**Приложение 1**

**Маршрут-заготовка**

|  |
| --- |
| **Маршрутный лист № 1** |
| Составьте уравнение химической реакции, расставьте коэффициенты и назовите продукты реакции | 5 |
| + NaOH  | 18 |
| → | 21 |
| H2SO4 | 22 |
| Na2SO4 + … | 25 |
| **Маршрутный лист № 2** |
| от атомных масс | 1 |
| находятся в периодической зависимости | 4 |
| Свойства химических | 14 |
|  этих элементов | 23 |
| Запишите формулировку ПЗХЭ Д.И. Менделеева | 26 |
| **Маршрутный лист № 3** |
| + NaOH  | 18 |
| Составьте уравнение химической реакции, расставьте коэффициенты и назовите продукты реакции | 5 |
| H3PO4  | 2 |
| → | 21 |
| H2O + … | 25 |
| **Маршрутный лист № 4** |
| Решите задачу. | 17 |
| В 400 г воды растворили  | 12 |
| Рассчитайте массовую долю растворенного вещества | 19 |
| 100 г соли | 6 |
| Ответ запишите в %. | 24 |
| **Маршрутный лист № 5** |
| Составьте уравнения реакций | 16 |
| взаимодействия с водой | 8 |
| следующих веществ: | 9 |
| лития, кальция, оксида серы (IV). | 13 |
| Укажите названия веществ, образующихся в результате реакции. | 15 |
| **Маршрутный лист № 6** |
| разложения | 10 |
| Составьте уравнения реакций | 16 |
| карбоната кальция, гидроксида меди (II), оксида ртути HgO. | 11 |
| Укажите названия веществ, образующихся в результате реакции. | 15 |
| **Маршрутный лист № 7** |
| Ответ запишите в %. | 24 |
| Решите задачу. | 17 |
| При выпаривании 30 г раствора получили 9 г соли. | 7 |
| Рассчитайте массовую долю растворенного вещества. | 19 |
| **Маршрутный лист № 8** |
| Укажите названия веществ, образующихся в результате реакции. | 15 |
| горения/окисления | 3 |
| следующих веществ: | 9 |
| Составьте уравнения реакций | 16 |
| лития, кальция, оксида серы (IV). | 13 |
| **Маршрутный лист № 9** |
| разложения | 10 |
| воды, гидроксида железа (III), оксида ртути HgO. | 27 |
| Укажите названия веществ, образующихся в результате реакции. | 15 |
| Составьте уравнения реакций | 16 |
| **Маршрутный лист № 10** |
| В 400 г воды растворили  | 12 |
| Ответ запишите в %. | 24 |
| Рассчитайте массовую долю растворенного вещества | 19 |
| Решите задачу. | 17 |
| 50 г соли | 20 |