

قسم العلوم – الصف (الثامن) – ورقة عمل (7) التفاعل الكيميائي - الدرس 2-3

استخدم الكتاب المدرسي ص _____ 75 للإجابة

السؤال 1- ما هي أنواع التفاعلات الكيميائية ؟

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

استخدم الكتاب المدرسي ص _____ 78 للإجابة

السؤال 2 اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

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

- ☐ الأكسدة
- ☐ التعادل
- ☐ الاحتراق
- ☐ التفكك الحراري

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

- ☐ الأكسدة
- ☐ التعادل
- ☐ الاحتراق
- ☐ التفكك الحراري

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

- ☐ الأكسدة
- ☐ التعادل
- ☐ الاحتراق
- ☐ التفكك الحراري

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

- ☐ الأكسدة
- ☐ التعادل
- ☐ الاحتراق
- ☐ التفكك الحراري

السؤال 3- أكتب نوع 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

قسم العلوم- الصف (الثامن) - ورقة عمل (7) التفاعل الكيميائي - الدرس 3-2

- 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 ص 85