

**УТВЕРЖДАЮ**  
ректор ВГМУ им. Н.Н. Бурденко  
профессор **И.Э. Есауленко**

2023 года

### Критерии

## оценки знаний на вступительных испытаниях по химии в ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России в 2023 году

Ответы абитуриентов дистанционного экзамена по химии оцениваются по 100-балльной системе. Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя **сорок пять** заданий. Часть 1 содержит 40 тестовых теоретических заданий, часть 2 содержит **пять** тестовых расчетных заданий.

Ответом к заданиям части 1 является последовательность цифр. Каждое 1 - 40 задание содержит два правильных ответа и оценивается в два балла. Если при выборе ответа один верный, а второй неверный, то один балл. Если оба ответа неверны – ноль баллов. **Максимальное количество баллов за выполнение 1 – 40 задания равно 80.**

Ответы к заданиям 41 - 45 включают в себя выполнение расчета.

Задания проверяют усвоение знаний по расчету массовой доли раствора, знание генетической взаимосвязи различных классов неорганических и органических веществ. Выполнение этих заданий требует знания химических свойств веществ и предполагает осуществление некоторой совокупности действий, обеспечивающих получение правильного ответа. В числе таких действий назовем следующие:

- составление уравнений химических реакций (согласно данным условия задачи), необходимых для выполнения стехиометрических расчетов;
- выполнение расчетов, необходимых для нахождения ответов на поставленные в условии задачи вопросы (например, определить физическую величину – массу, объём, массовую долю вещества);
- применение логических рассуждений при выборе верного пути решения задач.

Однако следует иметь в виду, что не все названные действия обязательно должны присутствовать при решении любой расчетной задачи, а в отдельных случаях некоторые из них могут использоваться неоднократно.

Отметим, что каждое 41 - 45 задание содержит два правильных ответа и оценивается в четыре балла. Если при выборе ответа один верный, а второй неверный, то два балла. Если оба ответа неверны – ноль баллов.

**Максимальная оценка за выполнение заданий составляет 20 баллов.**

Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются.