

Тест начат	Среда, 3 Июнь 2020, 12:00
Состояние	Завершенные
Завершен	Среда, 3 Июнь 2020, 12:38
Прошло времени	37 мин. 26 с.
Баллы	36,0/40,0
Оценка	9,0 из 10,0 (90%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Вывод фамилий из таблицы Студенты, начинающихся с буквы С, можно осуществить с помощью оператора:

Выберите один ответ:

- ☒ SELECT Фамилия FROM Студенты WHERE Фамилия LIKE 'C%' ✓
- ☐ SELECT Фамилия FROM Студенты WHERE Фамилия LIKE "C%"
- ☐ SELECT Фамилия FROM Студенты WHERE Фамилия IN "C%"
- ☐ SELECT Фамилия FROM Студенты WHERE Фамилия In 'C%'
- ☐ SELECT Фамилия FROM Студенты WHERE Фамилия SIMILAR "C%"

Ваш ответ верный.

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Выберите неверное утверждение.

Нормализация - это процедура, в процессе выполнения которой:

Выберите один ответ:

- ☒ При наличии зависимостей между атрибутами в таблице она разделяется на две и более ✓
- ☐ Таблицы базы данных проверяются на наличие зависимостей между столбцами
- ☐ Определяется зависимость одних атрибутов от других
- ☐ Атрибуты, между которыми есть зависимости, объединяются все в одну таблицу
- ☐ Определяются ключевые поля в таблицах

Ваш ответ верный.

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Функция year() позволяет получить

Выберите один ответ:

- ☐ день текущей даты
- ☐ месяц текущей даты
- ☐ год и время текущей даты
- ☐ год и месяц текущей даты
- ☒ год текущей даты ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Подзапрос может записываться

Выберите один ответ:

- ☐ Только в секции WHERE
- ☐ Только в секции ORDER BY
- ☒ И в списке SELECT, и в секции FROM, и в секции WHERE ✓
- ☐ Только в секции GROUP BY
- ☐ Только в секции FROM

Ваш ответ верный.

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В результирующем наборе оператора UNION, который используется для объединения результатов двух запросов, содержится

Выберите один ответ:

- ☒ Множество строк обоих запросов, исключая повторяющиеся строки ✓
- ☐ Множество строк обоих запросов, включая повторяющиеся строки
- ☐ Множество всех строк первого запроса и равные ему строки второго запроса
- ☐ Пересечение значений двух результирующих наборов
- ☐ Ничего из перечисленного

Ваш ответ верный.

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Курсор является программной конструкцией, которая

Выберите один ответ:

- ☐ Дает возможность сохранять в базе данных поименованный SELECT-запрос
- ☒ Дает возможность пользователю обрабатывать строки результирующего набора запись за записью ✓
- ☐ Дает возможность ускорять вывод результирующего набора
- ☐ Разделяет данные согласно определенному условию
- ☐ Дает возможность производить определенные действия после того, как произойдет некоторое событие

Ваш ответ верный.

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Какая SQL-команда используется для выборки данных из базы?

Выберите один ответ:

- ☐ EXTRACT
- ☐ GET
- ☐ PUT
- ☒ SELECT ✓
- ☐ Нет правильного ответа

Ваш ответ верный.

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Секция WHERE применяется

Выберите один ответ:

- ☒ для отбора (фильтрации) строк, сформированных в секции FROM ✓
- ☐ для выбора строк, сформированных в секции GROUP BY
- ☐ для фильтрации строк, сформированных в секции SET
- ☐ для выбора строк, сформированных в секции ORDER BY
- ☐ Нет правильного ответа

Ваш ответ верный.

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите правильное утверждение для группы DDL (Data Definition Language, язык определения данных)

Выберите один ответ:

- ☐ DDL включает операторы: INSERT, ALTER, DELETE
- ☐ DDL включает операторы: CREATE ,ALTER, DROP, UPDATE
- ☐ DDL включает операторы: CREATE ,ALTER, DELETE, UPDATE
- ☒ DDL включает операторы: CREATE, ALTER, DROP ✓
- ☐ DDL включает операторы: CREATE, INSERT, ALTER, DROP

Ваш ответ верный.

