

Задания для подготовки**1. Задание 14 № 7093**

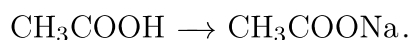
Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует формальдегид.

- 1) Cu
- 2) N₂
- 3) H₂
- 4) Ag₂O (NH₃ р-р.)
- 5) CH₃OCH₃

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

2. Задание 14 № 8648

Из предложенного перечня выберите два вещества, под действием которых происходит превращение



- 1) NaNO₃
- 2) NaOH
- 3) Na₂SO₄
- 4) NaCl
- 5) NaHCO₃

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

3. Задание 14 № 8649

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует уксусная кислота.

- 1) CuO
- 2) NaCl
- 3) Cu(OH)₂
- 4) Na₂CO₃
- 5) Na₂SO₄

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

4. Задание 14 № 8650

Из предложенного перечня выберите две кислоты, которые будут реагировать с водородом, бромом и бромоводородом.

- 1) акриловая
- 2) уксусная
- 3) пропионовая
- 4) стеариновая
- 5) олеиновая

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

5. Задание 14 № 8651

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, с каждым из которых может реагировать уксусная кислота.

- 1) метанол и серебро
- 2) гидроксид меди (II) и метанол
- 3) серебро и гидроксид меди (II)
- 4) этанол и гидроксид кальция
- 5) магний и метан

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

6. Задание 14 № 8652

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует муравьиная кислота.

- 1) пропанол
- 2) хлорид натрия
- 3) гидросульфат натрия
- 4) метанол
- 5) метан

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

7. Задание 14 № 8653

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые будут взаимодействовать как с хлором, так и с карбонатом натрия.

- 1) метанол
- 2) масляная кислота
- 3) диэтиловый эфир
- 4) пропионовая кислота
- 5) метилформиат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

8. Задание 14 № 8654

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые образуются при гидролизе метилового эфира пропановой кислоты.

- 1) CH_3OH
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
- 4) H_2O
- 5) CO_2

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

9. Задание 14 № 8655

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут реагировать с каждым из веществ: цинк, карбонат калия, метанол.

- 1) пропионовая кислота
- 2) глицерин
- 3) этиламин
- 4) этилен
- 5) этановая кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

10. Задание 14 № 8656

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с каждым из веществ: аммиак, хлор, метанол.

- 1) этиленгликоль
- 2) масляная кислота
- 3) пропиламин
- 4) 2-метилбутановая кислота
- 5) этиловый эфир пропановой кислоты

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

11. Задание 14 № 8657

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут реагировать с каждым из веществ: $\text{Cu}(\text{OH})_2$, H_2 , $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$.

- 1) метаналь
- 2) метанол
- 3) ацетальдегид
- 4) фенол
- 5) этиленгликоль

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

12. Задание 14 № 8658

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, каждый из которых взаимодействует с уксусной кислотой.

- 1) NaOH и HCl
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$ и NaHCO_3
- 3) C_2H_4 и $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- 4) CO и $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- 5) KOH и CuO

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

13. Задание 14 № 8659

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые образуются при окислении ацетальдегида в кислой среде.

- 1) этилен
- 2) ацетат натрия
- 3) уксусная кислота
- 4) вода
- 5) этиловый спирт

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

14. Задание 14 № 8660

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые будут взаимодействовать как с хлором, так и с гидроксидом натрия.

- 1) 2-метилбутановая кислота
- 2) бензол
- 3) диэтиловый эфир
- 4) пропионовая кислота
- 5) метилформиат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

15. Задание 14 № 8661

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует муравьиная кислота.

- 1) сульфат кальция
- 2) гидроксид бария
- 3) нитрат меди (II)
- 4) оксид меди
- 5) оксид углерода (II)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

16. Задание 14 № 8662

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, каждый из которых взаимодействует с уксусной кислотой.

- 1) NaOH и CO₂
- 2) NaOH и Na₂CO₃
- 3) C₂H₄ и C₂H₅OH
- 4) CO и C₂H₅OH
- 5) Ba(OH)₂ и CuO

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

17. Задание 14 № 8663

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут реагировать с каждым из веществ: магний, карбонат натрия, метанол.

