

**ANĐEHIT – XETON – AXIT CACBOXYLIC**

**Bài 43.**

**ANĐEHIT – XETON**

- 9.1. Trong các chất có công thức cấu tạo ghi ở dưới đây, chất nào *không phải* là anđehit ?
- |  |  |
|--|--|
| A. $\text{H} - \text{CH} = \text{O}$   | B. $\text{O} = \text{CH} - \text{CH} = \text{O}$ |
| C. $\text{CH}_3 - \underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \text{CH}_3$ | D. $\text{CH}_3 - \text{CH} = \text{O}$          |
- 9.2. Tên đúng của chất  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$  là gì ?
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| A. Propan-1-al ; | B. Propanal ; |
| C. Butan-1-al ;  | D. Butanal.   |
- 9.3. Anđehit propionic có công thức cấu tạo nào trong số các công thức dưới đây ?
- |   |   |
|---|---|
| A. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$                       | B. $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO} ; =$   |
| C. $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}} - \text{CHO}$ | D. $\text{H} - \overset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$ |
- 9.4. Chất  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \overset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \text{CH}_3$  có tên là gì ?
- |                |                |
|----------------|----------------|
| A. Pentan-4-on | B. Pentan-4-ol |
| C. Pentan-2-on | D. Pentan-2-ol |
- 9.5. Nhận xét nào sau đây là đúng ?
- A. Anđehit và xeton đều làm mất màu dung dịch nước brom.  
 B. Anđehit và xeton đều không làm mất màu dung dịch nước brom.  
 C. Xeton làm mất màu dung dịch nước brom còn anđehit thì không.



**9.12.** Hỗn hợp M chứa ba chất hữu cơ A, B và C là 3 đồng phân của nhau. A là andehit đơn chức, B là xeton và C là ancol.

Đốt cháy hoàn toàn 1,45 g hỗn hợp M, thu được 1,68 lít (đktc) khí  $\text{CO}_2$  và 1,35 g  $\text{H}_2\text{O}$ .

Hãy xác định công thức phân tử, công thức cấu tạo và tên của A, B và C.