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Таблица STUDENT содержит поля {idstudent (PK), name, idgroup}, таблица PROGRESS содержит поля {idexam(PK), idstudent(FK), date, note}. Укажите, как выбрать студентов, имеющих балл от 7 до 9. Результирующий набор должен быть отсортирован по алфавиту по фамилии студента:

Выберите один ответ:

- ☐ SELECT DISTINCT name
FROM STUDENT inner join PROGRESS
on STUDENT.idstudent = PROGRESS. idexam
WHERE note BETWEEN 7 AND 9
ORDER BY name;
- ☒ SELECT DISTINCT name
FROM STUDENT inner join PROGRESS
on STUDENT.idstudent = PROGRESS.idstudent
WHERE note BETWEEN 7 AND 9
ORDER BY name; ✓
- ☐ SELECT TOP(2) name
FROM STUDENT
WHERE note BETWEEN 7 AND 9
ORDER BY name;
- ☐ SELECT DISTINCT name
FROM STUDENT inner join PROGRESS
on STUDENT.idstudent = PROGRESS.idstudent
WHERE note BETWEEN 7 AND 9
ORDER BY name DESC;
- ☐ SELECT name FROM STUDENT
WHERE note BETWEEN 7 AND 9
ORDER BY name;

Ваш ответ верный.

Вопрос **11**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

При внутреннем соединении (Inner join) таблиц

Выберите один ответ:

- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые исключают соответствующие строки из другой таблицы
- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые не имеют соответствующих строки из другой таблицы
- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые соединяются со строками другой таблицы
- ☒ Результат включает все строки одной таблицы, и соответствующие им строки из другой таблицы ✖
- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые равны строкам другой таблицы

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **12**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

При внутреннем соединении (Inner join) таблиц

Выберите один ответ:

- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые равны строкам другой таблицы
- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые не соединяются со строками другой
- ☐ Результат включает строки одной таблицы, которые не имеют соответствующих значений из другой таблицы
- ☐ Результат включает строки одной таблицы и строки из другой таблицы
- ☒ Результат включает строки одной таблицы, и соответствующие им строки из другой таблицы ✔

Ваш ответ верный.

Вопрос **13**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Можно ли создать кластеризованный индекс для таблицы Employees (IdEmployee (PK), Name, IdDepart FK(Department))?

Выберите один ответ:

- ☐ Да, если IdEmployee имеет свойство Identity
- ☐ Да, по столбцу Name
- ☐ Нет
- ☒ Да, если IdEmployee имеет тип Integer ✖
- ☐ Да, по столбцу IdDepart

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **14**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Файловая группа – это поименованный набор файлов БД. Файловые группы нужны

Выберите один ответ:

- ☐ Для уменьшения места хранения данных
- ☒ Для удобства администрирования базы данных ✔
- ☐ Для оформления отчета о результатах поиска информации
- ☐ Для выполнения транзакций
- ☐ Для быстрого поиска информации

Ваш ответ верный.

Вопрос **15**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В каком порядке выполняются секции SELECT?

Укажите правильный ответ

Выберите один ответ:

- ☐ FROM, INTO, WHERE, ORDER BY, GROUP BY, HAVING
- ☒ FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY, INTO ✓
- ☐ FROM, WHERE, ORDER BY, GROUP BY, HAVING, INTO
- ☐ FROM, WHERE, HAVING, ORDER BY, INTO, GROUP BY
- ☐ INTO, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY

Ваш ответ верный.

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Как удалить те записи в таблице Факультеты, в которых значение поля "Факультет" равно "ТОБ"?

Выберите один ответ:

- ☐ DELETE Факультет ='ТОБ' FROM Факультеты
- ☐ DROP Факультет ='ТОБ' FROM Факультеты
- ☐ DROP Факультет = «ТОБ» FROM Факультеты
- ☐ DELETE ROW Факультет ='ТОБ' FROM Факультеты
- ☒ DELETE FROM Факультеты WHERE Факультет = 'ТОБ' ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **17**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

Какая инструкция включает режим явной транзакции?

Выберите один ответ:

- ☐ SET IMPLICIT_TRANSACTIONS ON;
- ☐ INCLUDE TRANSACTIONS ON
- ☐ SET TRANSACTIONS ON;
- ☐ INCLUDE IMPLICIT_TRANSACTIONS ON
- ☒ SET IMPLICIT_TRANSACTIONS OFF; ✗

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Выберите неправильное утверждение.

Выберите один ответ:

- ☐ Для изменения строк таблицы предназначен оператор UPDATE
- ☐ Для обновления базы используется кнопка Refresh
- ☐ Для выборки необходимых строк из таблицы предназначен оператор SELECT
- ☒ Для удаления таблицы используется оператор DELETE ✓
- ☐ Для добавления строк таблицы используется оператор INSERT

Ваш ответ верный.

