

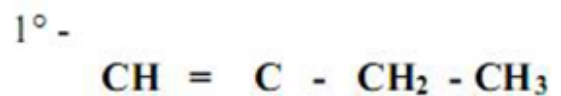
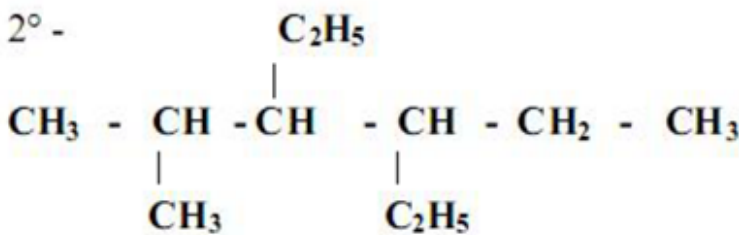
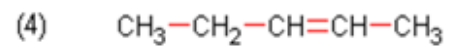
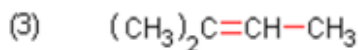
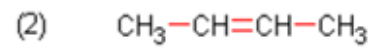
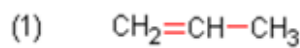
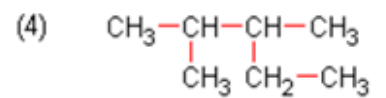
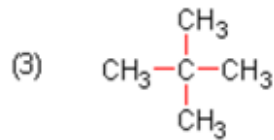
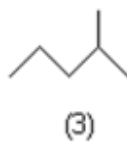
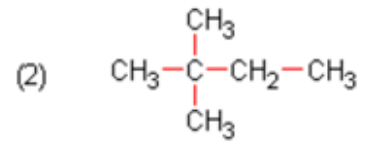
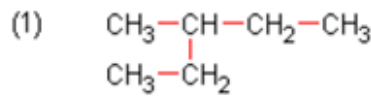
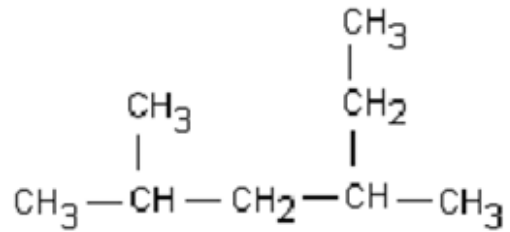
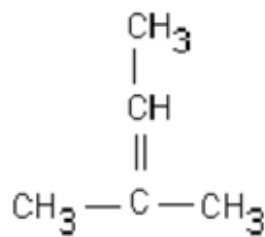
01-Série01

أكمل الجدول التالي :

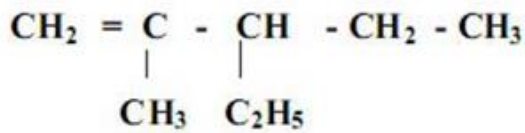
العائلة التي ينتمي إليها	التسمية	المركب الكيميائي
.....	.....	$C_5H_{12}$
.....	بروبيل	.....
.....	هكسين	.....
.....	إيثانول	.....
.....	ميثيل-2-بوتان	..... صيغة نصف مفصلة

02

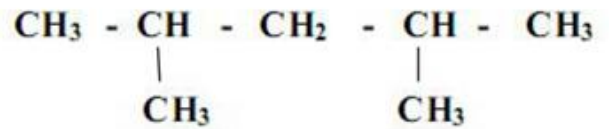
1/ أعط أسماء المركبات التالية حسب IUPAC



3° -

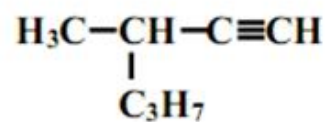
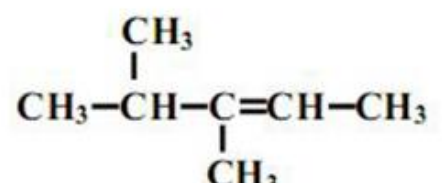
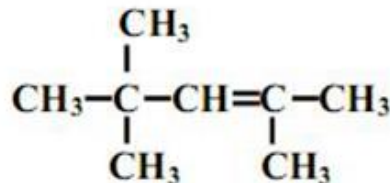
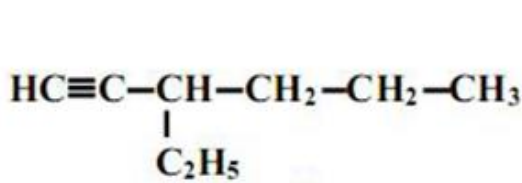
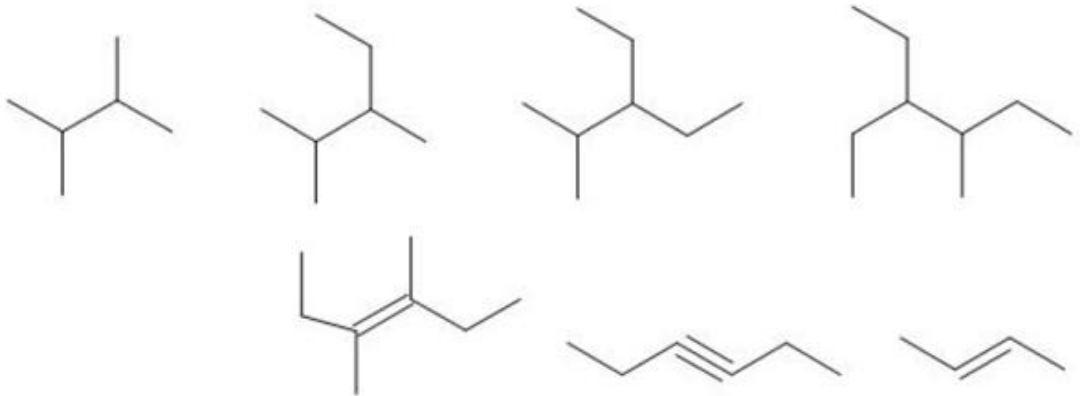