- 1) этиленгликоль
- 2) уксусная кислота
- 3) пропаналь
- 4) пропанол
- 5) пропановая кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

18. Задание 14 № 8664

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут реагировать с каждым из веществ: $\text{Cu}(\text{OH})_2$, H_2 , $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$.

- 1) этаналь
- 2) этанол
- 3) фенол
- 4) глицерин
- 5) пропаналь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

19. Задание 14 № 8665

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые не взаимодействуют с муравьиной кислотой.

- 1) FeO
- 2) CaCl_2
- 3) $\text{Fe}(\text{OH})_2$
- 4) CaCO_3
- 5) CuSO_4

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

20. Задание 14 № 8666

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми этилацетат вступает в реакцию.

- 1) раствор хлорида бария
- 2) раствор гидроксида натрия
- 3) бензол
- 4) метан
- 5) раствор серной кислоты

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

21. Задание 14 № 8667

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, в каждой из которых образуется метилацетат.

- 1) метановая кислота и уксусный альдегид
- 2) уксусный ангидрид и метанол
- 3) уксусная кислота и метан
- 4) уксусная кислота и метанол
- 5) метанол и уксусный альдегид

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

22. Задание 14 № 8668

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует муравьиная кислота.

- 1) хлорид натрия
- 2) карбонат калия
- 3) гидросульфат натрия
- 4) аммиачный раствор оксида серебра
- 5) оксид азота (II)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

23. Задание 14 № 8669

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует уксусная кислота.

- 1) Ag_2O
- 2) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- 3) NaCl
- 4) CaCO_3
- 5) Ag

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

24. Задание 14 № 8670

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые не подвергаются гидролизу.

- 1) фруктоза
- 2) крахмал
- 3) целлюлоза
- 4) глюкоза
- 5) сахароза

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

25. Задание 14 № 8671

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с каждым из веществ: карбонат кальция, хлор, метанол.

- 1) диметиловый эфир
- 2) пропаналь
- 3) масляная кислота
- 4) 2-метилбутановая кислота
- 5) сахароза

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

26. Задание 14 № 8672

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые образуются при гидролизе этилового эфира этановой кислоты.

- 1) C_2H_5OH
- 2) CH_3COOH
- 3) CH_3CH_2CHO
- 4) CH_3CH_2COOH
- 5) $HCOOH$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

27. Задание 14 № 8673

Из предложенного перечня выберите два органических соединения, свойства которых способна проявлять муравьиная кислота.

- 1) алкан
- 2) спирт
- 3) карбоновая кислота
- 4) альдегид
- 5) алкен

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

28. Задание 14 № 8674

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует уксусная кислота, в отличие от этилацетата.

- 1) H_2O
- 2) K_2CO_3
- 3) $NaOH$
- 4) Br_2 (р-р. в H_2O)
- 5) $NaHCO_3$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

29. Задание 14 № 8675

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не реагирует формальдегид.

- 1) $\text{Ag}_2\text{O}(\text{NH}_3 \text{ p-p.})$
- 2) KCl
- 3) O_2
- 4) H_2
- 5) CH_3OCH_3

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

30. Задание 14 № 8676

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не реагирует формальдегид.

- 1) $\text{Ag}_2\text{O} (\text{NH}_3 \text{ p-p.})$
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_3$
- 3) O_2
- 4) H_2
- 5) CH_3OCH_3

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

31. Задание 14 № 8677

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не реагирует формальдегид.

- 1) $\text{Ag}_2\text{O} (\text{NH}_3 \text{ p-p.})$
- 2) $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_3$
- 3) O_2
- 4) H_2
- 5) CH_3OCH_3

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

32. Задание 14 № 8678

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют все белки.

- 1) бромная вода
- 2) концентрированная соляная кислота
- 3) водород
- 4) сероводород
- 5) концентрированная азотная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

33. Задание 14 № 8679

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют все жиры.

- 1) водородом
- 2) гидроксидом натрия
- 3) перманганатом калия
- 4) гидроксидом калия
- 5) бромной водой

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

34. Задание 14 № 8680

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми вступает в реакцию метилацетат.

