1. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества со свежеосажденным гидроксидом меди (II): к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) серная кислота;	1) образование голубого раствора;
Б) аммиак;	2) образование бесцветного раствора;
В) глицерин;	3) образование темно-синего раствора;
Г) бутаналь.	4) образование красного осадка;
	5) образование черного осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

2. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с бромной водой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) сернистый газ;	1) обесцвечивание водного раствора;
Б) формальдегид;	2) появление темной окраски;
В) иодоводород;	3) образование белого хлопьевидного осадка;
Г) анилин.	4) образование желтого осадка;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

3. Установите соответствие между парой веществ и реагентом, с помощью которого можно различить водные растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) KCl, HCl;	1) фенолфталеин;
Б) NH_4Br, NH_4NO_3;	2) Na_2CO_3;
В) KOH, K_2S;	3) хлорная вода;
Г) NH_4NO_3, KNO_3.	4) $NaOH$;
	5) Ag.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

4. Установите соответствие между парой веществ и реагентом, с помощью которого можно различить водные растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) CO_2, SO_2;	1) KCl;
Б) $NaNO_3, HNO_3$;	2) бромная вода;
В) HNO_3, HBr;	3) KOH;
Г) $CaCl_2, Ca(OH)_2$.	4) $AgNO_3$;
	5) Na_2CO_3.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

5. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с аммиачным раствором оксида серебра: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) пропаналь;	1) видимые признаки отсутствуют;
Б) пероксид водорода;	2) образование белого осадка;
В) соляная кислота;	3) образование желтого осадка;
Г) иодид натрия.	4) образование темного осадка;
	5) выделение газа.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

6. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с раствором сульфата меди: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) концентрированная соляная кислота;	1) видимые признаки отсутствуют;
Б) раствор карбоната натрия;	2) образование осадка и изменение цвета раствора;
В) сероводород;	3) образование осадка и выделение газа;
Г) разбавленная азотная кислота.	4) только изменение цвета раствора;
	5) только выделение газа.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

7. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с водным раствором аммиака: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) гидроксид меди (II);	1) видимые признаки отсутствуют;
Б) хлорид серебра;	2) образование осадка;
В) раствор хлорида алюминия;	3) образование осадка и выделение газа;
Г) разбавленная азотная кислота.	4) выделение газа;
	5) растворение осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

8. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с разбавленной соляной кислотой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) гидрокарбонат натрия;	1) видимые признаки отсутствуют;
Б) гидроксид меди (II);	2) образование осадка;
В) раствор нитрата свинца;	3) только изменение цвета раствора;
Г) раствор хромата калия.	4) выделение газа;
	5) растворение осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

9. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) этиленгликоль и $Cu(OH)_2$;	1) образование белого осадка;
Б) белок и HNO_3;	2) образование черного осадка;
В) $NaHCO_3$ и HCl;	3) образование ярко-синего раствора;
Г) $Zn + CH_3COOH$.	4) выделение бесцветного газа;
	5) появление желтой окраски.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

10. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) циклогексан и циклогексанол; Б) этилен и этан; В) бензол и бензиловый спирт; Г) этанол и этандиол-1,2.	1) Br_2 (р-р); 2) Na; 3) $FeCl_3$; 4) Na_2CO_3; 5) $Cu(OH)_2$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

11. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) ацетилен и бромная вода; Б) фенол и бромная вода; В) анилин и бромная вода; Г) пентен-1 и бромная вода.	1) обесцвечивание раствора и образование белого осадка; 2) образование голубого осадка; 3) выделение бурого газа; 4) выделение бесцветного газа; 5) только обесцвечивание раствора.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

12. Установите соответствие между формулой катиона и аналитическим признаком, с помощью которого можно определить этот ион: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

КАТИОН	АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК
А) Li^+; Б) NH_4^+; В) H^+; Г) Al^{3+}.	1) образование студенистого осадка под действием раствора аммиака; 2) выделение газа под действием раствора щелочи; 3) окрашивание пламени в красный цвет; 4) окрашивание пламени в зеленый цвет; 5) выделение газа под действием раствора карбоната.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

13. Установите соответствие между формулой аниона и аналитическим признаком, с помощью которого можно определить этот ион: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

