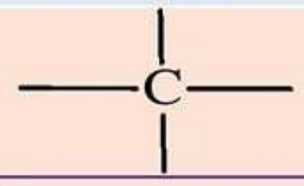
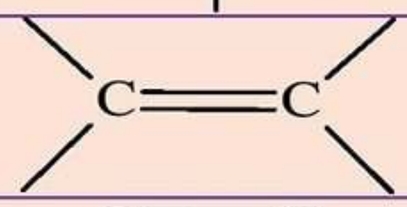
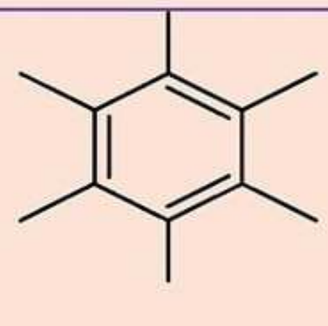
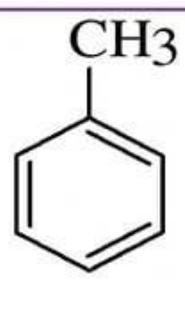
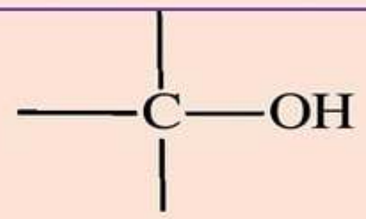
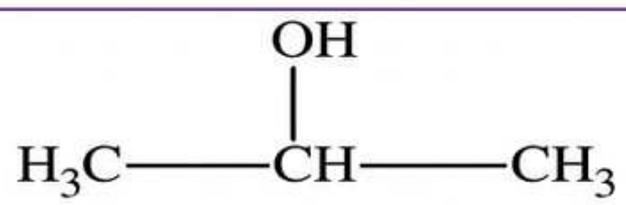
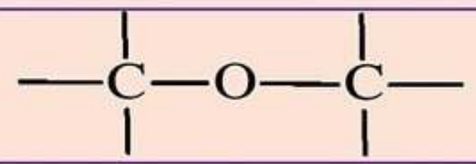
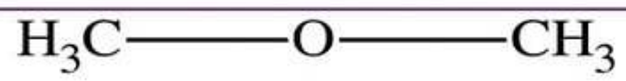
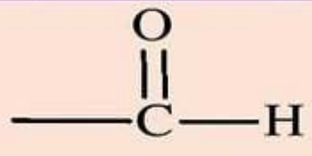
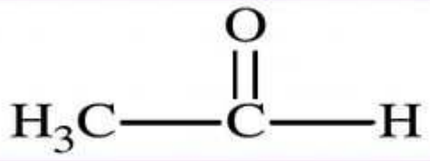
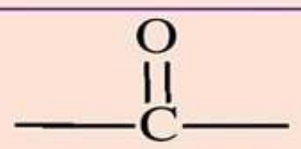
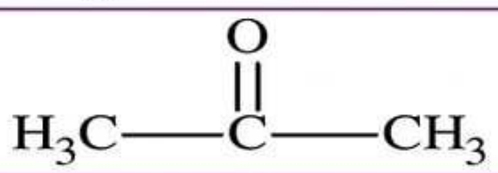
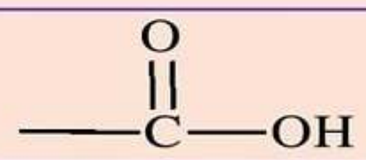
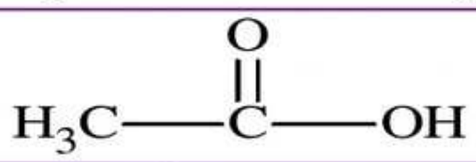
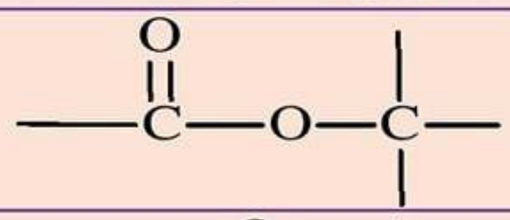
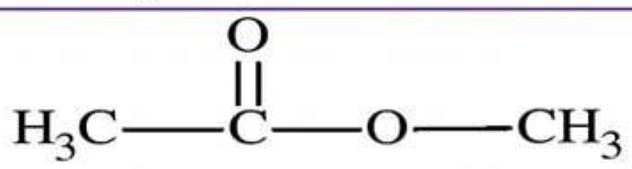
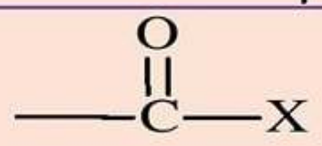
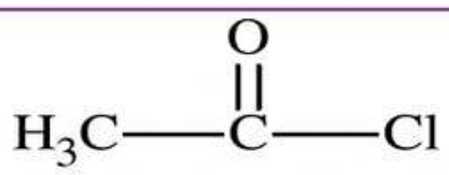
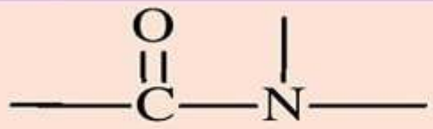
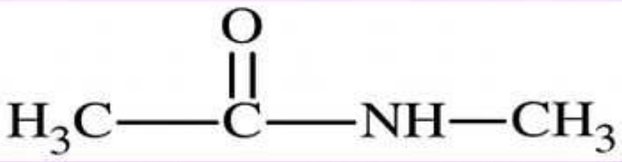
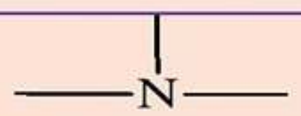
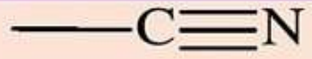
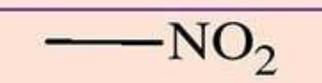
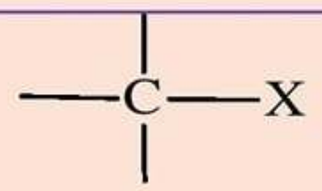
أهم المجموعات الوظيفية في المركبات العضوية

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

الأستاذ: بروال هاني

Beroual.Hani.GP

beroual_hani

هندسة الطرائق ثانوي الأستاذ بروال هاني

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM