

1. Задана следующая схема превращений веществ:



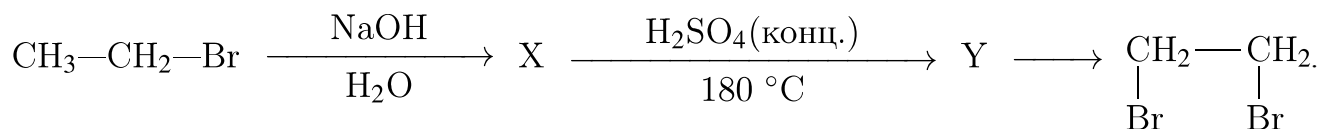
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

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

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) этандиол-1,2;
- 2) этанол;
- 3) ацетилен;
- 4) диэтиловый эфир;
- 5) этилен.

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

X	Y

3. Задана следующая схема превращений веществ:



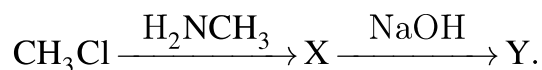
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этанол.
2. Этаналь.
3. Этилен.
4. Хлорэтан.
5. Ацетилен.

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

X	Y

4. Задана следующая схема превращений веществ:



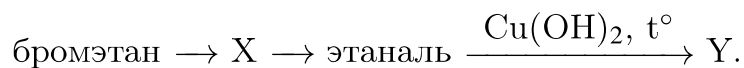
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_2 = \text{CHNH}_2$;
- 2) $(\text{CH}_3)_2\text{NH}_2\text{Cl}$;
- 3) $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$;
- 5) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_3\text{Cl}$.

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

X	Y

5. Задана следующая схема превращений веществ:



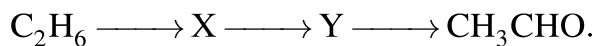
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорэтан.
2. Этанол.
3. Этан.
4. Уксусная кислота.
5. Этиленгликоль.

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.

1. Хлорметан.
2. Хлорэтан.
3. Этанол.
4. Этин;
5. 1,2-дихлорэтан.

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. Хлорэтан.
2. Этанол.
3. Этан.
4. Уксусная кислота.
5. Этиленгликоль.

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

X	Y

8. Задана следующая схема превращений веществ:



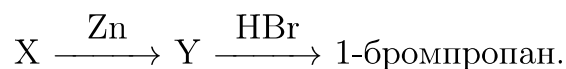
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлоруксусная кислота;
2. 2-хлорпропионовая кислота.
3. Уксусная кислота.
4. Пропионовая кислота;
5. β -аминопропионовая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

9. Задана следующая схема превращений веществ:



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

- 1) 1,1-дибромпропан;
- 2) пропилен;
- 3) пропанол-1;
- 4) 1,3-дибромпропан;
- 5) циклопропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

10. Задана следующая схема превращений веществ:



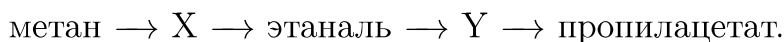
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Этилен.
2. Ацетилен.
3. Уксусная кислота.
4. Этанол.
5. Муравьиная кислота.

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

X	Y

11. Задана следующая схема превращений веществ:



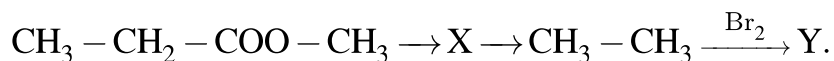
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Ацетилен.
2. Бромметан.
3. Этилен.
4. Муравьиный альдегид.
5. Уксусная кислота.

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

X	Y

12. Задана следующая схема превращений веществ:



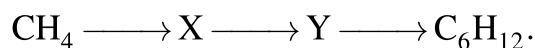
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$;
- 2) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COONa}$;
- 3) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$;
- 4) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$;
- 5) $\text{CH}_2(\text{Br})\text{CH}_2\text{Br}$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

13. Дана схема превращений:



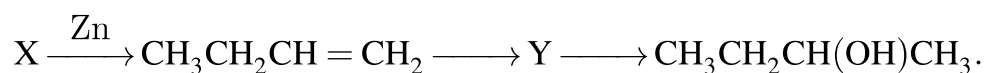
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Бензол.
2. Этан.
3. Толуол.
4. Ацетилен.
5. Хлорметан.