АНИОН	АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК
А) S^{2-};	1) выделение бурого газа при добавлении меди и сильной кислоты;
Б) CO_3^{2-};	2) образование черного осадка при добавлении раствора нитрата свинца;
В) NO_3^-;	3) образование желтоватого осадка при добавлении раствора нитрата серебра;
Г) SiO_3^{2-}.	4) образование студенистого осадка при добавлении кислоты;
	5) окрашивание пламени в фиолетовый цвет.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

14. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) Zn и Fe;	1) KOH (р-р);
Б) $BaCl_2$ (р-р) и $Ba(NO_3)_2$ (р-р);	2) CH_3COOK (р-р);
В) K_2SO_4 (р-р) и $MgSO_4$ (р-р);	3) Al_2O_3;
Г) HBr (р-р) и HNO_3(р-р).	4) KBr (р-р);
	5) $AgNO_3$ (р-р).

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

15. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с концентрированной соляной кислотой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) гидроксид натрия (водн. р-р);	1) образование белого осадка;
Б) нитрат серебра (водн. р-р);	2) образование окрашенного осадка;
В) оксид марганца (IV);	3) выделение бесцветного газа;
Г) карбонат магния.	4) выделение окрашенного газа;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

16. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества с концентрированной азотной кислотой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) серебро;	1) образование осадка;
Б) оксид меди (II);	2) образование окрашенного раствора;
В) карбонат бария;	3) выделение бесцветного газа;
Г) гидроксид бария (водн. р-р).	4) выделение окрашенного газа;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

17. Установите соответствие между названием газа и качественной реакцией, позволяющей идентифицировать это вещество. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ГАЗА	КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ
А) сернистый газ;	1) при пропускании газа через раствор нитрата свинца выпадает чёрный осадок;
Б) иодоводород;	2) при пропускании газа через бромную воду раствор темнеет;
В) углекислый газ;	3) при пропускании газа через известковую воду образуется осадок;
Г) хлор.	4) окрашивает влажную лакмусовую бумажку в синий цвет;
	5) окрашивает иодкрахмальную бумажку в синий цвет.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

18. Установите соответствие между названием газа и качественной реакцией, позволяющей идентифицировать это вещество. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ГАЗА

А) аммиак; Б) ацетилен; В) фтороводород; Г) озон.

КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ

1) при пропускании газа через известковую воду образуется осадок;
2) при пропускании газа через бромную воду раствор обесцвечивается;
3) окрашивает иодкрахмальную бумажку в синий цвет;
4) при пропускании газа через раствор нитрата свинца выпадает чёрный осадок;
5) окрашивает влажную лакмусовую бумажку в синий цвет.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

19. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА

А) $NaNO_3$, HCl (разб.); Б) HNO_3 (разб.), HCl (разб.);
В) NH_3 (конц.), NaOH; Г) $CuCl_2, CuSO_4$.

РЕАГЕНТ

1) фенолфталеин;
2) $BaCl_2$ (р-р.);
3) $AlCl_3$ (р-р.);
4) Ag;
5) лакмус.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

20. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА

А) KCl, K_2SO_4;
Б) Na_2SO_4, H_2SO_4 (разб.);
В) $Ba(OH)_2, NH_3$;
Г) H_3PO_4, HNO_3 (разб.).

РЕАГЕНТ

1) Ag;
2) лакмус;
3) $CuCl_2$ (р-р);
4) $BaCl_2$ (р-р);
5) фенолфталеин.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

21. Установите соответствие между формулой вещества и признаком реакции, который наблюдается при его взаимодействии с раствором щёлочи. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) $ZnSO_4$ (р-р); Б) $AgNO_3$ (р-р); В) $K_2Cr_2O_7$ (р-р); Г) $MgCl_2$ (р-р).

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) образование белого осадка, который растворяется в избытке реактива;
2) образование белого осадка, который не растворяется в избытке реактива;
3) выделение бесцветного газа;
4) изменение окраски раствора;
5) образование тёмного осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

22. Установите соответствие между формулой вещества и признаком реакции, который наблюдается при его взаимодействии с водным раствором аммиака. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) Ag_2O; Б) $AlCl_3$ (р-р); В) $Fe(NO_3)_3$ (р-р); Г) HNO_3 (р-р).

