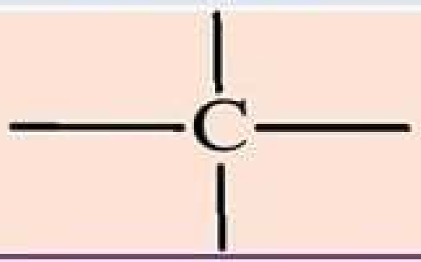
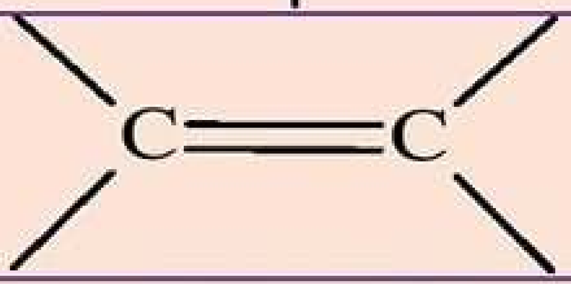
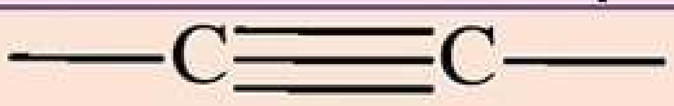
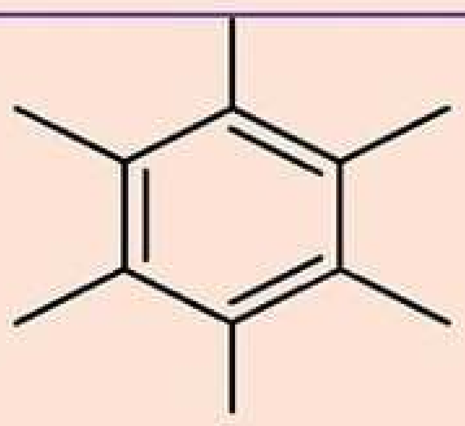
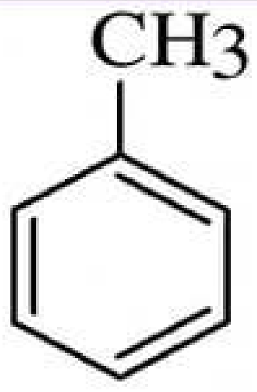
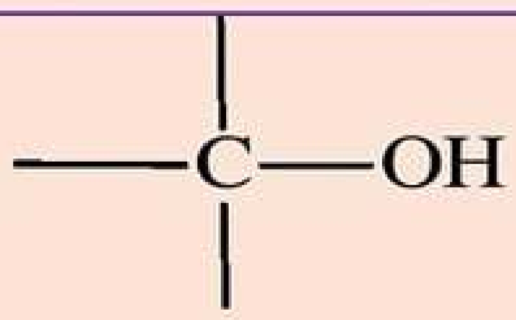
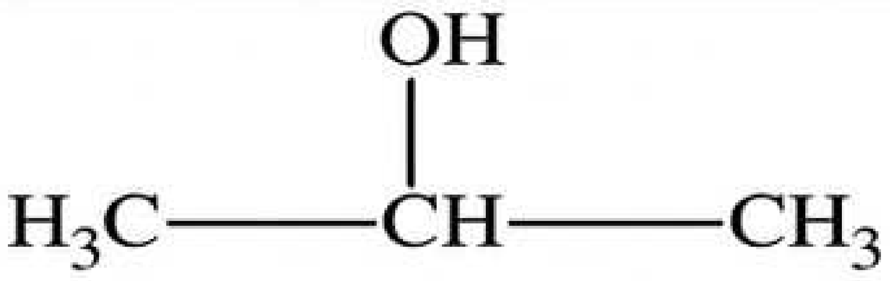
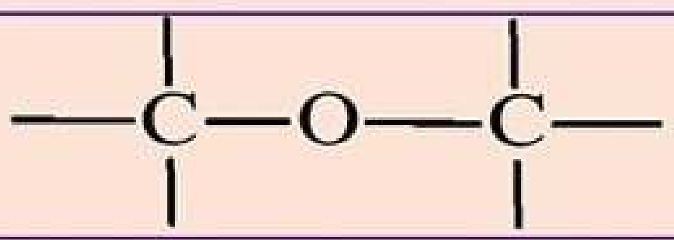
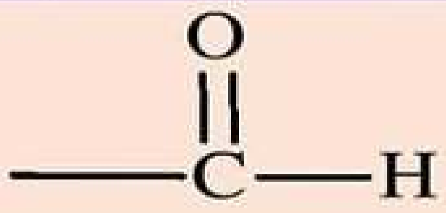
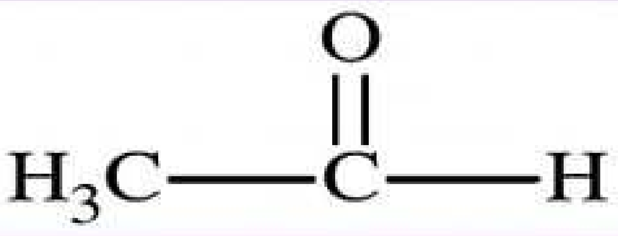