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

X	Y

14. Дана схема превращений:



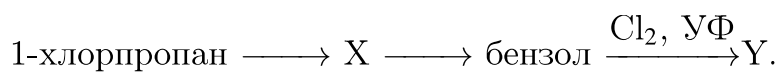
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 1,4-дибромбутан;
- 2) 1,2-дибромбутан;
- 3) 2-хлорбутан;
- 4) бутандиол-1,2;
- 5) дивинил.

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

X	Y

15. Дана схема превращений:



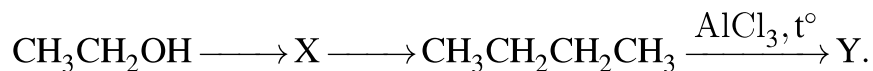
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y.

1. Хлорбензол.
2. Циклогесан;
3. 2,3-диметибутан.
4. Гексахлорциклогексан.
5. Н-гексан.

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

X	Y

16. Задана схема превращений веществ:



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

- 1) 2-хлорбутан;
- 2) этаналь;
- 3) этилен;
- 4) метилпропан;
- 5) бромэтан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

17. Задана схема превращений веществ:



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

1. Нитробензол.
2. Бромметан.
3. Ацетилен.
4. Этилен.
5. Бромбензол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

18. Задана следующая схема превращений веществ:



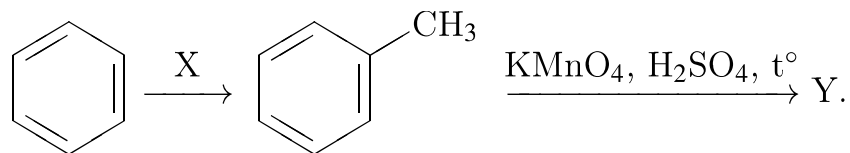
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) NaOH;
- 2) NaCl;
- 3) HNO₂;
- 4) KNO₂;
- 5) HNO₃.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

19. Задана следующая схема превращений веществ:



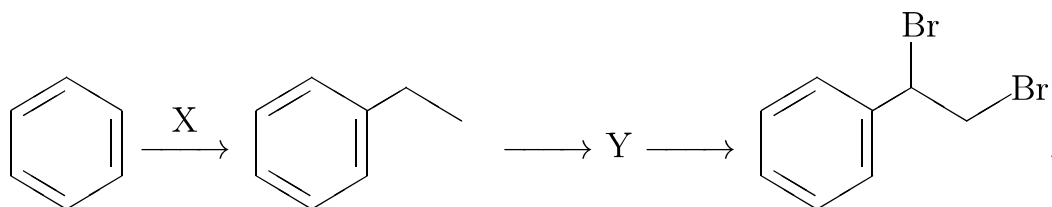
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) C_6H_5COOH ;
- 2) C_6H_5OH ;
- 3) CH_4 ;
- 4) C_6H_5CHO ;
- 5) CH_3Br .

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

20. Задана следующая схема превращений веществ:



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

1. Бромэтан.
2. Бензойная кислота.
3. Этан.
4. Тoluол.
5. Стирол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

21. Задана следующая схема превращений веществ:



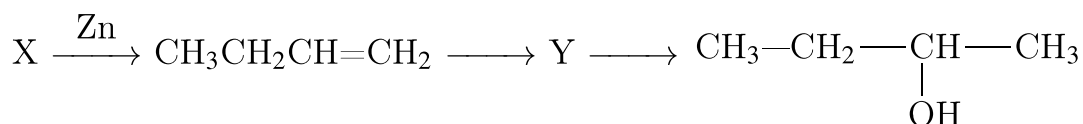
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) бутанол-1;
- 2) пропионат калия;
- 3) гидроксид калия;
- 4) пропановая кислота;
- 5) бутановая кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

