

### «Ароматичні вуглеводні»

1. Вказати загальну формулу ароматичних вуглеводнів:

- а)  $C_n H_{2n}$  ;
- б)  $C_n H_{2n+2}$  ;
- в)  $C_n H_{2n-6}$ .

2. Емпірична формула бензолу:

- а)  $C_6H_6$ ;
- б)  $C_2H_6$ ;
- в)  $C_6H_{12}$ .

3. З'єднайте формулу з назвою

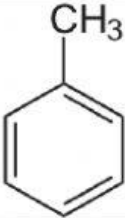
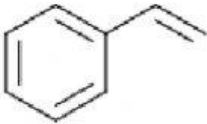
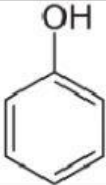
$C_2H_4$        $C_6H_6$      $C_9H_{18}$     $C_8H_{18}$

Октен    Етен    Бензен    Нонен

4. Заповнити пропуски

**Ароматичними є сполуки**, молекули яких містять \_\_\_\_\_ ядро — цикл із \_\_\_\_\_ атомів \_\_\_\_\_ з особливим типом зв'язку між ними (\_\_\_\_\_ зв'язком)

5. З'єднайте формулу з назвою

|                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Стирен |
|  | Толуен |
|  | Фенол  |