

В тест по химии включены следующие разделы по общей и неорганической химии:

- строение атома (электронные и электронно-графические схемы атомов);
- виды химической связи (ионная, ковалентная, металлическая, водородная);
- типы кристаллических решёток (атомная, молекулярная, ионная);
- семейства элементов(s-,p-,d-), их положение в ПС;
- типы гибридизации атомных орбиталей (sp , sp^2 , sp^3);
- сильные и слабые электролиты и написание ионных уравнений реакций;
- распознавание основных классов неорганических соединений (оксиды, основания, кислоты, соли);
- химические свойства оксидов, оснований, кислот, солей);
- решение простых задач с использованием химических уравнений;
- окислительно-восстановительные реакции

В тест по химии включены следующие разделы по органической химии:

- основные классы органических соединений, их общие формулы;
- химические свойства алканов, алкенов, алкадиенов, алкинов, аренов, спиртов, альдегидов, карбоновых кислот, углеводов;

В тесте также представлены не сложные задачи с использованием способов выражения численного состава растворов (массовая доля и молярная концентрация)

Количество вопросов и заданий в тесте -25