22. Задана следующая схема превращений веществ:



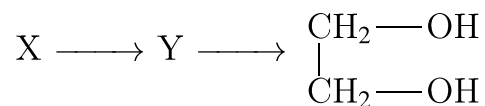
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорбутан;
- 2) бутанон;
- 3) 1,2-дибромбутан;
- 4) бутандиол-1,2;
- 5) бутанол-1.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

23. Задана следующая схема превращений веществ:



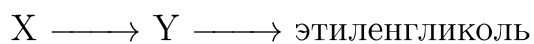
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Ацетальдегид;
- 2) Этилен;
- 3) Уксусная кислота;
- 4) Этанол;
- 5) Ацетон.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

24. Задана следующая схема превращений веществ:



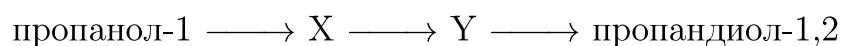
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Этилен; 2) 1,1-Дибромэтан; 3) Этаналь; 4) Уксусная кислота; 5) Этанол.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

25. Задана следующая схема превращений веществ:



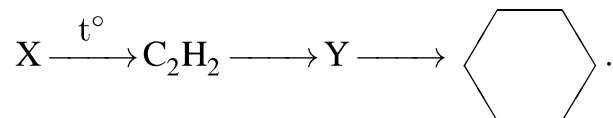
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) Пропен; 2) 1-Хлорпропан; 3) 2-Хлорпропан; 4) Пропин; 5) Циклопропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

26. Задана следующая схема превращений веществ:



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

- 1) бензол;
2) метан;
3) этанол;
4) этаналь;
5) гексан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

27. Задана следующая схема превращений веществ:



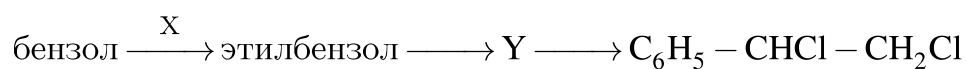
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 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

28. Задана схема превращений веществ:



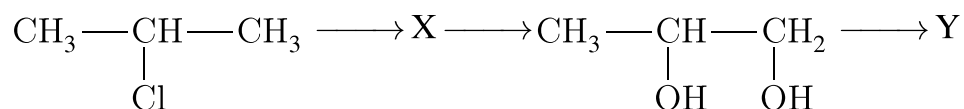
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) диэтиловый эфир; 2) толуол; 3) стирол; 4) хлорэтан; 5) бензойная кислота.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

29. Задана следующая схема превращений веществ:



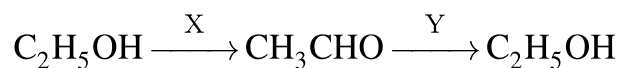
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y:

- 1) 2-хлорпропан; 2) пропанол-1; 3) ацетон; 4) пропен;
5) 1,2-дихлорпропан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

30. Задана следующая схема превращений веществ:



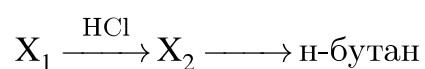
Определите, какие из указанных веществ являются веществами X и Y :

- 1) H_2 (кат.); 2) $\text{Ag}_2\text{O}(\text{NH}_3)$; 3) $\text{Zn}(\text{OH})_2$; 4) $\text{H}_2\text{O}(\text{Hg}^{2+})$;
5) $\text{CuO}(t^\circ)$.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X	Y

31. Задана следующая схема превращений веществ:



Определите, какие из указанных веществ являются веществами X_1 и X_2 :

- 1) этанол; 2) хлорэтан; 3) дихлорэтан; 4) этин; 5) этан.

Запишите в таблицу номера выбранных веществ под соответствующими буквами.

X_1	X_2