

## إجابات الأسئلة الإضافية

### السؤال الأول:

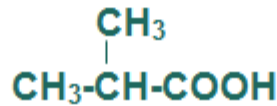
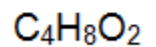
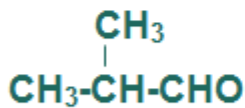
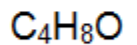
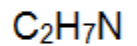
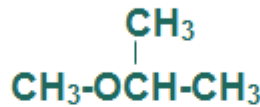
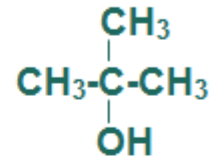
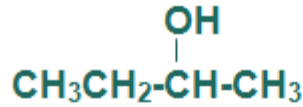
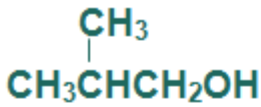
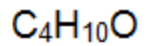
1. كربوكسيل.
2. (7).
3. (5).
4.  $C_nH_{2n-2}$
5. الأمينات.
6. (6) و (7).
7. إيثيل ميثيل إيثر.

### السؤال الثاني:

- (1) 1 - برومو بتان.
- (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 - بتانون.

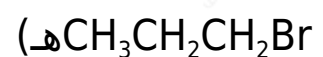
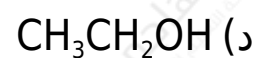
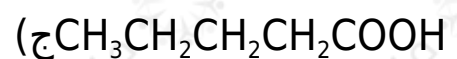
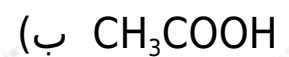
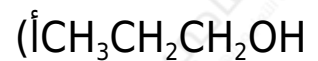
### السؤال الرابع:

المتصاوغات:



السؤال الخامس:

المركب الأعلى درجة غليان:



**السؤال السادس:**

1. المركب العضوي  $\text{CH}_3\text{OCH}_3$  يعتبر من:

أ- الإثيرات.

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

ب-  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$

3. الصيغة العامة  $\text{RCOOH}$  تمثل المركب العضوي:

د- حمض كربوكسيلي.

4. عدد مصاوغات الصيغة  $\text{C}_3\text{H}_6\text{Br}_2$  هو:

ج- 4