# إجابات الأسئلة الإضافية

## السؤال الأول:

1. كربوكسيل.
2. (7).
3. (5).
4. $C_nH_{2n-2}$
5. الأمينات.
6. (6) و (7).
7. إيثيل ميثيل إيثر.

## السؤال الثاني:

1) 1 – برومو بنتان.

2) 2، 2 – ثنائي ميثيل -1- بيوتانول.

3) حمض البنتانويك.

4) ميثيل بيوتانوات.

5) بيوتيل أمين.

6) بيوتيل ميثيل أمين.

7) 2 – بيوتانول.

8) هكسانال.

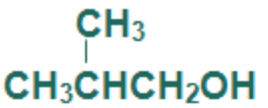
9) 3 – هكسانون.

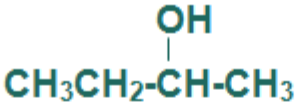
10) 2 – بنتانون.

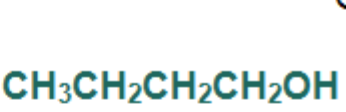
## السؤال الرابع:

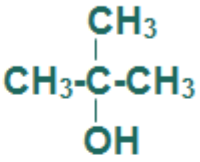
المتصاوغات:

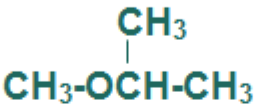
$C_4H_{10}O$





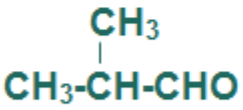




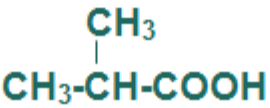


$C_2H_7N$

$C_4H_8O$



$C_4H_8O_2$



## السؤال الخامس:

المركب الأعلى درجة غليان:

أ) $CH_3CH_2CH_2OH$

ب) $CH_3COOH$

ج) $CH_3CH_2CH_2CH_2COOH$

د) $CH_3CH_2OH$

هـ) $CH_3CH_2CH_2Br$

## السؤال السادس:

1. المركب العضوي $CH_3OCH_3$ يعتبر من:

أ- الإيثرات.

2. المركب العضوي الذي يحتوي على مجموعة الأمين الوظيفية هو:

ب- $CH_3CH_2NH_2$

3. الصيغة العامة RCOOH تمثل المركب العضوي:

د- حمض كربوكسيلي.

4. عدد مصاوغات الصيغة $C_3H_6Br_2$ هو:

ج- 4