

Оценочные материалы по учебной дисциплине «Теория информации и кодирования»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Информатика 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 «Теория информации и кодирования» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Информатика в общеобразовательных организациях и организациях профессионального образования».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Теория информации и кодирования» 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	Кто впервые предложил количественную меру информации?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - Р. Хартли - В. А. Котельников - А. Н. Колмогоров - К. Шеннон

Вопрос	Информацию, представленную в формализованном виде, позволяющем осуществлять ее обработку с помощью технических средств, называют:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - данными - сведениями - записями - битами

Вопрос	Выделяют следующие основные этапы обращения информации:
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"> - восприятие информации - подготовка информации - передача и хранение информации - обработка информации - создание информации
------------------	---

Вопрос	В случае если с потоком интересующей информации получают не интересующую, то последнюю называют:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - шумы - шлаки - мусор - накладки

Вопрос	На каком этапе обращения информации она пересылается либо из одного места в другое, либо от одного момента времени до другого?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - восприятие информации - подготовка информации - передача и хранение информации - обработка информации
------------------	--

Вопрос	По области применения информационные системы делятся 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"> - системы, используемые в производстве - системы, используемые в образовании - системы, используемые в науке - автоматизированные системы

Вопрос	По целевой функции информационные системы делятся разделить на следующие основные категории:
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"> - управляющие - автоматизированные - информационно-справочные - информационные системы в социальной сфере

Вопрос	Персональная база данных организации обычно размещается на:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- на компьютере-сервере - на компьютере сотрудника подразделения

Вопрос	Компьютер (программа), управляющий ресурсом (базы данных, файловые системы, службы печати) называется:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	- сервером - базой данных - клиентом - информационной системой

Вопрос	Компьютер (программа), использующий ресурс (базы данных, файловые системы, службы печати, почтовые службы) называется:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none">- сервером- акцептом- клиентом- информационной системой
------------------	--