

14.05.2020

1. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу. Підготовка до контрольної роботи.

Шановні дев'ятикласники! Продовжуємо готуватися до контрольної роботи, про яку я повідомляв вам у попередньому листі.

Пропоную вам виконати завдання, подібні до тих, які будуть у контрольній роботі.

*Завдання 1-6 мають по чотири варіанти відповіді. У кожному завданні лише **одна правильна**. (по 0,5 б.)*

1. Позначте формулу оцтової кислоти:

А. C_2H_5OH ; Б. $HCOOH$; В. CH_3COOH ; Г. $C_{17}H_{35}COOH$.

2. Загальна формула насичених одноатомних спиртів:

А. $C_n(H_2O)_m$; Б. R_1COOR_2 ; В. CH_3COOH ; Г. $C_nH_{2n+1}OH$.

3. Функціональна група карбонових кислот:

А. $-OH$; Б. $-C \begin{array}{l} \diagup O \\ \diagdown \end{array}$; В. $-C \begin{array}{l} O \\ \parallel \\ H \end{array}$; Г. $-C \begin{array}{l} O \\ \parallel \\ O- \end{array}$

4. Жири – це органічні речовини, що належать до класу:

А. спиртів; Б. естерів; В. карбонових кислот; Г. вуглеводів.

5. Оцтова кислота змінює колір лакмусу на:

А. фіолетовий; Б. червоний;
В. малиновий; Г. синій.

6. Гексаналь належить до:

А. спиртів; Б. карбонових кислот; В. альдегідів; Г. жирів.

Завдання 7 – 9 можуть мати дві і більше правильні відповіді.

7. (0,5 б.) Укажіть властивості етанолу, що спричиняють його застосування у фармацевтичній промисловості:

а) чудовий розчинник і антисептик; б) має слабку наркотичну дію; в) добре розчиняється у воді.

8. (0,5 б.) Гліцерин застосовують для добування:

а) динаміту; б) ліків; в) антифризів.

9. (1б.) Позначте речовини, з якими може реагувати етиловий спирт:

А. Na ; Б. CH_3COOH ; В. $CaCO_3$; Г. HCl .

10.(2б.)Закінчити рівняння реакцій:

А. $CH_3COOH + Na_2CO_3 \rightarrow$; В. $C_7H_{15}OH + O_2 \rightarrow$;
Б. $CH_3 - COOH + K \rightarrow$; Г. $C_4H_9OH + HCl \rightarrow$

11.(2б.) Здійснити перетворення:

$C_2H_6 \rightarrow C_2H_4 \rightarrow C_2H_5Cl \rightarrow C_2H_5OH \rightarrow C_2H_5ONa$

12. (3б.) Обчисліть об'єм водню, який виділиться при взаємодії магнію із розчином оцтової кислоти масою 500г, масова частка кислоти в якому становить 6%.

4. Фото сторінок робочого зошита скинути в Viber за номером 0975315344 або на електронну пошту sokrat958@ukr.net до 19.05.2020 р.