- 1) гидроксид калия (р-р.)
- 2) оксид серебра (NH_3 р-р.)
- 3) сульфат меди (II) (р-р.)
- 4) гидроксид меди (II)
- 5) гидроксид натрия (р-р.)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

35. Задание 14 № 8681

Из предложенного перечня выберите два вещества, по действием которых альдегиды превращаются в кислоты.

- 1) KOH
- 2) $\text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- 3) H_2
- 4) $\text{CrO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- 5) HCl

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

36. Задание 14 № 8682

Из предложенного перечня выберите два вещества, под действием которых альдегиды превращаются в первичные спирты.

- 1) LiBH_4
- 2) Br_2
- 3) $\text{KMnO}_4 + \text{H}_2\text{SO}_4$
- 4) H_2
- 5) $\text{Cu}(\text{OH})_2$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

37. Задание 14 № 8683

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, с каждым из которых реагирует бутановая кислота.

- 1) оксид железа (III) и нитрат серебра
- 2) гидроксид цинка и сульфат натрия
- 3) медь и оксид магния
- 4) гидроксида цинка и оксид железа (III)
- 5) хлор и гидроксид калия

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

38. Задание 14 № 8684

Из предложенного перечня выберите две пары веществ, с каждым из которых вступает в реакцию уксусная кислота.

- 1) медь и карбонат натрия
- 2) карбонат калия и гидроксид натрия
- 3) иод и толуол
- 4) сульфат меди (II) и ацетальдегид
- 5) гидроксид железа (III) и этанол

Запишите в поле ответа номера выбранных пар веществ.

39. Задание 14 № 8685

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые можно получить в одну стадию из этанала.

- 1) этилен
- 2) ацетилен
- 3) этиленгликоль
- 4) углекислый газ
- 5) этанол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

40. Задание 14 № 8687

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует уксусная кислота, а этилацетат — нет.

- 1) H_2
- 2) Na
- 3) NaOH
- 4) HCl
- 5) K

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

41. Задание 14 № 8688

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует этаналь, а уксусная кислота — нет.

- 1) $Cu(OH)_2$
- 2) $NaHCO_3$
- 3) $CrO_3 + H_2SO_4$
- 4) Cl_2
- 5) $KMnO_4$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

42. Задание 14 № 8689

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с бромной водой.

- 1) ацетон
- 2) пентаналь
- 3) этилацетат
- 4) уксусная кислота
- 5) этаналь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

43. Задание 14 № 8690

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с гидрокарбонатом калия.

- 1) ацетон
- 2) этилацетат
- 3) уксусная кислота
- 4) формальдегид
- 5) муравьиная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

44. Задание 14 № 8691

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми вступает в реакцию метиловый эфир уксусной кислоты.

- 1) NaCl
- 2) KOH (p-p)
- 3) Br₂ (p-p)
- 4) Cu(OH)₂
- 5) NaOH (p-p)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

45. Задание 14 № 8692

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми метилпропионат реагирует в обычных условиях.

- 1) NaOH
- 2) H₂
- 3) CH₃OH
- 4) KOH
- 5) Br₂ (водн. p-p.)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

46. Задание 14 № 8693

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует этилацетат.

- 1) NaOH
- 2) CO₂
- 3) Br₂ (водн. р-р.)
- 4) CH₃COOH
- 5) KOH

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

47. Задание 14 № 8694

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми, в отличие от пропаналя, реагирует пропионовая кислота.

- 1) Na
- 2) H₂
- 3) Ca
- 4) Cu(OH)₂
- 5) KMnO₄

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

48. Задание 14 № 8695

Из предложенного перечня выберите два утверждения, характерные для глюкозы, в отличие от сахарозы.

- 1) горит с образованием CO₂
- 2) вступает в реакцию «серебряного зеркала»
- 3) реагирует с гидроксидом меди(II)
- 4) не вступает в реакцию поликонденсации
- 5) не подвергается гидролизу

Запишите в поле ответа номера выбранных утверждений.

49. Задание 14 № 8696

Из предложенного перечня выберите два утверждения, характерные и для глюкозы, и для целлюлозы.

