|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сабақ №**  **№урока** | **Тараулар мен тақырыптардың атауы**  **Наименование разделов и тем** | **Үй жұмысы**  **Домашнее задание** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Основные понятия и законы химии. | конспект |
| 2 | Основные классы неорганических соединений. | ЕМН П.1.5  упр 1,2,3.стр25 |
| 3 | Строение Периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева. | 10клЕМН.П.2.1 упр1,5,8.стр50 |
| 4 | Ковалентная связь | 10клЕМН П.3.1,3.2  упр 1,3,6.стр88 |
| 5 | Металлическая и Ионная связь. | 10клЕМН П.3.4,3.5Составить тестовые задания |
| 6 | Водородная связ | 10клЕМН П.3.6 упр2,6.стр101 |
| 7 | Металлы и  Неметаллы | П.5.1Составить тестовые задания |
| 8 | Решение  экспериментальных задач по теме металлы. | 10клЕМН Повторение темы 17. |
| 9 | Общая характеристика s элементов | 10кл ЕМН  Составить тест 25 вопросов |
| 10 | Щелочные металлы | 10клЕМН П.6.2 составить инструктивную карту. |
| 11 | Натрий и калий | Химия 10кл ЕМН П.6.3  упр 2,4.стр161 |
| 12 | Магний и кальций | 10клЕМН П6.6  упр 4стр175 |
| 13 | Жесткость воды. | Химия 10кл ЕМН п 6.8 стр 176 упр 2 |
| 14 | Медь | Химия 10кл ЕМН  П.7.2упр 5.стр185 |
| 15 | Цинк | Химия 10кл ЕМН П7.3 упр 4,6.стр190 |
| 16 | Хром | 10кл ЕМН.П7.4 упр4 |
| 17 | Железо | 10клЕМН.7.5упр5.стр 201 |
| 18 | Алюминий и его соединения | 10кл ЕМН. П8.2упр58стр 210 |
| 19 | Общая характеристика неметаллов | 10кл ЕМН Конспект.составить тестовые задания |
| 20 | Углерод и его свойства | 10кл ЕМН.П.8.4упр 4,5. |
| 21 | Азот.Аммиак | 10клЕМН П.8.9упр 5,6.стр238 |
| 22 | Кислород | 10клЕМН  П.8.16упр 5,6.стр259 |
| 23 | Вода | 10кл ЕМН  П8.17упр 4,7.стр261 |
| 24 | Сера | 10кл ЕМН П.8.15упр 1,2стр265 |
| 25 | Хлор | 10кл ЕМН П.8.22  упр 1,2стр279 |
| 26 | Проверочная  работа№1 «Обобщение по теме металлы и не металлы» | Повт п.8.22 |
| 27 | Полезные ископаемые | 10клЕМН П. 9.2 доклад |
| 28 | Понятие металлургии.  Сплавы | 10клЕМН  П 9.4 9.3упр 5,6,7.стр298 |
| 29 | Проверочная работа №2«Обобщающий тест за курс неорганической химии». | 10клЕМН Упр 4 стр 295 |
| 30 | История возникновения органической химии | 11кл ЕМН Конспект Составить тестовые задания |
| 31 | Основные положение теории Бутлерова. | 11кл ЕМН П 2,3 упр 5,6,7.стр44 |
| 32 | Классификация органических соединений | .11кл ЕМН П.8.15 упр5,6.стр63 |
| 33 | Алканы | 11кл ЕМН П 3.1 упр 5,6.стр74 |
| 34 | Получение алканов. | 11клЕМН П 3.3Составить тестовые задания |
| 35 | Циклопарафины | Подготовка к с/р |
| 36 | Проверочная работа№3 «Обобщение по теме предельные углеводороды». | Конспект |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37 | Алкены | конспект |
| 38 | Решение практических упражнений по теме: Алкены | 11клЕМН П.4.2  упр 2,3.стр101 |
| 39 | Алкадиены | 11клЕМН.П4.3  упр 5,6.стр105 |
| 40 | Каучук и резина | 11клЕМН П.4.4  упр 4,5,8.стр109 |
| 41 | Алкины | 11кл ЕМН П.4.5составить тестовые задания |
| 42 | Решение практических упражнений по теме :Алкадиены,алкины | 11кл ЕМН П.4.6  упр 5,6.стр118 |
| 43 | Строение бензола | 11кл ЕМН П.5.1 составить инструктивную карту |
| 44 | Получение аренов | ЕМН П.5.3  упр 6,7.стр132 |
| 45 | Проверочная работа №4 «Обобщение по теме ароматические углеводороды». | 11клЕМН Повторение темы 65 |
| 46 | Природный и попутный нефтяной газы | 11клЕМН П.7.1  упр 5.стр142 |
| 47 | Нефть | 11клЕМН П.7.2  упр 8стр150 |
| 48 | Спирты | 11клЕМН П.8.1 составить тестовые задания |
| 49 | Одноатомные насыщенные спирты | 11клЕМН П.8.2  упр 1,2.стр172 |
| 50 | Многоатомные спирты | 11клЕМН П.8.3  упр 5,6.стр173 |