

1. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) O_2 ;
- 2) H_2 ;
- 3) KMnO_4 ;
- 4) KOH ;
- 5) H_2O .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y

2. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) O_2 ;
- 2) H_2SO_4 (конц.);
- 3) KMnO_4 (кисл. среда);
- 4) KOH ;
- 5) H_2O .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y

3. Задана следующая схема превращений веществ:



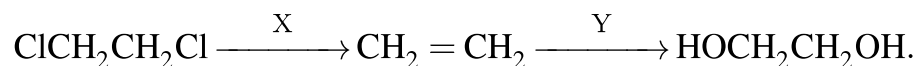
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) $\text{KOH}(\text{H}_2\text{O})$;
- 2) KOH (спирт);
- 3) $\text{KMnO}_4(\text{H}_2\text{SO}_4)$;
- 4) $\text{KMnO}_4(\text{H}_2\text{O})$;
- 5) Zn .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y
---	---

4. Задана следующая схема превращений веществ:



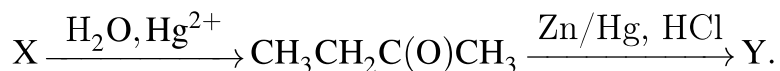
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) KOH(H₂O);
- 2) KOH(спирт);
- 3) KMnO₄(H₂SO₄);
- 4) KMnO₄(H₂O);
- 5) Zn.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y

5. Задана схема превращений веществ:



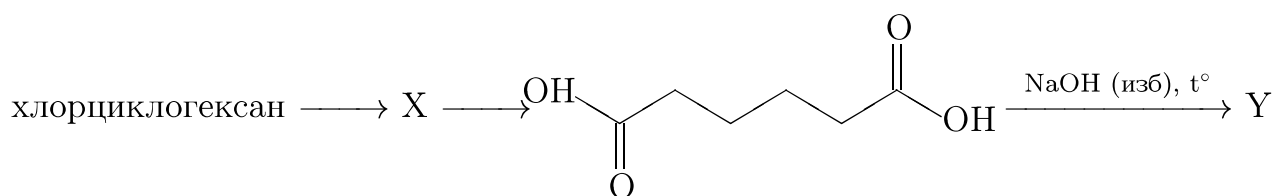
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) CH₃C≡CCH₃;
- 2) CH₃CH=CHCH₃;
- 3) CH₃CH₂CH₂CH₃;
- 4) CH₃CH₂CH₂OCH₃;
- 5) CH₃CH₂COOCH₃.

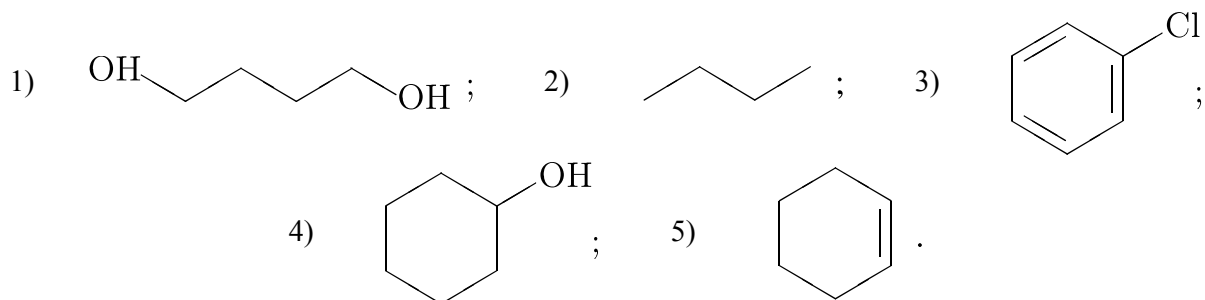
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

6. Задана следующая схема превращений веществ:



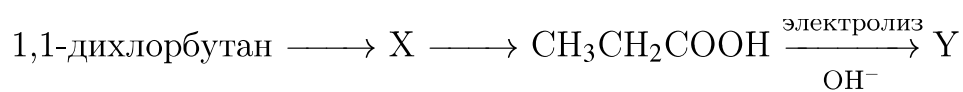
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

7. Задана следующая схема превращений веществ:



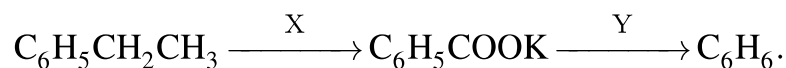
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) пропан; 2) бутан; 3) бутин-1; 4) бутен-1 5) бутаналь.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

8. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) KOH;
- 2) Cu(OH)₂;
- 3) KMnO₄(H₂O);
- 4) KMnO₄(H₂SO₄);
- 5) H₂.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y

9. Задана следующая схема превращений веществ:



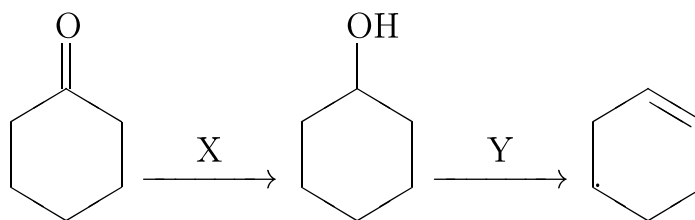
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) H₂O;
- 2) KOH;
- 3) KMnO₄(H⁺);
- 4) C₆H₆;
- 5) C₇H₁₆.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующим буквам.

X	Y

10. Задана следующая схема превращений веществ:



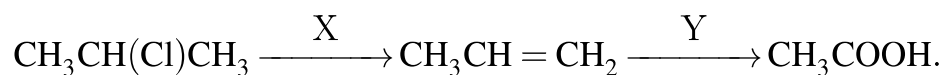
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) NaOH ;
- 4) H_2SO_4 (конц.);
- 5) CuO .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

11. Задана следующая схема превращений веществ:



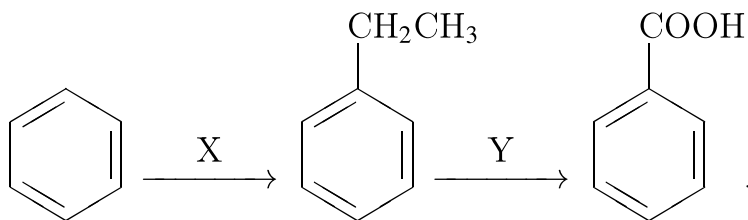
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) KOH (водн. р-р);
- 2) KOH (сп. р-р);
- 3) Zn ;
- 4) $\text{KMnO}_4(\text{H}_2\text{O})$;
- 5) $\text{KMnO}_4(\text{H}^+)$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

12. Задана следующая схема превращений веществ:



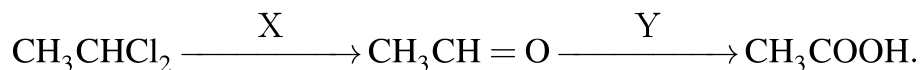
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_4 ;
- 2) CO_2 ;
- 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$;
- 4) $\text{KMnO}_4(\text{H}^+)$;
- 5) $\text{Cu}(\text{OH})_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

13. Задана следующая схема превращений веществ:



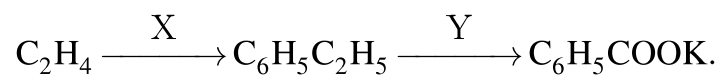
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) KOH (водн. р-р);
- 2) KOH (сп. р-р);
- 3) H_2 ;
- 4) $\text{KMnO}_4(\text{H}^+)$;
- 5) H_2SO_4 (конц.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

14. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_6H_6 ;
- 2) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$;
- 3) KOH;
- 4) $\text{KMnO}_4(\text{H}_2\text{O})$;
- 5) $\text{KMnO}_4(\text{H}_2\text{SO}_4)$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

