

Результаты ЕГЭ по химии признаются образовательными организациями среднего профессионального образования и образовательными организациями высшего профессионального образования как результаты вступительных испытаний по химии.



Структура КИМ ЕГЭ

Каждый вариант экзаменационной работы построен по единому плану: работа состоит из двух частей, включающих в себя 40 заданий. **Часть 1** содержит 35 заданий с кратким ответом, в их числе 26 заданий базового уровня сложности (порядковые номера этих заданий: 1-26) и 9 заданий повышенного уровня сложности (порядковые номера этих заданий: 27-35). При всем своем различии задания этой части сходны в том, что ответ к каждому из них записывается кратко в виде одной цифры или последовательности цифр (трех или четырех). Последовательность цифр записывается в бланк ответов без пробелов и разделительных символов.

Часть 2 содержит 5 заданий высокого уровня сложности, с развернутым ответом (порядковые номера этих заданий: 36, 37, 38, 39, 40).

Типы заданий и уровень их сложности.

Распределение заданий по частям экзаменационной работы

Часть работы	Количество заданий	Тип и уровень сложности заданий	Макс. первичный балл	% макс. первичного балла
Часть 1	26	Задания базового уровня сложности с кратким ответом	26	40,6
	9	Задания повышенного уровня сложности с кратким ответом	18	28,1
Часть 2	5	Задания высокого уровня сложности с развернутым ответом	20	31,3
Итого	40		64	100

Система оценивания:

Ответы на задания части 1 автоматически обрабатываются после сканирования бланков ответов № 1.

Верное выполнение каждого задания базового уровня в части 1 оценивается 1 баллом. Верное выполнение каждого из заданий повышенного уровня сложности в части 1 оценивается 2 баллами. Ставится 1 балл, если в ответе допущена одна ошибка. Ставится 0 баллов, если: а) в ответе допущено более одной ошибки; б) ответ в бланке отсутствует.

Задания части 2 (с развернутым ответом) предусматривают проверку от 3 до 5 элементов ответа. Наличие каждого элемента ответа оценивается 1 баллом, поэтому максимальная оценка верно выполненного задания составляет от 3 до 5 баллов в зависимости от степени сложности задания: задание с порядковым номером 36 – 3 балла; 37 – 4 балла; 38 – 5 баллов; 39 – 4 балла; 40 – 4 балла. Проверка заданий части 2 осуществляется на основе сравнения ответа выпускника с поэлементным анализом приведенного образца ответа.

Распределение заданий экзаменационной работы по содержательным блокам / содержательным линиям курса химии

№	Содержательные блоки / содержательные линии	Количество заданий в частях работы (доля заданий)		
		Вся работа	Часть 1	Часть 2
1 Теоретические основы химии				
1.1	Современные представления о строении атома	1(2,5%)	1(2,86%)	–
1.2	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1(2,5%)	1(2,86%)	–
1.3	Химическая связь и строение вещества	3(7,5%)	3(8,58%)	–
1.4	Химическая реакция	7(17,5%)	6(17,16%)	1(20%)
2	Неорганическая химия	9(22,5%)	8(22,88%)	1(20%)
3	Органическая химия	10(25%)	9(25,73%)	1(20%)
4 Методы познания в химии. Химия и жизнь				
4.1	Экспериментальные основы химии. Основные способы получения (в лаборатории) важнейших веществ, относящихся к изученным классам неорганических и органических соединений	3(7,5%)	3(8,58%)	–
4.2	Общие представления о промышленных способах получения важнейших веществ	1(2,5%)	1(2,86%)	–
4.3	Расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций	5(12,5%)	3(8,58%)	2(40%)
Итого		40(100%)	35(100%)	5(100%)