

نشاط تدريبي في درس التفاعلات والمعادلات

إعداد: علي إبراهيم عباس فردان - الصف: **وحدة ٥**

إشراف الأستاذ: نبيل شفيق



اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

١) جميع ما يلي من أدلة حدوث تفاعل كيميائي ما عدا:

(ج) تصاعد غاز

(ب) تحول العنصر لعنصر آخر

(أ) تكون راسب

٢) عند مزج محلولين يحتوي كل منهما على مواد ذائبة يتكون صلب منفصل يسمى:

(ج) تحول فيزيائي

(ب) تحول كيميائي

(أ) راسب

٣) من أدلة حدوث تفاعل كيميائي في قطعة تفاح تركت بدون غطاء في الهواء:

(ج) تغير اللون

(ب) تصاعد غاز

(أ) رائحة

٤) صح أم خطأ: تكتب المتفاعلات في المعادلة الكيميائية يمين السهم و النواتج يسار السهم

(ب) خطأ

(أ) صح

٥) الرمز (s) في المعادلة الكيميائية يعبر عن:

(ج) المادة الصلبة

(ب) المادة الغازية

(أ) المادة السائلة

٦) تفاعل يحدث عند اتحاد مادتين أو أكثر لتكوين مادة واحدة:

(ج) تفاعل الاحلال المزدوج

(ب) تفاعل التكوين

(أ) تفاعل التفكك

٧) تفاعل يحدث عند اتحاد مادة مع الأكسجين مطلقاً طاقة:

(ج) تفاعل الاحتراق

(ب) تفاعل التفكك

(أ) تفاعل التكوين

٨) نوع التفاعل في المعادلة: $C + O_2 \rightarrow CO_2$

(ج) جميع ما ذكر

(ب) تفاعل احتراق

(أ) تفاعل التكوين

٩) أي من الفلزات يستطيع أن يحل محل الماغنيسيوم:

(ج) النحاس

(ب) الصوديوم

(أ) الهيدروجين

١٠) صح أم خطأ: الفلور هو الأكثر نشاطاً في الهالوجينات:

(ب) خطأ

(أ) صح