

Опрацювати теми з подальшим законспектуванням матеріалу:

- 1.Сахароза, крохмаль і целюлоза: молекулярні формули, гідроліз. Способи одержання сахарози, крохмалю і целюлози.» с.104-107, §21, завд. 10 с.107.
- 2.Генетичні зв'язки між оксигеновмісними органічними сполуками. Значення та застосування оксигеновмісних органічних речовин і їхній вплив на довкілля. Захист навчальних проектів (оберіть самостійно тему на с. 108, виконайте навчальний проект, спланувавши етапи його реалізації, підготуйтеся до презентації проекту).
3. Виконати контрольну роботу на тему: «Оксигеновмісні органічні сполуки».

1. Яка спільна ознака між етанолом та гліцеролом?

(Кількість балів 1.00)

- А за нормальних умов перебувають у твердому стані
- Б

взаємодіють з натрієм

- В

містять у складі три гідроксогрупи

- Г

взаємодіють з натрій гідроксидом

2. Повідомити про помилку

Позначте речовину, з якою реагує фенол:

(Кількість балів 1.00)

- А

етин

- Б

алюміній хлорид

- В

бензен

- Г

натрій гідроксид

[Повідомити про помилку](#)

Позначте реакцію, за якою добувають спирти:

(Кількість балів 1.00)

А

гідратація алкінів

Б

дегідратація кислот

В

гідрогенізація алкенів

Г

гідратація алкенів

3. [Повідомити про помилку](#)

Позначте загальну формулу насичених одноосновних карбонових кислот:

(Кількість балів 1.00)

А

$C_nH_{2n}COOH$

Б

$C_nH_{2n}O_2$

В

$C_nH_{2n+2}O$

Г

$C_nH_{2n+2}O_2$

4. [Повідомити про помилку](#)

Які речовини необхідні для добування етанової кислоти?
(Кількість балів 1.00)

А

етаналь та етанол

Б

етаналь та пропанова кислота

В

етаналь та калій перманганат

Г

етаналь та водень

5. [Повідомити про помилку](#)

Які речовини необхідні для добування етанолу?
(Кількість балів 1.00)

А

етанол та купрум(II) оксид

Б

етанол та натрій гідроксид

В

етанол та натрій

Г

етанол та водень

6. [Повідомити про помилку](#)

За допомогою якої речовини виявляють метаналь у розчині?

(Кількість балів 1.00)

А

калій гідроксид

Б

аргентум оксид

В

ферум(II) хлорид

Г

купрум(II) гідроксид

7. [Повідомити про помилку](#)

Які речовини необхідні для добування етилформиату?

(Кількість балів 1.00)

А

етанова кислота та етанол

Б

метанова кислота та метанол

В

етанова кислота та метанол

Г

метанова кислота та етанол

8. [Повідомити про помилку](#)

Позначте спільну ознаку жирів:

(Кількість балів 1.00)

А

за звичайних умов є рідинами

Б

взаємодіють з натрієм

В

не розчиняються у воді

Г

мають приємний запах

9. [Повідомити про помилку](#)

Позначте характерну ознаку глюкози:

(Кількість балів 1.00)

А

за звичайних умов легко реагує з натрій гідроксидом

Б

має молекулярні кристалічні ґратки

В

за звичайних умов – рідина

Г

її розчин проводить електричний струм

10. [Повідомити про помилку](#)

Які функціональні групи наявні в нециклічній формі глюкози?

(Кількість балів 1.00)

А

карбоксильна й альдегідна

Б

альдегідна й гідроксильна

В

альдегідна й карбонільна

Г

карбоксильна й аміногрупа

11. [Повідомити про помилку](#)

У результаті якого процесу в природі утворюється крохмаль?

(Кількість балів 1.00)

А

фотосинтез

Б

гідратація

В

бродіння

Г

кристалізація

1. У результаті якого процесу в природі утворюється крохмаль?

(Кількість балів 1.00)

А

кристалізація

○ Б

бродіння

○ В

гідратація

○ Г

фотосинтез