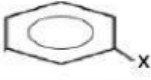


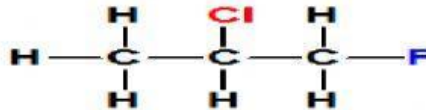
ملاحظات	المفردات	أهداف الدرس
راجع كتاب كيمياء (أ) ص [١٦٤-١٧٣]	هاليدات الألكيل - هاليدات الأريل - الكحولات - الأثيرات - الأمينات	١- أن يتعرف على الصيغ العامة للعائلات العضوية ٢- أن يتعرف على اسم المجموعات الوظيفية لها ٣- أن يسمي المركبات المختلفة للعائلات العضوية

تدريب (١). اكتب الرقم المناسب للصبغ العضوية التالية ثم عين المجموعة الوظيفية لكل منها: (سحب وافلات)

الرقم	اسم العائلة العضوية	الرقم	الصيغة العامة لها	اسم المجموعة الوظيفية لها
١	الكحولات		$R-O-R$	أمين
٢	هاليدات الكيل			هاليد
٣	الأثيرات		$R-OH$	اثير
٤	هاليدات الأريل		$R-X$	هيدروكسيل
٥	الأمينات		$R-NH_2$	

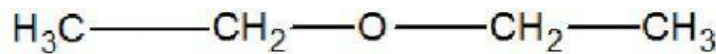
تدريب (٢). اختر الاجابة التالية لكل مما يلي :

(١) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



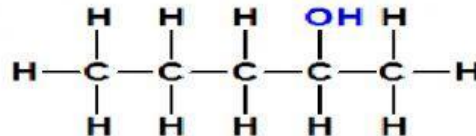
أ. ١-فلورو-٢-كلورو بروبان ب. ٢-كلورو-١-فلورو بروبان ج. ٢-كلورو-١-فلورو بروبان

(٢) المركب التالي يسمى :



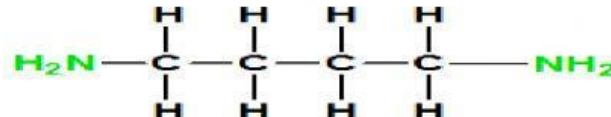
أ. ثنائي إيثيل اثير ب. ثنائي ميثيل اثير ج. بيوتيل اثير

(٣) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



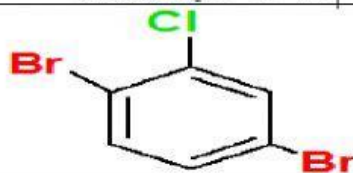
أ. بنتانول ب. ٥-بنتانول ج. ٢-بنتانول

(٤) المركب التالي يسمى :



أ. ٤،١-ثنائي أمينو بنتان ب. ٤،١-ثنائي أمينو بيوتان ج. ٤،١-ثنائي أمينو بيوتيل

(٥) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



أ. ٤،١-ثنائي برومو-٣-كلورو بنزين ب. ٤،١-ثنائي برومو-٢-كلورو بنزين ج. ٤،١-ثنائي برومو-٢-كلورو هكسان حلقي

اعداد: أ. حسين الهاجري - أ. محمد الجبضي