

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 18.06.2024 18:22:05  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Современные промышленные СУБД, 5 семестр

Код, направление подготовки	08.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная, заочная, очно-заочная
Кафедра разработчик	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Информатика и вычислительная техника

№ п/п	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Как расшифровывается аббревиатура SQL?	1. Язык гипертекстовой разметки 2. Язык структурированных запросов 3. Язык для оперирования математическими данными 4. Язык для создания баз данных	Низкий
2	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	*** является еще одним объектом, составляющим логическую структуру любой базы данных. *** для конечных пользователей выглядит как таблица, однако при этом не содержит данных, а лишь представляет их. Физически же представляемые данные расположены в различных таблицах базы данных.		Низкий
3	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1	Какие режимы транзакций существуют?	1. автоматический, ручной, явный, неявный 2. автоматический, ручной 3. автофиксация, явный, неявный 4. явный, неявный	Низкий

4	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Что из перечисленного НЕ является определением транзакции?	<p>1. Набор операций, выполняющийся как один логический блок.</p> <p>2. Законченная совокупность действий над базой данных, которая переводит её из одного целостного состояния в другое.</p> <p>3. Единица работы или последовательности действий, выполненных в логическом порядке: вручную или автоматически с помощью какой-либо программы базы данных.</p> <p>4. «Нормальное» действие SQL Server, то есть это механизм, посредством которого SQL Server управляет параллельным доступом к данному ресурсу нескольких конкурирующих процессов.</p>	Низкий
5	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Какой тип СУБД используется преимущественно для локального хранения данных?	<p>1. файл-серверные СУБД</p> <p>2. встраиваемые СУБД</p> <p>3. клиент-серверные СУБД</p> <p>4. локально-ориентированные СУБД</p>	Низкий
6	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Сопоставьте уровни изолированности с их описанием: А) Repeatable read Б) Read committed В) Serializable	<p>1. Самый высокий уровень изолированности, на котором транзакции полностью изолируются друг от друга, а результаты параллельного выполнения транзакций для базы данных совпадают с последовательным выполнением тех же транзакций.</p> <p>2. Принятый по умолчанию уровень для SQL Server, на котором разрешается чтение только фиксированных данных.</p> <p>3. Уровень, при котором читающая транзакция «не видит» изменения данных, которые были ею ранее прочитаны. При этом никакая другая транзакция не может изменять данные, читаемые текущей транзакцией, пока та не окончена.</p>	Средний

7	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1	Соотнесите виды хранимых процедур с их характеристикой. Виды хранимых процедур: А) Временные процедуры Б) Системные процедуры В) Пользовательские процедуры	1. Используются для решения специализированных системных задач. 2. Создаются, хранятся и выполняются пользователями в контексте той БД, для которой были созданы. 3. Доступны только в активном соединении, после закрытия соединения удаляются автоматически.	Средний
8	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3, ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1	Какие операции над курсорами должны применяться в запросах?	1. Закрытие курсора 2. Открытие курсора 3. Выборка из курсора 4. Освобождение курсора	Средний
9	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Укажите что получится в результате следующего запроса: Revoke Delete on Дачи From Мария	1. У Пользователя Мария будет отозвана возможность удалять записи из таблицы Дачи 2. Удалится таблица Мария 3. В таблице Мария будет удалена колонка Дачи 4. Удалятся данные из таблицы Дача	Средний
10	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Какие типы представлений существуют?	1. стандартные, индексированные, секционированные 2. древовидные, индексированные, секционированные 3. стандартные, нестандартные 4. стандартные, структуризованные, секционированные	Средний
11	ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3, ОПК-5.2, ОПК-5.3	Что относится к инструкциям управления транзакциями?	1. Begin, end, then, else 2. Begin, commit, rollback, save 3. Create, drop 4. Begin, update, insert, delete	Средний
12	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Сколько уровней изолированности поддерживает SQL Server?		Средний
13	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1	Сколько основных типов репликации используется в SQL Server?		Средний

14	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	*** – это вспомогательная структура данных, используемая системой SQL Server для доступа к данным.		Средний
15	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Сопоставьте термин с определением: А) Фиксированные данные Б) Уровень изолированности В) Транзакция	1. Законченная совокупность действий над БД, которая переводит ее из одного целостного состояния в другое. 2. Значение, определяющее уровень, при котором в транзакции допускаются несогласованные данные. 3. Данные, которые стали постоянной частью базы данных.	Средний
16	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Какие виртуальные таблицы триггера существуют?	1. deleted 2. sorted 3. inserted 4. updated	Высокий
17	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Следующие операторы используются для управления логикой в языке Transact-SQL:	1. OPEN ... CLOSE 2. WHILE 3. BEGIN ... END 4. IF... ELSE	Высокий
18	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Операция получения строки из курсора называется выборкой. Выберите возможные параметры выборки:	1. FETCH PRIOR 2. FETCH FIRST 3. FETCH RELATIVE n 4. FETCH TWO	Высокий

19	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Определите порядок расположения операторов/ключевых слов в запросе при работе с курсором	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DEALLOCATE cursor</li> <li>2. OPEN cursor</li> <li>3. FETCH first</li> <li>4. DECLARE cursor</li> <li>5. CLOSE cursor</li> <li>6. PRINT</li> </ol>	Высокий
20	ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-2.3, ОПК-5.1, ПК-3.1, ПК-11.1, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-4.3, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-7.1, ОПК-5.2, ОПК-5.3, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-11.2, ПК-11.3	Выберите из списка принципы поддержания целостности БД в много-клиентской среде.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consistency-Согласованность</li> <li>2. Durability-Устойчивость</li> <li>3. Encapsulation-Инкапсуляция</li> <li>4. Atomicity- Атомарность</li> </ol>	Высокий