

Тема урока «Подготовка к контрольной работе»

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

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

А) сульфат калия	1) кислые соли
Б) гидроксид хрома (III)	2) средние соли
В) оксид азота (II)	3) несолеобразующие оксиды
Г) гидросульфат натрия	4) амфотерные гидроксиды
	5) кислоты
	6) кислотные оксиды

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

А) Fe_2O_3	1) кислоты
Б) KCNS	2) основания
В) Na_2HPO_4	3) оксиды
Г) Cl_2O	4) средние соли
	5) кислые соли
	6) основные соли

3. Среди перечисленных веществ:

А) BaO Б) SO_2 В) KOH Г) N_2O Д) Cu_2O Е) MgO

к основным оксидам относят: 1) АБГ 2) АДЕ 3) ВГЕ 4) ВДЕ

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

КЛАСС ВЕЩЕСТВ ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

А) кислая соль	1) HNO_3
Б) средняя соль	2) NH_4HSO_4
В) кислота	3) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Г) основание	4) NO_2
	5) $\text{Fe}(\text{OH})_2$
	6) $\text{Fe}(\text{OH})\text{Cl}$

5. Среди перечисленных веществ:

А) NaHCO_3 Б) HCOOK В) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Г) KHSO_3 Д) Na_2HPO_4 Е) Na_3PO_4

кислыми солями являются 1) АГД 2) АВЕ 3) БДЕ 4) ВДЕ

6. Только кислотные оксиды указаны в ряду:

- 1) ZnO , CO_2 , N_2O
- 2) CO , SiO_2 , SnO_2
- 3) CrO_3 , N_2O_3 , SiO_2
- 4) N_2O_5 , P_2O_3 , Cs_2O

7. Формулы кислоты, основания и основного оксида последовательно указаны в ряду:

- 1) Na_2SiO_3 , KOH , K_2O
- 2) $\text{Ca}(\text{OH})_2$, H_2S , CaO
- 3) HF , $\text{Mg}(\text{OH})_2$, BaO
- 4) H_2SO_4 , $\text{Ba}(\text{OH})_2$, SiO_2

8. Среди перечисленных веществ:

А) N_2O Б) CO В) CrO_3 Г) Al_2O_3 Д) SO_2 Е) SO_3

к кислотным оксидам относят: 1) АБД 2) БДЕ 3) ВДЕ 4) ГДЕ

9. К средним солям относится каждое из двух веществ:

- 1) $\text{Fe}(\text{OH})_2\text{Cl}$ и $\text{Fe}(\text{HSO}_4)_2$ 2) KHCO_3 и NaHSiO_3
- 3) MgCl_2 и $\text{Mg}(\text{OH})\text{NO}_3$ 4) K_3PO_4 и BaSiO_3

10. В перечне веществ, формулы которых

А) H_2SO_4 Б) $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ В) K_2O Г) CH_3COONa Д) Na_2S Е) $\text{Ca}(\text{OH})_2$,

к солям относятся 1) АБД 2) БГЕ 3) ВДЕ 4) БГД

11. Среди перечисленных веществ:

А) Al_2O_3 Б) Cr_2O_3 В) CO_2 Г) Cl_2O_7 Д) SO_2 Е) Na_2O

к кислотным оксидам относятся: 1) АБВ 2) БВД 3) ВГД 4) ГДЕ

12. Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к соответствующему классу неорганических соединений.

название вещества КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| А) оксид азота (II) | 1) кислотный оксид |
| Б) оксид кальция | 2) основной оксид |
| В) оксид серы (IV) | 3) несолеобразующий оксид |

Г) оксид углерода (II)

4) амфотерный оксид

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

КЛАСС (ГРУППА) НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ХИМИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА

А) средняя соль

1) $\text{Al}(\text{OH})\text{Cl}_2$

Б) кислая соль

2) H_2S

В) кислота

3) MnO

Г) основание

4) NH_4Cl

5) NaHCO_3

6) $\text{Mg}(\text{OH})_2$

14. Оксид серы (IV) проявляет свойства

1) только основного оксида

2) амфотерного оксида

3) кислотного оксида

4) несолеобразующего оксида

15. Установите соответствие между названием вещества и классом неорганических соединений, к которому оно принадлежит.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ

А) гидрокарбонат свинца (II)

1) бескислородная кислота

Б) серная кислота

2) щелочь

В) соляная кислота

3) основная соль

Г) гидроксид бериллия

4) кислородсодержащая кислота

5) амфотерный гидроксид

6) кислая соль