

## **ТРЕБОВАНИЯ, предъявляемые на вступительных экзаменах по химии**

Требования к оценке знаний абитуриентов соответствуют действующим нормативным документам, определяющим содержание химического образования в средней общеобразовательной школе, программе вступительных экзаменов для поступающих в высшие учебные заведения.

Вариант письменной экзаменационной работы по химии состоит из двух частей, определяемых типом задания, и включает в себя 35 заданий.

Часть 1 содержит 29 заданий с кратким ответом, в их числе 21 задание базового уровня сложности (порядковые номера: 1-7, 10-15, 18-21, 26-29) и 8 заданий повышенного уровня сложности (порядковые номера: 8, 9, 16, 17, 22-25).

Для заданий базового уровня сложности краткий ответ записывается в виде двух или трех цифр, либо в виде числа с заданной степенью точности.

Для заданий повышенного уровня сложности краткий ответ записывается согласно указаниям в виде определенной последовательности 4 цифр. Эти задания заключаются в установлении соответствия позиций, представленных в двух множествах.

Часть 2 содержит 6 заданий высокого уровня сложности с развернутым ответом (порядковые номера 30-35).

Задания этого уровня сложности предусматривают комплексную проверку усвоения на углубленном уровне нескольких элементов содержания из различных содержательных блоков и подразделяются на несколько видов:

- 1) задания, проверяющие усвоение важнейших элементов содержания;
- 2) задания, проверяющие усвоение знаний о взаимосвязи веществ различных классов;
- 3) расчетные задачи.

Этот тип заданий ориентирован на проверку умений проводить комбинированные расчеты по химическим уравнениям; объяснять обусловленность свойств и применения веществ их составом и строением, характер взаимного влияния атомов в молекулах органических соединений, взаимосвязь неорганических и органических веществ, сущность и закономерность протекания изученных типов реакций.

Задания базового уровня из части 1 оцениваются в 1 балл, кроме задания 7, которое оценивается в 2 балла. Все задания повышенного уровня сложности из части 1 оцениваются в 2 балла.

Задания из части 2 оцениваются следующим образом: задания 30 и 31 – по 2 балла, задания 32 и 34 – по 4 балла, задание 33 - 5 баллов, задание 35 – 3 балла.

Максимальный первичный балл за выполненное задание - 58.

На основании выполнения всех заданий работы определяются первичные баллы, которые затем переводятся в тестовые баллы по 100-бальной шкале в соответствии с таблицей.

Максимальная оценка за письменную работу по химии (при безукоризненном выполнении всех заданий) – 100 баллов.

Председатель предметной экзаменационной  
комиссии по химии



Н.Е. Захаров

Утверждены на заседании приемной комиссии 18 января 2024 г. (протокол № 2).