**9 клас 02.04.2021 – хімія**

**Тема. Вуглеводи. Глюкоза та сахароза: склад, фізичні та хімічні властивості, поширення й утворення в природі.**

Виконати завдання:

***1. Тести***

**1. Естери вищих карбонових кислот і гліцеролу — це:**

**а) вуглеводи;**

**б) білки;**

**в) жири;**

**г) мило.**

**2. До складу рідких жирів входять залишки:**

**а) нижчих насичених карбонових кислот;**

**б) вищих насичених карбонових кислот;**

**в) нижчих ненасичених карбонових кислот;**

**г) вищих ненасичених карбонових кислот.**

**3. До рослинних жирів належить:**

**а) яловичий;**

**б) свинячий;**

**в) оливкова;**

**г) баранячий.**

**4. Вкажіть формулу пальмітинової кислоти:**

**а) C6H13COOH;**

**б) C12H25COOH;**

**в) C17H35COOH;**

**г) C15H31COOH.**

**5. Вкажіть формулу твердого мила:**

**а) C17H35COOH;**

**б) C17H35COOK;**

**в) C15H31COONa;**

**г) C2H5OH.**

***3. Задача.***

**Яка маса етанової кислоти прореагує з 4,8 г магнію?**

2. Опрацювати параграф 36, виконати завдання: ст..209 №444. Переглянути відео за посиланням.

Розв’язати задачу. У результаті бродіння глюкози утворився етанол масою 69 г. Який об’єм вуглекислого газу виділився?

3. Скласти загальну схему виробництва цукру.

4. Обчисли масову частку цукру в склянці чаю (250 г), куди поклали дві чайні ложки цукру (по 8 г у кожній).

<https://www.youtube.com/watch?v=fkKjleXfK7o&ab_channel=%D0%A5%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F%D0%BE%D0%BD%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%A2%D0%B5%D1%82%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%91%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%83%D0%BA>

**9 клас – хімія 17.03.2020 на сайті / 31.03.2020 - журнал**

**Тема. Крохмаль та целюлоза: склад, молекулярні формули, фізичні й хімічні властивості, поширеність в природі.**

**Опрацювати** параграф 37, виконати завдання: ст.. 215 Виконати «Домашній експеримент №3»

**Виконати завдання** ст.. 216 № 460, №466 або №465, 467.

**Скласти таблицю**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вуглевод | Біологічна роль | Використання |
| Глюкоза |  |  |
| Сахароза |  |  |
| Крохмаль |  |  |
| Целюлоза |  |  |