

| Код контролируемого элемента | Элементы содержания, проверяемые заданиями экзаменационной работы |
|--|--|
| Вещество | |
| 1. | Строение атома. Строение электронных оболочек атомов первых 20 элементов Периодической системы Д.И. Менделеева |
| 2, 14 | Закономерности изменения свойств элементов и их соединений в связи с положением в Периодической системе химических элементов Д.И. Менделеева |
| 3. | Строение веществ. Химическая связь: ковалентная (полярная и неполярная), ионная |
| 4. | Степень окисления химических элементов |
| 5. | Основные классы неорганических веществ. |
| Химическая реакция | |
| 6. | Классификация химических реакций по числу и составу исходных и полученных веществ |
| 7. | Катионы и анионы. Электролитическая диссоциация кислот, щелочей и солей (средних) |
| 8. | Реакции ионного обмена и условия их осуществления |
| 13, 16 | Окислительно-восстановительные реакции. Окислитель и восстановитель |
| Элементарные основы неорганической химии. | |
| 9. | Химические свойства оксидов |
| 10, 15 | Химические свойства кислот |
| 11, 15 | Химические свойства солей (средних) |
| Методы познания веществ и химических явлений. | |
| 12. | Правила безопасной работы в школьной лаборатории. |
| 17. | Проведение расчетов на основе формул и уравнений реакций |