1. Верны ли следующие суждения о свойствах указанных кислородсодержащих органических соединений?

А. Этаналь вступает в реакции восстановления.

Б. Уксусная кислота подвергается гидролизу.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

2. Верны ли следующие суждения о свойствах указанных кислородсодержащих органических соединений?

А. Этилацетат подвергается гидролизу. Б. Муравьиная кислота реагирует с аммиачным раствором оксида серебра(I).

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

3. Верны ли следующие суждения о свойствах альдегидов?

А. При окислении альдегиды превращаются в карбоновые кислоты. Б. Альдегиды вступают в реакции с водородом.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

4. Верны ли следующие суждения о свойствах альдегидов и карбоновых кислот?

А. Альдегиды вступают как в реакции окисления, так и в реакции восстановления. Б. При взаимодействии карбоновых кислот со спиртами образуются сложные эфиры.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

5. Верны ли следующие суждения о свойствах альдегидов?

А. При окислении ацетальдегида образуется уксусная кислота. Б. При восстановлении формальдегида образуется метиловый спирт.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

6. Верны ли следующие суждения о свойствах этаналя?

А. Этаналь легко окисляется даже слабыми окислителями.

Б. Этаналь взаимодействует с гидроксидом магния.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

7. Верны ли следующие суждения о свойствах пропионовой кислоты?

А. Пропионовая кислота слабее, чем соляная. Б. Для пропионовой кислоты характерны реакции присоединения.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

8. Верны ли следующие суждения о свойствах указанных кислородсодержащих органических соединений?

А. Метаналь взаимодействует с гидроксидом меди(II).
Б. Муравьиная кислота вступает в реакцию «серебряного зеркала».

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

9. При восстановлении глюкозы водородом образуется

1) кислота
2) сложный эфир
3) соль
4) спирт

10. Верны ли следующие суждения о свойствах альдегидов и уксусной кислоты?
А. Альдегиды вступают в реакции восстановления с водородом.
Б. Уксусная кислота реагирует с раствором $KMnO_4$.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба суждения
4. Оба суждения неверны

11. Верны ли следующие утверждения о свойствах карбоновых кислот?
А. Карбоновые кислоты образуются при окислении первичных спиртов и альдегидов.
Б. Для карбоновых кислот характерна реакция гидролиза.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба утверждения
4. Оба утверждения неверны

12. Верны ли следующие утверждения о свойствах сложных эфиров?
А. Сложные эфиры — сильные окислители.
Б. Для сложных эфиров характерна реакция гидролиза.

1. Верно только А
2. Верно только Б
3. Верны оба утверждения
4. Оба утверждения неверны

13. Пропаналь в реакции с водородом превращается в

1) пропионовую кислоту
2) пропанол-2
3) пропанол-1
4) пропен

14. Бутаналь в реакции с оксидом серебра в аммиачном растворе превращается в

1) бутанол-1
2) бутанол-2
3) бутанон-2
4) бутират аммония