

Оценочные материалы по учебной дисциплине «Базы данных»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики 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 «Базы данных» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания информатики в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Базы данных» 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	Именованная совокупность данных, отражающая состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области, - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - База данных - Система управления базами данных - Модель данных

Вопрос	Совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, наполнения, обновления и удаления баз данных - это:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - Система управления базами данных - Модель данных - Макет данных - Винчестер

Вопрос	В зависимости от вида организации данных различают следующие важнейшие модели баз данных:
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"> - иерархическую - сетевую - системно-бинарную - реляционную - объектно-ориентированную

Вопрос	В какой базе данных данные представляются в виде древовидной структуры?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - в иерархической - в сетевой - в реляционной - в объектно-ориентированной - в системно-бинарной

Вопрос	В какой базе данных данные организуются в виде графа?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - в иерархической - в сетевой - в реляционной - в объектно-ориентированной - в системно-бинарной
------------------	--

Вопрос	Какая база данных представляет собой совокупность таблиц, связанных отношениями?
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - иерархическая - сетевая - реляционная - системно-бинарная

Вопрос	К базам данных третьего поколения относятся:
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"> - объектно-ориентированные - объектно-реляционные - сетевые - реляционные

Вопрос	К базам данных первого поколения относятся:
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"> - иерархические - сетевые - реляционные - объектно-ориентированные

Вопрос	К базам данных второго поколения относятся:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - иерархические - сетевые - реляционные - объектно-ориентированные

Вопрос	Программы, с помощью которых пользователи работают с базой данных, называются:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов

- шлюзами
- приложениями
- приемниками
- акцепторами