**ТЕМА: ПОЧАТКОВІ ПОНЯТТЯ ПРО ОРГАНІЧНІ СПОЛУКИ**

**КЛАСИФІКАЦІЯ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК**

***НІТРОГЕНОВМІСНІ***

АМІНОКИСЛОТИ

Молекулярна ф-ла аміноетанової к-ти – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БІЛКИ

* це \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ВУГЛЕВОДНІ***

НАСИЧЕНІ

Молекулярна ф-ла метану – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Молекулярна ф-ла етану – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Молекулярна ф-ла пропану – \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні в-ті метану:

Хімічні в-ті метану:

* горіння метану: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* хлорування метану: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип реакції \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

НЕНАСИЧЕНІ

Молекулярна ф-ла етену – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Молекулярна ф-ла етину – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні в-ті етену:

Фізичні в-ті етину:

Хімічні в-ті:

* горіння етену: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* горіння етину: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* галогенування етену: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* галогенування етину: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* гідрування етену: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* гідрування етину: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип реакцій\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***ОКСИГЕНОВМІСНІ***

СПИРТИ

Молекулярна ф-ла метанолу – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Молекулярна ф-ла етанолу – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Молекулярна ф-ла гліцеролу – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні в-ті етанолу:

Фізичні в-ті гліцеролу:

Хімічні в-ті:

* горіння метанолу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* горіння етанолу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* якісна реакція на гліцерол: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

КАРБОНОВІ КИСЛОТИ

Молекулярна ф-ла етанової к-ти – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні в-ті етанової к-ти:

Хімічні в-ті етанової к-ти:

* електролітична дисоціація: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* взаємодія з металами: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* взаємодія з лугами: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* взаємодія з солями: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Якісна реакція: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МИЛО

Склад мила:

ЖИРИ

Склад жиру:

Фізичні в-ті:

ВУГЛЕВОДИ

Глюкоза

Молекулярна формула \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні властивості:

Якісна реакція:

Сахароза

Молекулярна формула \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні властивості:

Крохмаль

Молекулярна формула \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні властивості:

Якісна реакція:

Целюлоза

Молекулярна формула \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фізичні властивості:

**РЕКОМЕНДУЄМО: ПІД ЧАС СКЛАДАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОЇ СХЕМИ УСНО ПОВТОРИТИ ПОШИРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ РОЗГЛЯНУТИХ ПРЕДСТАВНИКІВ КЛАСІВ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК!!!**