

Контрольна робота №2 «Оксигеновмісні органічні сполуки»

Варіант 1

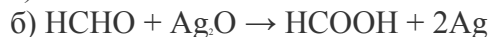
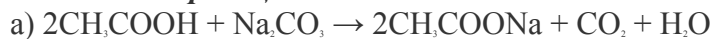
1. Органічні речовини, молекули яких містять карбоксильні групи, називають:

а) спиртами; б) естерами; в) карбоновими кислотами; г) вуглеводами.

2. Укажіть речовину, що має найбільш виражені кислотні властивості:

а) метанол; б) етанол; в) гліцерол; г) фенол.

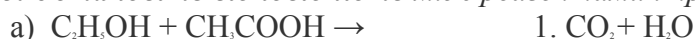
3. Виділити реакцію повного окиснення:



4. Укажіть вуглеводи, що належать до полісахаридів:

а) глюкоза, фруктоза; б) сахароза, мальтоза; в) крохмаль, целюлоза.

5. Установіть відповідність між реагентами і продуктами реакції



6. Завдання на встановлення послідовності. Розставити сполуки у порядку зростання кількості атомів Карбону у їх молекулах:

а) пропаналь; б) етилбутаноат; в) олеїнова кислота; г) ацетат натрію.

7. Здійснити перетворення, вказати тип реакції:



8. Обчисліть об'єм кисню, який витратили на спалювання 45л етанолу.

9. До 200г 40% розчину глюкози додали 300г води. Масова частка глюкози в новому розчині становить:

а) 8%; б) 16%; в) 20%; г) 32%.

10. Обчисліть об'єм вуглекислого газу (н.у.), який виділиться внаслідок спиртового бродіння 400г глюкози, що містить 25% домішок.