15. Задана следующая схема превращений веществ:



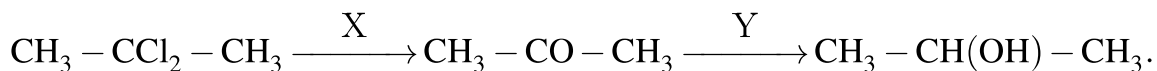
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) KMnO_4 ;
- 4) H_2SO_4 ;
- 5) KOH.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

16. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) KOH (водн. р-р);
- 3) KOH (сп. р-р);
- 4) KMnO_4 ;
- 5) CuO.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

17. Задана следующая схема превращений веществ:



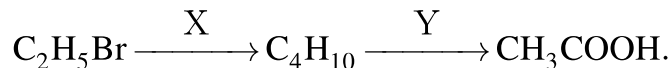
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2O ;
- 2) KOH(водн. р-р);
- 3) KOH(спирт. р-р);
- 4) KMnO_4 (щел. р-р);
- 5) KMnO_4 (подкисл. р-р).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

18. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) NaOH (водн. р-р);
- 2) NaOH (сп. р-р);
- 3) Na;
- 4) O_2 ;
- 5) CuO.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y
---	---

19. Задана следующая схема превращений веществ:



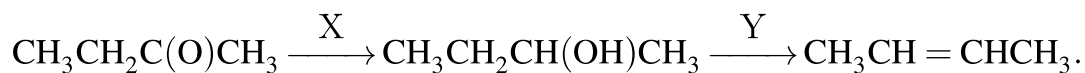
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) KMnO_4 ;
- 2) H_2 ;
- 3) O_2 ;
- 4) H_2O ;
- 5) CuO .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

20. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) KOH (сп. р-р);
- 4) H_2SO_4 (конц.);
- 5) KMnO_4 (подкисл.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

21. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) KOH (водн.);
- 2) KOH (спирт.);
- 3) H₂SO₄ (конц.);
- 4) KMnO₄ (подкисл.);
- 5) Cu(OH)₂.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам.

X	Y

22. Задана следующая схема превращений веществ:



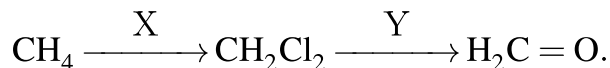
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) HCl;
- 2) Cl₂;
- 3) NaOH (водн.);
- 4) NaOH (спирт.);
- 5) Zn.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

23. Задана следующая схема превращений веществ:



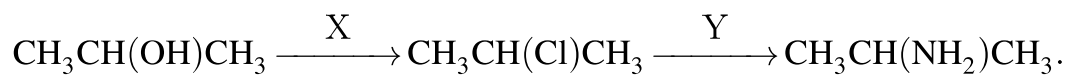
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) HCl;
- 2) Cl₂;
- 3) Na;
- 4) CuO;
- 5) NaOH (разб.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

24. Задана следующая схема превращений веществ:



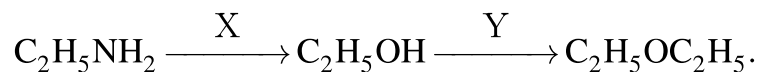
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Cl_2 ;
- 2) NH_3 ;
- 3) HCl ;
- 4) HNO_2 ;
- 5) NH_4Cl .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

25. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) HCl ;
- 2) H_2O ;
- 3) $\text{KMnO}_4(\text{H}^+)$;
- 4) HNO_2 ;
- 5) H_2SO_4 (конц.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

26. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) KOH;
- 2) KMnO₄;
- 3) CH₃C(O)Cl;
- 4) CH₃OH;
- 5) CO₂.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

27. Задана следующая схема превращений веществ:



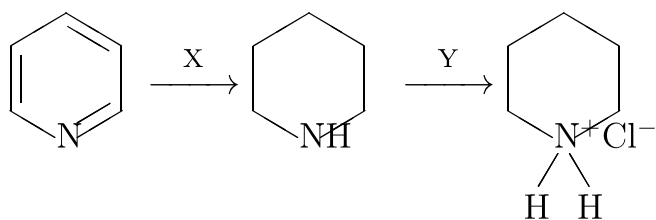
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) PCl₅;
- 2) P₂O₅;
- 3) CuO;
- 4) CO;
- 5) KMnO₄(H⁺).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

28. Задана следующая схема превращений веществ:



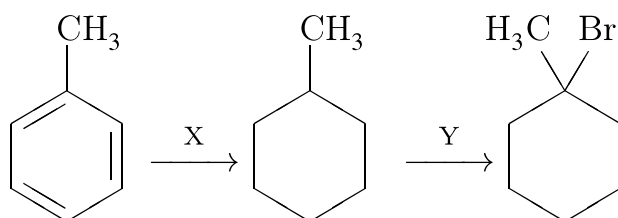
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) Cl_2 ;
- 4) HCl ;
- 5) CH_3Cl .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

29. Задана следующая схема превращений веществ:



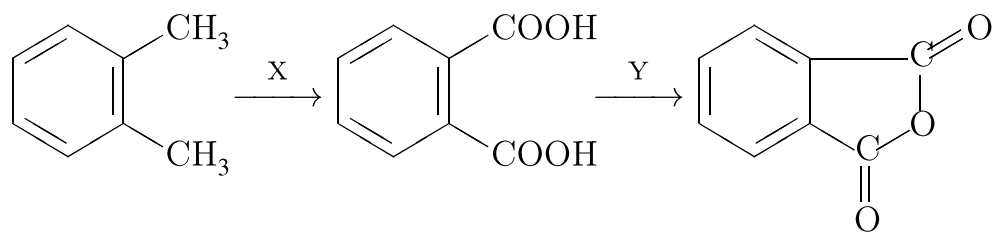
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) KOH (спирт. р-р);
- 2) Br_2 ;
- 3) HBr ;
- 4) H_2O ;
- 5) H_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

30. Задана следующая схема превращений веществ:



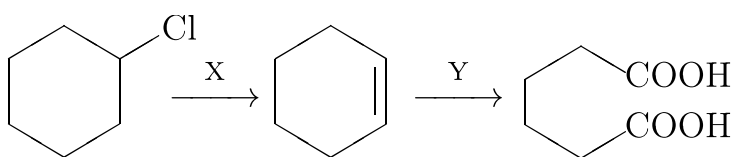
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) P_2O_5 ;
- 2) $KMnO_4(H^+)$;
- 3) $KMnO_4(H_2O)$;
- 4) CH_3OH ;
- 5) $Cu(OH)_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

31. Задана следующая схема превращений веществ:



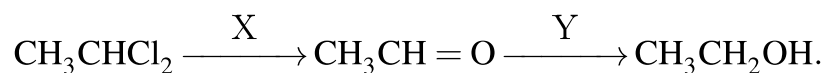
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $KMnO_4(H^+)$;
- 2) $KMnO_4(H_2O)$;
- 3) KOH (сп. р-р);
- 4) KOH (водн. р-р);
- 5) K .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

32. Задана следующая схема превращений веществ:



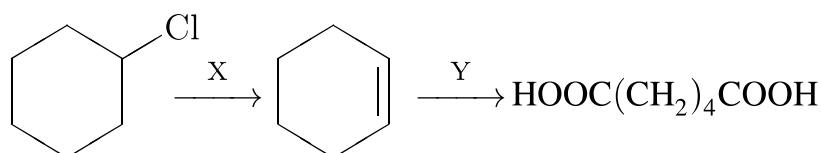
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) Na;
- 3) NaOH (водн.);
- 4) $\text{Cu}(\text{OH})_2$;
- 5) NaOH (спирт.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

33. Задана следующая схема превращений веществ:



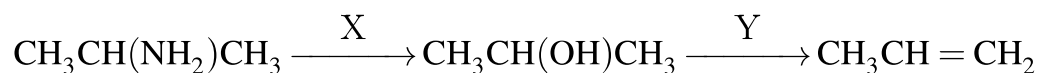
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) KOH (водн.);
- 3) KOH (спирт.);
- 4) H_2O ;
- 5) KMnO_4 (подкисл.).

