

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. حدد نوع التفاعل في المعادلة التالية ؟



a. تفاعل تفكك .

b. تفاعل تكوين .

c. تفاعل احتراق .

d. تفاعل استبدال أحادي .

e. تفاعل استبدال ثنائي .

2. أي العبارات الآتية تصف الفرق بين تفاعل الاستبدال الأحادي و تفاعل الاستبدال المزدوج ؟

a. يتضمن تفاعل الاستبدال الأحادي حوث تفاعل بين عنصر و مركب ، بينما يتضمن تفاعل الاستبدال

المزدوج حدوث التفاعل بين مركبين .

b. يتضمن تفاعل الاستبدال الأحادي حوث تفاعل بين عنصرين ، بينما يتضمن تفاعل الاستبدال المزدوج

حدوث التفاعل بين مركبين .

c. يستغرق تفاعل الاستبدال المزدوج ضعف الوقت الذي يستغرقه تفاعل الاستبدال الأحادي .

d. يتضمن تفاعل الاستبدال الأحادي حوث تفاعل بين عنصر و مركب ، بينما يتضمن تفاعل الاستبدال

المزدوج حدوث التفاعل بين عنصرين .

3. ما نوع التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور ؟



a. تفاعل تفكك .

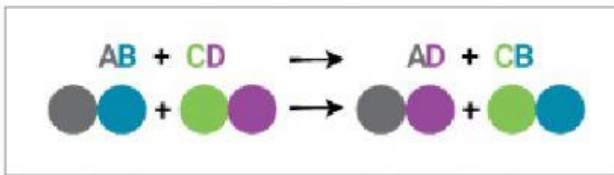
b. تفاعل تكوين .

c. تفاعل احتراق .

d. تفاعل استبدال أحادي .

e. تفاعل استبدال ثنائي .

4. ما نوع التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور ؟



a. تفاعل تفكك .

b. تفاعل تكوين .

c. تفاعل احتراق .

d. تفاعل استبدال أحادي .

e. تفاعل استبدال ثنائي .

5. أي المعادلات التالية تمثل تفاعل الاستبدال الأحادي ؟

