

الأولى بكالوريا	المجموعات المميزة – التفاعلية	كيمياء تمارين 12
-----------------	-------------------------------	------------------

التمرين 01

1. أكتب الصيغة المنشورة لكل من المركبات التالية :

المجموعة الأولى : إيثانول ، حمض الميثانويك ، إيثان أمين ،
بوتانال ، كلوروايثان ، 1 ، 2 ثنائي كلوروبروبان.

المجموعة الثانية : حمض الإيثانويك ، بروبان-2-أول ، بوتانون ، ميثانال ،
بروبان-1-أمين ، ثنائي كلورو ميثان ، 2-كلوروبروبين ، حمض هيكسانويك.

2. أكتب الصيغة النصف منشورة لكل من المركبات التالية :
المجموعة الأولى : ثلاثي كلوروايثان ، 1 ، 3 - ثنائي برومو بوتان ، إيثان أمين ، حمض البوتانويك
بروبان 1 ، 2 ، 3 - ثلاثي أول ، 3 - ميثيل بوتان 1-أول ، 3-بتان-3-أون

المجموعة الثانية : حمض إيثان - 1 ، 2 ثنائي أوليك ، بوتانال ، بروبانون
2-مethyl بروبان -2 أول ، حمض 2-كلوروبروبانويك