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

34. Задана следующая схема превращений веществ:



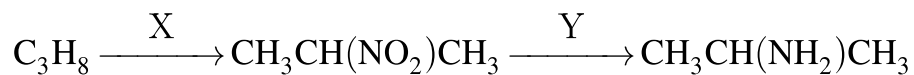
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) NH_3 ;
- 2) HNO_2 ;
- 3) H_2SO_4 (конц.);
- 4) KMnO_4 ;
- 5) KOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

35. Задана следующая схема превращений веществ:



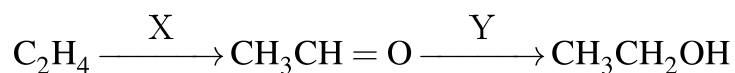
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

1. H_2 ;
2. NH_3 ;
3. HNO_2 ;
4. HNO_3 ;
5. $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]\text{OH}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

36. Задана следующая схема превращений веществ:



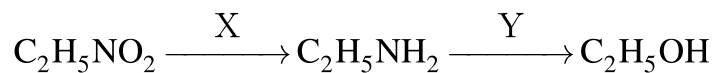
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) O_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) H_2 ;
- 4) KOH;
- 5) $\text{Cu}(\text{OH})_2$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

37. Задана следующая схема превращений веществ:



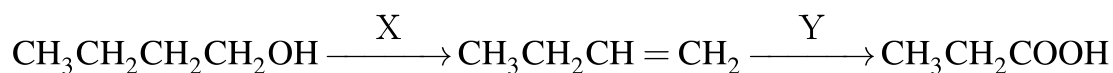
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) NH_3 ;
- 4) HNO_2 ;
- 5) HNO_3 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

38. Задана следующая схема превращений веществ:



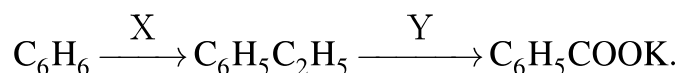
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2 ;
- 2) H_2O ;
- 3) H_2O_2 ;
- 4) H_2SO_4 (конц.);
- 5) KMnO_4 (подкисл. р-р).

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

39. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3Cl ;
- 2) C_2H_4 ;
- 3) KOH (водн. р-р);
- 4) KMnO_4 (водн. р-р);
- 5) H_2SO_4 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

40. Задана следующая схема превращений веществ:



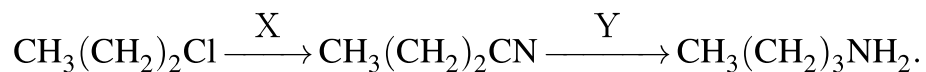
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{H}_2\text{O}(\text{H}^+)$;
- 2) $\text{KMnO}_4(\text{H}^+)$;
- 3) NH_3 ;
- 4) KCN ;
- 5) KOH (водн. р-р).

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

41. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CO_2 ;
- 2) NH_3 ;
- 3) KCN ;
- 4) H_2O ;
- 5) H_2 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

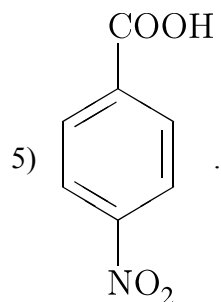
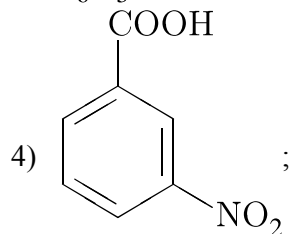
X	Y

42. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

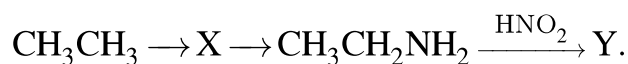
- 1) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$;
- 2) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$;
- 3) $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOK}$;



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

43. Задана следующая схема превращений веществ:



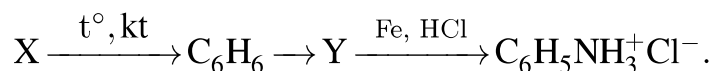
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_4 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

44. Задана следующая схема превращений веществ:



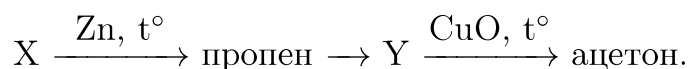
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_4 ;
- 2) C_2H_2 ;
- 3) C_6H_5OH ;
- 4) C_6H_5CN ;
- 5) $C_6H_5NO_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

45. Задана следующая схема превращений веществ:



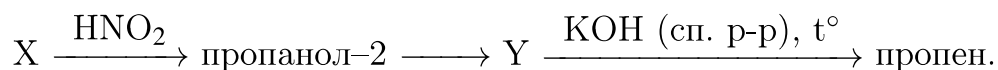
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $CH_3CH(OH)CH_3$;
- 2) $CH_3CH(OH)CH_2OH$;
- 3) $CH_3CH_2CH_2OH$;
- 4) $CH_3CH_2CH_2Br$;
- 5) $CH_3CH(Br)CH_2Br$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

46. Задана следующая схема превращений веществ:



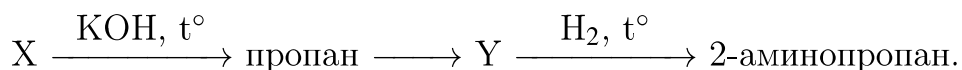
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $CH_3CH_2CH_3$;
- 2) $CH_3CH(NH_2)CH_3$;
- 3) $CH_3CH_2CH_2OH$;
- 4) $CH_3CH(Cl)CH_3$;
- 5) CH_3CH_2COOH .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

47. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3COOK ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOK}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_3$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

48. Задана следующая схема превращений веществ:



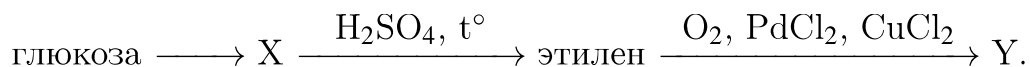
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_4 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$;
- 3) CH_3OH ;
- 4) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$;
- 5) $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

49. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{O}$;
- 3) CH_3COOH ;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$;
- 5) CO_2 .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

50. Задана следующая схема превращений веществ:



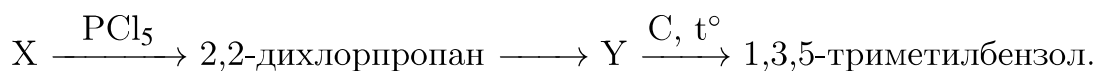
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_3$;
- 2) NH_3 ;
- 3) HNO_2 ;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

51. Задана следующая схема превращений веществ:



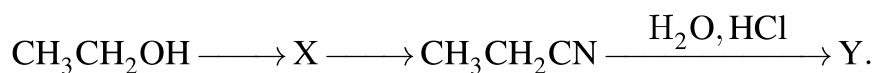
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3Cl ;
- 2) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$;
- 3) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$;
- 4) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{OH}$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

52. Дана схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_6 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

