

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: РИТЭО
Дата подписания: 19.06.2024 07:20:13
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Базы данных и базы знаний, 3 семестр

| | |
|-----------------------------|---|
| Код, направление подготовки | 09.03.01 ИИИЭС ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА |
| Направленность (профиль) | ИИиЭС |
| Форма обучения | Очная |
| Кафедра разработчик | Автоматизированных систем обработки информации и управления |
| Выпускающая кафедра | Автоматизированных систем обработки информации и управления |

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|------------------|-----------------------|
| ОПК-2 | Данные – сведения, факты, показатели, выраженные в некоторой _____, пригодной для обработки, передачи и хранения с помощью _____. | | Низкий |

| | | | |
|-------|---|--|--------|
| ОПК-2 | <p>Отношение находится во второй нормальной форме, если оно находится в _____ нормальной форме и каждый неключевой атрибут неприводимо зависит от _____ ключа.</p> | | Низкий |
| ОПК-2 | <p>Первичный ключ - один или несколько атрибутов, однозначно _____ каждый из его _____</p> | | Низкий |
| ОПК-2 | <p>Это совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области.</p> | <p>1. Знания 2. Книга 3. Информация 4. База данных</p> | Низкий |

| | | | |
|-------|--|--|---------|
| ОПК-2 | <p>Нормальная форма – требование, предъявляемое к структуре таблиц в теории баз данных, для устранения избыточных данных функционирования зависимостей между атрибутами.</p> | | Низкий |
| ОПК-2 | <p>Установите соответствие между моделью представления данных и структурой</p> | <p>1. строгая иерархия – упорядоченный граф 1. Иерархическая модель 2. произвольный граф 2. Сетевая модель 3. табличная структура 3. Реляционная модель</p> | Средний |

| | | | |
|-------|--|--|---------|
| ОПК-2 | Реляционная модель представляет данные в форме _____ таблицы | | Средний |
| ОПК-2 | Операция с данными, которая требуется при выполнении любой манипуляции с данными (ввод, изменение, удаление) | | Средний |
| ОПК-2 | Какой модели представления данных не существует | <ol style="list-style-type: none"> 1. Иерархическая 2. Фреймовая 3. Сетевая 4. Реляционная | Средний |
| ОПК-2 | Выбор какого элемента не является обязательным при построении логической модели для реляционной БД | <ol style="list-style-type: none"> 1. Связи 2. Субд 3. Атрибуты 4. Таблицы | Средний |

| | | | |
|-------|--|--|---------|
| ОПК-2 | Выберите компоненты банка данных | <ol style="list-style-type: none"> 1. База данных 2. СУБД 3. Интерфейс 4. Словарь данных | Средний |
| ОПК-2 | Какое минимальное количество атрибутов может входить в состав первичного ключа | | Средний |
| ОПК-2 | Выберите операторы языка SQL | <ol style="list-style-type: none"> 1. DECERT 2. SELECT 3. INSERT 4. DETECT | Средний |
| ОПК-2 | Какая нормальная форма отношения является наиболее часто используемой при проектировании реляционной БД. | | Средний |

| | | | |
|-------|--|--|---------|
| ОПК-2 | Установите соответствие между понятиями теории реляционных БД и их определениями | <ol style="list-style-type: none"> 1. Строка таблицы 1. Кортеж 2. Заголовок столбца 2. Атрибут 3. Количество кортежей в отношении 3. Кардинальность | Средний |
| ОПК-2 | Упорядочите хронологически версии MS Access | <ol style="list-style-type: none"> 1. Microsoft Access 2019 2. Access 2000 3. Access 1 4. Access 7 5. Access 97 6. Access 2.0 7. Microsoft Access 2013 8. Microsoft Office Access 2007 | Высокий |

| | | | |
|-------|---|---|---------|
| ОПК-2 | Элементы реляционной модели | <ol style="list-style-type: none"> 1. Домен 2. Запрос 3. Отношение 4. Кардинальность | Высокий |
| ОПК-2 | Выберите существующие логические модели | <ol style="list-style-type: none"> 1. объектно-ориентированная 2. Документная модель 3. Реляционная модель 4. Звёздная модель и модель снежинки | Высокий |
| ОПК-2 | Выберите операторы SQL | <ol style="list-style-type: none"> 1. ADDED TABLE 2. UPDATE TABLE 3. CREATE TABLE 4. DELETE TABLE | Высокий |

