**Класс \_\_\_\_\_\_**

**Оценочный лист** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф. И. ученика)

**Сравнительная характеристика металлов и неметаллов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметры сравнения** | **Металлы** | **Неметаллы** |
| 1 | Количество в таблице | 88 |  |
| 2 | Атомный радиус (какой?) | большой |  |
| 3 | Количество электронов на внешнем уровне | 1-3 |  |
| 4 | Расположение в таблице,  в группах | 1-3 группа главных подгрупп, побочные подгруппы  4-8 групп |  |
| 5 | Агрегатное состояние | Твердое, жидкое (ртуть) |  |
| 6 | Цветовая палитра | У большинства серебристо-белый |  |
| 7 | Температуры плавления | В основном высокие |  |
| 8 | Тип кристаллической решётки | металлическая |  |
| 9 | Степени окисления | положительные |  |
| 10 | Химические свойства | восстановительные |  |

**Класс \_\_\_\_\_\_\_**

**Оценочный лист** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф. И. ученика)

**Сравнительная характеристика металлов и неметаллов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Параметры сравнения** | **Металлы** | **Неметаллы** |
| 1 | Количество в таблице | 88 |  |
| 2 | Атомный радиус (какой?) | большой |  |
| 3 | Количество электронов на внешнем уровне | 1-3 |  |
| 4 | Расположение в таблице,  в группах | 1-3 группа главных подгрупп,  побочные подгруппы 4-8 групп |  |
| 5 | Агрегатное состояние | Твердое, жидкое (ртуть) |  |
| 6 | Цветовая палитра | У большинства серебристо-белый |  |
| 7 | Температуры плавления | В основном высокие |  |
| 8 | Тип кристаллической решётки | металлическая |  |
| 9 | Степени окисления | положительные |  |
| 10 | Химические свойства | восстановительные |  |

*ТЕСТ*

1. **Вариант**
2. К неметаллам относится:

А) хлор; Б) кальций; В) калий; Г) хром.

1. Число электронов на внешнем уровне неметалла:

А) 0-1; Б) 4-8; В) 2-3; Г) 1-2.

3. Для кислорода характерно:

А) металлический блеск; Б) теплопроводность; В) газообразное состояние при обычных условиях; Г) электропроводность.

4. В каком ряду химические элементы расположены в порядке усиления неметаллических свойств:

А) O, S, Se; Б) N, O , F; В) N, C, B; Г) F , Cl, Br.

5. Относится к переменным составным частям воздуха:

А) углекислый газ; Б) азот; В) кислород; Г) аргон.

*Ответы*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

***Итого\_\_\_\_\_\_\_\_***

*ТЕСТ*

1. **вариант**

1. Не является неметаллом:

А) свинец; Б) фосфор; В) селен; Г) бор.

2. Самый сильный неметалл в Периодической системе:

А) кислород; Б) фтор; В) водород; Г) гелий.

3.Является жидкостью при обычных условиях:

А) хлор; Б) йод; В) бром; Г) астат.

4. В каком ряду химические элементы расположены в порядке усиления неметаллических свойств:

А) Br, I, As; Б) C, N, S; В) S, P, Si; Г) C, N, O.

5. Относится к случайным составным частям воздуха:

А) аргон; Б) озон; В) оксид азота; Г) водяные пары.

*Ответы*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

***Итого\_\_\_\_\_\_\_\_***