

Оценочные материалы по учебной дисциплине

«Органическая химия»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания химии и экологии 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 «Органическая химия» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки): Теория и методика преподавания химии и экологии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Органическая 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:
$$\frac{\text{Количество верно отвеченных вопросов}}{\text{Общее количество вопросов в тестировании}} \times 100.$$

Результат тестирования в виде оценки по пятибалльной шкале оценивания (5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»)) определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

Шкала соответствия

Результат менее 50% - оценка 2 («Неудовлетворительно»)

Результат от 50% (включительно) до 61% (не включая) - оценка 3 («Удовлетворительно»)

Результат от 61% (включительно) до 85% (не включая) - оценка 4 («Хорошо»)

Результат от 85% (включительно) до 100% - оценка 5 («Отлично»)

Содержание тестирования

Вопрос	Можно выделить следующие важнейшие типы реакций алкенов:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	- электрофильное присоединение по двойной связи - окисление, сопровождающееся разрывом кратной связи - каталитическое гидрирование - полимеризация

Вопрос	Диеновыми называют углеводороды, содержащие:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- две двойные углерод-углеродные связи - две двойные углерод-водородные связи - две двойные углерод-азотные связи

Вопрос	К важнейшим химическим свойствам ацетиленов можно отнести:
--------	---

Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	- реакции электрофильного присоединения к кратной связи - реакции ди-, три- и полимеризации - реакции, в которых ацетилены проявляют свойства слабых кислот

Вопрос	Ароматическими называются углеводороды, содержащие:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- шестичленный цикл с тремя сопряженными двойными связями. - трехчленный цикл с тремя сопряженными двойными связями. - трехчленный цикл с двумя сопряженными двойными связями.

Вопрос	Систематическое название ароматических углеводородов - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- арены - ароматы - алкины

Вопрос	Гомологи можно рассматривать как производные бензола, в котором:
Тип вопроса	Вопрос с одиновчным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- один или несколько атомов водорода замещены различными углеводородными радикалами. - только один атом водорода замещен углеводородным радикалом. - два и более атома водорода замещены различными, углеводородными радикалами.

Вопрос	К моносахаридам относятся:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	- глюкоза - фруктоза - диозы - сахароза

Вопрос	В результате гидролиза сахарозы образуются:
Тип вопроса	Вопрос с одиновчным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	- гидролаза и сахарин - уксусная кислота и этанол - галактоза и глицин - глюкоза и фруктоза - крахмал и этанол
------------------	--

Вопрос	Качественная реакция на обнаружение глюкозы - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- обесцвечивание бромной воды - реакция «серебряного зеркала» - взаимодействие с металлическим натрием - взаимодействие с хлоридом бария

Вопрос	Сахароза - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- белое кристаллическое вещество, более сладкое, чем глюкоза. - белое кристаллическое вещество, менее сладкое, чем глюкоза. - серое кристаллическое вещество, более сладкое, чем глюкоза. - серое кристаллическое вещество, менее сладкое, чем глюкоза.