

Тема 1. Вищі карбонові кислоти (читати) Виконати завдання

1. Позначте загальні формули насичених одноосновних карбонових кислот:

А). $C_nH_{2n-1}COOH$; Б) $C_nH_{2n+1}COOH$; В) $C_nH_{2n+1}OH$; Г) $C_nH_{2n}O_2$.

2. Позначте сполуки, з якими взаємодіють карбонові кислоти:

А). KOH ; Б) H_2SO_4 ; В) Na_2CO_3 ; Г) Ca .

3. Який колір має лакмус в розчинах карбонових кислот:

А) фіолетовий; Б) синій; В) червоний; Г) малиновий.

4. Позначте речовину, що є милом:

А) етанол; Б) гліцерин; В) пальмітинова кислота; Г) натрій стеарат.

5. В пробірках дано етиловий спирт, гліцерин і оцтова кислота. Позначте речовину, за допомогою якої можна визначити оцтову кислоту серед даних речовин:

А) Br_2 ; Б) $KMnO_4$; В) лакмус; Г) $Cu(OH)_2$.

6. Укажіть назву солей оцтової кислоти:

А) форміати; Б) ацетати; В) стеарати; Г) карбонати.

7. Позначте назву кислоти, формула якої $C_{17}H_{35}COOH$:

А) оцтова; Б) стеаринова; В) пальмітинова; Г) олеїнова.

8. Охарактеризуйте оцтову кислоту:

А) одноосновна, насичена; Б) двоосновна, насичена;

В) одноосновна, ненасичена; Г) двоосновна, ненасичена;

9. Позначте назву кислоти, формула якої $C_{15}H_{31}COOH$:

А) оцтова; Б) стеаринова; В) пальмітинова; Г) олеїнова.

10. Охарактеризуйте олеїнову кислоту:

А) одноосновна, насичена; Б) двоосновна, насичена;

В) одноосновна, ненасичена; Г) двоосновна, ненасичена;

Тема 2. Вуглеводи (читати)