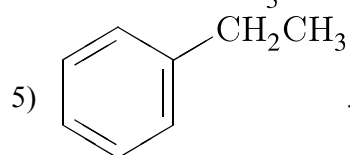
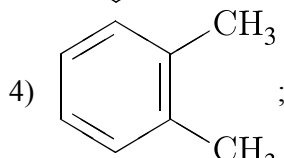
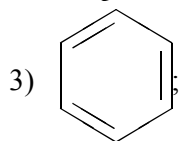
X	Y

53. Дана схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

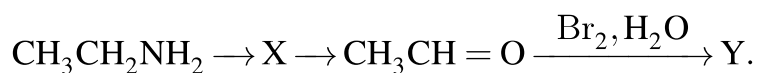
- 1) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Br})\text{CH}_2\text{CH}_3$;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$;



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

54. Дана схема превращений:



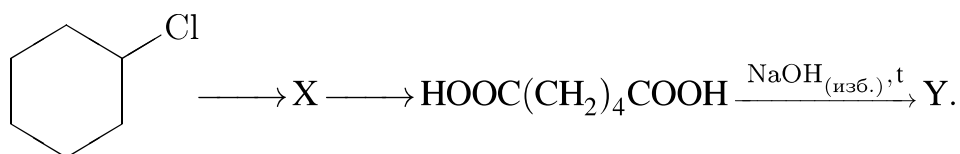
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_6 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
- 5) CH_3COOH .

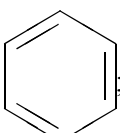
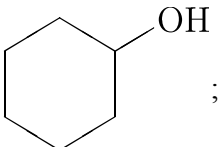
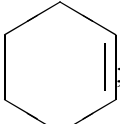
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

55. Дана схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 
- 2)  ;
- 3) 
- 4) $\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{OH}$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

56. Дана схема превращений:



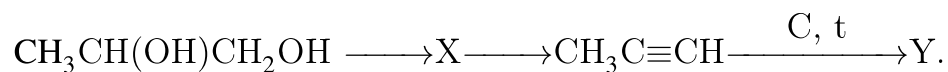
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) C_2H_6 ;
- 2) C_4H_{10} ;
- 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$;
- 4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{CN}$;
- 5) CH_3COOH .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

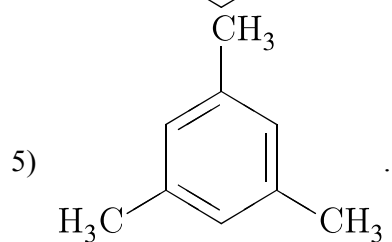
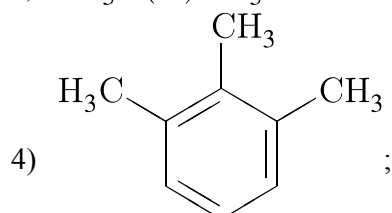
X	Y

57. Дана схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

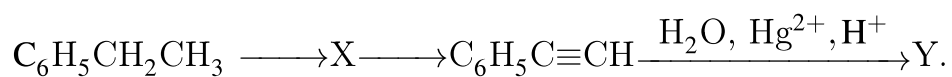
- 1) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{Cl})\text{CH}_2\text{Cl}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$;



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

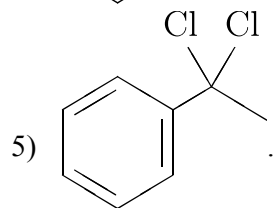
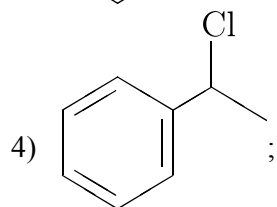
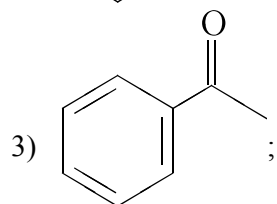
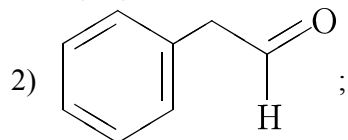
X	Y

58. Дана схема превращений:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

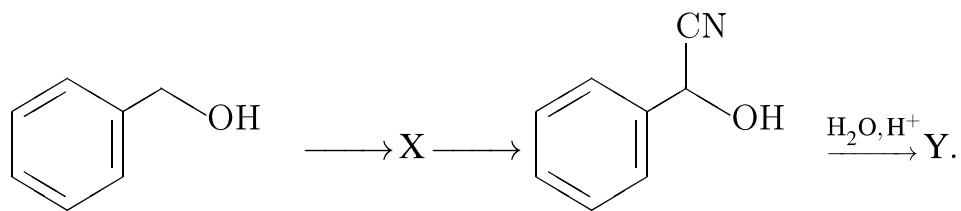
1) C_6H_6 ;



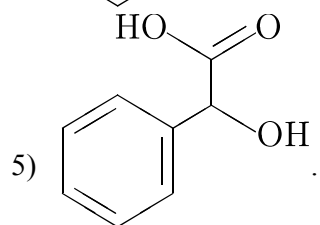
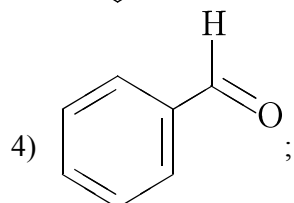
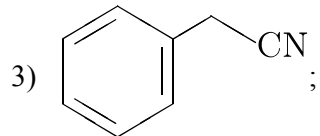
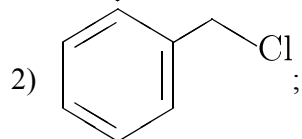
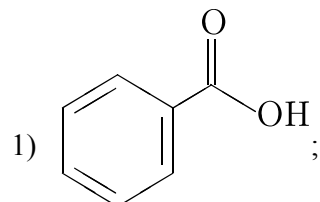
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

59. Дана схема превращений:



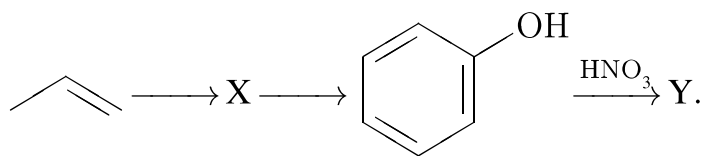
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



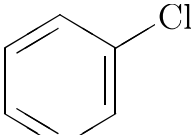
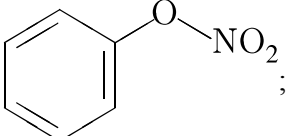
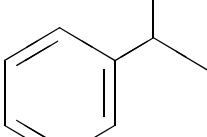
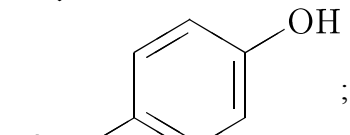
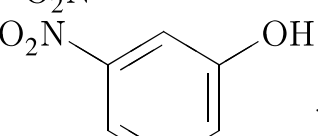
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

60. Дана схема превращений:



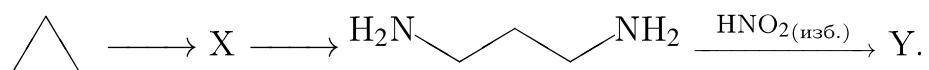
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  ;
- 2)  ;
- 3)  ;
- 4)  ;
- 5)  .

