

قسم العلوم – الصف (الثامن) - ورقة عمل (9) التفاعل الكيميائي - الدرس 4-2

السؤال 1 – اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

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

- (a) النواتج
- (b) المتفاعلات
- (c) الاحتراق
- (d) التفكك الحراري

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

- (a) النواتج
- (b) المتفاعلات
- (c) الاحتراق
- (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 للفاعلات التالية مع توضيح المواد

المتفاعلة والمواد الناتجة من التفاعل (أستعين بالكتاب ص 87 ، 88)

أ- تفاعل فلز الماغنسيوم مع حمض الهيدروكلوريك

.....

.....

ب- تسخين كربونات الكالسيوم بالحرارة

.....

.....

نوع التفاعل :

قسم العلوم – الصف (الثامن) - ورقة عمل (9) التفاعل الكيميائي - الدرس 4-2

ج- تسخين النحاس مع فلز الكبريت

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

ز- تفاعل المسامير الحديدي مع أكسجين الهواء وتكون صدأ الحديد

نوع التفاعل : -----

الواجب - سؤال رقم 4-5 بالكتاب المدرسي ص 94