**План итоговой контрольнойработы по химии для 11-х классов (40 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 1.2.1 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений по периодам и группам | Объяснять  зависимость свойств химических элементов и их соединений от положения элемента в Периодической системе Д.И. Менделеева; | ВО | Б | 3 |
|  | 1.4.1 | Классификация химических реакций в неорганической и органической химии | Определять  химические реакции в неорганической химии (по всем известным классификационным признакам) | ВО | Б | 1 |
|  | 1.4.3 | Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов | Объяснять  влияние различных факторов на скорость химической реакции и на смещение химического равновесия | ВО | Б | 1 |
|  | 1.4.4 | Обратимые и необратимые химические реакции. Химическое равновесие. Смещение химического равновесия под действием различных факторов | Объяснять  влияние различных факторов на смещение химического равновесия | ВО | Б | 1 |
|  | 1.4.5 | Электролитическая диссоциация электролитов в водных растворах. Сильные и слабые электролиты | Объяснять  сущность изученных видов химических реакций: электролитической диссоциации | ВО | Б | 2 |
|  | 1.4.7 | Гидролиз органических вешеств | Знать  понятие  гидролиз | ВО | Б | 1 |
|  | 1.4.8 | Реакции окислительно-восстановительные. | Определять  окислитель и восстановитель; | ВО | Б | 3 |
|  | 4.1.2 | Методы разделения смесей и очистки веществ | Объяснять общие способы разделения смесей | ВО | Б | 1 |
|  | 1.3.1 | Ковалентная химическая связь, ее разновидности. Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь | Определять  вид химических связей в соединениях | КО | Б | 2 |
|  | 2.4-2.7 | Характерные химические свойства классов неорганических веществ | Характеризовать  общие химические свойства основных классов неорганических соединений | КО | Б | 5 |
|  | 2.8 | Взаимосвязь различных классов неорганических веществ | Характеризовать  общие химические свойства основных классов неорганических соединений | РО | П | 8 |
|  | 4.3.6 | Расчеты массы (объема, количества вещества) продукта реакции, если одно из веществ дано в виде раствора с определенной массовой долей растворенного вещества | Проводить  вычисления по химическим формулам и уравнениям | РО | В | 12 |

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

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