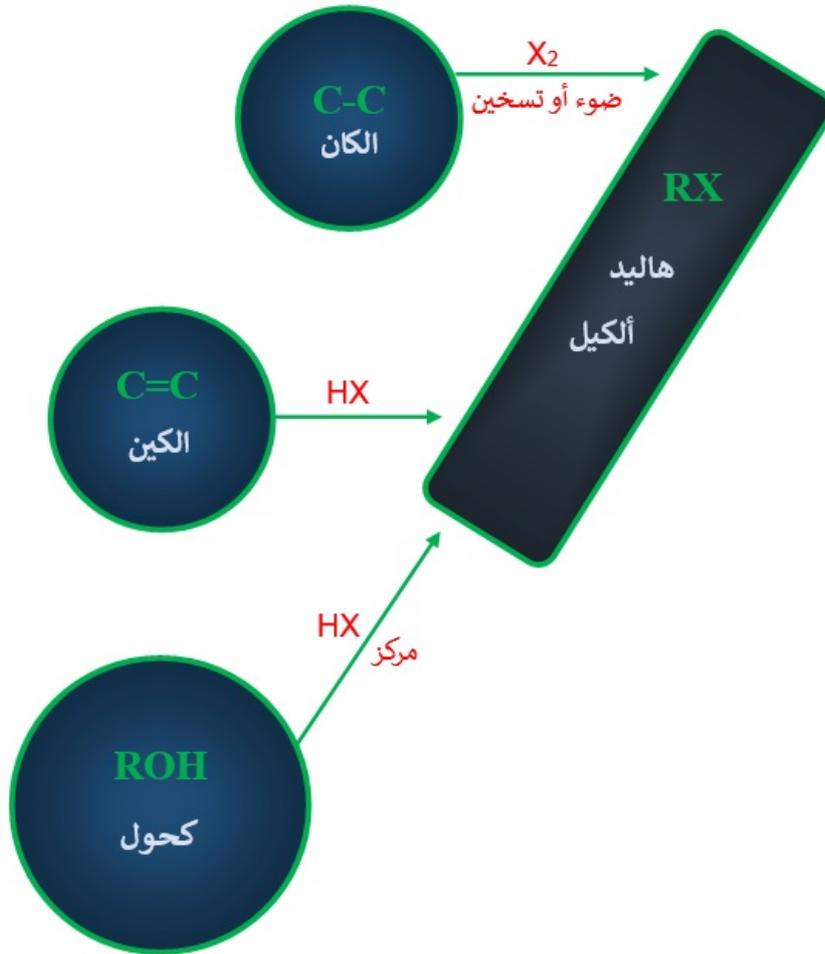


تحضير هاليدات الألكيل

تحضر هاليدات الألكيل مخبرياً من:

- 1- هلجنة الألكانات (الاستبدال مع X_2).
- 2- إضافة هاليد الهيدروجين إلى الألكين.
- 3- الاستبدال في الكحولات مع HX .

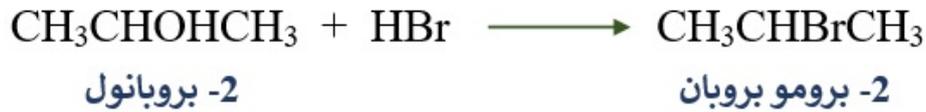


تحضير هاليد الألكيل من الألكان:

سؤال 1:

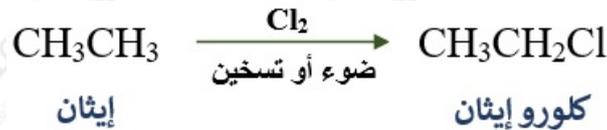
أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير كلوروميثان CH_3Cl ؛ باستخدام الميثان CH_4 .

2- أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- بروموبروبان $\text{CH}_3\text{CHBrCH}_3$ من 2- بروبانول $\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$.

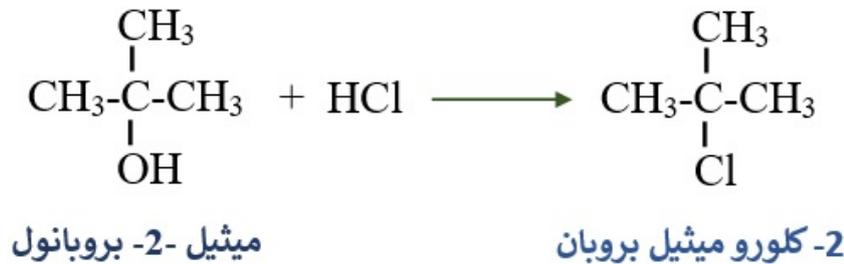


سؤال 5 :

1- أكتب معادلة كيميائية لتحضير كلوروايثان $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$ ؛ باستخدام الإيثان CH_3CH_3 .



2- أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- كلورو ميثيل بروبان من ميثيل 2- بروبانول.



تحضير هاليد ألكيل ثانوي من هاليد ألكيل أولي:

سؤال 6 :

أكتب معادلة كيميائية تبين تحضير 2- كلوروبروبان $\text{CH}_3\text{CHClCH}_3$ من 1- كلوروبروبان $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$.