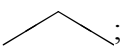
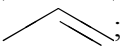
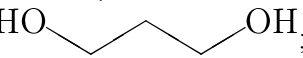
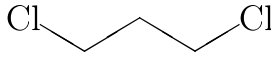
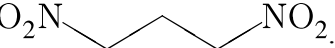
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

61. Дана схема превращений:



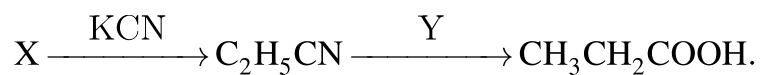
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

X	Y

62. Задана следующая схема превращений веществ:



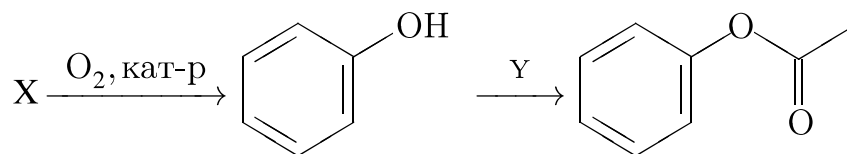
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{H}_2\text{O}(\text{H}^+)$;
- 2) H_2O_2 ;
- 3) C_2H_6 ;
- 4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$;
- 5) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

63. Задана следующая схема превращений веществ:



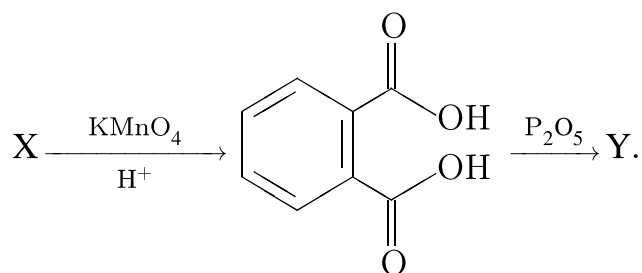
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_5OH ;
- 2) $CH_3C(O)Cl$;
- 3) $C_6H_5CH_3$;
- 4) $C_6H_5CH(CH_3)_2$;
- 5) C_6H_5COOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

64. Задана следующая схема превращений веществ:



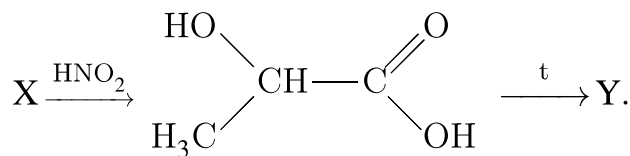
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;

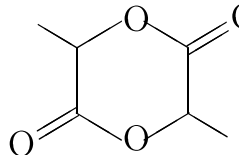
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

65. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2 - \text{C} \\ \diagdown \text{OH} \\ \diagup \text{H}_3\text{C} \end{array};$
- 2) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH} - \text{C} \\ \diagdown \text{OH} \\ \diagup \text{H}_3\text{C} \end{array};$
- 3) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH} - \text{C} \\ \diagdown \text{OH} \\ \diagup \text{H}_3\text{C} \end{array};$
- 4) $\begin{array}{c} \text{O} \quad \text{O} \\ \parallel \quad \parallel \\ \text{C} - \text{C} \\ \diagdown \text{OH} \quad \diagup \text{OH} \end{array};$
- 5) 

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

66. Задана схема превращений веществ:



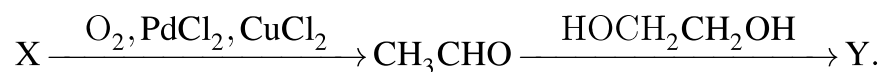
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_3H_8 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CN})\text{CH}_3$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_3$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

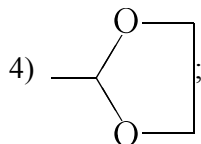
X	Y

67. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_4 ;
- 2) C_2H_2 ;
- 3) C_2H_4 ;

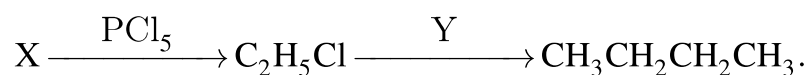


- 5) CH_3COOCH_3 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

68. Задана схема превращений веществ:



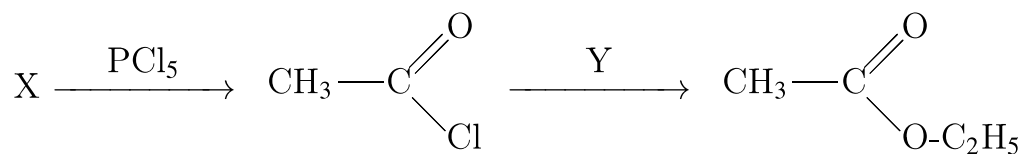
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Na;
- 2) NaOH;
- 3) C_2H_4 ;
- 4) C_2H_5OH ;
- 5) CH_3COOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

69. Задана схема превращений веществ:



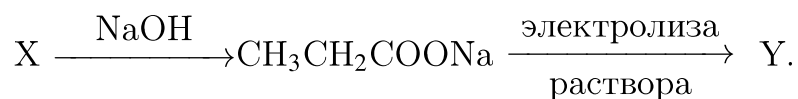
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_4 ;
- 2) C_2H_6 ;
- 3) CH_3OH ;
- 4) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$;
- 5) CH_3COOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

70. Задана схема превращений веществ:



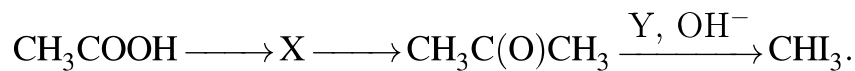
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3CH_3 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOCH}_3$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

71. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этанол.
2. Этилацетат.
3. Ацетат бария.
4. Иодметан.
5. Иод.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

72. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Пропен.
2. Ацетиленид натрия.
3. Пропаналь.
4. Пропанон.
5. Пропанол-2.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

73. Задана следующая схема превращений веществ:



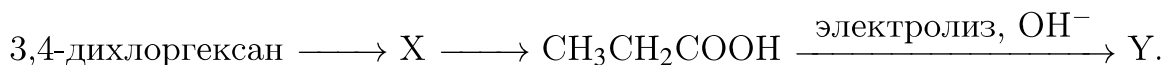
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорпропановая кислота;
- 2) пропеновая кислота;
- 3) пропионат кальция;
- 4) ацетон;
- 5) молочная кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

74. Задана следующая схема превращений веществ:



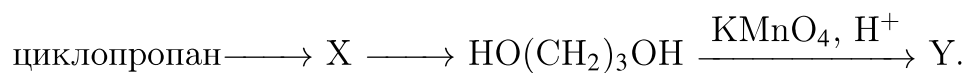
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этан.
2. Бутан.
3. Гексан.
4. Гексин-3.
5. Гексадиен-2,4.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

75. Задана следующая схема превращений веществ:



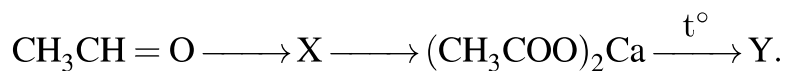
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Пропен;
2. 1-хлорпропан;
3. 1,3-дибромпропан.
4. Пропандиол-1,2.
5. Пропандиовая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

76. Задана следующая схема превращений веществ:



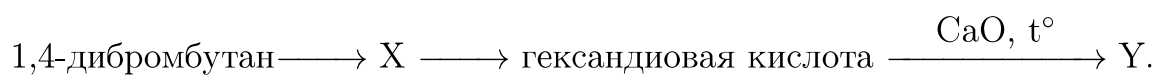
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Ацетон.
2. Ацетилен.
3. Ацетат аммония;
4. 1,1-дихлорэтан.
5. Этанол.

