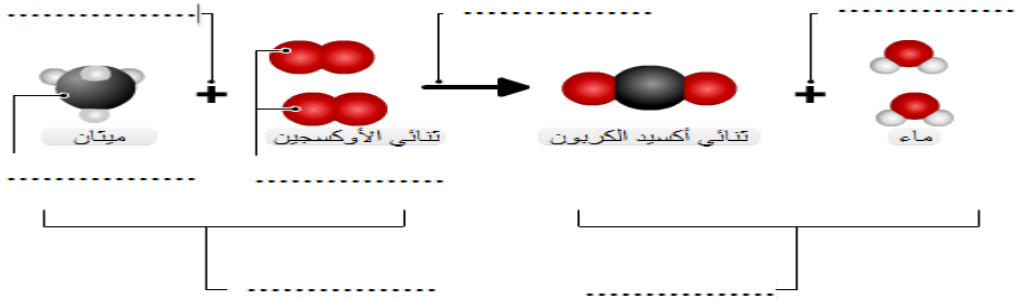


1- اتمم الشكل



-3

-2

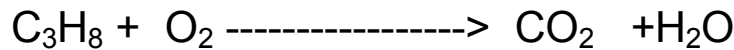
خلال تفاعل كيميائي:

ما الذي يُحافظُ عليه خلال تفاعل كيميائي ؟

☐ الكتلة ☐ عدد الجزيئات

☐ تتفاعل النواتج لِتُكوِّنَ المتفاعلات.
☐ تتحول المتفاعلات إلى نواتج.

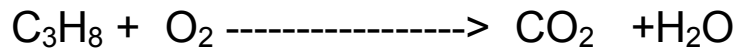
4- موازنة المعادلة التالية حسب المراحل التالية : الاحتراق الكامل للبروبان .



(أ) موازنة ذرت الكربون

الذرات	عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل
C		

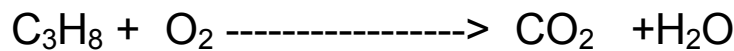
(ب) اكتب المعادلة الجديدة



(ت) أعد نفس العملية بالنسبة للذرات الهيدروجين من خلال المعادلة السابقة

الذرات	عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل
H		

(ث) اكتب المعادلة الجديدة



(ج)

الذرات	عدد الذرات قبل التفاعل	عدد الذرات بعد التفاعل
O		

(ح) اكتب المعادلة الجديدة