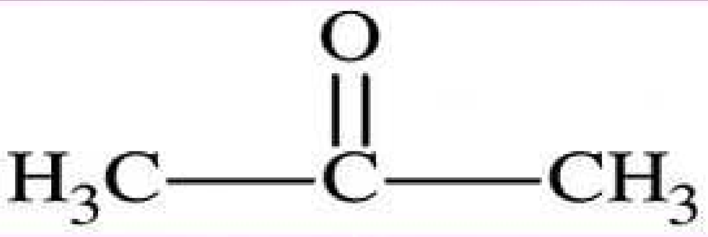
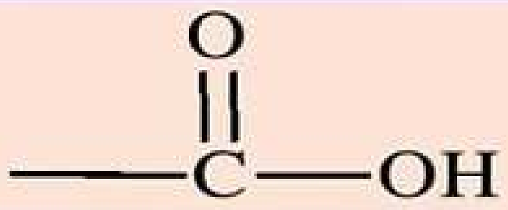
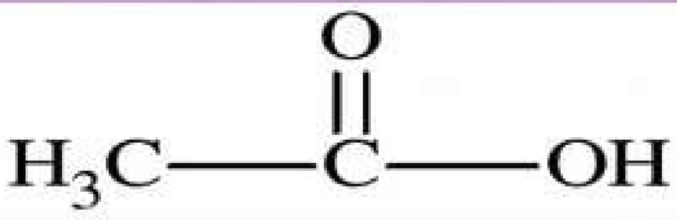
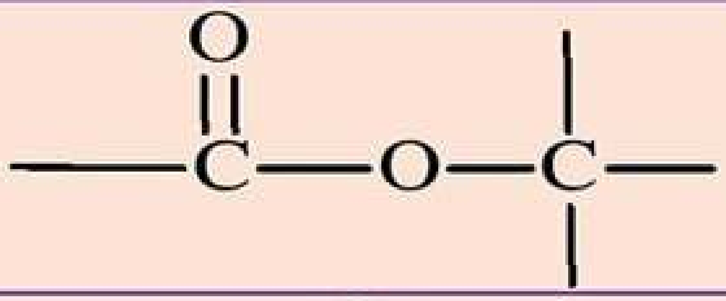
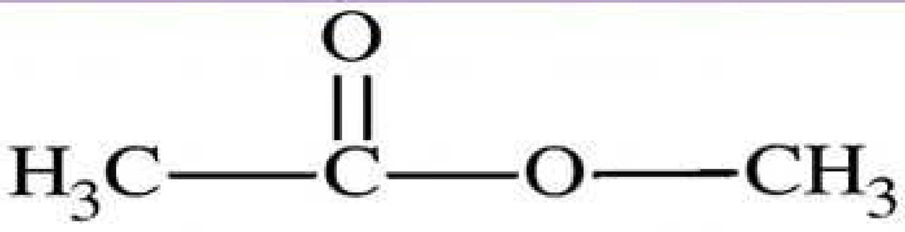
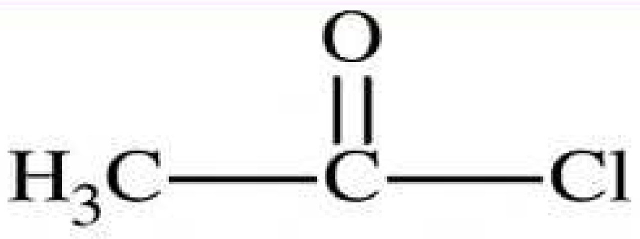
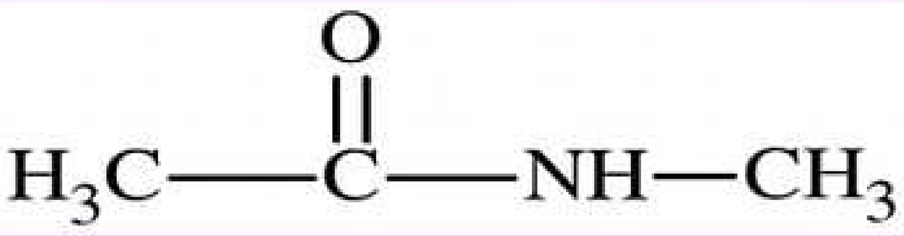
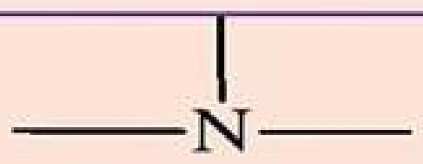
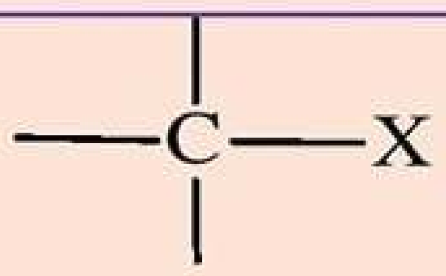
أهم المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية

