

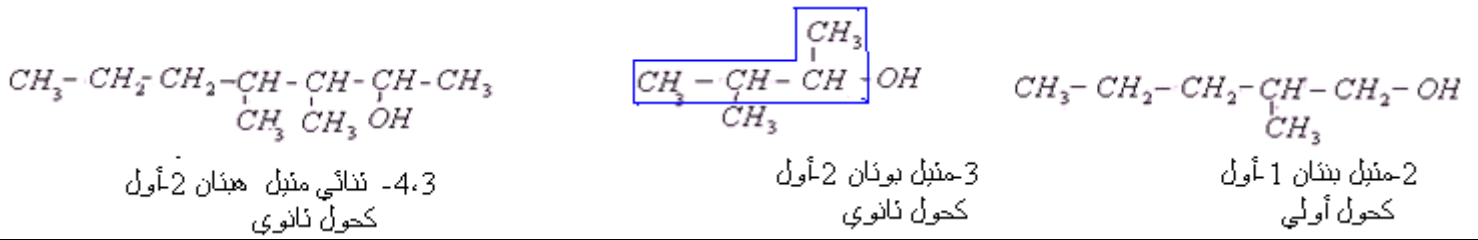
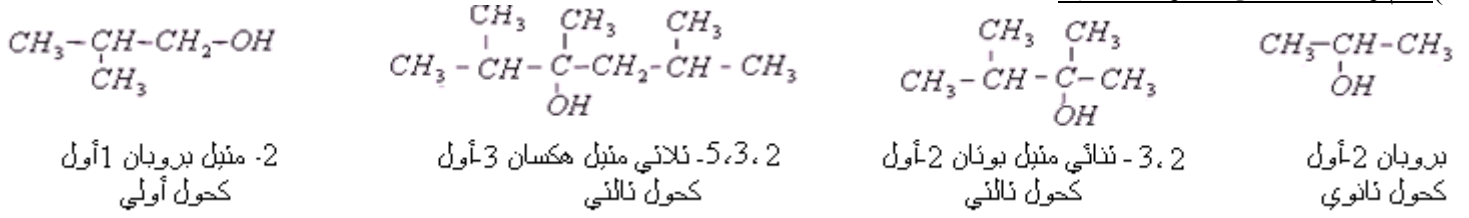


## التصحيح

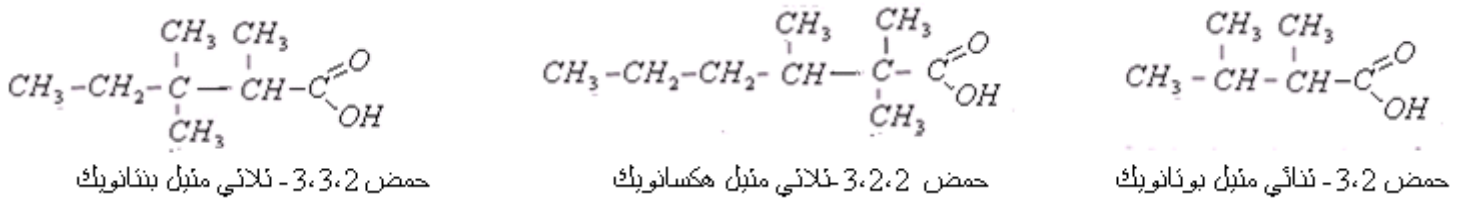
(1) الإسم والصيغة للمجموعة الوظيفية المميزة لكل من الكحولات والأحماض الكربوكسيلية: (ن.2)

الكحولات	الأحماض الكربوكسيلية	المركبات العضوية المجموعة الوظيفية
-OH	$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C} \\   \\ \text{OH} \end{array}$	
مجموعة الهيدروكسيل	مجموعة الكربوكسيل	اسم المجموعة الوظيفية

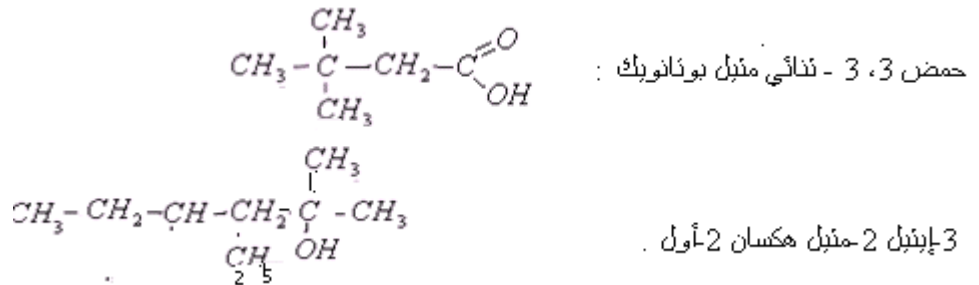
(2) اسم وصنف كل من الكحولات التالية:



(3) اسم كل من المركبات العضوية التالية:



