**Терминологический диктант по химии. Тема «Периодическая система ХЭ». 9 класс**

**Задание 1. Соотнесите формулировку понятия с термином, обозначающим его:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание термина** | **Термин** |
| 1. Элементы первой группы, главной подгруппы образуют семейство …
 | А. Восстановители |
| 1. Элементы восьмой группы главной подгруппы…
 | Б. Галогены |
| 1. Кальций, стронций и барий - это элементы семейства …
 | В. Положительный ион |
| 1. Элементы седьмой группы главной подгруппы…
 | Г. Отрицательный ион |
| 1. Элементы, соединения которых проявляют двойственные свойства (кислотные и основные)…
 | Д. Амфотерные |
| 1. Химические элементы, атомы которых имеют тенденцию к присоединению электронов …
 | Е. Летучие водородные соединения |
| 1. Химические элементы, атомы которых способны только отдавать электроны…
 | Ж. Щелочные металлы |
| 1. Химические элементы с завершенным энергетическим уровнем …
 | З. Щелочноземельные металлы |
| 1. Частица, в которую превращается атом химического элемента в результате принятия электронов…
 | И. Инертные газы |
| 1. Частица, в которую превращается атом химического элемента в результате отдачи электронов…
 | К.Молекула |
| 11. Элементы, название которых переводится как «рождающие соли»… | Л. Окислители |

!!! Термины могут повторяться. Среди терминов есть «лишние».

**Задание 2.**

Соотнесите вид частицы с ее электронным строением: (см. ПС химических элементов)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Электронное строение частицы** | **Вид частицы (название)** | **Ответ** |
| А. Na ) 2 ) 8 Г. S )2 ) 8 ) 8Б. Al )2 ) 8 ) 3 Д. He )2В. Cl )2 )8 Е. Br )2 )8 )18 ) 8 | 1. Атом
2. Положительный ион
3. Отрицательный ион
 |  |

**Задание 3.**

Соотнесите тривиальное название вещества с его химическим названием:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тривиальное название** | **Химическое название** | **Ответ** |
| 1.Негашеная известь | А.Фтороводородная |  |
| 2. Гашеная известь | Б.Сульфат меди (II) пятиводный |  |
| 3.Медный купорос | В.Гидрокарбонат натрия |  |
| 4.Плавиковая кислота | Г. Гидроксид кальция |  |
| 5.Поваренная соль | Д. Оксид кальция |  |
| 6.Питьевая сода | Е. Хлорид натрия |  |

**Бланк ответов. 9 класс Задание 1. ФИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задание 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Буквы ответов**  | **Вид частицы (название)** |
|  | 1. Атом
 |
|  | 1. Положительный ион
 |
|  | 1. Отрицательный ион
 |

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер названия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Буква хим. названия |  |  |  |  |  |  |

**Бланк ответов. 9 класс Задание 1. ФИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задание 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Буквы ответов**  | **Вид частицы (название)** |
|  | 1. Атом
 |
|  | 1. Положительный ион
 |
|  | 1. Отрицательный ион
 |

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер названия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Буква хим. названия |  |  |  |  |  |  |

**Бланк ответов. 9 класс Задание 1. ФИ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Задание 2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Буквы ответов**  | **Вид частицы (название)** |
|  | 1. Атом
 |
|  | 1. Положительный ион
 |
|  | 1. Отрицательный ион
 |

Задание 3.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер названия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Буква хим. названия |  |  |  |  |  |  |