

Оценочные материалы по учебной дисциплине «Прикладная химия»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания химии в образовательных организациях»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Прикладная химия» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания химии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Прикладная химия» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

Правила проведения тестирования

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

Правило оценки результата тестирования обучающегося

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле: $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$.

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

Шкала соответствия

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

Содержание тестирования

Вопрос	В химическом производстве химическим превращениям сопутствуют следующие процессы:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - физические - физико-химические - механические

Вопрос	Понятие «макрокинетика» применимо к:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - молекулярному уровню процессов в химическом производстве, на котором механизм химических превращений описывается как взаимодействие молекул - уровню процессов в химическом производстве, на котором явления описываются как взаимодействие частиц

Вопрос	Что имеет задачу изучения влияния на скорость процесса химического превращения при переносе масс исходных и конечных продуктов, процесса массопередачи и влияния состояния катализатора?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)

Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- макрокинетика - микрокинетика

Вопрос	На каком уровне макрокинетики описание явлений дается как взаимодействие совокупности частиц, с учетом характера их движения в потоке и изменения температуры и концентрации реагентов по фронту потока?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- уровень потока - уровень реактора - уровень света

Вопрос	На каком уровне макрокинетики описание явлений дается с учетом конструкции аппарата, в котором реализуется технологический процесс?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- уровень потока - уровень реактора - уровень света

Вопрос	Укажите разновидности характера движения частиц в потоке:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - ламинарное движение - переходное движение - турбулентное движение - компенсирующее движение

Вопрос	Сырье, прошедшее обработку на одной или нескольких стадиях производства, но не являющееся товарным целевым продуктом, - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - полупродукт - побочный продукт - отходы

Вопрос	Полезное вещество, образующееся в процессе переработки сырья параллельно с целевым продуктом, но не являющимся целью данного производства - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - полупродукт - побочный продукт - отходы
------------------	---

Вопрос	Химическое сырье по видам запасов делится на:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - возобновляемое - невозобновляемое - органическое - неорганическое - минеральное

Вопрос	Химическое сырье по химическому состоянию делится на:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - возобновляемое - невозобновляемое - органическое - неорганическое - минеральное