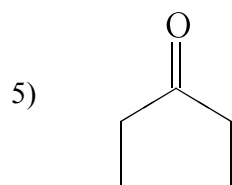
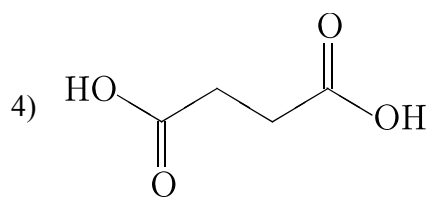
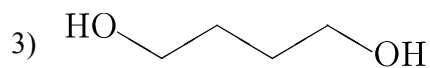
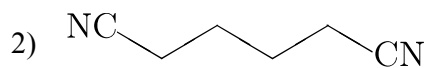
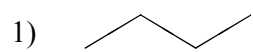
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

77. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



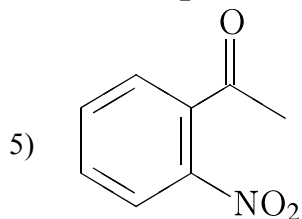
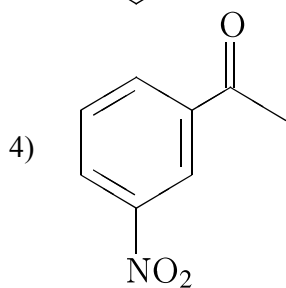
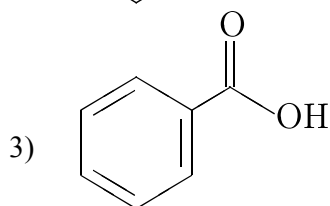
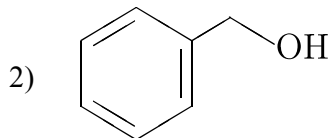
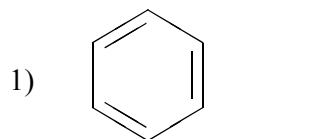
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

78. Задана следующая схема превращений веществ:



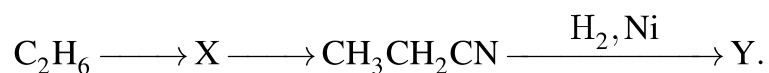
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

79. Задана следующая схема превращений веществ:



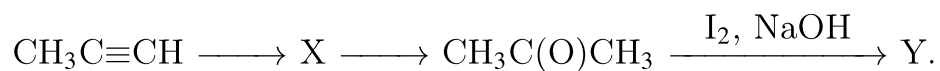
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_2 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

80. Задана следующая схема превращений веществ:



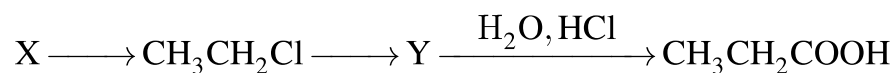
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CCl}_2\text{CH}_3$;
- 4) CHI_3 ;
- 5) CHI_4 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

81. Задана следующая схема превращений веществ:



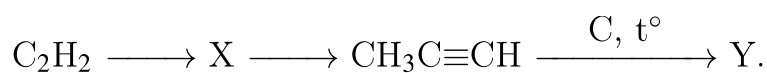
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_2 ;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{Cl}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

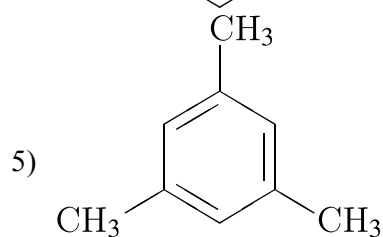
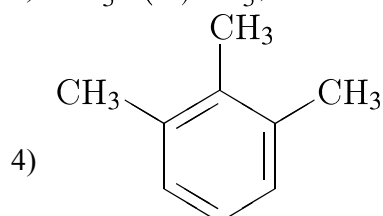
X	Y

82. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

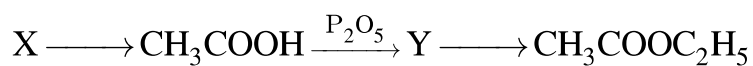
- 1) $\text{CCH}_2 = \text{CH}_2$;
- 2) $\text{CH}\equiv\text{CNa}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$;



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

83. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) CH_2O ;
- 2) $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$;
- 3) C_2H_4 ;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$;
- 5) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

84. Задана следующая схема превращений веществ:



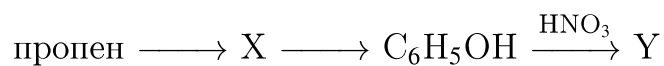
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
- 2) H_2O ;
- 3) HNO_2 ;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NO}_2)\text{CH}_3$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$.

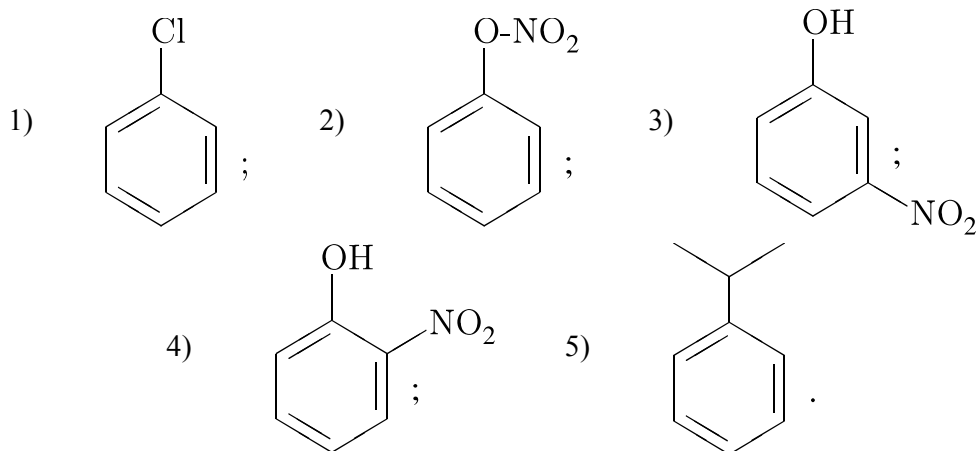
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

85. Задана следующая схема превращений веществ:



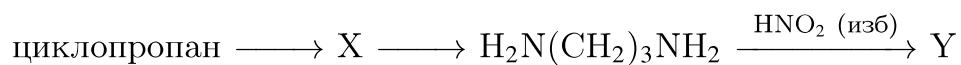
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

86. Задана следующая схема превращений веществ:



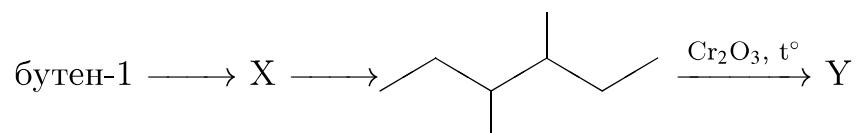
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_3H_8 ; 2) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$; 3) $\text{Cl}(\text{CH}_2)_3\text{Cl}$; 4) $\text{HO}(\text{CH}_2)_3\text{OH}$;
5) $\text{O}_2\text{N}(\text{CH}_2)_3\text{NO}_2$.

