

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:

المادة الصلبة

(ج)

المادة الغازية

(ب)

المادة السائلة

(أ)

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

تفاعل التفكك

(أ)

تفاعل التكوين

(ب)

تفاعل الاحلال المزدوج

(ج)

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

تفاعل التكوين

(أ)

تفاعل التفكك

(ب)

تفاعل الاحتراق

(ج)

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

تفاعل التكوين

(أ)

تفاعل احتراق

(ب)

جميع ما ذكر

(ج)

٩) أي من الفلزات يستطيع أن يحل محل الماغنيسيوم:

الهيدروجين

(أ)

الصوديوم

(ب)

النحاس

(ج)

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

(أ) صح

(ب) خطأ