

Юные химакты

Олимпиада Пермского государственного национального исследовательского университета

Х олимпиада по химии



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ОТВЕТОВ НА ЗАДАНИЯ ИНТЕРНЕТ-ТУРА

Уважаемые участники!

На выполнение заданий интернет-тура у Вас есть три часа. Вам предстоит в системе тестирования выполнить ряд заданий, связанных с основными разделами химии. Прежде чем дать ответ внимательно прочитайте условие задачи и предложенные варианты. Если какой-либо из вопросов не удается решить, его можно пропустить и вернуться к его решению позже.

Вам встретятся два основных типа заданий – задания с выбором варианта ответа и задания с открытым ответом. Заключительные задачи содержат несколько вопросов по одному и тому же условию. Эти вопросы оформлены в виде отдельных заданий.

Задания с выбором варианта ответа

В таком задании может быть 1 и более правильных ответов. Следует учесть, что баллы начисляются не только за указанные правильные варианты ответа, но и за неотмеченные неправильные варианты. Внимательно читайте условие и предложенные ответы, чтобы избежать ошибок.

Система оценивания следующая:

Из приведенного ниже списка веществ выберете те вещества, которые проявляют металлические свойства:

1. медь
2. сера
3. никель
4. водород

Если максимальный бал за задание равен 4, то каждый ответ (отмеченный правильный или неотмеченный неправильный) оценивается в 1 балл. Например:

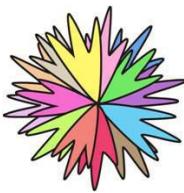
Ответ: 1,3 – 4 балла

Ответ: 1,2 – 2 балла

Ответ: 2,4 – 0 баллов



ПЕРМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего



Юные химакты

Олимпиада Пермского государственного национального исследовательского университета

Х олимпиада по химии



Задания с открытым ответом

Будьте внимательны! В каждом вопросе указано, что необходимо указать в строке ответа – число, название соединения или его формулу, а также приведен пример правильно оформленного варианта ответа.

Например: В ответе укажите число, округленное до целого (например: 32)

На калькуляторе вычислено: 53,520145

Правильное оформление ответа: 34

Неправильное оформление ответа: 33,5 или 33,5201

- Если ответом служит число, то обратите внимание на количество знаков после запятой и правильно округлите значение.

- Не вписывайте в строку единицы измерения, а вводите только числа. В какой единице измерения указывать ответ прописано в условии задачи.

Например: Какой объем (мл) 0,1 М кислоты потребуется для нейтрализации полученного раствора. Ответ округлите до десятых (например: 21,5)

На калькуляторе вычислено: 34,520145

Правильное оформление ответа: 34,5

Неправильное оформление ответа: 34,5 л или V = 34,2

- Если ответом служит название органического соединения, то придерживайтесь правил ИЮПАК.

Например: В ответе укажите название соединения A по правилам ИЮПАК (Например, 1,3-диметилоктан)

Правильное оформление ответа: 2-этилгексанол-1

Неправильное оформление ответа: изооктанол или 1-гидрокси-2-этилгексан

- Если в ответе необходимо указать формулу вещества, то его необходимо вписывать латинскими буквами, избегая использования подстрочных и надстрочных символов.

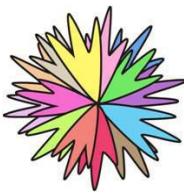
Например: В ответе укажите формулу соединения B. (Например, K₂SO₄)

Правильное оформление ответа: K₂SO₄ или k₂so₄

- Помните, что в строку ответа никогда не следует вписывать уравнения химических реакций или выражения, по которым вы выполняли расчет. Если в задании указано написать химическую реакцию, то обычно за ним следует указание «в ответе укажите...».



ПЕРМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего



Юные химакты

Олимпиада Пермского государственного национального
исследовательского университета

Х олимпиада по химии



Например: Напишите уравнение реакции получения вещества С. В ответе укажите сумму коэффициентов (например, 56).

Правильное оформление ответа: 3

Неправильное оформление ответа: $K_2O + H_2O = 2KOH$, 3 или сумма коэффициентов = 3

Желаем удачи!



ПЕРМСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Классика будущего