

نشاط تقويمي (تصنيف التفاعلات)

☆ السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة:

• جميع ما يلي يمثل تفاعل تكوين ما عدا:

(a) $AB + C \rightarrow ABC$ (b) $AB + CD \rightarrow ABCD$ (c) $AC + BD \rightarrow E$ (d) $A + B \rightarrow AB$

• تفاعل تتحد فيه مادتين أو أكثر لتكوين مادة جديدة:

(a) تفكك (b) إحلال بسيط (c) تكوين (d) احتراق

• تفاعل تتحد فيه المادة الكيميائية مع عنصر الأكسجين مطلقاً طاقة على شكل ضوء أو حرارة:

(a) احتراق (b) إحلال مزدوج (c) تكوين (d) تفكك

☆☆ السؤال الثاني: صنفِي التفاعلات التالية إلى تكوين، احتراق:

- 1) $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$
- 2) $C + O_2 \rightarrow CO_2 + E$
- 3) $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$
- 4) $CaO + H_2O \rightarrow Ca(OH)_2$

تفاعلات التكوين	تفاعلات الاحتراق

☆☆☆ السؤال الثالث: فسري معادلة تكوين الماء تمثل تفاعل تكوين واحتراق في نفس الوقت؟

إعداد المعلمة: سارة المضحي