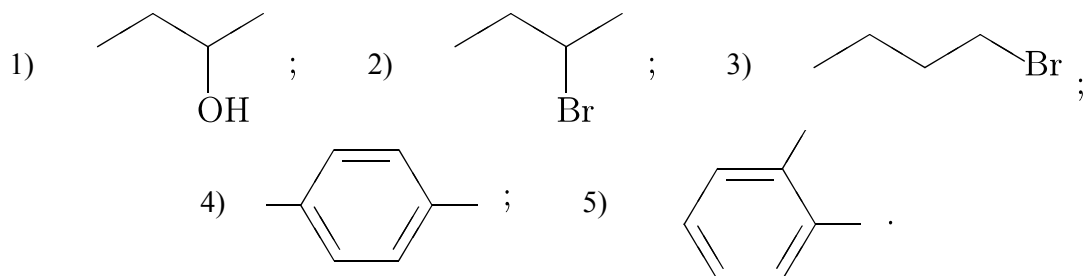
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

87. Задана следующая схема превращений веществ:



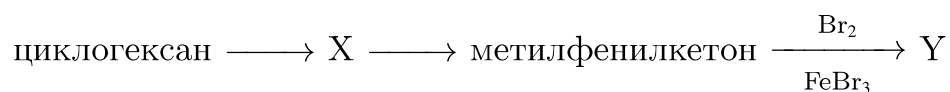
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



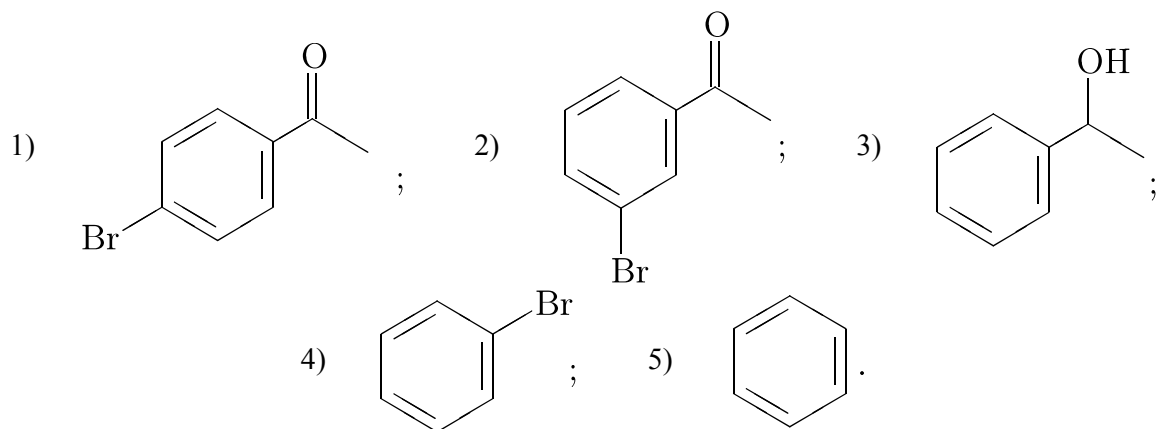
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

88. Задана следующая схема превращений веществ:



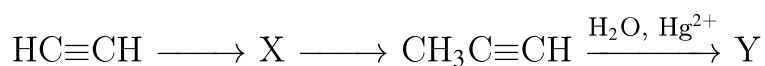
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:



Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

89. Задана следующая схема превращений веществ:



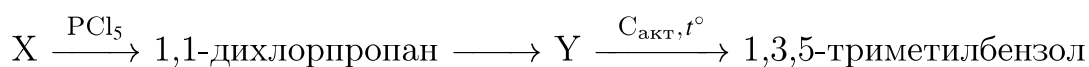
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_4 ; 2) $\text{HC}\equiv\text{CNa}$; 3) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{O}$; 4) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$;
5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

90. Задана следующая схема превращений веществ:



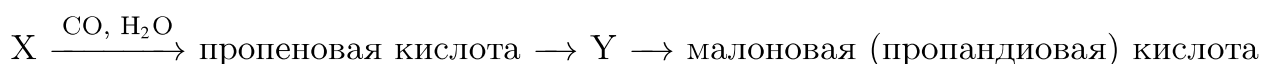
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{O}$; 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$; 3) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
4) $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CH}$; 5) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

91. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_2 ; 2) C_2H_4 ; 3) C_3H_6 ; 4) $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$;
5) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$.

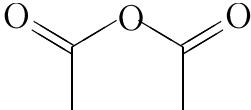
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

92. Задана следующая схема превращений веществ:



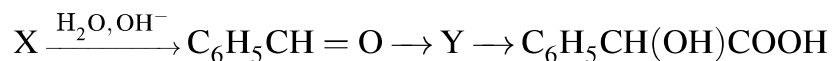
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $N \equiv C(CH_2)_4C \equiv N$; 2) $HO(CH_2)_4OH$; 3) ;
 4) $CH_3CH_2CH_2COOH$; 5) 

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

93. Задана следующая схема превращений веществ:



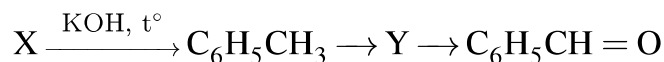
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_6H_6 ; 2) C_6H_5COOH ; 3) $C_6H_5CH(OH)CN$; 4) $C_6H_5CH_2OH$;
 5) $C_6H_5CHCl_2$.

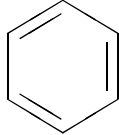
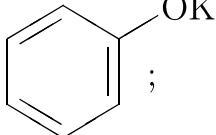
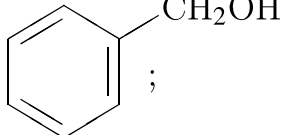
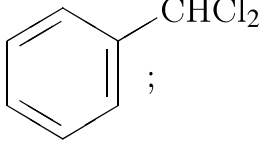
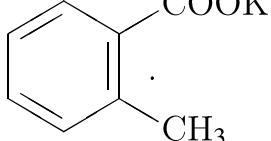
Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

94. Задана следующая схема превращений веществ:



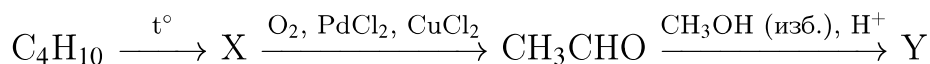
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1)  ; 2)  ; 3)  ;
 4)  ; 5) 

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

95. Задана следующая схема превращений веществ:



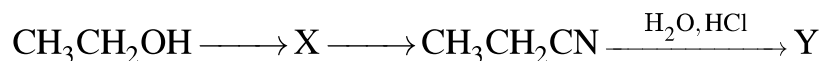
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_4 ; 2) C_2H_6 ; 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$; 4) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OCH}_3)_2$;
5) $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

96. Задана следующая схема превращений веществ:



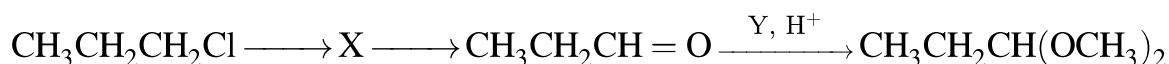
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_2 ; 2) CH_3CHO ; 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$; 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$;
5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

97. Задана следующая схема превращений веществ:



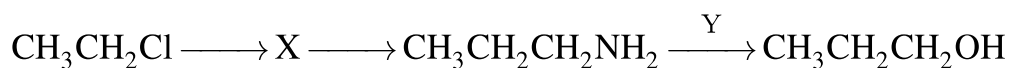
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3Cl ; 2) CH_3OH ; 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$; 4) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

98. Задана следующая схема превращений веществ:



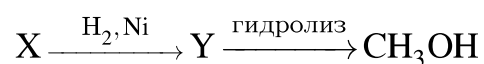
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_2 = \text{CH}_2$; 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$; 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CN}$; 4) HNO_2 ;
5) HNO_3 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

99. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) метилацетат; 2) фенилпальмитат; 3) метилолеат; 4) триолеат глицерина;
5) метилстеарат.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

100. Задана следующая схема превращений веществ:



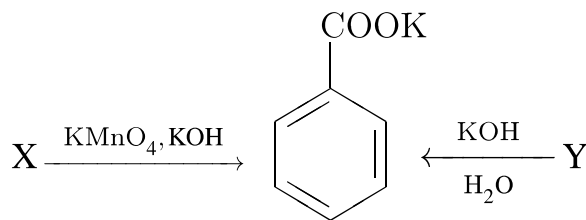
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) полистирол; 2) глюкоза; 3) стирол; 4) полипептид; 5) целлюлоза.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

101. Задана схема превращений веществ:



