

1. Фенол реагирует с

- 1) хлором
- 2) бутаном
- 3) серой
- 4) гидроксидом натрия
- 5) азотной кислотой
- 6) оксидом кремния(IV)

2. Фенол реагирует с

- 1) кислородом
- 2) бензолом
- 3) гидроксидом натрия
- 4) хлороводородом
- 5) натрием
- 6) оксидом углерода(IV)

3. 2,3-диметилпентановая кислота взаимодействует с

- 1) гидроксидом кальция
- 2) этиленом
- 3) диэтиловым эфиром
- 4) пропанолом-1
- 5) карбонатом натрия
- 6) сульфатом алюминия

4. С водным раствором перманганата калия не взаимодействует.

1. Циклогексан
2. Бензол
3. Пропаналь
4. Муравьиная кислота
5. Акриловая кислота
6. Бензойная кислота

5. Уксусная кислота реагирует с

- 1) медью
- 2) оксидом магния
- 3) гидрокарбонатом калия
- 4) нитратом натрия
- 5) хлороводородом
- 6) метанолом

6. Муравьиная кислота взаимодействует с

- 1) HCl
- 2) Cu(OH)₂
- 3) CH₃OH
- 4) CH₃OCH₃
- 5) Na₂CO₃
- 6) C₆H₅OH

7. Сложные эфиры образуются при взаимодействии уксусной кислоты с

- 1) метанолом
- 2) фенолом
- 3) глицерином
- 4) пропаналем
- 5) пропанолом
- 6) этилатом натрия

8. Этандиол-1,2 может реагировать с

- 1) гидроксидом меди(II)
- 2) оксидом железа(II)
- 3) хлороводородом
- 4) водородом
- 5) калием
- 6) гидроксидом алюминия

9. Для этилового спирта характерна(-о)

- 1) sp^2 -гибридизация атомов углерода
- 2) наличие водородных связей между молекулами
- 3) взаимодействие с бромной водой
- 4) взаимодействие с уксусной кислотой
- 5) реакция дегидратации
- 6) реакция с раствором гидроксида натрия

10. Уксусная кислота взаимодействует с

- 1) нитратом калия
- 2) гидроксидом натрия
- 3) гидроксидом меди(II)
- 4) хлоридом меди(II)
- 5) хлоридом натрия
- 6) метанолом

11. Метаналь взаимодействует с

- 1) оксидом серебра(I) ($\text{NH}_3(\text{p-p})$)
- 2) серной кислотой (разб.)
- 3) гидроксидом меди(II)
- 4) ацетатом натрия
- 5) соляной кислотой
- 6) водородом

12. Для пропанола характерна(-о):

- 1) sp^2 -гибридизация атомов углерода
- 2) твердое агрегатное состояние (н. у.)
- 3) существование изомеров
- 4) взаимодействие с натрием
- 5) реакция полимеризации
- 6) реакция этерификации

13. Фенол реагирует с

- 1) кислородом
- 2) бензолом
- 3) гидроксидом натрия
- 4) хлороводородом
- 5) натрием
- 6) оксидом углерода(IV)

14. С бромной водой взаимодействует

- 1) этанол
- 2) 1,2-дигидроксибензол
- 3) метаналь
- 4) муравьиная кислота
- 5) бензойная кислота
- 6) этилацетат

15. С раствором гидроксида калия взаимодействует

- 1) 2-метилпропанол-1
- 2) диэтиловый эфир
- 3) 2-метилфенол
- 4) этиленгликоль
- 5) бензойная кислота
- 6) этилпропионат

16. В отличие от фенола, этанол

- 1) взаимодействует с растворами щелочей
- 2) вступает в реакции дегидратации
- 3) взаимодействует с бромом
- 4) при окислении образует альдегид
- 5) вступает в реакцию с бромоводородом
- 6) реагирует с хлоридом железа(III)

17. 2-метилбутанол-1 взаимодействует с

- 1) пропенем
- 2) муравьиной кислотой
- 3) хлороводородом
- 4) диэтиловым эфиром
- 5) кислородом
- 6) гидроксидом меди(II)

18. С этанолом взаимодействует

- 1) хлорид калия
- 2) гексан
- 3) натрий
- 4) пропионовая кислота
- 5) бромная вода
- 6) оксид меди(II)

19. С глицерином взаимодействует

- 1) азотная кислота
- 2) водород
- 3) диметиловый эфир
- 4) гидроксид меди(II)
- 5) олеиновая кислота
- 6) бензол

20. Глицерин может взаимодействовать с

- 1) бензолом
- 2) гидроксидом меди(II)
- 3) натрием
- 4) азотной кислотой
- 5) водородом
- 6) диэтиловым эфиром

21. Пропановая кислота может взаимодействовать с

- 1) Cu
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- 4) KMnO_4
- 5) Br_2 (водн. р-р)
- 6) NaHCO_3

22. Пропанол-1 может взаимодействовать с

- 1) HNO_3
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) KMnO_4
- 4) NaOH (водн. р-р)
- 5) Br_2 (водн. р-р)
- 6) CH_3COOH

23. Формальдегид взаимодействует с

- 1) C_5H_{12}
- 2) CO_2
- 3) KMnO_4
- 4) H_2
- 5) CH_3OCH_3
- 6) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$

24. Пропановая кислота взаимодействует с

- 1) гидроксидом кальция
- 2) серебром
- 3) силикатом натрия
- 4) ацетатом натрия
- 5) магнием
- 6) хлоридом железа(III)