Вопрос **19**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Перечень индексов, связанных с таблицей, можно получить с помощью функции

Выберите один ответ:

- ☐ SP_INDEXES
- ☒ SP_HELPINDEX ✓
- ☐ SP_HELPFILE
- ☐ SP_INDEXTABLE
- ☐ SP_INDEX

Ваш ответ верный.

Вопрос **20**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

База данных - это

Выберите один ответ:

- ☐ Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- ☐ Совокупность программ для поиска информации
- ☒ Совокупность данных, организованных по определенным правилам ✓
- ☐ Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- ☐ Нет правильного ответа

Ваш ответ верный.

Вопрос **21**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Обязательными файлами базы данных является

Выберите один ответ:

- ☐ первичный и вторичные файлы
- ☐ только первичный файл БД, расположенный в первичной файловой группе
- ☐ первичный файл БД, расположенный в первичной файловой группе, два вторичных файла и файл журнала транзакций
- ☒ первичный файл БД, расположенный в первичной файловой группе, и файл журнала транзакций ✓
- ☐ журнал транзакций

Ваш ответ верный.

Вопрос **22**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

ORDER BY - это секция, позволяющая

Выберите один ответ:

- ☒ Отсортировать данные в необходимом порядке по столбцу или группе столбцов ✓
- ☐ Сгруппировать данные по значениям столбца (столбцов)
- ☐ Отсортировать данные по возрастанию
- ☐ Сгруппировать данные по значениям столбца, сформированного секцией SELECT
- ☐ Отсортировать данные по значениям столбца, указанного в GROUP BY

Ваш ответ верный.

Вопрос **23**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите запрос с подзапросом

Выберите один ответ:

- ☐ SELECT COUNT(*) from Товары at FULL OUTER JOIN dbo.Заказы aa on aa.Наименование_товара = at.Наименование Where Номер is NULL;
- ☐ SELECT NAZV_F As Название, ROUND(AVG(BALL), 2) As СредБалл FROM fakultet, spec, student where spec.kod_f=fakultet.kod_f;
- ☐ SELECT DISTINCT nazv_s from spec, student WHERE student.kod_s=spec.kod_s;
- ☒ SELECT Фамилия FROM Поставщики WHERE Номер IN (SELECT Номер FROM Детали WHERE Название = 'мяч'); ✓
- ☐ SELECT DISTINCT Фамилия from Поставщики, Клиенты WHERE Поставщики.kod = Клиенты.kod;

Ваш ответ верный.

Вопрос **24**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите все коммутативные операции:

Выберите один ответ:

- ☒ Операции INNER JOIN, FULL OUTER JOIN, CROSS JOIN ✓
- ☐ Операции LEFT OUTER JOIN, CROSS JOIN
- ☐ Операции RIGHT OUTER JOIN, CROSS JOIN
- ☐ Операции RIGHT OUTER JOIN, LEFT OUTER JOIN
- ☐ Ни один из ответов не является правильным

Ваш ответ верный.

Вопрос **25**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Триггеры типа AFTER исполняются

Выберите один ответ:

- ☒ после выполнения оператора, вызвавшего соответствующее событие ✓
- ☐ после установки ограничений целостности
- ☐ вместо выполнения оператора, вызвавшего соответствующее событие
- ☐ вместо выполнения оператора, вызвавшего событие на сервере базы данных
- ☐ после проверки установленных для таблицы ограничений целостности

Ваш ответ верный.

Вопрос **26**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите неправильное объявление переменных в T-SQL:

Выберите один ответ:

- ☐ DECLARE @I INT = 1, @B NVARCHAR(4) = 'БГТУ', @C DATETIME = GETDATE();
- ☐ DECLARE @I INT, @B NVARCHAR(4), @C DATETIME;
- ☒ DECLARE @I = 1, @B = 'БГТУ', @C = GETDATE(); ✓
- ☐ DECLARE @I INT = 1; DECLARE @B NVARCHAR(4); DECLARE @C DATETIME;
- ☐ Все правильные

Ваш ответ верный.

Вопрос **27**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Какой минимальный уровень изолированности транзакции позволяет избежать неподтвержденного чтения?

Выберите один ответ:

- ☐ SERIALIZABLE;
- ☒ READ COMMITTED; ✓
- ☐ REPEATABLE READ;
- ☐ SNAPSHOT;
- ☐ READ UNCOMMITTED;

Ваш ответ верный.