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--|---------|
| ОПК-2 | Выберите существующие типы связей | 1. один ко многим 2. один к одному 3. два к двум 4. ноль к нулю | Высокий |
|-------|-----------------------------------|--|---------|

4 семестр

| Проверяемая компетенция | Задание | Варианты ответов | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|---|------------------|-----------------------|
| ОПК-2 | Данные – сведения, факты, показатели, выраженные в некоторой _____, пригодной для обработки, передачи и хранения с помощью _____. | | Низкий |

| | | | |
|-------|--|--|--------|
| ОПК-2 | <p>Знания – это _____ предметной области (принципы, связи, законы), полученные в результате _____ деятельности и профессионального опыта, позволяющие специалистам ставить и решать задачи в этой области.</p> | | Низкий |
| ОПК-2 | <p>Продукционная модель. основана на _____. Позволяет представить знания в виде предложений типа: ЕСЛИ (_____), ТО (действие)</p> | | Низкий |
| ОПК-2 | <p>Это совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Знания 2. Книга 3. Информация 4. База данных | Низкий |

| | | | |
|-------|---|--|---------|
| ОПК-2 | Основная форма представления знаний в экспертных системах | | Низкий |
| ОПК-2 | Установите соответствие между моделью представления знаний и структурой | <p>1. если (условие), то действие 2. Произвольный граф 3. Фрейм</p> <p>1. Фреймовая 2. Семантическая сеть 3. Продукционная</p> | Средний |

| | | | |
|-------|---|--|---------|
| ОПК-2 | <p>Реляционная модель представляет данные в форме _____ таблицы</p> | | Средний |
| ОПК-2 | <p>Поиск _____ является основным методом работы машины вывода для семантической сети</p> | | Средний |
| ОПК-2 | <p>Какой модели представления знаний не существует</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная 2. Фреймовая 3. Семантическая сеть 4. Реляционная | Средний |
| ОПК-2 | <p>Выбор какого элемента не является обязательным при построении логической модели для реляционной БД</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Связи 2. Субд 3. Атрибуты 4. Таблицы | Средний |

| | | | |
|-------|--|--|---------|
| ОПК-2 | Выберите компоненты банка данных | <ol style="list-style-type: none"> 1. База данных 2. СУБД 3. Интерфейс 4. Словарь данных | Средний |
| ОПК-2 | Какое минимальное количество атрибутов может входить в состав первичного ключа | | Средний |
| ОПК-2 | Выберите операторы языка SQL | <ol style="list-style-type: none"> 1. DECERT 2. SELECT 3. INSERT 4. DETECT | Средний |
| ОПК-2 | Какая нормальная форма отношения является наиболее часто используемой при проектировании реляционной БД. | | Средний |

| | | | |
|-------|--|---|---------|
| ОПК-2 | Установите соответствие между понятиями теории реляционных БД и их определениями | 1. Строка таблицы 1. Кортеж 2. Заголовок столбца таблицы 2. Атрибут 3. Количество кортежей в отношении 3. Кардинальность | Средний |
| ОПК-2 | Упорядочите хронологически версии MS Access | 1. Microsoft Access 2019 2. Access 2000 3. Access 1 4. Access 7 5. Access 97 6. Access 2.0 7. Microsoft Access 2013 8. Microsoft Office Access 2007 | Высокий |

| | | | |
|-------|---|---|---------|
| ОПК-2 | Элементы реляционной модели | <ol style="list-style-type: none"> 1. Домен 2. Запрос 3. Отношение 4. Кардинальность | Высокий |
| ОПК-2 | Выберите существующие логические модели | <ol style="list-style-type: none"> 1. объектно-ориентированная 2. Документная модель 3. Реляционная модель 4. Звёздная модель и модель снежинки | Высокий |
| ОПК-2 | Выберите операторы SQL | <ol style="list-style-type: none"> 1. ADDED TABLE 2. UPDATE TABLE 3. CREATE TABLE 4. DELETE TABLE | Высокий |

| | | | |
|-------|-----------------------------------|--|---------|
| ОПК-2 | Выберите существующие типы связей | 1. один ко многим 2. один к одному 3. два к двум 4. ноль к нулю | Высокий |
|-------|-----------------------------------|--|---------|