**II муниципальный химический турнир школьников**

**II этап – «Разминка» (с 16 по 17 октября 2024 года) выполнение заданий по темам основного курса химии.(25 баллов)**

 **(8 – 9 класс)**

**Заполните недостающие графы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **Тривиальное название** | **Молекулярная формула**  | **Химическое название** |
| 1 | Бурый газ | NO2 | Оксид азота (IV) |
| 2 | Веселящий газ | N2O | Оксид азота (I) |
| 3 | Поташ  | K2CO3 | Карбонат калия |
| 4 | Негашеная известь  | CaO | Оксид кальция |
| 5 | Гашеная известь | Ca(OH)2 | Гидроксид кальция |
| 6 | Жженая магнезия | MgO | Оксид магния |
| 7 | Пищевая сода | NaHCO3 | Гидрокарбонат натрия |
| 8 | Кальцинированная сода | Na2CO3 | Карбонат натрия |
| 9 | Мел  | CaCO3 | Карбонат кальция |
| 10 | Едкое кали | KOH | Гидроксид калия |
| 11 | Кварц  | SiO2 | Оксид кремния (IV) |
| 12 | Медный купорос | CuSO4\*5Н2О | Пятиводный сульфат меди (II) или пентагидрат сульфата меди (II) |
| 13 | Железный купорос | FeSO4\*7Н2О | Семиводный сульфат железа (II) или гептагидрат сульфата железа (II) |
| 14 | Нашатырь  | NH4CL | Хлорид аммония |
| 15 | Сулема  | HgCL2 | Хлорид ртути (II) |
| 16 | Карборунд  | SiC | Карбид кремния (IV) |
| 17 | Едкий натр | NaOH | Гидроксид натрия |
| 18 | Фосфин  | PH3 | Гидрид фосфора (III) |
| 19 | Малахит  | (CuOH)2CO3 | Гидроксокарбонат меди (II) |
| 20 | Хлорное железо | FeCL3 | Хлорид железа (III) |
| 21 | Марганцовка | KMnO4 | Перманганат калия |
| 22 | Аммиачная селитра | NH4NO3 | Нитрат аммония |
| 23 | Сернистый газ | SO2 | Оксид серы (IV) |
| 24 | Угарный газ | CO | Оксид углерода (II) |
| 25 | Ляпис  | AgNO3 | Нитрат серебра (I) |