

Хімія 10 клас

Карбонові кислоти

Запитання 1

Вкажіть характеристичну групу карбонових кислот:

- 1) – OH
- 2) – COOH
- 3) – CHO
- 4) – CH₃

Запитання 2

Виберіть рядок, у якому наведено лише назви гомологів^

- 1) Пропанол, пропаналь
- 2) Бутанова кислота, метанова кислота
- 3) Пропен, пропін
- 4) Пропан-2-ол, діетиловий етер

Запитання 3

Вкажіть назву речовини, що утворюється при взаємодії пропаналю з амоніачним розчином аргентум (I) оксиду:

- 1) Пропен
- 2) Пропан-1-ол
- 3) Пропан-2-ол
- 4) Пропанова кислота

Запитання 4

Вкажіть назву кислоти, у якого відсутні ізомери:

- 1) Мурашина
- 2) Оцтова
- 3) Пропіонова
- 4) Масляна

Запитання 5

Виберіть правильне твердження. Етилметаноат належить до ...

- 1) Спиртів
- 2) Карбонових кислот
- 3) Естерів
- 4) Етерів

Запитання 6

Укажіть речовину, з якою реагує етанова кислота:

- 1) KOH
- 2) NaCl
- 3) Cu
- 4) HCl

Запитання 7

Укажіть спосіб добування етанової кислоти^

- 1) Гідрування етину
- 2) Дегідратація спиртів
- 3) Окиснення альдегідів
- 4) Гідрування етену

Запитання 8

Позначте реагенти для синтезу метилетаноату:

- 1) Етанол, метанова кислота
- 2) Етен, метанова кислота
- 3) Метан, етанова кислота

4) Метанол, етанова кислота

Запитання 9

Обчисліть та вкажіть масу срібла (у г), яку може відновити розчин етаналю, у якому міститься 0,2 моль альдегіду:

- 1) 21,75
- 2) 32,4
- 3) 43,2
- 4) 60

Запитання 10

Обчисліть і вкажіть масу 20 %-го розчину етанової кислоти, який витратиться на нейтралізацію розчину, що містить 8 г натрій гідроксиду.

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 80
- 4) 12