**СКЛАД І ВЛАСТИВОСТІ ЖИРІВ**

1. Позначте речовину, що завжди утворюється при омиленні жирів:

А натрій ацетат; В олеїнова кислота;

Б етанол; Г гліцерол.

1. Укажіть спільну ознаку для жирів:

А за звичайних умов - рідини;

Б взаємодіють з натрієм;

В не розчиняються у воді;

Г мають приємний запах.

1. Позначте клас органічних сполук, до яких належать жири:

А солі вищих карбонових кислот;

Б естери;

В багатоатомні спирти;

Г карбонові кислоти.

1. Позначте, від якого фактора залежить температура плавлення жирів:

А наявність у складі молекул атомів Натрію;

Б наявність емульгатора в розчині;

В утворення жиру гліцеролом чи етиленгіколем;

Г насиченість залишків вищих карбонових кислот.

1. Позначте речовину, під дією якої жири гідролізуються:

А натрій; В натрій сульфат;

Б натрій гідроксид; Г оцтова кислота.

1. Позначте речовини, що утворюються при омиленні жирів:

А насичені одноатомні спирти;

Б вищі карбонові кислоти;

В олеїнова та пальмітинова кислота;

Г гліцерол та солі вищих карбонових кислот.

1. Укажіть спільну ознаку для жирів:

А розчиняються у воді;

Б взаємодіють з оцтовою кислотою;

В утворені гліцеролом і вищими карбоновими кислотами;

Г мають неприємний запах.

1. Позначте клас органічних сполук, до яких належать жири:

А вищі карбонові кислоти;

Б естери;

В альдегіди;

Г багатоатомні спирти.

9.Позначте, від якого фактора залежить температура плавлення жирів:

А наявність у складі молекул атомів Оксигену;

Б здатність розчинятися у воді;

В утворення жиру гліцеролом чи етилогліколем;

Г довжина карбонових ланцюгів залишків вищих карбонових кислот.

10.Позначте речовину, під дією якої жири гідролізуються:

А натрій;

Б оцтовий альдегід;

В етанол;

Г натрій гідроксид.

11. Установіть залишки карбонових кислот у послідовності збільшення температури плавлення жиру, який вони утворюють:

А 3С17H33COOH;

Б С17H31COOH та 2C17H33COOH;

В 2C15H31COOH та С17H33COOH;

Г 3C15H31COOH.

12. Установіть залишки карбонових кислот у послідовності збільшення температури плавлення жиру, який вони утворюють:

А 3С17H33COOH;

Б С17H35COOH та 2C17H33COOH;

В 2C17H35COOH та С17H33COOH;

Г 3C17H35COOH.