

المادة: كيمياء 3

الدرس: هاليدات
الالكيل وهاليدات
الاريل

ورقة
عمل (1)

أهداف الدرس:

- 1- تعرف المجموعة الوظيفية وتعطي أمثلة
- 2- تقارن بين هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل
- 3- تقوم درجة غليان الهاليدات العضوية

(1) اربطي (اسحبي) كل من الصيغ التالية إلى اسم عائلتها العضوية :

$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{OH}$	$\text{R}-\text{NH}_2$	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{H}$	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{R}$	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{H})-\text{R}$
$\text{R}-\text{X}$ (X=F, Cl, Br, I)	$\text{R}-\text{OH}$	$\text{R}-\text{O}-\text{R}'$	$\text{R}-\text{C}(=\text{O})-\text{R}'$	$\text{R}-\text{X}$

أمين	كحول	هاليد الألكيل	إستر	كيتون
حمض كربوكسيلي	ألدهيد	إيثر	هاليد الأريل	أميد

(2) انسبي كل مركب إلى عائلته:

$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$	$\text{H}-\text{C}(\text{H})_2-\text{C}(\text{H})_2-\text{OH}$	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Br}$
$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{N}(\text{H})-\text{CH}_3$	$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{OH}$	$\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{H}$