

1. Верны ли следующие суждения о свойствах муравьиной кислоты?

А. Вступает в реакцию с аммиачным раствором оксида серебра.

Б. Является одноосновной кислотой.

1. Верно только А

2. Верно только Б

3. Верны оба утверждения

4. Оба утверждения неверны

2. Верны ли следующие суждения о свойствах муравьиной кислоты?

А. Вступает в реакцию «серебряного зеркала».

Б. При комнатной температуре является твердым веществом.

1. Верно только А

2. Верно только Б

3. Верны оба утверждения

4. Оба утверждения неверны

3. Верны ли следующие суждения о свойствах предельных карбоновых кислот.

А. Все кислоты являются жидкостями при нормальных условиях. Б. При взаимодействии со спиртами образуют сложные эфиры.

1. Верно только А

2. Верно только Б

3. Верны оба утверждения

4. Оба утверждения неверны

4. Из пропаналя в одну стадию можно получить

1) CH_3COCH_3

2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

3) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$

4) CH_3COOH

5. Продуктом взаимодействия $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$ и $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ является

1) пропиловый эфир бутановой кислоты

2) бутиловый эфир бутановой кислоты

3) бутиловый эфир пропановой кислоты

4) пропиловый эфир пропановой кислоты

6. Бутановая кислота реагирует с каждым из двух веществ.

1. Натрий и оксид магния

2. Оксид железа(III) и нитрат серебра

3. Гидроксид цинка и сульфат бария

4. Хлор и медь

7. Уксусная кислота вступает в реакцию с каждым из двух веществ.

1. Медь и этилацетат

2. Сульфат меди(II) и ацетальдегид

3. Гидроксид железа(III) и этанол

4. Иод и диэтиловый эфир

8. И уксусная кислота, и ацетальдегид реагируют с

- 1) NaHCO_3
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) $\text{Br}_2(\text{водн.})$
- 4) KMnO_4

9. И уксусная кислота, и ацетальдегид реагируют с

- 1) NaHCO_3
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) $\text{Br}_2(\text{водн.})$
- 4) KMnO_4