

## Діагностична робота. Хімія 10 клас

- Здійснити перетворення, вказати назви продуктів реакції та типи реакції  
 $-(C_6H_{10}O_5)_n$  \_\_\_\_\_  $C_6H_{12}O_6$  \_\_\_\_\_  $C_2H_5OH$  \_\_\_\_\_  $CH_3COOC_2H_5$  \_\_\_\_\_  
 $CH_3COOH$  \_\_\_\_\_  $(CH_3COO)_2Zn$
- Під час взаємодії 59,2 г 25% - го розчину одноосновної карбонової кислоти з натрій карбонатом утворилося 2,24 л газу. Визначити кислоту.
- На розчин глюкози масою 300 г з масовою часткою речовини 9% подіяли аргентум (I) оксидом масою 23,3 г. Обчисліть масу срібла, що утворилося.
- Порівняйте властивості каучуку та гуми. Поясніть, як впливає на властивості будова речовини.