

ورقة عمل - 1 - الصف العاشر

درس التفاعلات الكيميائية

السؤال الأول:

فرق بين التغيرات الفيزيائية والتغيرات الكيميائية التي تطرأ على المادة؟

التغيرات الفيزيائية :

التغيرات الكيميائية :

السؤال الثاني :

ما المقصود بكل من التالي :

1- قانون حفظ الكتلة :

2- الرمز (Δ) :

3- التفاعل الكيميائي :



السؤال الثالث :

اكتب معادلة كيميائية موزونة لكل من التفاعلات التالية :

1- تفاعل الكالسيوم الصلب مع غاز الاكسجين لانتاج اكسيد الكالسيوم الصلب

2- تفاعل المغنيسيوم مع حمض الهيدروكلوريك المخفف لانتاج كلوريد المغنيسيوم وغاز الهيدروجين

3- تفاعل المغنيسيوم مع كبريتات النحاس لانتاج كبريتات المغنيسيوم والنحاس الصلب

السؤال الرابع :

صنف التفاعلات التالية الى نوعها :



السؤال الخامس:

وازن المعادلات التالية :