- 1) горение с образованием CO₂
- 2) растворение гидроксида меди (II)
- 3) вступление в реакцию «серебряного зеркала»
- 4) горение с образованием воды
- 5) вступление в реакцию поликонденсации

Запишите в поле ответа номера выбранных утверждений.

50. Задание 14 № 8697

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые окисляются аммиачным раствором оксида серебра.

- 1) пропионовая кислота
- 2) пропаналь
- 3) ацетон
- 4) ацетальдегид
- 5) пропанол-1

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

51. Задание 14 № 8698

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые окисляются свежеосаждённым гидроксидом меди (II).

- 1) этанол
- 2) пропаналь
- 3) уксусная кислота
- 4) ацетон
- 5) этаналь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

52. Задание 14 № 8699

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и уксусная кислота, и этилацетат.

- 1) Na
- 2) KOH
- 3) O₂
- 4) NaHCO₃
- 5) KMnO₄ (разб. р-р.)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

53. Задание 14 № 8700

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и уксусная кислота, и этаналь.

- 1) Na
- 2) NaHCO₃
- 3) Br₂(водный р-р.)
- 4) Ag₂O
- 5) Cu(OH)₂

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

54. Задание 14 № 8701

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут вступать в реакцию дегидратации.

- 1) уксусная кислота
- 2) формальдегид
- 3) уксусный альдегид
- 4) пропановая кислота
- 5) ацетон

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

55. Задание 14 № 8702

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют с бромной водой.

- 1) уксусная кислота
- 2) ацетон
- 3) пропаналь
- 4) метилпропионат
- 5) этаналь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

56. Задание 14 № 8703

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые подвергаются гидролизу в щелочной среде.

- 1) диэтиловый эфир
- 2) бутилпропионат
- 3) этаналь
- 4) фруктоза
- 5) этилпропионат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

57. Задание 14 № 8704

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые подвергаются гидролизу в кислой среде.

- 1) этилпропионат
- 2) пропаналь
- 3) глюкоза
- 4) фенол
- 5) метилацетат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

58. Задание 14 № 8705

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и глюкоза, и сахараза.

- 1) KOH
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) Ag_2O (NH_3)
- 4) O_2
- 5) Br_2 (H_2O)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

59. Задание 14 № 8706

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и пропаналь, и ацетон.

- 1) H_2
- 2) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 3) Ag_2O (NH_3)
- 4) O_2
- 5) Br_2 (H_2O)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

60. Задание 14 № 8707

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые можно получить в одну стадию из уксусной кислоты.

- 1) HCOOH
- 2) CH_3OH
- 3) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$
- 4) C_2H_2
- 5) $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

61. Задание 14 № 9393

Из предложенного перечня выберите два вещества, при взаимодействии с которыми пропанол-2 превращается в 2-хлорпропан.

- 1) HCl
- 2) CH_3Cl
- 3) Cl_2
- 4) NaCl
- 5) PCl_5

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

62. Задание 14 № 9394

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует этанол.

- 1) метанол
- 2) азот
- 3) азотная кислота
- 4) водород
- 5) медь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

63. Задание 14 № 9444

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми пропанол может вступать в реакцию.

- 1) метан
- 2) бромоводород
- 3) бромная вода
- 4) водород
- 5) хлороводород

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

64. Задание 14 № 9445

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые будут взаимодействовать и с азотной кислотой, и с гидроксидом меди (II).

- 1) фенол
- 2) глицерин
- 3) этанол
- 4) этиленгликоль
- 5) диэтиловый эфир

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

65. Задание 14 № 9446

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми фенол не взаимодействует.

- 1) гидроксид натрия
- 2) бромоводород
- 3) вода
- 4) азотная кислота
- 5) бромная вода

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

66. Задание 14 № 9447

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми метанол может вступать в реакцию.

- 1) металлический калий
- 2) раствор хлорида кальция
- 3) карбонат калия (р-р.)
- 4) металлический натрий
- 5) оксид серебра

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

67. Задание 14 № 9448

Из предложенного перечня выберите две реакции, в которые метанол может вступать.