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) образование белого осадка;
2) образование окрашенного осадка;
3) растворение осадка;
4) выделение газа;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

23. Установите соответствие между двумя веществами и признаком реакции, протекающей между ними: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

А) $NaOH$ и $CrCl_3$ (изб.);
Б) KOH (р-р) и $Be(OH)_2$;
В) Na_2CO_3 и HNO_3;
Г) $CaCO_3$, H_2O и CO_2.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) выделение бесцветного газа;
2) образование окрашенного осадка;
3) образование белого осадка;
4) растворение осадка;
5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

24. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

А) NH_3 (р-р) и $AlCl_3$ (р-р);
Б) KOH (р-р) и $KHCO_3$ (р-р);
В) $NaHCO_3$ (р-р) и H_2SO_4 (р-р);
Г) $Mg(OH)_2$ и HNO_3 (р-р).

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) растворение осадка;
2) выделение газа;
3) образование синего осадка;
4) образование белого осадка;
5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

25. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества или его водного раствора с бромной водой. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) фенол; Б) этаналь; В) иодид натрия; Г) цинковая пыль.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) обесцвечивание раствора;
2) образование белого хлопьевидного осадка;
3) появление тёмной окраски;
4) образование жёлтого осадка;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

26. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии водного раствора вещества со свежеосажденным гидроксидом меди(II). К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) серная кислота; Б) аммиак; В) пропаналь; Г) иодоводород.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) выпадение красного осадка;
2) образование голубого раствора;
3) выпадение белого осадка и потемнение раствора;
4) образование темно-синего раствора;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

27. Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого можно различить водные растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА

А) $Ca(OH)_2$ и $Ca(NO_3)_2$;
Б) Na_2SO_4 и Na_2SO_3;
В) HNO_3 и HBr;
Г) $Zn(NO_3)_2$ и $AgNO_3$.

РЕАГЕНТ

1) Фенолфталеин;
2) Медь;
3) Силикат кальция;
4) Гидроксид магния;
5) Нитрат бария.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

28. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) Zn и Fe;	1) KOH (р-р);
Б) $BaCl_2$ (р-р) и $Ba(NO_3)_2$ (р-р);	2) CH_3COOK (р-р);
В) K_2SO_4 (р-р) и $MgSO_4$ (р-р);	3) Al_2O_3;
Г) HBr (р-р) и HNO_3 (р-р).	4) KBr (р-р);
	5) $AgNO_3$ (р-р).

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

29. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ
А) $KMnO_4$ и пентен-2;	1) только обесцвечивание раствора;
Б) фенол и Br_2 (водн.);	2) обесцвечивание раствора и образование осадка;
В) этилен и Br_2 (водн.);	3) растворение осадка;
Г) NH_3 и уксусная кислота.	4) выделение бурого газа;
	5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

30. Установите соответствие между формулой катиона и качественной реакцией, с помощью которой можно определить этот катион. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

КАТИОН

А) Ba^{2+}; Б) NH_4^+; В) H^+; Г) Al^{3+}.

КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ

1) образование белого осадка и выделение газа при добавлении раствора гидрокарбоната натрия;
2) образование белого кристаллического осадка при действии серной кислоты;
3) выделение газа при действии азотной кислоты;
4) выделение газа при добавлении щёлочи и нагревании;
5) выделение газа без образования осадка при добавлении твёрдого гидрокарбоната натрия.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

31. Установите соответствие между формулой аниона и качественной реакцией, с помощью которой можно определить этот анион. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

АНИОН

А) SO_4^{2-}; Б) HCO_3^-; В) NO_2^-; Г) Br^-.

КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ

1) выделение газа при добавлении щёлочи
2) потемнение раствора при добавлении подкисленного раствора иодида калия
3) образование белого кристаллического осадка при добавлении подкисленного раствора хлорида бария
4) пожелтение раствора при добавлении хлорной воды
5) выделение газа при добавлении раствора сильной кислоты

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

32. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества или его раствора с аммиачным раствором оксида серебра: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) ацетилен; Б) соляная кислота; В) азотная кислота (изб); Г) уксусный альдегид.

