

Классификация неорганических веществ (задание 27П)

1. Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определенному классу (группе) неорганических соединений.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) H_3AsO_4	А) кислота
2) BeO	Б) основание
3) $\text{Ca}(\text{OH})\text{Cl}$	В) основной оксид
4) SO_3	Г) амфотерный оксид
	Д) кислотный оксид
	Е) соль

2. Установите соответствие между формулой вещества и его принадлежностью к определенному классу (группе) неорганических соединений.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) CrO	А) кислота
2) CrO_3	Б) основание
3) H_3BO_3	В) основной оксид
4) $\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Г) амфотерный оксид
	Д) кислотный оксид
	Е) соль

3. Установите соответствие между веществом и его принадлежностью к соответствующему классу (группе) неорганических соединений.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) CsOH	А) амфотерный оксид
2) MnO	Б) основной оксид
3) Cr_2O_3	В) соль
4) $\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Г) щелочь
	Д) амфотерный гидроксид

4. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) неорганических соединений.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) $\text{Ba}(\text{OH})_2$	А) кислотный оксид
2) HClO_4	Б) бескислородная кислота
3) $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$	В) кислая соль
4) Mn_2O_7	Г) основной оксид
	Д) кислородсодержащая кислота
	Е) основание

Классификация неорганических веществ (задание 27П)

5. Установите соответствие между химической формулой соединения и классом (группой) неорганических соединений.

<u>ФОРМУЛА СОЕДИНЕНИЯ</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) NH_4NO_3	А) средняя соль
2) $(\text{CuOH})_2\text{CO}_3$	Б) кислотный оксид
3) $\text{H}_2[\text{SiF}_6]$	В) бескислородная кислота
4) NO	Г) основная соль
	Д) несолеобразующий оксид
	Е) кислородсодержащая кислота

6. Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к соответствующему классу (группе) неорганических соединений.

<u>название вещества</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) оксид азота (II)	А) кислотный оксид
2) оксид кальция	Б) основной оксид
3) оксид серы (IV)	В) несолеобразующий оксид
4) оксид углерода (II)	Г) амфотерный оксид

7. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому оно относится.

<u>ВЕЩЕСТВО</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) гидрокарбонат натрия	А) основание
2) гидроксид меди (II)	Б) средняя соль
3) сульфат хрома (III)-калия	В) кислота
4) сульфат хрома (III)	Г) основная соль
	Д) двойная соль
	Е) кислая соль

8. Установите соответствие между солью и классом (группой) солей, к которому она принадлежит.

<u>СОЛЬ</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) СОЛЕЙ</u>
1) CH_3COONa	А) основные
2) $\text{KCl} \cdot \text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Б) кислые
3) $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$	В) средние
4) $(\text{CuOH})_2\text{CO}_3$	Г) двойные
	Д) комплексные

Классификация неорганических веществ (задание 27П)

9. Установите соответствие между солью и классом (группой) солей, к которому она принадлежит.

<u>СОЛЬ</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) СОЛЕЙ</u>
1) $\text{Ca}(\text{OCl})\text{Cl}$	А) основные
2) NaH_2PO_4	Б) кислые
3) $\text{Al}(\text{OH})\text{SO}_4$	В) средние
4) $\text{Fe}(\text{SCN})_2$	Г) двойные
	Д) смешанные

10. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому оно принадлежит.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ</u>
1) гидрокарбонат свинца (II)	А) бескислородная кислота
2) серная кислота	Б) щелочь
3) соляная кислота	В) основная соль
4) гидроксид бериллия	Г) кислородсодержащая кислота
	Д) амфотерный гидроксид
	Е) кислая соль

11. Установите соответствие между формулой оксида и характером его свойств.

<u>ФОРМУЛА ОКСИДА</u>	<u>ХАРАКТЕР СВОЙСТВ ОКСИДА</u>
А) CO	1) амфотерный оксид
Б) MnO	2) основной оксид
В) P_2O_5	3) кислотный оксид
Г) ZnO	4) несолеобразующий оксид

12. Установите соответствие между химической формулой вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому это вещество принадлежит.

<u>ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
А) $\text{Cr}(\text{OH})_3$	1) оксид
Б) H_2CrO_4	2) основание
В) Cr_2O_3	3) кислота
Г) CrO_3	4) кислая соль
	5) средняя соль
	6) амфотерный гидроксид

Классификация неорганических веществ (задание 27П)

13. Установите соответствие между классом (группой) неорганических соединений и химическими формулами веществ, к которому они принадлежат.

<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>	<u>ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА</u>
А) средняя соль	1) $Al(OH)Cl_2$
Б) кислая соль	2) H_2S
В) кислота	3) MnO
Г) основание	4) NH_4Cl
	5) $NaHCO_3$
	6) $Mg(OH)_2$

14. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
А) $H_4P_2O_7$	1) кислота
Б) HPO_3	2) основание
В) $Ba(OH)_2$	3) основной оксид
Г) ZnO	4) амфотерный оксид
	5) кислотный оксид
	6) соль

15. Установите соответствие между классом неорганических веществ и химической формулой его представителя.

<u>КЛАСС ВЕЩЕСТВ</u>	<u>ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ</u>
А) кислая соль	1) HNO_3
Б) средняя соль	2) NH_4HSO_4
В) кислота	3) $(NH_4)_2SO_4$
Г) основание	4) NO_2
	5) $Fe(OH)_2$
	6) $Fe(OH)Cl$

16. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) веществ, к которому(-ой) оно принадлежит.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) ВЕЩЕСТВ</u>
А) HCl	1) основание
Б) $HClO$	2) кислота
В) $CaCl_2$	3) кислотный оксид
Г) Cl_2O_7	4) кислая соль
	5) средняя соль
	6) основной оксид

Классификация неорганических веществ (задание 27П)

17. Установите соответствие между формулой соли и группой солей, к которой она принадлежит.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ГРУППА СОЛЕЙ</u>
А) K_2HPO_4	1) основные
Б) $Cr(OH)_2NO_3$	2) кислые
В) $Na[Al(OH)_4]$	3) средние
Г) $AlPO_4$	4) двойные
	5) комплексные

18. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.

<u>НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
А) перманганат калия	1) кислые соли
Б) гидроксид хрома(III)	2) средние соли
В) оксид азота(II)	3) несольобразующие оксиды
Г) гидросульфат натрия	4) амфотерные гидроксиды
	5) кислоты
	6) кислотные оксиды

19. Установите соответствие между формулой соли и группой солей, к которой она принадлежит.

<u>ФОРМУЛА СОЛИ</u>	<u>ГРУППА СОЛЕЙ</u>
А) $KAl(SO_4)_2$	1) средние соли
Б) $(NH_4)_2CO_3$	2) кислые соли
В) $NaHCO_3$	3) основные соли
Г) $Cu_2(OH)_2CO_3$	4) двойные соли

20. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) неорганических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит.

<u>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</u>	<u>КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>
А) Fe_2O_3	1) кислоты
Б) KCN	2) основания
В) Na_2HPO_4	3) оксиды
Г) Cl_2O	4) средние соли
	5) кислые соли
	6) основные соли