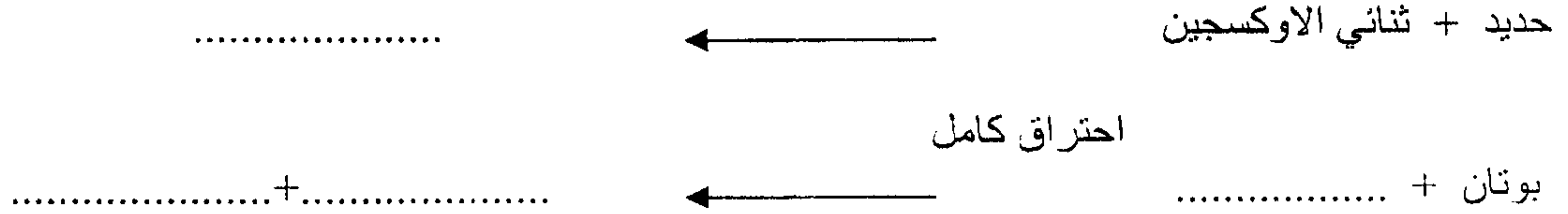


[www.9alami.com](http://www.9alami.com)

**التمرين الأول ( 10 نقط )**

1 - اذكر بعض مخاطر التدخين (2ن).

2 - اتمم ما يلي (4ن):



3 - عرف ما يلي (4 ن):

الاحتراق:

الجزئية:

**التمرين الثاني ( 7 نقط )**

1- أرسم النماذج الجزيئية للجزيئات الواردة في الجدول أسفله , و أكتب صيغتها الكيميائية (4ن)

الجزيئة	ثنائي الأوكسجين	الماء	ثنائي الأزوت	ثنائي أوكسيد الكربون
النموذج الجزيئي	.....	.....	.....	.....
الصيغة الكيميائية للجزيئة	.....	.....	.....	.....

2- نعتبر الأجسام الخالصة التالية والممثلة بصيغها الكيميائية :



صنف هذه الأجسام الخالصة الى أجسام خالصة بسيطة , وأجسام خالصة مركبة (3ن)

**التمرين الثالث (3نقط):**

يحتوي قرص الفيتامين C ذي الصيغة الكيميائية الجزيئية  $(\text{C}_6 \text{H}_8 \text{O}_6)$  على  $4.8 \times 10^{20}$  جزيئة.

1- أحسب عدد ذرات الكربون المتواجدة في قرص الفيتامين C (1ن)

2- أحسب عدد ذرات الهيدروجين المتواجدة في القرص (1ن)

3- أحسب عدد ذرات الأوكسجين المتواجدة في القرص (1ن)