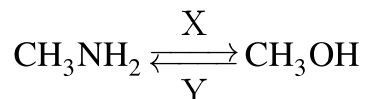
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) бензоат натрия; 2) фенилацетат; 3) дифениловый эфир; 4) бензоат метиламмония;
5) фенилацетилен; 6) 1,1-дифенилэтилен.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

102. Задана схема превращений веществ:



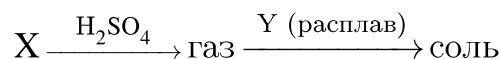
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) H_2O ; 2) KOH ; 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$; 4) HNO_2 ; 5) NH_3 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

103. Задана схема превращений веществ:



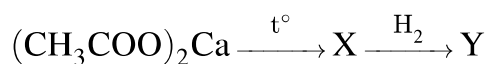
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) этаноат калия; 2) гидроксид натрия; 3) бензоат калия; 4) метаноат бария;
5) гидроксид алюминия.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

104. Задана схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) пропанон; 2) пропанол-1; 3) пропен; 4) метан; 5) пропанол-2.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

105. Задана схема превращений веществ:



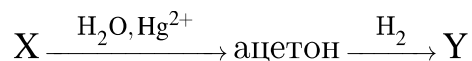
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) изопропиловый спирт; 2) формальдегид; 3) этанол; 4) ацетон; 5) метанол;
6) ацетальдегид.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

106. Задана следующая схема превращений веществ:



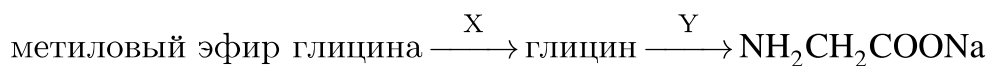
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) пропен; 2) ацетилен; 3) пропаналь; 4) пропанол-2; 5) пропин.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

107. Задана следующая схема превращений веществ:



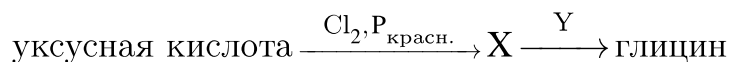
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Na_2SO_4 ; 2) NaCl ; 3) H_2O ; 4) HCl ; 5) NaOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

108. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) HCl; 2) CH₃NH₂; 3) NH₃; 4) ClCH₂COOH; 5) H₂O.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

109. Задана следующая схема превращений веществ:



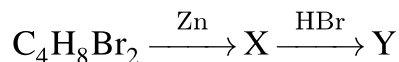
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) олеиновая кислота; 2) пальмитат калия; 3) трипальмитат глицерина;
4) пальмитиновая кислота; 5) триолеат глицерина; 6) стеарат калия.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

110. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) циклобутан; 2) 1-бром-2-метилпропан; 3) 2-бромбутан; 4) бутadiен-1,3;
5) метилциклопропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

111. Задана следующая схема превращений веществ:



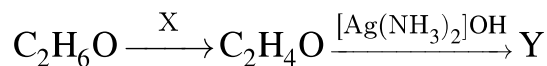
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) этен; 2) ацетилен; 3) этанол; 4) этилацетат; 5) (CH₃COOCH₂)₂.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

112. Задана следующая схема превращений веществ:



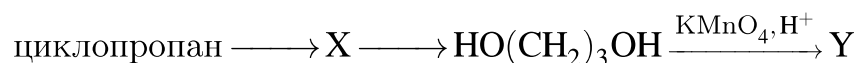
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_3CHO ; 2) CO_2 ; 3) CuO ; 4) $\text{CH}_3\text{COONH}_4$; 5) H_2 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

113. Задана следующая схема превращений веществ:



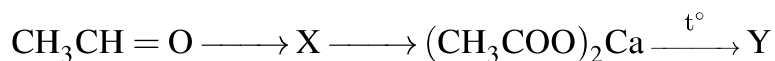
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) пропен; 2) 1-хлорпропан; 3) 1,3-дибромпропан; 4) пропандиол-1,2;
5) пропандиовая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

114. Задана следующая схема превращений веществ:



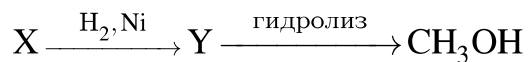
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) ацетон; 2) ацетилен; 3) ацетат аммония; 4) 1,1-дихлорэтан; 5) этанол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

115. Задана следующая схема превращений веществ:



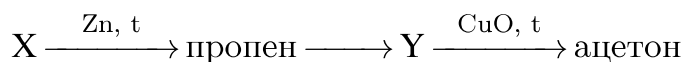
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) метилацетат; 2) фенолпальмитат; 3) метилолеат; 4) триолеат глицерина;
5) метилстеарат.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

116. Задана следующая схема превращений веществ:



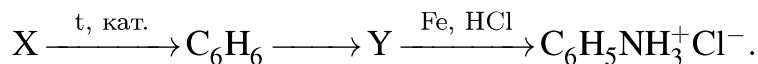
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $CH_3CH(OH)CH_3$; 2) $CH_3CH(OH)CH_2OH$; 3) $CH_3CH_2CH_2OH$;
4) $CH_3CH_2CH_2Br$; 5) $CH_3CH(Br)CH_2Br$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

117. Задана следующая схема превращений веществ:



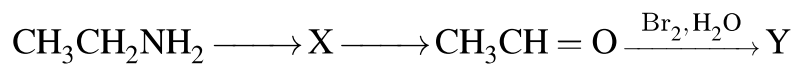
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) CH_4 ; 2) C_2H_2 ; 3) C_6H_5OH ; 4) C_6H_5CN ; 5) $C_6H_5NO_2$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

118. Задана следующая схема превращений веществ:



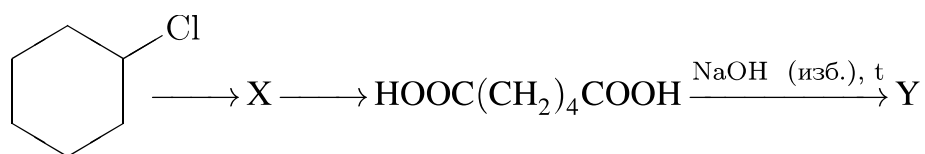
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_6 ; 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$; 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$; 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NO}_2$;
5) CH_3COOH .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

119. Задана следующая схема превращений веществ:



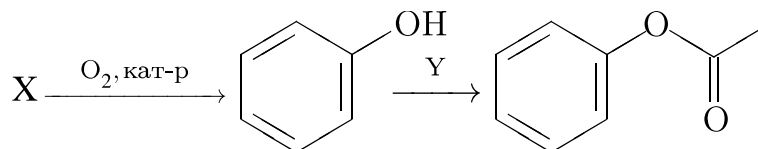
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) ; 2) ; 3) ;
4) $\text{HO}(\text{CH}_2)_4\text{OH}$; 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

120. Задана следующая схема превращений веществ:



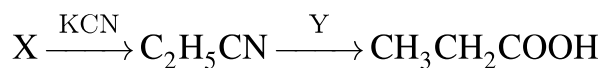
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$; 2) $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})\text{Cl}$; 3) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$; 4) $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}(\text{CH}_3)_2$;
5) $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

121. Задана следующая схема превращений веществ:



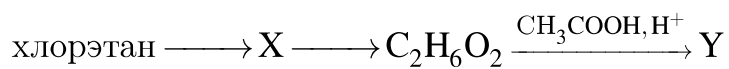
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) C_2H_6 ; 2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$; 3) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$; 4) $\text{H}_2\text{O}(\text{H}^+)$; 5) H_2O_2 .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

122. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) этен; 2) ацетилен; 3) этанол; 4) этилацетат; 5) $(\text{CH}_3\text{COOCH}_2)_2$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y