4° -



03

أعط أسماء المركبات التالية حسب IUPAC

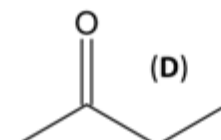
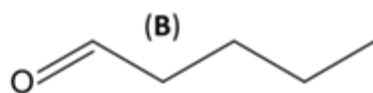
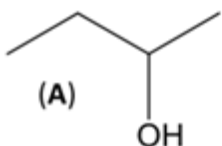


04

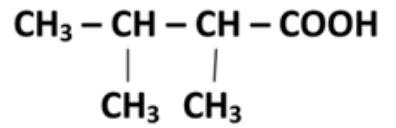
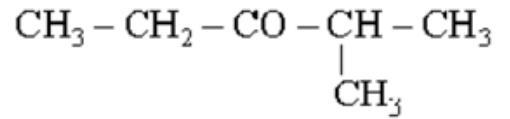
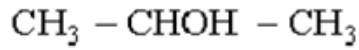
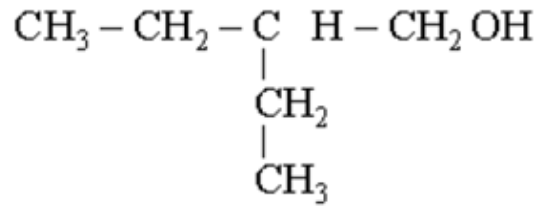
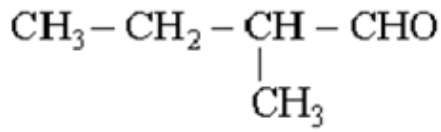
اكتب الصيغة نصف المفصلة للمركبات التالية :

3- ايثيل، 2-ميثيل بنتان (2،2) - ثنائي ميثيل بنتان (5،3،2) - ثلاثي ميثيل هكسان

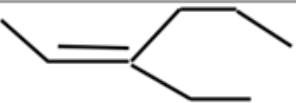
أذكر العائلة الكيميائية التي ينتمي إليها كل مركب وأكتب الصيغة نصف المفصلة مع التسمية حسب IUPAC



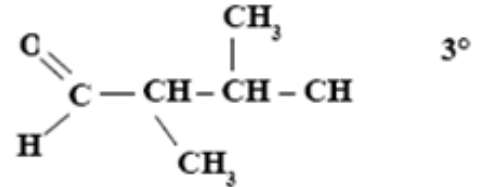
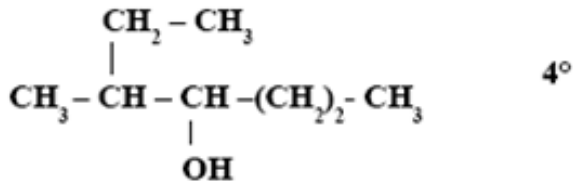
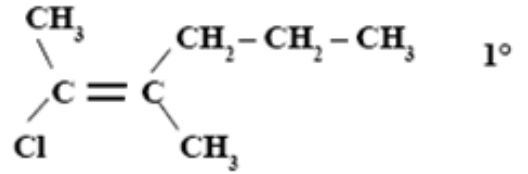
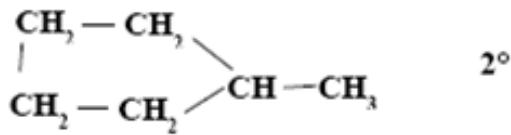
سم المركبات التالية و أعط صيغة المجموعة الوظيفية لكل مركب وكذلك الكتابة الطوبولوجية



أكمل الجدول التالي :

المركب C	المركب B	المركب A	
			العائلة
		(2، 4) - ثنائي ميثيل بنت-1-أل	اسم المركب
	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}$		الصيغة نصف المفصلة
			الكتابة الطوبولوجية

عط الاسم و الكتابة الطوبولوجية للمركبات العضوية ذات الصيغ نصف المفصلة التالية :

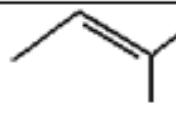
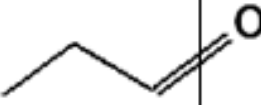
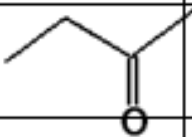


-2

أكتب الصيغة نصف المنشورة للمركبات العضوية ذات الأسماء التالية :

(أ) ثنائي ميثيل 2،2 بوتان ، (ب) ثنائي ميثيل 3،2 هكسن ، (ج) بوتن-1 ، (د) بوتانول-2

- أكمل الجدول التالي:

الاسم	الصيغة نصف المفصلة	الكتابة الطوبولوجية	العائلة	الصيغة المجمل
				
				
	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2\text{OH}$			
				
	$\text{H}_3\text{C} - \text{CH} - \text{COOH}$   $\text{CH}_3$			
3-ميثيل- بنزن-2-اين				
بروبن-2- ول				

\* يوجد في الجدول متماكين حددهما وبين نوع التماكب.