- 1) с раствором гидроксида меди (II)
- 2) с бромной водой
- 3) с бутановой кислотой
- 4) «серебряного зеркала»
- 5) с хлоридом водорода

Запишите в поле ответа номера выбранных реакций.

68. Задание 14 № 9449

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми фенол не взаимодействует.

- 1) сероводород
- 2) метаналь
- 3) метан
- 4) азотная кислота
- 5) бромная вода

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

69. Задание 14 № 9450

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые будут взаимодействовать и с азотной кислотой, и с гидроксидом меди (II).

- 1) фенол
- 2) глицерин
- 3) этанол
- 4) ацетат
- 5) 1,2-бутандиол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

70. Задание 14 № 9451

Из предложенного перечня выберите две реакции, в которые может вступать метанол.

- 1) с хлороводородом
- 2) с раствором гидроксида натрия
- 3) с бромной водой
- 4) с уксусной кислотой
- 5) «серебряного зеркала»

Запишите в поле ответа номера выбранных реакций.

71. Задание 14 № 9452

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми фенол не взаимодействует.

- 1) натрий
- 2) бензол
- 3) азотная кислота
- 4) хлор
- 5) вода

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

72. Задание 14 № 9453

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют с раствором гидроксида натрия.

- 1) этилен
- 2) диметиловый эфир
- 3) этиловый спирт
- 4) фенол
- 5) глицерилтриолеат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

73. Задание 14 № 9454

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует свежеосаждённый гидроксид меди (II).

- 1) этиленгликоль
- 2) метанол
- 3) диметиловый эфир
- 4) пропен
- 5) глицерин

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

74. Задание 14 № 9455

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует свежеосаждённый гидроксид меди (II).

- 1) 1,2-пропиленгликоль
- 2) пропанол
- 3) глицерин
- 4) этиловый спирт
- 5) диэтиловый эфир

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

75. Задание 14 № 9456

Из предложенного перечня выберите две реакции, в которые вступают предельные одноатомные спирты.

- 1) дегидрогалогенирование
- 2) гидрирование
- 3) гидратация
- 4) нуклеофильное замещение
- 5) дегидратация

Запишите в поле ответа номера выбранных реакций.

76. Задание 14 № 9457

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует бутанол-1.

- 1) водород
- 2) бромоводород
- 3) медь
- 4) хлороводород
- 5) бромная вода

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

77. Задание 14 № 9458

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует пропанол-1.

- 1) натрий
- 2) медь
- 3) гидроксид меди (II)
- 4) калий
- 5) раствор гидроксида натрия

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

78. Задание 14 № 9459

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут образоваться при нагревании этанола с концентрированной серной кислотой.

- 1) метанол
- 2) диэтиловый эфир
- 3) диметиловый эфир
- 4) этилен
- 5) этандиол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

79. Задание 14 № 9460

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует этанол.

- 1) уксусная кислота
- 2) натрий
- 3) водород
- 4) вода
- 5) бромоводород

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

80. Задание 14 № 9461

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует бутанол-1.

- 1) оксид меди (II)
- 2) гидроксид калия
- 3) бромоводород
- 4) аммиачный раствор оксида серебра (I)
- 5) гидроксид меди (II)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

81. Задание 14 № 9462

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут образоваться при нагревании этанола с концентрированной серной кислотой.

- 1) метанол
- 2) диэтиловый эфир
- 3) этилен
- 4) диметиловый эфир
- 5) этандиол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

82. Задание 14 № 9463

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и этанол, и глицерин.

- 1) хлорид железа (III)
- 2) бромоводород
- 3) сероводород
- 4) оксид магния
- 5) натрий

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

83. Задание 14 № 9464

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые могут образоваться при нагревании пропанола-1 с концентрированной серной кислотой.

- 1) пропановая кислота
- 2) пропанол-2
- 3) пропен
- 4) дипропиловый эфир
- 5) пропан

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

84. Задание 14 № 9465

Из предложенного перечня выберите два вещества, при взаимодействии с которыми бутанол-1 образует сложный эфир.

- 1) пропанол
- 2) муравьиная кислота
- 3) соляная кислота
- 4) уксусная кислота
- 5) метаналь

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

85. Задание 14 № 9466

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует свежесажённый гидроксид меди (II).

