

# إجابات الأسئلة الإضافية

## السؤال الأول:

- 1. كربوكسيل.
  - .(7) .2
  - .(5) .з
  - $C_nH_{2n-2}$  .4
  - 5. الأمينات.
- 6) .6
- 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) ھكسانال.
    - 9) 3 هكسانون.
    - 10) 2 بنتانون.

## السؤال الرابع:

1/3



#### المتصاوغات:

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O

CH<sub>3</sub>CHCH<sub>2</sub>OH CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>-CH-CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OH

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CCH<sub>2</sub>OCH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>-C-CH<sub>3</sub>

CH<sub>3</sub>

C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>N CH<sub>3</sub>NHCH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>

CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COCH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CHO

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

CH<sub>3</sub>COOCH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOCH<sub>3</sub> CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>COOH

CH<sub>3</sub>

CH<sub>3</sub>-CH-COOH

#### السؤال الخامس:

المركب الأعلى درجة غليان:

(ICH3CH2CH2OH

(ب CH₃COOH

(CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>COOH

CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH (2

(\_aCH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>Br

2/3



## السؤال السادس:

1. المركب العضوي  $CH_3OCH_3$  يعتبر من:

أ- الإيثرات.

2. المركب العضوي الذي يحتوي على مجموعة الأمين الوظيفية هو: ب- CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>

3. الصيغة العامة RCOOH تمثل المركب العضوي:

د- حمض كربوكسيلي.

4. عدد مصاوغات الصيغة  $C_3H_6Br_2$  هو:

ج- 4

منهاجي