

**Спецификация
контрольных измерительных материалов
для проведения в 2022 году промежуточной аттестации по учебному предмету
«Химия» в 8 классах**

1. Структура контрольных измерительных материалов

Структура КИМ по включает задания на проверку основных элементов содержания по предмету, задания на определение степени сформированности практических умений и задание на оценку **естественнонаучной** грамотности.

Каждый вариант работы состоит из 5 заданий.

Задание 1: записать определение трех химических понятий.

Задание 2: распределить вещества по классам соединений, дать названия веществам в соответствии с международной номенклатурой.

Задание 3: определить степени окисления всех элементов в веществах.

Задание 4: закончить возможные уравнения реакций, расставить коэффициенты и записать их в полном ионном и сокращенном ионном виде.

Задание 5: решить задачу с использованием понятия «массовая доля вещества в смеси».

2. Продолжительность.

На выполнение работы отводится 40 минут.

3. Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Задание 1 оценивается в 1 балл за каждое определение химического понятия. Всего 3 балла.

В задании 2 ставится 1 балл, если вещество верно отнесено к классу соединений и ему дано корректное название. Всего 8 баллов.

В задании 3 ставится 4 балла, если определены степени окисления всех элементов в веществах.

В задании 4 за каждую верно составленную реакцию в молекулярном и ионном виде, либо пояснение, по какой причине реакция неосуществима, дается 2 балла. Всего 6 баллов.

Полностью решенная задача в задании 5 оценивается в 3 балла: составлено уравнение реакции – 1 балл; определена масса вещества в растворе – 1 балл; определена масса вещества, вступившего в реакцию, либо полученного в ходе реакции – 1 балл.

Максимальное количество баллов за выполнение всей контрольной работы – 24 балла.