**Закончите предложения:**

**1.** Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева состоит из ……… периодов и ………групп.

**2.** Периоды – это …………………………………………………….

………………………………………………………………………… .

**3.** Группы – это ……………………………………………………...

………………………………………………………………………… .

**4.** Периоды состоят из …………………………………………… ,

а группы – из ………………………………………………………… .

**5.** Периоды делятся на ……………. и ……………. , а группы – на ……………. и ……………. .

**6.** В чем отличие малых и больших периодов?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**7.** В чем отличие главных и побочных подгрупп?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**8. Заполните таблицу (табл. 5).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поряд- ковый номер** | **Символ химического элемента** | **Русское название** | **Произ- ношение** | **Номер периода** | **Номер ряда** | **Группа** | **Под- группа** |
| 7 | N | Азот | Эн | 2-й | 2-й | V | Главная |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Мg |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Кислород |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Силициум |  |  |  |  |
| 29 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | He |  |  |  |  |  |  |
|  | С |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Эс |  |  |  |  |
|  |  | Цинк |  |  |  |  |  |
|  | Hg |  |  |  |  |  |  |
|  | Ba |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Фосфор |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Хлор |  |  |  |  |
|  | Cu |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Серебро |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Калий |  |  |  |  |
|  |  | Кальций |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Феррум |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |

**9.** **Из таблицы 5 выпишите знаки (символы) элементов металлов и неметаллов.**

|  |  |
| --- | --- |
| Металлы | Неметаллы |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**10.** **Запишите знаки элементов:**

2-го периода ……………………………………………………….. ,

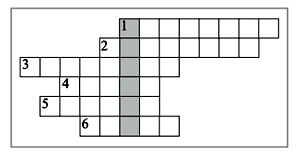
Iа подгруппы ………………………………………………………. ,

Iв подгруппы ………………………………………………………. .

**11.** **Кроссворд «Названия химических элементов». Впишите в кроссворд названия химических элементов и разгадайте зашифрованное ключевое слово.**

**По горизонтали:**

1. Химический элемент с порядковым номером 46. 2. Элемент, расположенный во II группе главной подгруппы, во 2-м периоде. 3. Элемент, простое вещество которого необходимо для дыхания. 4. Металл, расположенный во 2-м периоде. 5. Элемент, произношение которого «пэ». 6. Элемент VIII группы главной подгруппы.



**12.** Найдите выигрышный путь (по типу «крестики-нолики»), если он составляет:

**а) элементы II группы;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Магний | Сурьма | Калий |
| Цинк | Калий | Золото |
| Бериллий | Бор | Углерод |

**б) элементы 3-го периода.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Натрий | Азот | Бор |
| Галлий | Алюминий | Фосфор |
| Скандий | Кислород | Кремний |

**Закончите предложения:**

**1.** Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева состоит из ……… периодов и ………групп.

**2.** Периоды – это …………………………………………………….

………………………………………………………………………… .

**3.** Группы – это ……………………………………………………...

………………………………………………………………………… .

**4.** Периоды состоят из …………………………………………… ,

а группы – из ………………………………………………………… .

**5.** Периоды делятся на ……………. и ……………. , а группы – на ……………. и ……………. .

**6.** В чем отличие малых и больших периодов?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**7.** В чем отличие главных и побочных подгрупп?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**9.** **Из таблицы 5 выпишите знаки (символы) элементов металлов и неметаллов.**

|  |  |
| --- | --- |
| Металлы | Неметаллы |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Закончите предложения:**

**1.** Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева состоит из ……… периодов и ………групп.

**2.** Периоды – это …………………………………………………….

………………………………………………………………………… .

**3.** Группы – это ……………………………………………………...

………………………………………………………………………… .

**4.** Периоды состоят из …………………………………………… ,

а группы – из ………………………………………………………… .

**5.** Периоды делятся на ……………. и ……………. , а группы – на ……………. и ……………. .

**6.** В чем отличие малых и больших периодов?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**7.** В чем отличие главных и побочных подгрупп?

…………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………… .

**9.** **Из таблицы 5 выпишите знаки (символы) элементов металлов и неметаллов.**

|  |  |
| --- | --- |
| Металлы | Неметаллы |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**8. Заполните таблицу (табл. 5).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поряд- ковый номер** | **Символ химического элемента** | **Русское название** | **Произ- ношение** | **Номер периода** | **Номер ряда** | **Группа** | **Под- группа** |
|  |  | Серебро |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Калий |  |  |  |  |
|  |  | Кальций |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Феррум |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |

**10.** **Запишите знаки элементов:**

2-го периода ……………………………………………………….. ,

Iа подгруппы ………………………………………………………. ,

Iв подгруппы ………………………………………………………. .

**8. Заполните таблицу (табл. 5).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Поряд- ковый номер** | **Символ химического элемента** | **Русское название** | **Произ- ношение** | **Номер периода** | **Номер ряда** | **Группа** | **Под- группа** |
|  |  | Серебро |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Калий |  |  |  |  |
|  |  | Кальций |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Феррум |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |

**10.** **Запишите знаки элементов:**

2-го периода ……………………………………………………….. ,

Iа подгруппы ………………………………………………………. ,

Iв подгруппы ………………………………………………………. .