**План итоговой контрольнойработы по химии для 10-х классов (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 3.1 | Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная).  | Определятьгомологи и изомеры | ВО | Б | 1 |
|  | 3.4 | Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов, ароматических углеводородов (бензола и толуола) | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.4 | Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.4 | Характерные химические свойства углеводородов: алканов, циклоалканов, алкенов, диенов, алкинов  | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.5 | Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов  | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.6 | Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот, сложных эфиров | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.7 | Характерные химические свойства азотсодержащих органических соединений: аминов  | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.8 | Биологически важные вещества: жиры, белки, углеводы  | Объяснятьзависимость свойств органических веществ от их состава и строения | ВО | Б | 2 |
|  | 4.2.4 | Высокомолекулярные соединения. Реакции полимеризации и поликонденсации. Полимеры. Пластмассы, волокна, каучуки | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | ВО | Б | 1 |
|  | 3.3 | Классификация органических веществ. Номенклатура органических веществ (тривиальная и международная) | Определять принадлежность веществ к различным классам неорганических и органических соединений; | КО | Б | 2 |
|  | 3.6 | Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот, сложных эфиров | Характеризоватьхимические свойства изученных органических соединений | РО | Б | 5 |
|  | 3.9 | Взаимосвязь органических соединений. | Характеризоватьобщие химические свойства основных классов неорганических соединений | РО | П | 10 |
|  | 4.3.3 | Расчеты объема газов по известной массе или объему одного из участвующих в реакции веществ, с учетом практического выхода. | Проводитьвычисления по химическим формулам и уравнениям | РО | П | 12 |

\* *Типы заданий - ВО (с выбором ответа), КО (с кратким ответом), РО (с развёрнутым ответом)*

*\*\*Уровень сложности заданий - Б – базовый, П – повышенный, В - высокий*