26.01.2023 химия 8 класс

**Основные классы неорганических веществ**

Используйте материал учебника с §19 по 22.

Выберите один из вариантов

**Карточка №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 вариант** |  | **2 вариант** |  | **3 вариант** |  | **4 вариант** |
| **1** | Na3PO4 | **1** | NaCl | **1** | SO3 | **1** | HNO3 |
| **2** | H2SO4 | **2** | Fe | **2** | HCl | **2** | Cа(OH)2 |
| **3** | P | **3** | Al2O3 | **3** | MgO | **3** | FeO |
| **4** | CuCl2 | **4** | N2O5 | **4** | Ca | **4** | S |
| **5** | Na | **5** | SO2 | **5** | NaOH | **5** | KOH |
| **6** | CO2 | **6** | H2CO3 | **6** | Fe(OH)3 | **6** | P2O5 |
| **7** | Mg(OH)2 | **7** | Cu(OH)2 | **7** | Na2CO3 | **7** | CaCO3 |
| **8** | Al 2(SO4)3 | **8** | Na2O | **8** | N2 | **8** | Mg |
| **9** | H2 | **9** | H2S | **9** | CuSO4 | **9** | Na2SiO3 |
| **10** | CaO | **10** | Mg(NO3)2 | **10** | C | **10** | O2 |
| **11** | H2SiO3 | **11** | H3PO4 | **11** | H2SO3 | **11** | HF |
| **12** | FeS | **12** | K2SO4 | **12** | K2S | **12** | CuO |

 **Задания к дидактической карточке №1**

1. Выпишите формулы простых веществ-неметаллов, назовите их.
2. Выпишите формулы простых веществ-металлов, назовите их.
3. Выпишите формулы оксидов, назовите их, укажите их качественный и количественный состав.
4. Выпишите формулы оснований, назовите их, укажите их качественный и количественный состав.
5. Выпишите формулы кислот, назовите их, назовите их, укажите их качественный и количественный состав.
6. Выпишите формулы солей, назовите их, укажите их качественный и количественный состав
7. Рассчитайте относительную Мr веществ
8. Определите степень окисления всех элементов

**Карточка №2.**

**Составить формулы соединений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 вариант** |  | **2 вариант** |  | **3 вариант** |  | **4 вариант** |
| **1** | Азотная кислот | 1 | Оксид серы(VI). | 1 | Фосфат натрия | 1 | Хлорид натрия |
| **2** | Гидроксид кальция | 2 | Соляная кислота | 2 | Серная кислота | 2 | Железо |
| **3** | Оксид железа(II) | 3 | Оксид магния | 3 | Фосфор | 3 | Оксид алюминия |
| **4** | Сера | 4 | Кальций | 4 | Хлорид меди | 4 | Оксид азота(V)  |
| **5** | Гидроксид калия | 5 | Гидроксид натрия | 5 | Натрий | 5 | Оксид серы(IV) |
| **6** | Оксид фосфора | 6 | Гидроксид железа(III) | 6 | Оксид углерода(IV) | 6 | Угольная кислота |
| **7** | Карбонат кальция | 7 | Карбонат натрия | 7 | Гидроксид магния | 7 | Гидроксид меди(II) |
| **8** | Магний | 8 | Азот | 8 | Сульфат алюминия | 8 | Оксид натрия |
| **9** | Силикат натрия | 9 | Сульфат меди | 9 | Водород  | 9 | Сероводородная кислота |
| **10** | Кислород | 10 | Углерод | 10 | Оксид кальция | 10 | Нитрат магния |
| **11** | Фтороводородная кислота | 11 | Сернистая кислота | 11 | Кремневая кислота | 11 | Фосфорная кислота |
| **12** | Оксид меди | 12 | Сульфид калия | 12 | Сульфид железа | 12 | Сульфат калия |