КАЧЕСТВЕННАЯ РЕАКЦИЯ

1) образование белого осадка;
2) образование жёлтого осадка;
3) образование тёмного осадка;
4) выделение газа;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

33. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества или его раствора с раствором гидроксида натрия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) мелкодисперсный кремний; Б) сульфат цинка; В) хлорид аммония; Г) этилацетат.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) выделение газа и растворение твердого вещества;
2) только выделение газа;
3) образование осадка;
4) образование осадка и его растворение в избытке реагента;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

34. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии вещества или его водного раствора с бромной водой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) анилин; Б) этаналь; В) иодоводородная кислота; Г) сероводород.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) образование светло-желтого мелкодисперсного осадка;
2) образование белого хлопьевидного осадка;
3) появление темной окраски;
4) обесцвечивание раствора;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

35. Установите соответствие между названием вещества и признаком реакции, который наблюдается при взаимодействии водного раствора вещества со свежеосажденным гидроксидом меди(II): к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО

А) глюкоза; Б) пропионовый альдегид; В) соляная кислота; Г) глицерин.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) образование темно-синего раствора;
2) образование темно-синего раствора и выделение красного осадка пр нагревании;
3) образование красного осадка при нагревании;
4) выделение бесцветного газа;
5) образование голубого раствора.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

36. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) C_2H_5OH, CH_3COOH;	1) $[Ag(NH_3)_2]OH$;
Б) $HCOOH, CH_3COOH$;	2) $CuSO_4$;
В) $HCHO, HCOOH$;	3) Cu;
Г) HNO_3, CH_3COOH.	4) $NaOH$;
	5) $NaHCO_3$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

37. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) C_2H_5OH, $C_6H_{12}O_6$ (глюкоза);	1) Ag;
Б) C_2H_5COONa, C_2H_5COOH;	2) $Zn(OH)_2$;
В) $HCOONa, CH_3COONa$;	3) HCl;
Г) $NH_3, NaOH$.	4) $[Ag(NH_3)_2]OH$;
	5) $BaCl_2$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

38. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить растворы этих веществ: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАГЕНТ
А) карбонат натрия и сульфат натрия;	1) гидроксид меди(II);
Б) хлорид алюминия и хлорид калия;	2) медь;
В) сульфат магния и сульфат лития;	3) соляная кислота;
Г) иодид калия и хлорид натрия.	4) хлорная вода;
	5) гидроксид калия.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

39. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

А) SO_2 и $Ca(OH)_2$ (водн.);
Б) Na_2CO_3(водн.) и избыток HCl(водн.);
В) Ag и HNO_3(конц.);
Г) Ag_2O и HNO_3(разб.).

ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ

1) выделение окрашенного газа;
2) растворение твердого вещества без выделения газа;
3) помутнение раствора;
4) выделение бесцветного газа;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

40. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком(-ами) протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

А) H_2S и Br_2 (водн.);
Б) Na_2SO_3(водн.) и $K_2Cr_2O_7$(подкисл. р-р);
В) Ag_2O (аммиачный р-р) и CH_3COOH(водн.);
Г) Ag_2O(аммиачный р-р) и HI(водн.).

ПРИЗНАК(И) РЕАКЦИИ

1) только изменение цвета раствора;
2) образование окрашенного осадка;
3) обесцвечивание и помутнение раствора;
4) образование бесцветного осадка;
5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

41. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ

А) H_2 и N_2;
Б) Cl_2 и HCl;
В) H_2 и NH_3;
Г) CO_2 и SO_2.

РЕАКТИВ

1) фенолфталеин;
2) $KMnO_4$;
3) KI;
4) CuO;
5) $Ca(OH)_2$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

42. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

А) $SO_2(\text{изб.}) + KMnO_4(\text{подкисл. р-р})$;
Б) $H_2S(\text{изб.}) + KMnO_4(\text{р-р})$;
В) $HCl(\text{р-р}) + KMnO_4(\text{крист.})$;
Г) $CH_2 = CH_2(\text{изб.}) + KMnO_4(\text{хол. р-р})$.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) образование зеленого раствора;
2) обесцвечивание раствора и выделение бесцветного газа;
3) образование бесцветного раствора;
4) обесцвечивание раствора и образование осадка;
5) обесцвечивание раствора и выделение окрашенного газа.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

43. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

А) $NaOH$ (р-р) и HNO_2 (р-р);
Б) $NaOH$ (р-р) и $Zn(OH)_2$;
В) $Ba(OH)_2$ (р-р) и K_2SO_4 (р-р);
Г) $Zn(OH)_2$ и H_2SO_4 (р-р).

