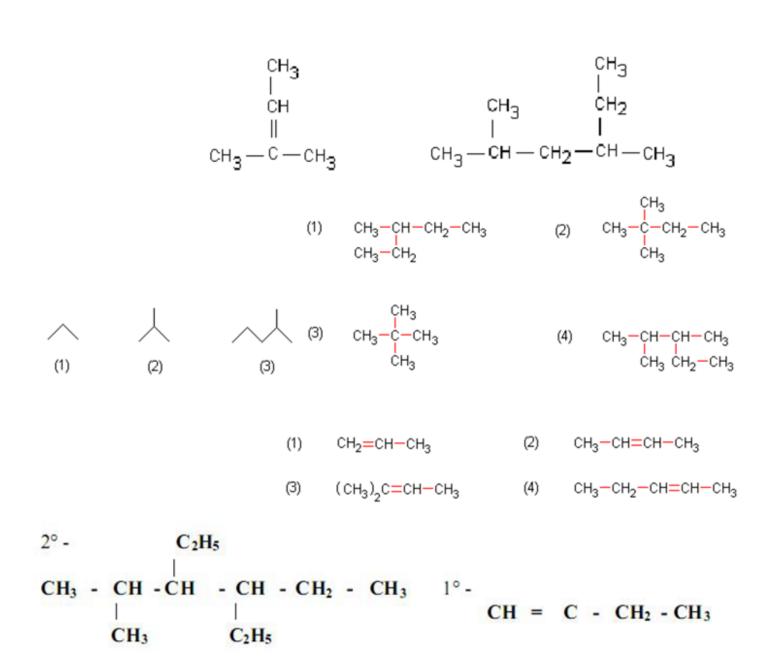
#### أكمل الجدول التالي:

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

<u>02</u>

### 1/ أعط أسماء المركبات التالية حسب IUPAC



$$CH_2 = C - CH - CH_2 - CH_3$$

$$CH_3 \quad C_2H_5$$

<u>03</u>

4º -

أعط أسماء المركبات التالية حسب IUPAC

<u>04</u>

اكتب الصيغة نصف المفصلة للمركبات التالية:

3- ایثیل ،2 -میثیل بنتان ( 2،2 ) - ثنائی میثیل بنتان ( 5،3،2) - ثلاثی میثیل هکسان

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

$$CH_3 - CH_2 - CH - CHO$$
 $CH_3$ 

$$\begin{array}{ccc} CH_3-CH_2-C & H-CH_2 \, OH \\ & CH_2 \\ & CH_3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} CH_3-CH_2-CO-CH-CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{array}$$

## أكمل الجدول التالي:

المركب C	المركب B	المركب 🗚	
			العائلة
		(2، 4)- ثنائي ميثيل بنت-1 -أل	اسم المركب
	О СН₃- СН-С-ОН СН₃		الصيغة نصف المفصلة
			الكتابة الطوبولوجية

اعط الإسم و الكتابة الطوبولوجية للمركبات العضوية ذات الصيغ نصف المفصلة التالية :

$$\begin{array}{c}
CH, -CH, \\
CH_2 - CH_2
\end{array}$$

$$CH - CH_3$$

$$CCH_2 - CH_2 - CH_3$$

$$CCH_3 - CH_2 - CH_3$$

$$CCH_3 - CH_3$$

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

<u>06</u>

- أكمل الجدول التالى:

ب سے۔	, , ,			-
الاسم	الصبغة نصف المقصلة	<u>الكتابة</u>	العائلة	<u>الصبغة</u> المجملة
		الطويو لوجية		المجملة
		<b>/</b>	0	
	сн <sub>3</sub> —сн <sub>2</sub> —сн <sub>2</sub> он			
	H <sub>3</sub> C—СН —СООН   СН <sub>3</sub>	0		
3-ميثيل-				
بنتن2-إين				
برويان-2-				
ول				

\* يوجد في الجدول متماكبين حددهما وبين نوع التماكب.

# رِأَكُمَلُ الصيغة الجزئية المفصلة (النصف مفصلة) أو الكتابة الطوبولوجية مع ذكر الإسم

CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH-CHO   CH <sub>3</sub>	OH	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	
OH OH	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH-C <mark>00-CH2-CH3</mark> CH <sub>3</sub>	•	
H-C 0-CH2-CH2-CH3	N-ethyl-3-méthylpentane-2-amine	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH-CH-CH <sub>3</sub> 	
~	H-C-C H H H	CH <sub>1</sub> —C—O—	
ОН	00-C 00-00-00	CH <sub>1</sub> —CH—CH <sub>2</sub> —C=O	
2,3-diméthylbut-2-ène	^\\\		
CH. CHCH-C=C-CH.	>	H <sub>3</sub> C-CH-CH=CH-CH-CH <sub>2</sub> -CH H <sub>3</sub> C <sub>2</sub>	
N.C.—CH.—CH,	CH;—BC H	but-2-yne	