

## **Оценочные материалы по учебной дисциплине «Базы данных. Проектирование баз данных»**

Дополнительная профессиональная программа: «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии»

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. Проектирование баз данных» при реализации дополнительной профессиональной программы «Профессиональное обучение: Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Базы данных. Проектирование баз 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: (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>Именованная совокупность данных, отражающая состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области, - 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>- База данных</li> <li>- Система управления базами данных</li> <li>- Модель данных</li> </ul>

Вопрос	<b>Совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, наполнения, обновления и удаления баз данных - 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>- Система управления базами данных</li> <li>- Модель данных</li> <li>- Макет данных</li> <li>- Винчестер</li> </ul>

Вопрос	<b>В зависимости от вида организации данных различают следующие важнейшие модели баз данных:</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>- иерархическую</li> <li>- сетевую</li> <li>- системно-бинарную</li> <li>- реляционную</li> <li>- объектно-ориентированную</li> </ul>

Вопрос	<b>В какой базе данных данные представляются в виде древовидной структуры?</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>- в иерархической</li> <li>- в сетевой</li> <li>- в реляционной</li> <li>- в объектно-ориентированной</li> <li>- в системно-бинарной</li> </ul>

Вопрос	<b>В какой базе данных данные организуются в виде графа?</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>- в иерархической</li> <li>- в сетевой</li> <li>- в реляционной</li> <li>- в объектно-ориентированной</li> <li>- в системно-бинарной</li> </ul>
------------------	--

Вопрос	<b>Какая база данных представляет собой совокупность таблиц, связанных отношениями?</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>- иерархическая</li> <li>- сетевая</li> <li>- реляционная</li> <li>- системно-бинарная</li> </ul>

Вопрос	<b>К базам данных третьего поколения 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>- объектно-ориентированные</li> <li>- объектно-реляционные</li> <li>- сетевые</li> <li>- реляционные</li> </ul>

Вопрос	<b>К базам данных первого поколения 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>- иерархические</li> <li>- сетевые</li> <li>- реляционные</li> <li>- объектно-ориентированные</li> </ul>

Вопрос	<b>К базам данных второго поколения относятся:</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>- иерархические</li> <li>- сетевые</li> <li>- реляционные</li> <li>- объектно-ориентированные</li> </ul>

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

Варианты ответов

- шлюзами
- приложениями
- приемниками
- акцепторами