

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تسمية المركبات العضوية وبعض التمارين المهمة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف الثاني عشر العلمي](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي



روابط مواد الصف الثاني عشر العلمي على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العلمي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

ورقة تقويمية	1
مذكرة كيمياء 12	2
امتحان قصير حادي عشر	3
نماذج اختبار القدرات في مادة الكيمياء	4
معادلات كيميائية ومركبات عضوية بالاضافة لخرائط ذهنية في مادة الكيمياء	5

أساسيات تسمية المركبات العضوية بنظام الأيوباك K ٢٠٢٢

العائلة	المجموعة الوظيفية	اللاحقة	مثال	التسمية
الهيدروكربونات الهالوجينية (الهاليدات العضوية)	ذرة الهالوجين $R - X$	و	$C_2H_5 - Cl$	كلورو ايثان
الكحولات	الهيدروكسيل $R - OH$	ول	$C_2H_5 - OH$	الايثانول

التسمية الشائعة للمركبات العضوية

التسمية الشائعة للهيدروكربونات الهالوجينية :

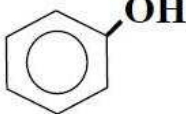
اسم ذرة الهالوجين منتهيا بالقطع يد + اسم شق الألكيل

التسمية الشائعة للكحولات :

كلمة كحول + اسم شق الألكيل

تدريب على تسمية المركبات العضوية naming organic compounds

الاسم الشائع	الصيغة الكيميائية	تسمية الأيوباك
	$\text{CH}_3\text{-I}$	
	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-Br}$	
		١ - برومو بروبان
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \\ \\ \text{Cl} \end{array}$	
	$\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$	
بروميد البيوتيل الثاني		
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-Cl} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
	$\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{CH}_3\text{-CH-CH}_3 \end{array}$	

الاسم الشائع	الصيغة الكيميائية	تسمية الأيوباك
	$\text{CH}_3 - \text{OH}$	
كحول البروبيل		
	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{OH} \end{array}$	
	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$	
		
كحول البنزائل		
	$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
	$\begin{array}{cc} \text{CH}_2 & - & \text{CH}_2 \\ & & \\ \text{OH} & & \text{OH} \end{array}$	
	$\begin{array}{ccc} \text{CH}_2 & - & \text{CH} & - & \text{CH}_2 \\ & & & & \\ \text{OH} & & \text{OH} & & \text{OH} \end{array}$	

الاسم الشائع	الصيغة الكيميائية	تسمية الأيوباك
	$ \begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array} $	
		3 - إيثيل - 4 - ميثيل 2 - بنتانول