- 1) этиленгликоль
- 2) пропанол-1
- 3) глицерин
- 4) этиловый спирт
- 5) диэтиловый эфир

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

86. Задание 14 № 9467

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют и с соляной кислотой, и с гидроксидом меди (II) без нагревания.

- 1) фенол
- 2) 2-метилпропанол-2
- 3) этиленгликоль
- 4) глицерин
- 5) диметиловый эфир

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

87. Задание 14 № 9468

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует фенол.

- 1) хлороводород
- 2) метаналь
- 3) азотная кислота
- 4) бромная вода
- 5) бромоводород

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

88. Задание 14 № 9469

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют как с хлороводородом, так и с гидроксидом меди (II).

- 1) пропанол-2
- 2) этандиол-1,2
- 3) фенол
- 4) пропиленгликоль
- 5) толуол

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

89. Задание 14 № 9470

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует пропанол-2, а фенол — нет.

- 1) бромоводород
- 2) бромная вода
- 3) натрий
- 4) гидроксид натрия
- 5) соляная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

90. Задание 14 № 9471

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют и фенол, и этиленгликоль.

- 1) натрий
- 2) гидроксид железа (II)
- 3) хлорид кальция
- 4) калий
- 5) водород

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

91. Задание 14 № 9472

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует этанол, в отличие от фенола.

- 1) хлороводород
- 2) бромоводород
- 3) натрий
- 4) азотная кислота
- 5) бромная вода

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

92. Задание 14 № 9473

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют как глицерин, так и пропанол-1.

- 1) хлорид натрия
- 2) металлический натрий
- 3) водород
- 4) соляная кислота
- 5) гидроксид меди (II)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

93. Задание 14 № 9474

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми этанол может реагировать, а фенол — нет.

- 1) H_2
- 2) HCl
- 3) HNO_3
- 4) HBr
- 5) $NaOH$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

94. Задание 14 № 9475

Из предложенного перечня выберите два спирта, которые превращаются в кислоту при взаимодействии с перманганатом калия в кислой среде.

- 1) пропанол-2
- 2) 3-метилгексанол-1
- 3) пентанол-3
- 4) 2-метилпропанол-2
- 5) 2,2-диметилпропанол-1

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

95. Задание 14 № 9476

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует фенол в обычных условиях.

- 1) NH_3
- 2) HCl
- 3) Na
- 4) HNO_3
- 5) CH_4

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

96. Задание 14 № 9477

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует этанол.

- 1) HCl
- 2) NaOH (р-р.)
- 3) CO₂
- 4) HNO₃
- 5) CH₄

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

97. Задание 14 № 9478

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют одноатомные спирты, но не реагируют фенолы.

- 1) NaOH
- 2) HCl
- 3) Cl₂
- 4) Cu(OH)₂
- 5) HBr

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

98. Задание 14 № 9479

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми не взаимодействует фенол.

- 1) азотная кислота
- 2) гидроксид натрия
- 3) бромная вода
- 4) соляная кислота
- 5) этан

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

99. Задание 14 № 9480

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые превращаются в кетоны при взаимодействии с оксидом меди(II).

- 1) гексанол-3
- 2) этанол
- 3) пропанол-2
- 4) бутанол-1
- 5) этиленгликоль

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

100. Задание 14 № 9481

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействуют как фенол, так и метанол.

- 1) гидроксид меди
- 2) калий
- 3) бромная вода
- 4) раствор гидроксида калия
- 5) натрий

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

101. Задание 14 № 9482

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми пропанол может вступать в реакцию.

- 1) метан
- 2) бромная вода
- 3) водород
- 4) хлороводород
- 5) калий

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

102. Задание 14 № 9628

Из предложенного перечня веществ выберите два вещества, с которыми взаимодействует фенол.

- 1) соляная кислота
- 2) гидроксид натрия
- 3) железо
- 4) азотная кислота
- 5) сульфат натрия

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

103. Задание 14 № 9669

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует этанол.

