**Câu 1.** Ester đơn chức có công thức chung là

**A.** RCOOR'. **B.** RCOOH. **C.** $(RCOO)_2R'$. **D.** RCOR'.

**Câu 2.** Chất nào sau đây thuộc loại ester?

**A.** $CH_3OOCC_2H_5$. **B.** $HOOCCH_3$. **C.** $H_2NCH_2COOH$. **D.** $CH_3CHO$.

**Câu 3.** Ester no, đơn chức, mạch hở có công thức phân tử là

**A.** $C_nH_{2n}O$ ($n\geq2$). **B.** $C_nH_{2n}O_2$ ($n\geq2$). **C.** $C_nH_nO_3$ ($n\geq2$). **D.** $C_nH_{2n}O_4$ ($n\geq2$).

**Câu 4.** Ester không no, 1C=C, đơn chức, mạch hở có công thức phân tử là

**A.** $C_nH_{2n-2}O_4$ ($n\geq3$). **B.** $C_nH_{2n}O_2$ ($n\geq2$).

**C.** $C_nH_{2n-4}O_2$ ($n\geq3$). **D.** $C_nH_{2n-2}O_2$ ($n\geq3$).

**Câu 5.** Tỉ khối hơi của một ester no, đơn chức X so với hydrogen là 30. Công thức phân tử của X là

**A.** $C_2H_4O_2$. **B.** $C_3H_6O_2$. **C.** $C_5H_{10}O_2$. **D.** $C_4H_8O_2$.

**Câu 6.** Số đồng phân ester ứng với công thức phân tử $C_3H_6O_2$ là

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 5. **D.** 4.

**Câu 7.** Số ester có cùng công thức phân tử $C_3H_6O_2$ là

**A.** 2. **B.** 5. **C.** 4. **D.** 3.

**Câu 8.** Có bao nhiêu hợp chất hữu cơ đơn chức khác nhau có công thức phân tử là $C_3H_6O_2$?

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 5.

**Câu 9.** Số đồng phân ester ứng với công thức phân tử $C_4H_8O_2$ là

**A.** 5. **B.** 2. **C.** 4. **D.** 6.

**Câu 10.** Số ester có công thức phân tử $C_4H_8O_2$ mà khi thủy phân trong môi trường acid thì thu được formic acid là

**A.** 1. **B.** 2. **C.** 3. **D.** 4.

**Câu 11.** Tên gọi của ester $CH_3COOC_2H_5$ là

**A.** Ethyl formate. **B.** Ethyl acetate.

**C.** Methyl acetate. **D.** Methyl formate.

**Câu 12.** Tên gọi của ester $HCOOCH_3$ là

**A.** methyl acetate. **B.** methyl formate. **C.** ethyl formate. **D.** ethyl acetate.

**Câu 13.** Tên gọi của ester $CH_3COOCH_3$ là

**A.** ethyl acetate. **B.** methyl propionate. **C.** methyl acetate. **D.** ethyl formate.

**Câu 14.** Tên gọi của ester $HCOOC_2H_5$ là

**A.** ethyl acetate. **B.** methyl formate. **C.** methyl acetate. **D.** ethyl formate.

**Câu 15.** Tên gọi của ester $C_2H_5COOCH_3$ là

**A.** ethyl acetate. **B.** methyl propionate. **C.** ethyl propionate. **D.** methyl acetate.

**Câu 16.** Số nguyên tử hydrogen trong phân tử methyl formate là

**A.** 6. **B.** 8. **C.** 4. **D.** 2.

**Câu 17.** Công thức của ethyl acetate là

**A.** $CH_3COOCH_3$. **B.** $CH_3COOC_2H_5$. **C.** $HCOOCH_3$. **D.** $HCOOC_2H_5$.

**Câu 18.** Công thức của ethyl formate là

**A.** $HCOOCH_3$ **B.** $HCOOC_2H_5$ **C.** $CH_3COOCH_3$ **D.** $CH_3COOC_2H_5$.

LIVEWORKSHEETS

**Câu 19.** Vinyl acetate có công thức là

**A.** $CH_3COOCH_3$.
**B.** $C_2H_5COOCH_3$.
**C.** $HCOOC_2H_5$.
**D.** $CH_3COOCH=CH_2$.

**Câu 20.** Methyl acrylate có công thức cấu tạo thu gọn là

**A.** $CH_3COOC_2H_5$.
**B.** $CH_2=CHCOOCH_3$.
**C.** $C_2H_5COOCH_3$.
**D.** $CH_3COOCH_3$.

LIVEWORKSHEETS