

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Органическая химия»**

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Химия в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования»

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: Химия в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования».

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: (Количество верно отвеченных вопросов) / (Общее количество вопросов в тестировании) X 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	<b>Можно выделить следующие важнейшие типы реакций алкенов:</b>
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"> <li>- электрофильное присоединение по двойной связи</li> <li>- окисление, сопровождающееся разрывом кратной связи</li> <li>- каталитическое гидрирование</li> <li>- полимеризация</li> </ul>

Вопрос	<b>Диеновыми называют углеводороды, содержащие:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- две двойные углерод-углеродные связи</li> <li>- две двойные углерод-водородные связи</li> <li>- две двойные углерод-азотные связи</li> </ul>

Вопрос	<b>К важнейшим химическим свойствам ацетиленов можно отнести:</b>
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"> <li>- реакции электрофильного присоединения к кратной связи</li> <li>- реакции ди-, три- и полимеризации</li> <li>- реакции, в которых ацетилены проявляют свойства слабых кислот</li> </ul>
------------------	---

Вопрос	<b>Ароматическими называются углеводороды, содержащие:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- шестичленный цикл с тремя сопряженными двойными связями.</li> <li>- трехчленный цикл с тремя сопряженными двойными связями.</li> <li>- трехчленный цикл с двумя сопряженными двойными связями.</li> </ul>

Вопрос	<b>Систематическое название ароматических углеводородов - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- арены</li> <li>- ароматы</li> <li>- алкины</li> </ul>

Вопрос	<b>Гомологи можно рассматривать как производные бензола, в котором:</b>
--------	---

Тип вопроса	Вопрос с одиновчным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- один или несколько атомов водорода замещены различными углеводородными радикалами.</li> <li>- только один атом водорода замещен углеводородным радикалом.</li> <li>- два и более атома водорода замещены различными, углеводородными радикалами.</li> </ul>

Вопрос	<b>К моносахаридам относятся:</b>
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"> <li>- глюкоза</li> <li>- фруктоза</li> <li>- диозы</li> <li>- сахароза</li> </ul>

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

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- гидролаза и сахарин</li> <li>- уксусная кислота и этанол</li> <li>- галактоза и глицин</li> <li>- глюкоза и фруктоза</li> <li>- крахмал и этанол</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Качественная реакция на обнаружение глюкозы - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обесцвечивание бромной воды</li> <li>- реакция «серебряного зеркала»</li> <li>- взаимодействие с металлическим натрием</li> <li>- взаимодействие с хлоридом бария</li> </ul>

Вопрос	<b>Сахароза - это:</b>
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- белое кристаллическое вещество, более сладкое, чем глюкоза.</li> <li>- белое кристаллическое вещество, менее сладкое, чем глюкоза.</li> <li>- серое кристаллическое вещество, более сладкое, чем глюкоза.</li> <li>- серое кристаллическое вещество, менее сладкое, чем глюкоза.</li> </ul>