول الشمع السائل إلى صلب
٢ المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداداً متساوية في كلا الطرفين من :			
أ <input checked="" type="radio"/> الذرات	ب <input type="radio"/> الجزيئات	ج <input type="radio"/> المركبات	د <input type="radio"/> المواد المتفاعلة
٣ الصيغة الكيميائية لثاني أكسيد الكربون هي :			
أ <input type="radio"/> CO	ب <input checked="" type="radio"/> CO ₂	ج <input type="radio"/> H ₂ O	د <input type="radio"/> NaCl

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	تفاعل الاحتراق لا يتطلب وجود الأكسجين	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	الصيغ الكيميائية تمثل عدد ونوع الذرات في المركب	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- اكتب نص قانون حفظ الكتلة

..... كتلة المتفاعلات تساوي كتلة النواتج