

الأولى بكالوريا	المجموعات المميزة - التفاعلية	كيمياء حلول 12
-----------------	-------------------------------	----------------

حل التمرين 03

1.

- 1.1. تفاعل استبدال : تم استبدال مجموعة الهيدروكسيد $-OH$ بذرة كلور.
- 1.2. تفاعل احتراق كامل.
- 1.3. تفاعل أكسدة معتدلة : تم تحويل الإيثانول إلى إيثانال .
- 1.4. تفاعل إزالة الماء.
- 1.5. تفاعل استبدال مثل التفاعل الأول.

1.6.

المتفاعل الأول : كحول
الناتج : سبتون .
التفاعل الموافق :أكسدة معتدلة.

A مؤكسد مثل MnO_4^-

- 1.7. المتفاعل : كحول
الناتج : ألكين .

H_2O B

التفاعل : إزالة الماء.

- 1.8. المتفاعل الأول : كحول C : HBr

تفاعل استبدال : تم استبدال المجموعة $-OH$ بذرة Br .