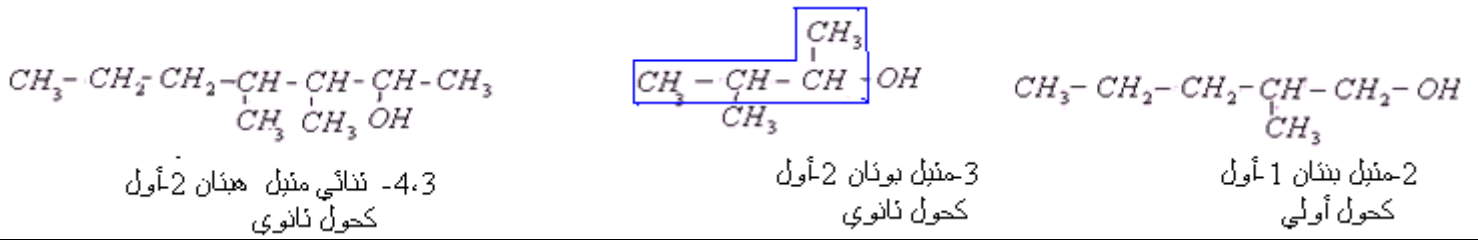
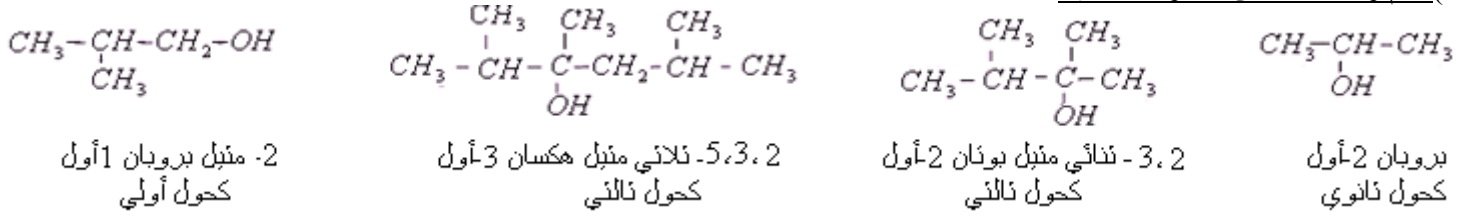


التصحيح

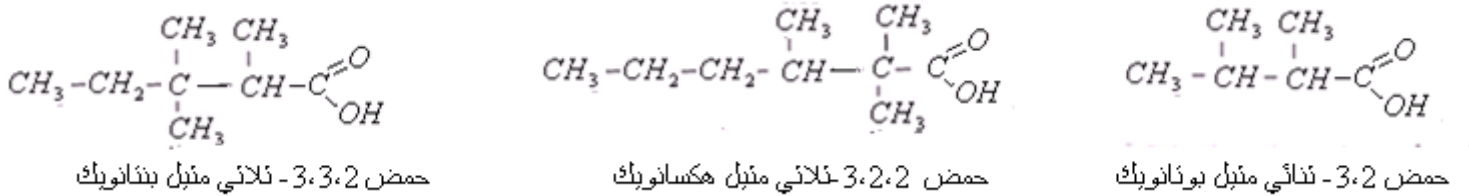
(1) الإسم والصيغة للمجموعة الوظيفية المميزة لكل من الكحولات والأحماض الكربوكسيلية: (ن.2)

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

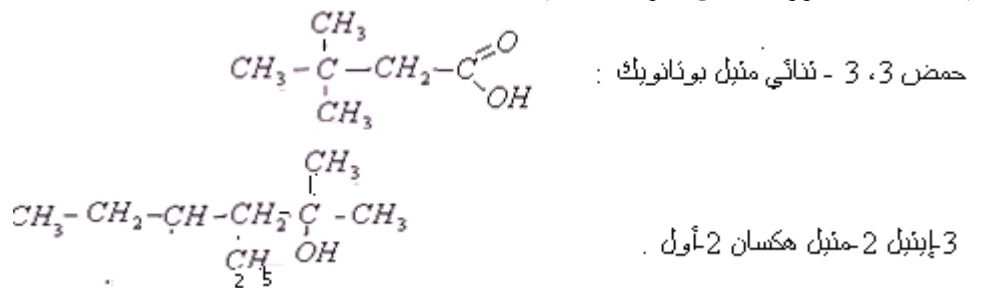
(2) اسم وصنف كل من الكحولات التالية:



(3) اسم كل من المركبات العضوية التالية:



(4) الصيغة نصف المنشورة لكل من المركبات التالية



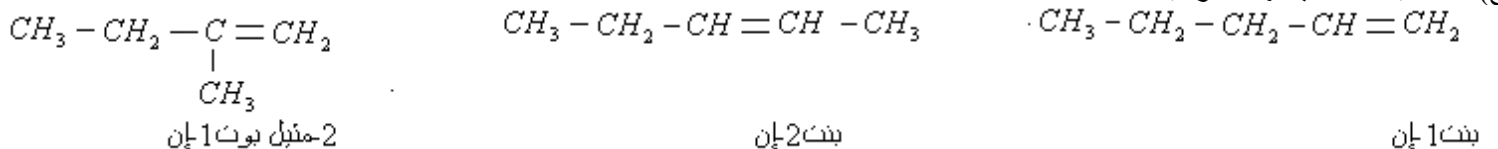
5 (أ) نسبة الهيدروجين الكتلية: $\%H = 100\% - 85,7\% = 14,3\%$

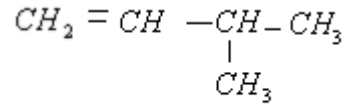
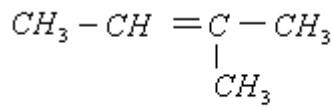
ب) لدينا: $\%C = \frac{m(C)}{M} = \frac{x.M(C)}{M} = \frac{12x}{M}$ ومنه: $x = \frac{\%C \times M}{12} = \frac{0,857 \times 70}{12} \approx 5$

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) المتمكبات الخطية لهذا المركب:

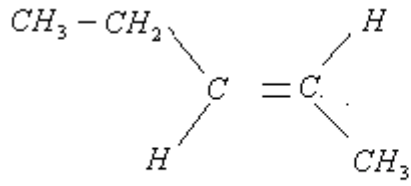




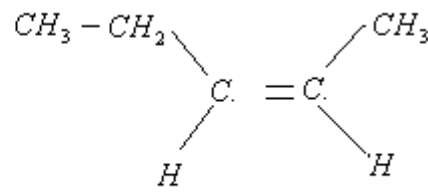
أي 5 متماكبات لكن بنت 2-إن لديه متماكبين فراغيين

2-مثيل بوت 2-إن

3-مثيل بوت 1-إن



E بنت 2-إن



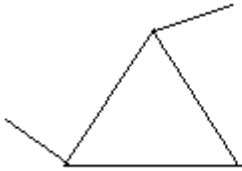
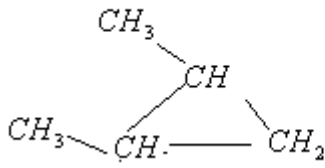
Z بنت 2-إن

له 7 متماكبات خطية .

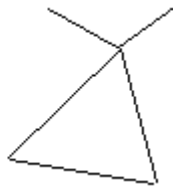
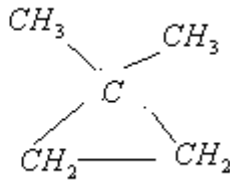
C_5H_{10}

وبالتالي

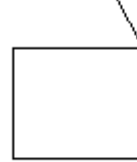
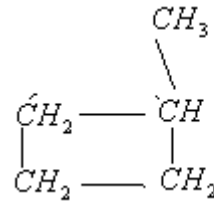
(د).المتماكبات الحلقية ل: C_5H_{10}



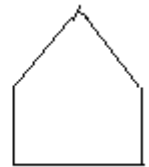
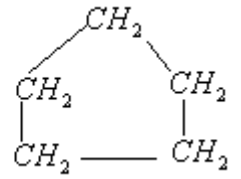
1,2-ثنائي مثيل سيكلو بروبان



1,1-ثنائي مثيل سيكلو بروبان



مثيل 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

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