

1. Вкажіть суфікс, за допомогою якого утворюється назва спирту:

а) -ол-; б) -ен- в) -ин, г) -аль-.

2. Вкажіть речовину, за допомогою якої можна розпізнати гліцерол: а)

свіжовиготовлений купрум(II) гідроксид; б) амоніачний розчин Ag_2O ; в) натрій гідроксид; г) ферум(III) хлорид.

3. Вкажіть формулу етилового спирту:

а) CH_3OH б) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ в) $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$ г) $\text{C}_4\text{H}_9\text{OH}$

4. Вкажіть речовину, за допомогою якої можна визначити оцтову кислоту:

а) натрій гідроксид; б) купрум (II) оксид; в) лакмус; г) фенолфталеїн.

5. Вкажіть фізичні властивості метанолу:

а) рідина з спиртовим запахом; б) рідина без запаху;

в) добре розчиняється у воді; г) погано розчиняється у воді;

д) має температуру кипіння 78°C .

6. Вкажіть сполуки, які можна одержати взаємодією оцтової кислоти та натрій гідроксиду:

а) вуглекислий газ; б) натрій ацетат; в) водень; г) вода.

7. Встановіть відповідність (з'єднайте рискою)

Реагенти

Продукти реакції

1) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Ca}$

а) $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$, H_2O

2) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CaCO}_3$

в) $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$, CO_2 , H_2O

3) $\text{CH}_3\text{OH} + \text{Ca}$

г) $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca}$, H_2

4) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CaO}$

д) $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{Ca}$ і H_2

б) CO_2 і H_2O

9. Вкажіть функціональну групу спиртів: а) -OH; б) -NO₂; в) -CONH₂; г) -COOH.

10. Вкажіть як називається функціональна група карбонових кислот:

а) карбонільна; б) гідроксильна; в) карбоксильна; г) аміногрупа

11. Трьохатомні спирти- це:

а) органічні речовини, що містять три атоми Гідрогену; б) органічні речовини, що містять в своєму складі три гідроксильні групи;

в) органічні речовини, що містять три однакові радикали; г) органічна речовина, що містить три хімічних елементи