

Прізвище та ім'я _____

**Тема: ПОНЯТТЯ ПРО ЯВИЩЕ ІЗОМЕРІЇ ТА ІЗОМЕРИ.
КАРБОН-КАРБОНОВІ ЗВ'ЯЗКИ В ОРГАНІЧНИХ СПОЛУКАХ**

Завдання 1. Доберіть кілька словосполучень для правильного закінчення речення: «Для того щоб описати будову молекули органічної речовини, потрібно знати...»:

А) склад молекули;

Б) послідовність сполучення атомів в молекулі;

В) розміщення атомів у просторі;

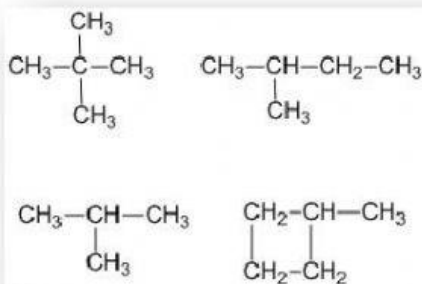
Г) хімічні властивості речовини;

Д) температура плавлення і кипіння речовини;

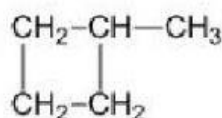
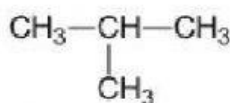
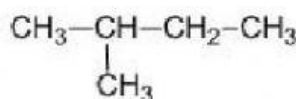
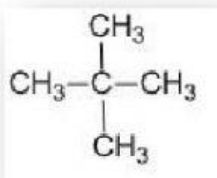
Е) електронегативності атомів.

Завдання 2. Які сполуки називаються ізомерами?

Завдання 3. Чи є ізомерами сполуки з такими формулами? (просто натисніть їх)



Завдання 4. Назвіть речовини за міжнародною номенклатурою:



Завдання 5. Складіть схему видів ізомерії:

Види ізомерії	
структурна	

просторова

ізомерія карбонового ланцюга

ізомерія положення кратного зв'язку

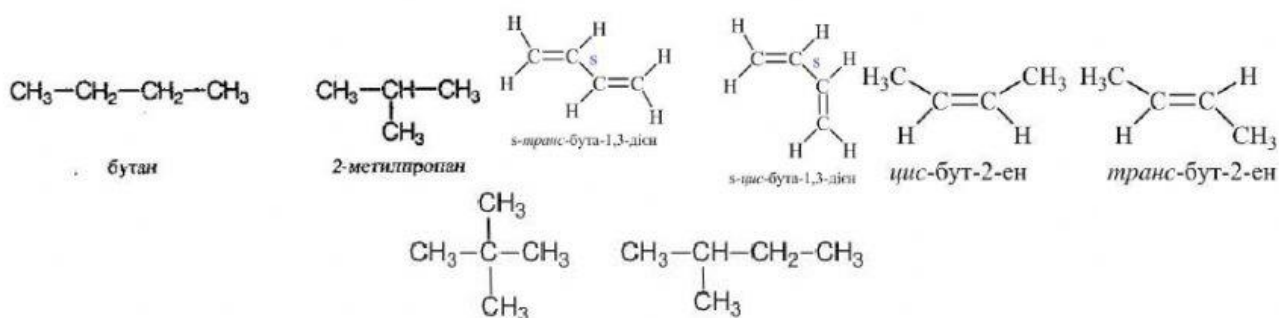
геометрична ізомерія

ізомерія положення функціональної групи

оптична ізомерія

міжкласова ізомерія

Завдання 6. Натисніть зображення лише із σ -зв'язкаи між атомами.



Натисніть зображення із π -зв'язками:

