

10

الصف العاشر

كيمياء

الدرس الأول : التفاعلات الكيميائية
ورقة عمل (3)



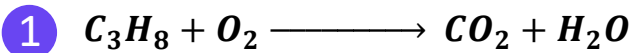
السؤال الأول : عرف ما يلي :

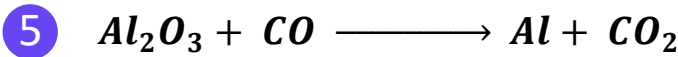
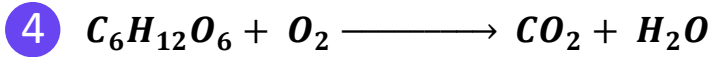
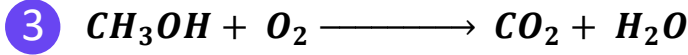
- 1 تفاعل الاتحاد
- 2 تفاعل التفكك
- 3 تفاعل الاحتراق
- 4 تفاعل الاحلال الاحادي

السؤال الثاني : أكتب معادلة كيميائية موزنة تمثل :

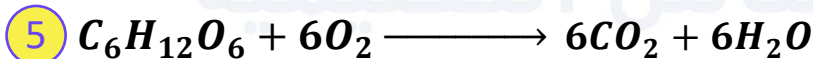
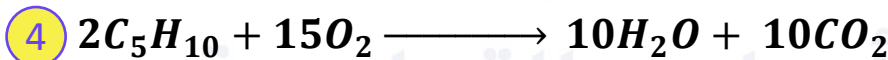
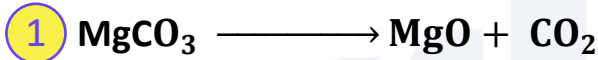
- 1 تفاعل عنصر الحديد الصلب مع غاز الأكسجين لإنتاج أكسيد الحديد (III) الصلب
- 2 تفاعل كربونات الكالسيوم الصلبة مع محلول حمض الهيدروكلوريك لإنتاج كلوريد الكالسيوم الصلب وغاز ثاني أكسيد الكربون والماء السائل.
- 3 تفاعل أيونات الصوديوم مع أيونات البروميد ، لتكوين راسب من بروميد الصوديوم.

السؤال الثالث : اكمل المعادلات الآتية :



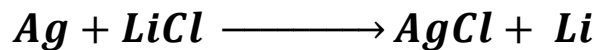


السؤال الرابع : حدد نوع التفاعل الكيميائي (إتحاد ، تحلل ، إحلال أحادي ، إحتراق) في كل مما يلي :



جروب الواتساب 0788819621

السؤال الخامس : التفاعل الآتي غير قابل للحدوث ؛ فسر إجابتك ؟



انتهت الامتحان

الإجابات

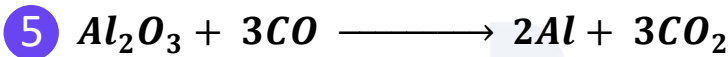
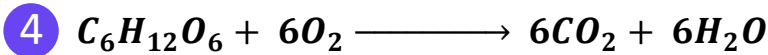
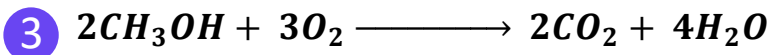
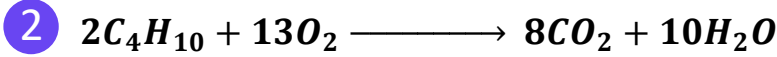
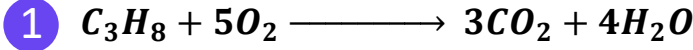
السؤال الأول : عرف ما يلي :

- 1 **تفاعل الاتحاد** : هو تفاعل مادتين أو أكثر (عناصر أو مركبات) لينتج مركبًا واحدًا جديدًا.
- 2 **تفاعل التفكك** : تحلل مركب واحد بالحرارة مُنتجًا مادتين أو أكثر وقد تكون النواتج عناصر أو مركبات.
- 3 **تفاعل الاحتراق** : تفاعل مادة ما (عنصر أو مركب) مع غاز الأكسجين ويصاحب التفاعل بشكل عام إطلاق طاقة في صور حرارة أو ضوء.
- 4 **تفاعل الاحلال الاحادي** : هو تفاعل يحل فيه عنصر نشط محل عنصر آخر أقل نشاط منه في أحدد أملاحه .

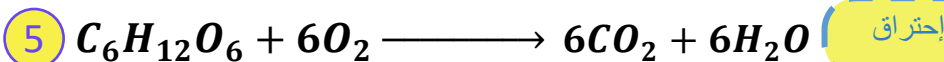
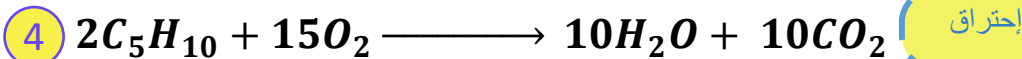
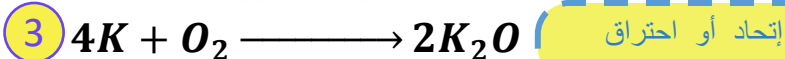
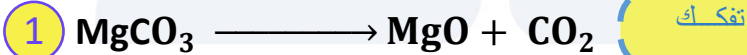
السؤال الثاني : أكتب معادلة كيميائية موزنة تمثل :

- 1 تفاعل عنصر الحديد الصلب مع غاز الأكسجين لإنتاج أكسيد الحديد (III) الصلب
$$4Fe + 3O_2 \longrightarrow 2Fe_2O_3$$
- 2 تفاعل كربونات الكالسيوم الصلبة مع محلول حمض الهيدروكلوريك لإنتاج كلوريد الكالسيوم الصلب وغاز ثاني أكسيد الكربون والماء السائل.
$$CaCO_3 + 2HCl \longrightarrow CaCl_2 + CO_2 + H_2O$$
- 3 تفاعل أيونات الصوديوم مع أيونات البروميد ، لتكوين راسب من بروميد الصوديوم
$$Na^+ + Br^- \longrightarrow NaBr$$

السؤال الثالث : اكمل المعادلات الآتية :



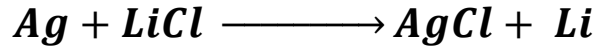
السؤال الرابع : حدد نوع التفاعل الكيميائي (إتحاد ، تحلل ، إحلل أحادي ، إحتراق) في كل مما يلي :



جروب الواتساب 0788819621



السؤال الخامس : التفاعل الآتي غير قابل للحدوث ؛ فسر إجابتك ؟



التفاعل غير قابل للحدوث لأن الفضة أقل نشاط من الليثيوم بالتالي لا يحل محله (لا يحدث تفاعل)



يمطيتك ألف عافية يا فخم

ابعث نقطة اضيفك على الواتساب 0788819621




أ. مصطفى مكي

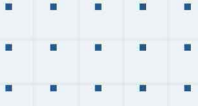
كيمياء

الصف التاسع - الصف العاشر

06 222 9990

0799 797 880





فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

