Дата Клас Прізвище учня \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Маршрутний лист

1. **Домашнє завдання**
2. **Станція Елементарія.**
3. **АТОМГРАД** . Заповнити таблицю:



1. **Село Речовинне**. Користуючись наведеним нижче переліком речовин,

заповніть таблицю: O2 , Sn, C6H12O6 , Fe, Al , F2, H2O2, CO2 , S.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прості речовини** | | **Складні речовини** |
| **Метали** | **Неметали** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Місто Формулаїв**. Вам необхідно скласти формули речовин, до складу яких входять:

1 атом Гідрогену, 1 атом Нітрогену, 3 атоми Оксигену

1 атом Нітрогену, 4 атоми Гідрогену, 1 атом Хлору

2 атоми Гідрогену, 1 атом Сульфуру, 4 атоми Оксигену

1 атом Кальцію, 1 атом Карбону, 3 атоми Оксигену

1. **Містечко “Валентнівка”**

Визначте оксид, в якому елемент має найбільшу валентність:

Al2O3, V2O5, WO3, NiO, Cl2O7, F2O.

1. **Місто Тестбург**.Ви повинні знайти кодове слове, яке зашифроване у вигляді тесту.

***ТЕСТ***

1. ***Зазначте рядок, утворений лише металами:***

***А)*** *B, C, P. O* ***М)*** *Al, Zn, Ba, Na* ***К)*** *Ca, Mg, Na, Si* ***Б)*** *Cu, Ag, Cl, Br.*

*2. Визначте формулу складної речовини:*

***В)*** *Mg* ***Г)*** *O3* ***О)*** Al2O3***Л)*** *Br2*

*3. Визначте правильнее твердження щодо молекули води:*

***Ж)*** *містить два атоми Гідрогену*

***Д)*** *складається з одного атома Гідрогену і двох атомів Оксигену*

***Л)*** *складається з двох атомів Гідрогену і одного атома Оксигену*

***Р)*** *складається з двох атомів одного хімічного елемента*

*4. Визначте валентність Фосфору в сполуці РН3:*

***А)*** *I* ***Е)*** *III* ***З)*** *IV* ***Я)*** *V*

*5. Визначте формулу речовини, яка записана правильно відповідно до валентностей хімічних елементів:*

***К)*** *CaO* ***М)*** *Zn2O3* ***Д)*** *Al3O2* ***С)*** *Ba3O4*

*6. Визначте хімічне явище:*

***Е)*** *танення снігу* ***У)*** *прокисання яблучного соку*

***Ш)*** *утворення роси* ***Ц)*** *кипіння води*

*7. Визначте атомну масу Калію:*

***Л)*** *39* ***М)*** *40* ***П)*** *32* ***Н)*** *16*

*8. Визначте молекулярну масу вуглекислого газу:*

***У)*** *48* ***Ю)*** *18* ***А)*** *44* ***П)*** *32*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Назва | Бал |
| 1 | Домашнє завдання |  |
| 2 | Станція Елементарія |  |
| 3 | Атом град |  |
| 4 | Село Речовинне |  |
| 5 | Місто Формулаїв |  |
| 6 | Містечко Валентнівка |  |
| 7 | Місто Тестбург. |  |
| Всього: | |  |

 