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) выделение бесцветного газа;
2) образование окрашенного осадка;
3) образование белого осадка;
4) растворение осадка;
5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

44. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА

А) бензол и циклогексен;
Б) этилацетат и этановая кислота;
В) фенол и бензойная кислота;
Г) пропанол-2 и гексан.

РЕАКТИВ

1) $HCl(\text{р-р})$;
2) H_2;
3) Na;
4) $Br_2(\text{р-р})$;
5) Ag_2O $(NH_3\text{р-р})$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

45. Установите соответствие между названиями двух веществ и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) иодид триэтиламмония (р-р) и нитрат серебра (р-р); Б) перманганат калия (р-р) и сульфат марганца(II) (р-р); В) гипохлорит калия (р-р) и сульфит аммония (р-р); Г) взвесь сульфита бария в воде и сернистый газ.	1) нет видимых признаков; 2) образование окрашенного осадка; 3) обесцвечивание раствора и выделение газа; 4) растворение осадка; 5) обесцвечивание раствора и образование осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

46. Установите соответствие между реагентами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГЕНТЫ	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) сахароза (р-р) и H_2SO_4 (1%-ный р-р); Б) глюкоза и Br_2 (0,1%-ный р-р); В) триолеат глицерина и водород (Ni); Г) HNO_3 (конц.) и бензальдегид.	1) выделение газа; 2) образование черного осадка; 3) поглощение газа; 4) нет видимых признаков; 5) обесцвечивание раствора.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

47. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГЕНТЫ	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) $KMnO_{4\,(р\text{-}р)}$ и бутен-2; Б) пропиламин и $KNO_2(H^+)$; В) гидрокарбонат калия $AlCl_{3\,(р\text{-}р)}$; Г) $Na_2[Zn(OH)_4]$ и H_2S.	1) обесцвечивание раствора и образование осадка; 2) образование бурого осадка; 3) образование белого осадка; 4) выделение газа; 5) образование осадка и выделение газа.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

48. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) ацетон и этаналь; Б) уксусная кислота и муравьиная кислота; В) гексан и бутанол-1; Г) пропанон и пропанол-2.	1) гидроксид калия; 2) хлорид калия; 3) натрий; 4) фенолфталеин; 5) оксид серебра $(NH_3$ р-р).

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

49. Установите соответствие между двумя веществами и реагентом, с помощью которого их можно различить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) бензойная кислота (р-р) и фенол (р-р); Б) уксусная кислота и этилацетат; В) бензол и циклогексен; Г) изопропанол и гексан.	1) Br_2 (р-р); 2) HCl; 3) $Ag_2O(NH_3$ р-р); 4) Na; 5) крахмал.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

50. Установите соответствие между реагентами и реактивом, с помощью которого можно их различить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) $NaOH$ (р-р) и HBr (р-р); Б) Na_2SO_4 (р-р) и $LiCl$ (р-р); В) KOH (р-р) и $CaCl_2$ (р-р); Г) Na_2O и ZnO.	1) фенолфталеин (тв.); 2) HNO_3 (р-р); 3) $Ba(NO_3)_2$ (р-р); 4) KOH (р-р); 5) H_2O.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

51. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого их можно различить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) CH_3COOH и CH_3COOCH_3;	1) питьевая сода;
Б) CH_3COOH и CH_3CH_2OH;	2) HBr;
В) CH_3CHO и CH_3CH_2OH;	3) $FeCl_3$;
Г) CH_3CHO и CH_3COOCH_3;	4) $[Ag(NH_3)_2]OH$;
	5) H_2O.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

52. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) CH_3NH_3Cl и $(CH_3NH_3)_2SO_4$;	1) K_2S
Б) $ZnCl_2$ и $AlCl_3$;	2) $KMnO_4(H^+)$;
В) $CH_3CH(OH)CH_3$ и $CH_2OH-CHOH-CH_2OH$;	3) Na;
Г) $Ba(HSO_3)_2$ и $Ba(HCO_3)_2$.	4) $Cu(OH)_2$;
	5) BaI_2;
	6) $NaOH$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

53. Установите соответствие между реагентами и реактивом, с помощью которого можно их различить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГЕНТЫ	РЕАКТИВ
А) $MgCl_{2(р\text{-}р)}$ и $Mg(NO_3)_{2(р\text{-}р)}$;	1) $NaBr_{(р\text{-}р)}$;
Б) $Na_2SO_{3(р\text{-}р)}$ и $MgSO_{4(р\text{-}р)}$;	2) $AgNO_{3(р\text{-}р)}$;
В) Zn и Mg;	3) Al_2O_3;
Г) $HCl_{(р\text{-}р)}$ и $HNO_{3(р\text{-}р)}$.	4) $NaOH_{(р\text{-}р)}$;
	5) $CH_3COOK_{(р\text{-}р)}$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