العائلة	الصيغة العامـــة	بنية المجموعة الميزة للعائلة	مثال
الألكانات	C_nH_{2n+2}		$H_3C-CH_2-CH_3$
الألسانات	C_nH_{2n}		$H_3C-CH=CH_2$
الألسينات	C_nH_{2n-2}		$H_3C-C\equiv CH$
المركبات العطرية	C_nH_{2n-6} "حالة الجذور الألكيلية المرتبطة بالنواة العطرية مشبعة"		
الكحولات	$C_nH_{2n+2}O$ $C_nH_{2n+}1-OH$		
الايثيرات	$C_nH_{2n+2}O$		$H_3C-O-CH_3$
الألدهيدات	$C_nH_{2n}O$		
السيتونات	$C_nH_{2n}O$		
الأحماض الكربوكسيلية	$C_nH_{2n}O_2$		
الأسترات	$C_nH_{2n}O_2$		
هالوجينات الأسيل	$C_nH_{2n-1}OX$ X :(Cl, Br ...)		
الأميدات	$C_nH_{2n+1}ON$		
الأمينات	$C_nH_{2n+3}N$		$H_3C-CH_2-NH_2$
النتريلات	$C_nH_{2n-1}N$		$H_3C-C\equiv N$
مركبات مجموعة النترو	$C_nH_{2n+1}\ O_2N$	$-NO_2$	$H_3C-CH_2-NO_2$
المشتقات الهالوجينية	$C_nH_{2n+1}X$ X :(Cl, Br ...)		H_3C-CH_2-Br

Beroual.Hani.GP

beroual_hani

الأستاذ: بروال هاني

هندسة الطرائق ثانوي الأستاذ بروال هاني