قسم العلوم– الصف (الثامن)- ورقة عمل (9) التفاعل الكيميائي - الدرس2-4

السؤال 1– إختر الإجابة الصحيحة مما يلي

أ– ماذا يقصد بالعناصر والمركبات التي تتفاعل معاً أثناء حدوث التفاعل الكيميائي ؟

a) النواتج
b) المتفاعلات
c) الإحتراق
d) التفكك الحراري

ب- ماذا يقصد بالمواد التي تتكون أثناء حدوث التفاعل الكيميائي ؟

a) النواتج
b) المتفاعلات
c) الإحتراق
d) التفكك الحراري

ج-ما المصطلح العلمي الدال على (طريقة تستخدم لتمثيل التغيرات التي تحدث أثناء التفاعل الكيميائي)

a) المتفاعلات
b) النواتج
c) المركبات
d) المعادلة اللفظية

د-أي مما يلي يمثل عبارة صحيحة عما يحدث أثناء حدوث التفاعل الكيميائي ؟

a) عدد ذرات المتفاعلات أكبر من عدد ذرات النواتج
b) عدد ذرات النواتج أكبر من عدد ذرات المتفاعلات
c) نوع وعدد الذرات بالمتفاعلات نفس نوع وعدد الذرات بالنواتج
d) نوع وعدد الذرات بالمتفاعلات يختلف عن نوع وعدد الذرات بالنواتج

السؤال 2– أجب عما يلي -أكتب معادلة التفاعل الكيميائي اللفظية للتفاعلات التالية مع توضيح المواد المتفاعلة والمواد الناتجة من التفاعل (أستعين بالكتاب صـ 87 ، 88)

أ-تفاعل فلز الماغنسيوم مع حمض الهيدروكلوريك

ب-تسخين كربونات الكالسيوم بالحرارة

نوع التفاعل : ----------

LIVEWORKSHEETS

ج- تسخين النحاس مع فلز الكبريت

د- تفاعل الماء مع ثاني أكسيد الكربون في وجود ضوء الشمس اثناء البناء الضوئي

ز- تفاعل المسمار الحديدي مع أكسجين الهواء وتكون صدأ الحديد

نوع التفاعل : ----------

الواجب - سؤال رقم 4-5 بالكتاب المدرسي صـــــــــــ 94

LIVEWORKSHEETS