

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:41:01
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Современные промышленные СУБД, 5 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Искусственный интеллект и экспертные системы
Форма обучения	Очная
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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	*** 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-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Какие режимы транзакций существуют?	1. автоматический, ручной, явный, неявный 2. автоматический, ручной 3. автофиксация, явный, неявный 4. явный, неявный	Низкий

4	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Что из перечисленного НЕ является определением транзакции?	1. Набор операций, выполняющийся как один логический блок. 2. Законченная совокупность действий над базой данных, которая переводит её из одного целостного состояния в другое. 3. Единица работы или последовательности действий, выполненных в логическом порядке: вручную или автоматически с помощью какой-либо программы базы данных. 4. «Нормальное» действие SQL Server, то есть это механизм, посредством которого SQL Server управляет параллельным доступом к данному ресурсу нескольких конкурирующих процессов.	Низкий
5	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Какой тип СУБД используется преимущественно для локального хранения данных?	1. файл-серверные СУБД 2. встраиваемые СУБД 3. клиент-серверные СУБД 4. локально-ориентированные СУБД	Низкий
6	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Сопоставьте уровни изолированности с их описанием: А) Repeatable read Б) Read committed В) Serializable	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. 2. Принятый по умолчанию уровень для SQL Server, на котором разрешается чтение только фиксированных данных. 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.	Средний
7	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Какие операции над курсорами должны применяться в запросах?	1. Заккрытие курсора 2. Открытие курсора 3. Выборка из курсора 4. Освобождение курсора	Средний
9	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Какие типы представлений существуют?	1. стандартные, индексированные, секционированные 2. древовидные, индексированные, секционированные 3. стандартные, нестандартные 4. стандартные, структуризованные, секционированные	Средний
11	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Сколько уровней изолированности поддерживает SQL Server?		Средний
13	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Сколько основных типов репликации используется в SQL Server?		Средний
14	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	*** – это вспомогательная структура данных, используемая системой SQL Server для доступа к данным.		Средний
15	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Какие виртуальные таблицы триггера существуют?	1. deleted 2. sorted 3. inserted 4. updated	Высокий

17	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Следующие операторы используются для управления логикой в языке Transact-SQL:	1. OPEN ... CLOSE 2. WHILE 3. BEGIN ... END 4. IF... ELSE	Высокий
18	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	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	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Определите порядок расположения операторов/ключевых слов в запросе при работе с курсором	1. DEALLOCATE cursor 2. OPEN cursor 3. FETCH first 4. DECLARE cursor 5. CLOSE cursor 6. PRINT	Высокий
20	ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3, ПК-12.2, ПК-12.3	Выберите из списка принципы поддержания целостности БД в много-клиентской среде.	1. Consistency-Согласованность 2. Durability-Устойчивость 3. Encapsulation-Инкапсуляция 4. Atomicity- Атомарность	Высокий