(4) الصيغة نصف المنشورة لكل من المركبات التالية



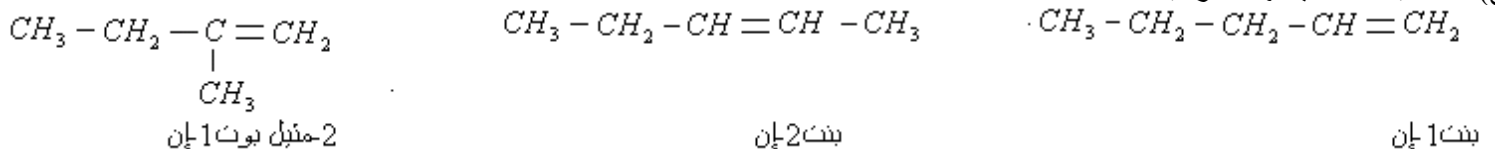
5 ( أ ) نسبة الهيدروجين الكتلية:  $\%H = 100\% - 85,7\% = 14,3\%$

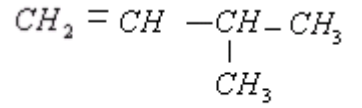
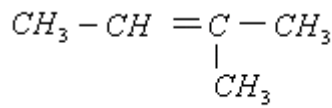
ب) لدينا:  $\%C = \frac{m(C)}{M} = \frac{x.M(C)}{M} = \frac{12x}{M}$  ومنه:  $x = \frac{\%C \times M}{12} = \frac{0,857 \times 70}{12} \approx 5$

ولدينا:  $\%H = \frac{m(H)}{M} = \frac{x.M(H)}{M} = \frac{y}{M}$  ومنه:  $y = \frac{\%H \times M}{1} = \frac{0,143 \times 70}{1} \approx 10$

إذن صيغة المركب العضوي:  $C_xH_y$  هي:  $C_5H_{10}$  وهو ينتمي إلى مجموعة الألكينات.

ج) المتماكبات الخطية لهذا المركب:

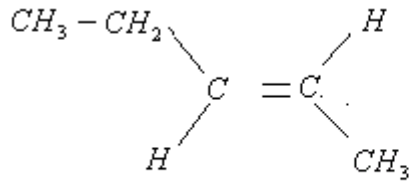




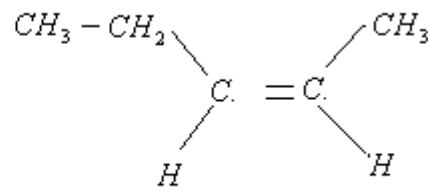
أي 5 متمكبات لكن بنت 2-إن لديه متمكبين فراغيين

2-مئبل بوت 2إن

3-مئبل بوت 1إن



E بنت 2إن



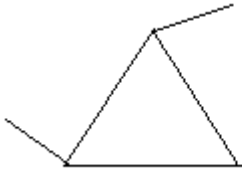
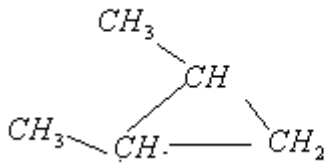
Z بنت 2إن

له 7 متمكبات خطية .

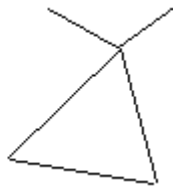
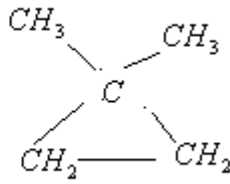
$\text{C}_5\text{H}_{10}$

وبالتالي

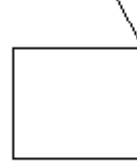
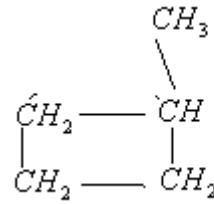
(د).المتمكبات الحلقية ل:  $\text{C}_5\text{H}_{10}$



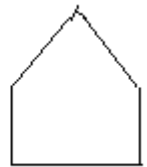
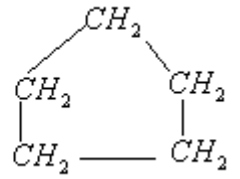
1,2-ثنائي مئبل سيكلو بروبان



1,1-ثنائي مئبل سيكلو بروبان



مئبل سيكلو بوتان



سيكلو بنتان

أعلى نقطة في هذه الاستمارة 17,5/20 حصلت عليها التلميذة حسناء بحدان ثم تليها شكران ابتسام 17/20.

**Abdelkrim SBIRO**

**(Pour toutes observations contactez moi)**

**[sbiabdou@yahoo.fr](mailto:sbiabdou@yahoo.fr)**

لا تنسوننا من صالح دعائكم ونسال الله لكم العون والتوفيق

روي عن رسول الله صلى الله عليه وسلم أنه قال:  
(اتق الله حيثما كنت واتبع السينة الحسنة تمحها وخالق الناس بخلق حسن).  
رواه الترمذي وقال: حديث حسن