54. Установите соответствие между названиями двух веществ и реагентом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАГЕНТ
А) анилин и пропанол-1; Б) 1,2-диметилбензол и бензол; В) глицерин и бутанол-1; Г) кремнезем и оксид магния.	1) $Cu(OH)_2$; 2) $HCl_{(р\text{-}р)}$; 3) $Br_{2(водн.)}$; 4) $NaMnO_{4(р\text{-}р)}$; 5) BeO.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

55. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) HI и $AgNO_{3(р\text{-}р)}$; Б) H_2SO_4 и $NaHCO_{3(р\text{-}р)}$; В) $K_2Cr_2O_7$ и $NaOH$; Г) $NaOH_{(р\text{-}р)}$ и ZnO.	1) растворение твёрдого вещества; 2) изменение окраски раствора на оранжевую; 3) образование белого осадка; 4) выделение газа; 5) образование жёлтого осадка; 6) изменение окраски раствора на жёлтую.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

56. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) $ZnO + NaOH_{(р\text{-}р)}$; Б) $K_2CrO_4 + HNO_{3(р\text{-}р)}$; В) $AgNO_3 + HCl$; Г) $H_2SO_4 + NaHCO_3$.	1) образование белого осадка; 2) образование желтого осадка; 3) растворение твердого осадка; 4) выделение газа; 5) изменение окраски раствора на оранжевую.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

57. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить их водные растворы. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) KNO_3, HNO_3;	1) хлорная вода;
Б) $NH_3, NaOH$;	2) $AlCl_{3\,(р\text{-}р)}$;
В) $Na_2SO_4, NaCl$;	3) $BaCl_{2\,(р\text{-}р)}$;
Г) HCl, HBr.	4) фенолфталеин;
	5) $NaHCO_3$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

58. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить их водные растворы. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) $HNO_{3\,(разб.)}, HCl_{(разб.)}$;	1) $BaCl_{2\,(р\text{-}р)}$;
Б) $NaHCO_3, (NH_4)_2CO_3$;	2) $KOH_{(р\text{-}р)}$;
В) $Fe(NO_3)_3, Fe_2(SO_4)_3$;	3) Cu;
Г) $Ca(OH)_2, CaCl_2$.	4) H_2SO_4;
	5) фенолфталеин.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

59. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАКТИВ
А) H_2 и N_2;	1) фенолфталеин;
Б) Cl_2 и HCl;	2) $KMnO_4$;
В) H_2 и NH_3;	3) KI;
Г) CO_2 и SO_2.	4) CuO;
	5) $Ca(OH)_2$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

60. Установите соответствие между веществом и признаком его реакции с бромной водой. К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) анилин;	1) потемнение раствора;
Б) сероводород;	2) обесцвечивание раствора;
В) сернистый газ;	3) обесцвечивание и помутнение раствора;
Г) иодоводород.	4) образование объёмного осадка;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

61. Установите соответствие между веществом и признаком его реакции со свежеосажденным гидроксидом меди(II). К каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) ацетилен;	1) образование красного осадка при нагревании;
Б) этаналь;	2) образование белого осадка;
В) пропионовая кислота;	3) образование голубого раствора;
Г) этиленгликоль.	4) образование тёмно-синего раствора;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

62. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) KNO_3, HNO_3;	1) хлорная вода;
Б) $NH_3, NaOH$;	2) $AlCl_3$ (раствор);
В) $Na_2SO_4, NaCl$;	3) $BaCl_2$ (раствор);
Г) HCl, HBr.	4) фенолфталеин;
	5) $NaHCO_3$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

63. Установите соответствие между формулами веществ и реагентом, с помощью которого можно различить их водные растворы: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) HNO_3 (разб.), HCl (разб.);	1) $BaCl_2$ (раствор);
Б) $NaNO_3$, NH_4NO_3;	2) KOH (раствор);
В) $Fe(NO_3)_3$, $Fe_2(SO_4)_3$;	3) Cu;
Г) $Ca(OH)_2$, $CaCl_2$.	4) H_2SO_4 (раствор);
	5) фенолфталеин.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

