قسم العلوم– الصف (الثامن)- ورقة عمل (7) التفاعل الكيميائي -الدرس2-3

السؤال 1– ما هي أنواع التفاعلات الكيميائية ؟ استخدم الكتاب المدرسي صـــــــ 75 للإجابة

1) ----------
2) ----------
3) ----------
4) ----------

السؤال 2 اختر الإجابة الصحيحة مما يلي : استخدم الكتاب المدرسي صـــــــ 78 للإجابة

أ-ما نوع التفاعل الكيميائي الذي تحترق خلاله المواد القابلة للإشتعال مثل الوقود والغاز الطبيعي في وجود الأكسجين لتنتج ضوء وطاقة حرارية ؟

- ❑ الأكسدة
- ❑ التعادل
- ❑ الإحتراق
- ❑ التفكك الحراري

ب– ما نوع التفاعل الكيميائي الذي يحدث عند إتحاد المادة مع الأكسجين وينتج عنه مركبات الأكاسيد ؟

- ❑ الأكسدة
- ❑ التعادل
- ❑ الإحتراق
- ❑ التفكك الحراري

ج- ما نوع التفاعل الكيميائي الذي ينتج عن تفكك المادة إلى مادتين أو أكثر عند تسخينها ؟

- ❑ الأكسدة
- ❑ التعادل
- ❑ الإحتراق
- ❑ التفكك الحراري

د- ما نوع التفاعل الكيميائي الذي ينتج عن تفاعل حمض وقاعدة لينتج ملح وماء ؟

- ❑ الأكسدة
- ❑ التعادل
- ❑ الإحتراق
- ❑ التفكك الحراري

السؤال 3– أكتب نو ع التفاعلات الكيميائية التالية ؟

أ- وقود + أكسجين ← ثاني أكسيد كربون + ماء ----------

ب- ميثان + أكسجين ← ثاني أكسيد كربون + ماء ----------

ج- مادة متفاعلة ← مواد ناتجة ----------
حرارة

د- كربونات ماغنسيوم ← أكسيد ماغنسيوم + ثاني أكسيد كربون ----------
حرارة

LIVEWORKSHEETS

ز- مادة متفاعلة + أكسجين ← أكسيد المادة المتفاعلة ----------

س- ألومنيوم + أكسجين ← أكسيد ألومنيوم ----------

ص- حمض + قاعدة ← ملح + ماء ----------

ض- حمض هيدروكلوريك + هيدروكسيد بوتاسيوم ← كلوريد بوتاسيوم + ماء ----------

الواجب - سؤال رقم 1 ، 2 بالكتاب المدرسي صـــــــــ 85

LIVEWORKSHEETS