***Игра «Крестики-нолики» по теме «Типы химических связей»***

**Выберите формулы веществ с ионной связью.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КI | H2 | AICI3 |
| H2O | CuO | I2 |
| CI2 | H2S | Na2S |

**Выберите формулы веществ с ковалентной полярной связью.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HI | H2 | AICI3 |
| H2O | CuO | I2 |
| CO2 | H2S | Na2S |

**Выберите формулы веществ с ковалентной неполярной связью**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HI | S | AICI3 |
| H2 | O2 | I2 |
| CO2 | H2S | Na2S |

***Игра «Крестики-нолики» по теме «Классификация оксидов, кислот, оснований»***

**Выберите формулы веществ основных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AI2O3 | K2O | FeO |
| HCI | Na2O | FeCI2 |
| KOH | CuO | CO2 |

**Выберите формулы веществ амфотерных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AI2O3 | K2O | FeO |
| HCI | ZnO | FeCI2 |
| K2O | CuO | Fe2O3 |

**Выберите формулы кислотных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Li2O | FeO | K2O |
| P2O5 | SO3 | SiO2 |
| CO2 | H2S | NaCI |

**Выберите формулы одноосновных кислот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H2CO3 | H2SO4 | HF |
| HCI | HI | FeCI2 |
| HBr | CuO | CO2 |

**Выберите формулы растворимых в воде оснований.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cu(OH)2 | Pb(OH)2 | Zn(OH)2 |
| KOH | Ba(OH)2 | LiOH |
| Fe(OH)3 | Mg(OH)2 | AI(OH)3 |

**Выберите формулы нерастворимых в воде оснований.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cu(OH)2 | Pb(OH)2 | Zn(OH)2 |
| KOH | Ba(OH)2 | LiOH |
| Fe(OH)3 | Mg(OH)2 | NaOH |

***Ответы* к *игре «Крестики-нолики»***

**Выберите формулы веществ с ионной связью.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **КI** | H2 | AICI3 |
| H2O | **CuO** | I2 |
| CI2 | H2S | **Na2S** |

**Выберите формулы веществ с ковалентной полярной связью.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HI** | H2 | AICI3 |
| **H2O** | CuO | I2 |
| **CO2** | H2S | Na2S |

**Выберите формулы веществ с ковалентной неполярной связью**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HI | S | AICI3 |
| **H2** | **O2** | **I2** |
| CO2 | H2S | Na2S |

***Игра «Крестики-нолики» по теме «Классификация оксидов, кислот, оснований»***

**Выберите формулы веществ основных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AI2O3 | **K2O** | FeO |
| HCI | **Na2O** | FeCI2 |
| KOH | **CuO** | CO2 |

**Выберите формулы веществ амфотерных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **AI2O3** | K2O | FeO |
| HCI | **ZnO** | FeCI2 |
| K2O | CuO | **Fe2O3** |

**Выберите формулы кислотных оксидов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Li2O | FeO | K2O |
| **P2O5** | **SO3** | **SiO2** |
| CO2 | H2S | NaCI |

**Выберите формулы одноосновных кислот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H2CO3 | H2SO4 | **HF** |
| HCI | **HI** | FeCI2 |
| **HBr** | CuO | CO2 |

**Выберите формулы растворимых в воде оснований.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cu(OH)2 | Pb(OH)2 | Zn(OH)2 |
| **KOH** | **Ba(OH)2** | **LiOH** |
| Fe(OH)3 | Mg(OH)2 | AI(OH)3 |

**Выберите формулы нерастворимых в воде оснований.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cu(OH)2** | **Pb(OH)2** | **Zn(OH)2** |
| KOH | Ba(OH)2 | LiOH |
| Fe(OH)3 | Mg(OH)2 | NaOH |