- 1) CH_3COOH
- 2) NaHCO_3
- 3) KMnO_4
- 4) CO_2
- 5) Cu(OH)_2

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

104. Задание 14 № 9702

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует этаналь.

- 1) H_2
- 2) H_2SO_4
- 3) $Cu(OH)_2$
- 4) HCl
- 5) CH_4

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

105. Задание 14 № 9737

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует уксусная кислота.

- 1) C_2H_5OH
- 2) $NaCl$
- 3) $KMnO_4$
- 4) CO_2
- 5) $Cu(OH)_2$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

106. Задание 14 № 9771

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует фенол.

- 1) HCl
- 2) HNO_3
- 3) NH_3
- 4) CH_2O
- 5) CH_4

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

107. Задание 14 № 9808

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые обесцвечивают подкисленный раствор перманганата калия.

- 1) диметиловый эфир
- 2) метанол
- 3) 2-метилпропаналь
- 4) ацетон
- 5) уксусная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных соединений.

108. Задание 14 № 9842

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с бромной водой.

- 1) пропаналь
- 2) ацетон
- 3) 2-метилфенол
- 4) уксусная кислота
- 5) бутанол-2

Запишите в поле ответа номера выбранных соединений.

109. Задание 14 № 9876

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют с разбавленным раствором щёлочи.

- 1) диэтиловый эфир
- 2) этилформиат
- 3) 4-метилфенол
- 4) 2-метилпропанол-1
- 5) этилен

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

110. Задание 14 № 9910

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют со свежеосаждённым гидроксидом меди (II).

- 1) этилацетат
- 2) пропанол-1
- 3) ацетон
- 4) формальдегид
- 5) этиленгликоль

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

111. Задание 14 № 10390

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует пропанол-2.

- 1) HCl
- 2) NaOH(водн. р-р)
- 3) Cu(OH)₂
- 4) C₆H₅OH
- 5) KMnO₄(H⁺)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

112. Задание 14 № [10429](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует муравьиная кислота.

- 1) C_2H_5OH
- 2) CH_3COOH
- 3) $NaHCO_3$
- 4) HCl
- 5) C_6H_6

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

113. Задание 14 № [10660](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые обесцвечивают подкисленный раствор перманганата калия.

- 1) CH_3OCH_3
- 2) $HCOOH$
- 3) C_2H_5COOH
- 4) C_6H_5COOH
- 5) $CH_3CH(OH)CH_3$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

114. Задание 14 № [10695](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые взаимодействуют с бромной водой.

- 1) CH_3COOH
- 2) C_6H_5OH
- 3) $C_6H_5CH_2OH$
- 4) $HCHO$
- 5) $C_2H_5OC_2H_5$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

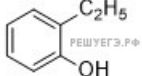
115. Задание 14 № [11075](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми взаимодействует этандиол-1,2.

- 1) $NaHCO_3$
- 2) $CaSO_4$
- 3) $[Ag(NH_3)_2]OH$
- 4) $Cu(OH)_2$
- 5) HCl

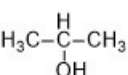
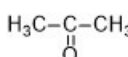
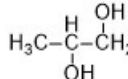
116. Задание 14 № [11155](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют с разбавленным раствором щёлочи.

- 1) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{OCH}_3$
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$
- 3) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{OH}$
- 4) HCOONa
- 5) 

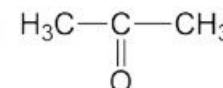
117. Задание 14 № 11220

Из предложенного перечня выберите два вещества, которые реагируют со свежеосаждённым гидроксидом меди(II).

- 1) 
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$
- 3) 
- 4) 
- 5) CH_3OCH_3

118. Задание 14 № 11258

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в лаборатории можно получить пропанол-1 в одну стадию.

- 1) 
- 2) $\text{HC}(\text{O})\text{OC}_2\text{H}_5$
- 3) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$

119. Задание 14 № 11293

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в лаборатории можно получить пропаналь в одну стадию.

- 1) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
- 3) $\text{CH}_3\text{-C}(\text{O})\text{-CH}_3$
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCl}_2$

120. Задание 14 № 11328

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует фенол.

