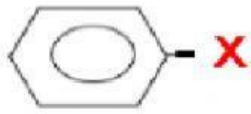


ملاحظات	المفردات	اهداف الدرس
راجع كتاب كيم (٣) ياء ص [٧٦-١٠٥]	المجموعة الوظيفية-هاليد الكيل- هاليد الاريل-كحول-أمين-الدهيد-كيتون- حمض كربوكسيلي-استر-اميد	١- ان تتعرف على المجموعة الوظيفية. ٢- ان تقارن بين العائلات العضوية المختلفة.

تدريب (١). اسحب كل من الصيغ التالية الى اسم عائلتها العضوية :

حمض كربوكسيلي	هاليد الاريل	$R-OH$	$R-\overset{O}{\parallel}C-H$
أمين	كحول	$R-X$	$R-\overset{O}{\parallel}C-R$
استر	الدهيد	$R-O-R$	$R-\overset{O}{\parallel}C-OH$
هاليد الكيل	أميد		$R-\overset{O}{\parallel}C-OR$
كيتون	اثير	$R-\underset{R}{\underset{ }{N}}-R$	$R-\overset{O}{\parallel}C-NH_2$

تدريب (٢). الى أي العائلات العضوية تنتمي المركبات التالية :

$H_3C-\overset{O}{\parallel}C-O-CH_3$	$H_3C-\overset{O}{\parallel}C-NH_2$	$H-\overset{O}{\parallel}C-OH$	$H-\underset{H}{\underset{ }{C}}-O-\underset{H}{\underset{ }{C}}-H$
$H-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-H$	$H-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-\underset{Br}{\underset{ }{C}}-\underset{Br}{\underset{ }{C}}-\underset{H}{\underset{ }{C}}-H$	$CH_3(CH_2)_3NH_2$	$CH_3OCH_2CH_2CH_3$