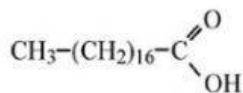
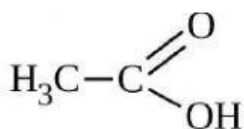


Оксигеновмісні органічні сполуки

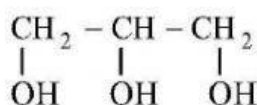
1. Встанови відповідність між формулою та її назвою:



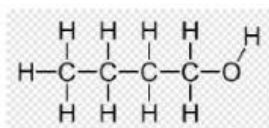
ЕТАНОВА КИСЛОТА



ГЛІЦЕРИН



СТЕАРИНОВА КИСЛОТА



БУТАНОЛ

2. Урівняйте рівняння реакцій (ЦІЛІ КОЕФІЦІЄНТИ):

- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH} + \text{O}_2 = \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Ca} = (\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} + \text{H}_2$
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Al}(\text{OH})_3 = (\text{CH}_3\text{COO})_3\text{Al} + \text{H}_2\text{O}$
- $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{OH} + \text{O}_2 = \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

3. Встанови відповідність:



4. Оберіть з переліку та встановіть вірну відповідь:

Етанова кислота належить до класу _____.

Молекули карбонових кислот містять карбоксильну групу — _____, сполучену з вуглеводневою групою.

_____ подібно до неорганічних кислот взаємодіє з індикаторами, металами, лугами, солями.

У результаті взаємодії етанової кислоти зі спиртами утворюються

_____.

Пальмітинова, стеаринова й олеїнова кислоти належать до

_____ карбонових кислот.

Натрієві або калієві солі вищих карбонових кислот називають

_____.

_____ — це естери гліцеролу і карбонових кислот.

Тверді жири утворюються _____ карбовоними кислотами, рідкі — _____.

Рідкі жири можна перетворити на тверді за допомогою реакції

_____.