- 1) KOH
- 2) KHCO_3
- 3) CH_3COOK
- 4) HNO_3
- 5) HCl

121. Задание 14 № 11363

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагирует бутаналь.

- 1) N_2
- 2) HCl
- 3) CH_3OH
- 4) KMnO_4
- 5) C_3H_8

122. Задание 14 № 12369

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют как этанол, так и фенол.

- 1) HCl
- 2) Na
- 3) HNO_3
- 4) $\text{Br}_2(\text{H}_2\text{O})$
- 5) NaOH

123. Задание 14 № 12404

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют как этаналь, так и ацетон.

- 1) H_2
- 2) HCN
- 3) $\text{Ag}_2\text{O}(\text{NH}_3)$
- 4) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 5) CH_3COOH

124. Задание 14 № 12603

Из предложенного перечня выберите два вещества, окислением которых можно получить пропионовую кислоту.

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$
- 3) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

125. Задание 14 № 12638

Из предложенного перечня выберите два вещества, окислением которых можно получить этаналь.

1. C_2H_4
2. CH_3CH_2OH
3. CH_3COOH
4. $C_6H_5CH_3$
5. CH_2O

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

126. Задание 14 № 12852

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в одну стадию можно получить метанол.

- 1) CH_3Cl
- 2) CH_2Cl_2
- 3) $CH_3CH_2OCH_3$
- 4) C_2H_5OH
- 5) CH_2O

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

127. Задание 14 № 13020

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в одну стадию можно получить формальдегид.

- 1) CH_3OH
- 2) CH_3COOH
- 3) $(HCOO)_2Ca$
- 4) CH_3CHO
- 5) $CHCl_3$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

128. Задание 14 № 13082

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют спирты, но не реагируют альдегиды.

- 1) H_2
- 2) Na
- 3) HCl
- 4) $Cu(OH)_2$
- 5) $KMnO_4$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

129. Задание 14 № 13117

Из предложенного перечня выберите два вещества, с которыми реагируют альдегиды, но не реагируют первичные одноатомные спирты.

- 1) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 2) KMnO_4
- 3) Na
- 4) HCl
- 5) HCN

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

130. Задание 14 № 13544

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых взаимодействует как муравьиная кислота, так и метаналь.

- 1) сера
- 2) карбонат натрия
- 3) аммиачный раствор оксида серебра
- 4) фенол
- 5) гидроксид меди(II)

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

131. Задание 14 № 13617

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в одну стадию можно получить пропанол-1.

- 1) ацетон
- 2) пропиин
- 3) 1-бромпропан
- 4) пропаналь
- 5) этилацетат

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

132. Задание 14 № 13652

Из предложенного перечня выберите два вещества, из которых в одну стадию можно получить ацетон.

- 1) пропаналь
- 2) пропанол-2
- 3) ацетат кальция
- 4) пропан
- 5) пропионовая кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

133. Задание 14 № 13691

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых взаимодействует как метанол, так и этиленгликоль.

- 1) карбонат натрия
- 2) аммиачный раствор оксида серебра
- 3) гидроксид меди (II)
- 4) литий
- 5) уксусная кислота

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ.

134. Задание 14 № 14532

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых реагирует уксусная кислота.

- 1) CH_4
- 2) C_6H_6
- 3) CH_3OH
- 4) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 5) KMnO_4

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

135. Задание 14 № 14567

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых реагирует бутанол-2.

- 1) HCl
- 2) NaOH
- 3) $\text{Ag}_2\text{O} \cdot \text{NH}_3$
- 4) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 5) CH_3COOH

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

136. Задание 14 № 14607

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых реагирует глицерин.

- 1) $\text{Cu}(\text{OH})_2$
- 2) NaOH
- 3) HNO_3
- 4) Mg
- 5) $\text{Br}_2(\text{H}_2\text{O})$

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.

137. Задание 14 № [14643](#)

Из предложенного перечня выберите два вещества, с каждым из которых реагирует бензиловый спирт.

- 1) NaOH
- 2) CH₃COOH
- 3) Cu(OH)₂
- 4) Br₂(H₂O)
- 5) KMnO₄

Запишите в поле ответа номера выбранных веществ в порядке возрастания.