64. Установите соответствие между веществом и признаком его реакции с концентрированной соляной кислотой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	РЕАГЕНТ
А) известковая вода;	1) выделение газа и образование осадка;
Б) оксид серебра (аммиачный раствор);	2) выделение газа;
В) хлорид меди(II) (водный раствор);	3) изменение цвета раствора;
Г) сода.	4) образование творожистого осадка;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

65. Установите соответствие между веществом и признаком его реакции с с избытком раствора гидроксида натрия: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛЫ ВЕЩЕСТВ	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) нитрат серебра (водный раствор);	1) выделение газа и образование осадка;
Б) алюминий;	2) выделение газа;
В) сульфат меди (водный раствор);	3) образование голубого осадка;
Г) гидросульфат натрия (водный раствор).	4) образование чёрно-бурого осадка;
	5) видимые признаки отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

66. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком реакции, протекающей между ними: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) раствор нитрита натрия и разбавленная серная кислота; Б) растворы нитрата серебра и карбоната натрия; В) оксид серебра и водный раствор аммиака; Г) раствор хлорида железа(III) и сернистый газ.	1) выделение газа; 2) образование осадка; 3) изменение цвета раствора; 4) растворение осадка; 5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

67. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком реакции, протекающей между ними: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) этилен и подкисленный раствор перманганата калия; Б) этаналь и аммиачный раствор оксида серебра; В) растворы уксусной кислоты и сульфида натрия; Г) пропанол-2 и натрий.	1) изменение цвета раствора; 2) образование осадка; 3) растворение осадка; 4) выделение газа; 5) видимые признаки реакции отсутствуют.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

68. Установите соответствие между реагирующими веществами и признаком протекающей между ними реакции: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

РЕАГИРУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА	ПРИЗНАК РЕАКЦИИ
А) фенол и Br_2 (р-р); Б) анилин и Br_2 (р-р); В) формальдегид и $[Ag(NH_3)_2]OH$; Г) ацетилен и $[Ag(NH_3)_2]OH$.	1) выделение газа; 2) появление фиолетовой окраски раствора; 3) только выпадение осадка; 4) выпадение осадка металлического серебра; 5) обесцвечивание раствора и образование осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

69. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) K_2SO_4(р-р) и H_2SO_4(р-р);	1) Cl_2(р-р);
Б) C и Si;	2) $NaHCO_3$;
В) ZnO и SiO_2;	3) фенолфталеин;
Г) HBr(р-р) и HCl(р-р).	4) KOH(р-р);
	5) HNO_3(р-р).

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

70. Установите соответствие между двумя веществами и реактивом, с помощью которого можно различить эти вещества: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАКТИВ
А) NaCl(р-р) и HCl(р-р);	1) $CaCO_3$;
Б) $CuCl_2$(р-р) и $CuSO_4$(р-р);	2) HNO_3(р-р);
В) NH_3(р-р) и NaOH(р-р);	3) $AlCl_3$(р-р);
Г) Ag_2O и Ag.	4) $BaCl_2$(р-р);
	5) фенолфталеин.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

71. Установите соответствие между парой веществ и признаком реакции при их взаимодействии: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой. Вещества взяты в виде водных растворов.

ПАРА ВЕЩЕСТВ

А) $CuSO_4$ и KI;
Б) $LiNO_3$ и K_3PO_4;
В) $(NH_4)_2SO_4$ и $Ba(OH)_2$ (при нагревании);
Г) K_2SiO_3 и HCl.

ПРИЗНАК РЕАКЦИИ

1) только образование белого мелкокристаллического осадка;
2) только выделение газа;
3) обесцвечивание раствора и образование осадка;
4) образование осадка и появление бурой окраски раствора;
5) образование осадка и выделение газа;
6) образование бесцветного желеобразного осадка.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г

72. Установите соответствие между веществами и реагентом, с помощью которого их можно различить: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВА	РЕАГЕНТ
А) гексан и фенол (р-р); Б) этиленгликоль и пропанон; В) гексин-3 и формальдегид (р-р); Г) уксусная кислота и глицерин.	1) KOH; 2) $Cu(OH)_2$; 3) KF; 4) Cu; 5) $FeCl_3$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г