**04.05.**

**Тема:** Взаємозв’язки між класами органічних речовин. Загальні поняття про біологічно активні речовини: вітаміни, ферменти.

**Домашнє завдання:**

**Опрацюйте** & 35та 36. Із & 36 випишіть визначення: біологічно активних речовини вітамінів, ферментів.

Рівень знань про номенклатуру, характер міжкарбонових зв’язків, функціональні групи, властивості органічних речовин перевірте, виконавши тестування

**Тест**

1. Із розчином йоду утворює речовину синього кольору. а) ізомери;

2. Загальна формула насичених вуглеводнів. б) суфікс - ол;

3. Основні властивості амінокислот пояснюються функціональною групою. в) CnH2n+2;

4. Хімічні зв’язки між атомами Карбону в молекулі ацетилену. г) гліцерин;

О

5. Сполуки, що мають однакову молекулярну формулу. д) CnH2n+1 - C //

\ Н

6. Особливості назви одноатомних спиртів. е) - NH2 ;

7. Представником якого гомологічного ряду являється речовина C6H5OH. ж) етиловий спирт

8. Складні естери утворені триатомним спиртом. з) (C6H10O5)n

9. Загальна формула альдегідів. і) фенол

10.Внутрішньо молекулярна дегідратація характерна. к) потрійні

**Розвяжіть задачу:**До складу вітаміну В6 входить: Карбон – 56,8%, Гідроген – 6,5 %, Нітроген – 8,3 % та Оксиген. Відносну густина пари його за воднем – 84,5. Визначте формулу вітаміну