**План итоговой контрольнойработы по предмету "химия" для 11-х классов (45 минут)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Код КЭС | Расшифровка КЭС | Проверяемое умение | Тип задания\* | Уровень сложности\*\* | Примерное время на выполнения задания, *мин* |
|  | 1.1.1 | Строение электронных оболочек атомов элементов первых четырех периодов: S-, р- и й?-элементы. Электронная конфигурация атома. Основное и возбужденное состояние атомов | s-, p- и d-элементы по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева; | ВО | Б | 1 |
|  | 2.2, 2.3 | Характерные химические свойства простых веществ -металлов: щелочных, щелочноземельных, алюминия; переходных металлов (меди, цинка, хрома, железа) --- Характерные химические свойства простых веществ -неметаллов: водорода, галогенов, кислорода, серы, азота, фосфора, углерода, кремния | общие химические свойства простых веществ - металлов и неметаллов; | КО | П | 3 |
|  | 1.4.9 | Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот) | Использовать важнейшие химические понятия для объяснения отдельных фактов и явлений | КО | П | 5 |
|  | 1.4.7 | Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная | характер среды водных растворов веществ; | КО | П | 4 |
|  | 1.4.8 | Реакции окислительно-восстановительные. Коррозия металлов и способы защиты от нее | окислитель и восстановитель; сущность изученных видов химических реакций: электролитической диссоциации, ионного обмена, окислительно-восстановительных (и составлять их уравнения); | РО | П | 7 |
|  | 2.8 | Взаимосвязь различных классов неорганических веществ | общие химические свойства основных классов неорганических соединений, свойства отдельных представителей этих классов; | РО | В | 10 |
|  | 4.3.7 | Нахождение молекулярной формулы вещества | вычисления по химическим формулам и уравнениям | РО | В | 15 |

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

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