

1. Уксусный альдегид в лаборатории получают в результате

- 1) гидратации ацетилена
- 2) брожения глюкозы
- 3) окисления этанола
- 4) гидролиза хлорэтана

2. Этилен можно получить в одну стадию из

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{O}$
- 2) $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$
- 3) CH_3CHCl_2
- 4) CH_3COOH

3. Бутен-2 можно получить в одну стадию из

- 1) бутена-1
- 2) бутанола-2
- 3) бутанола-1
- 4) бутановой (масляной) кислоты

4. Пропановую кислоту можно получить в результате взаимодействия

- 1) пропаналя и водорода
- 2) пропанола-1 и серной кислоты
- 3) пропена и воды
- 4) пропаналя и кислорода

5. Бутилацетат можно получить при взаимодействии

- 1) этанола и масляной кислоты
- 2) бутановой и серной кислот
- 3) уксусной кислоты и бутанола
- 4) бутаналя и этановой кислоты

6. Уксусная кислота образуется при окислении

- 1) этана
- 2) бутена-1
- 3) бутена-2
- 4) ацетата кальция

7. Этаналь образуется при гидролизе

- 1) хлорэтана
- 2) уксусной кислоты
- 3) 1,1 - дихлорэтана
- 4) диэтилового эфира

8. Ацетилен в лаборатории получают в результате

- 1) гидролиза карбида кальция
- 2) термического разложения метана
- 3) дегидрирования этилена
- 4) гидролиза карбида алюминия

9. Этилен в лаборатории получают

- 1) дегидратацией этанола
- 2) гидрированием ацетилена
- 3) дегидрированием этана
- 4) гидролизом карбида кальция

10. Пропаналь образуется при гидролизе

- 1) этилпропионата
- 2) пропена
- 3) 1,1-дихлорпропана
- 4) 1-хлорпропана

11. Пропаналь образуется при окислении

- 1) метана
- 2) пропена
- 3) пропанола-1
- 4) пропановой кислоты

12. Метан в лаборатории можно получить в одну стадию из

- 1) CaC_2
- 2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- 3) CH_3COONa
- 4) CHCl_3

13. Этан в лаборатории можно получить в одну стадию из

- 1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- 2) Al_4C_3
- 3) CH_3Br
- 4) CaC_2

14. Из какого вещества в одну стадию можно получить пропанол-1?

1. Пропин
2. 1-хлорпропан
3. Дипропиловый эфир
4. Ацетон

15. Из какого вещества в одну стадию можно получить пропаналь?

1. Ацетон
2. Пропин
3. Пропанол-1
4. Пропилацетат

16. Этиленгликоль образуется при щелочном гидролизе

- 1) бромэтана
- 2) 1,2-дихлорэтана
- 3) этилацетата
- 4) этилена

17. Этилен образуется при взаимодействии магния с

- 1) бромэтаном
- 2) 1,2-дихлорэтаном
- 3) этанолом
- 4) этиленгликолем

18. Пропен образуется при дегидратации

- 1) пропаналя
- 2) пропионовой кислоты
- 3) пропандиола
- 4) пропанола-2

19. Пропионовая кислота образуется при окислении

- 1) пропена
- 2) пропанола-2
- 3) гексена-3
- 4) изопропилбензола

20. При гидратации пропилена преимущественно образуется

- 1) пропанон
- 2) пропанол-1
- 3) пропаналь
- 4) пропанол-2

21. Ацетилен получают при взаимодействии воды с

- 1) карбидом алюминия
- 2) карбонатом калия
- 3) карбидом кальция
- 4) гидридом натрия

22. Этиленгликоль можно получить при окислении раствором перманганата калия

- 1) этена
- 2) этанола
- 3) этана
- 4) этина

23. И бутан, и этанол можно получить в одну стадию из

- 1) $\text{CH}_2 = \text{CH} \sim \text{CH} = \text{CH}_2$
- 2) CH_3CHO
- 3) C_2H_4
- 4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$

24. И этан, и метанол можно получить в одну стадию из

- 1) C_2H_4
- 2) HCHO
- 3) CH_3Cl
- 4) $(\text{CH}_3)_2\text{O}$