Вопрос **28**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Таблица СТУДЕНТЫ содержит поля {код_студента(PK), фамилия, дата_рождения, группа}. Найти самого старшего студента.

Выберите один ответ:

- ☐ SELECT фамилия, max(дата_рождения) FROM СТУДЕНТЫ ORDER BY дата_рождения DESC;
- ☒ SELECT TOP(1) фамилия, дата_рождения FROM СТУДЕНТЫ ORDER BY дата_рождения; ✓
- ☐ SELECT DISTINCT(1) фамилия, дата_рождения FROM СТУДЕНТЫ GROUP BY дата_рождения;
- ☐ SELECT фамилия, max(дата_рождения) FROM СТУДЕНТЫ GROUP BY дата_рождения
- ☐ SELECT TOP(1) фамилия, дата_рождения FROM СТУДЕНТЫ GROUP BY дата_рождения;

Ваш ответ верный.

Вопрос **29**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Укажите все способы соединения таблиц:

Выберите один ответ:

- ☐ CROSS JOIN, INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, NATIVE JOIN
- ☒ CROSS JOIN, INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN, FULL OUTER JOIN ✓
- ☐ INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN, FULL JOIN
- ☐ CROSS JOIN, INNER JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN
- ☐ CROSS JOIN, LEFT OUTER JOIN, RIGHT OUTER JOIN

Ваш ответ верный.

Вопрос **30**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Пакет - это группа операторов T-SQL,

Выберите один ответ:

- ☐ которые отправляются на выполнение серверу базы данных оператором COMPUTE
- ☐ которые заключаются в квадратные скобки
- ☐ которые заключаются в фигурные скобки
- ☐ которые заключаются в операторные скобки begin end
- ☒ которые обрабатываются сервером базы данных вместе ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос **31**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

В результирующем наборе оператора UNION ALL, который используется для объединения результатов двух запросов, содержится

Выберите один ответ:

- ☐ Множество строк, исключая повторяющиеся строки
- ☒ Множество строк, включая повторяющиеся строки ✓
- ☐ Множество всех строк
- ☐ Пересечение значений двух результирующих наборов
- ☐ Ничего из перечисленного

Ваш ответ верный.

Вопрос **32**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

DDL-триггеры можно разделить на

Выберите один ответ:

- ☐ DML-триггеры и AFTER-триггеры
- ☒ триггеры уровня сервера (ALLSERVER) и триггеры уровня базы данных (DATABASE) ✓
- ☐ INSTEAD OF-триггеры и AFTER-триггеры
- ☐ триггеры отслеживания настроек сервера и триггеры обеспечения безопасности сервера
- ☐ BEFORE-триггеры и INSTEAD OF-триггеры

Ваш ответ верный.

Вопрос **33**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Хранимая процедура - это объект базы данных, представляющий собой

Выберите один ответ:

- ☒ Поименованный код языка Transact-SQL ✓
- ☐ Программную конструкцию, которая служит для хранения результата запроса
- ☐ Поименованный SELECT-запрос
- ☐ Программную конструкцию, которая служит для хранения результатов поиска
- ☐ Поименованный код языка Transact-SQL, реагирующий на некоторое событие

Ваш ответ верный.

Вопрос **34**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Как называется свойство транзакции, обеспечивающее отсутствие взаимного влияния параллельных транзакций?

Выберите один ответ:

- ☒ Изолированность ✓
- ☐ Атомарность
- ☐ Долговременность
- ☐ Согласованность
- ☐ Целостность

Ваш ответ верный.

Вопрос **35**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Табличная функция

Выберите один ответ:

- ☒ Возвращает результат в виде таблицы ✓
- ☐ Возвращает единственное табличное значение и принимает единственный параметр таблицу
- ☐ Обрабатывает таблицу и возвращает к точке вызова единственное значение
- ☐ Возвращает несколько значений и принимает любое количество параметров
- ☐ Возвращает NULL и принимает любое количество параметров-таблиц

Ваш ответ верный.

Вопрос **36**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Что такое СУБД?

Выберите один ответ:

- ☒ Это пакет программ, обеспечивающий средствами описания и обработки данных ✓
- ☐ Это хранилище больших массивов данных
- ☐ Это файлы данных и журналы транзакций
- ☐ Это язык программирования
- ☐ Это файлы системных баз данных

Ваш ответ верный.

Вопрос **37**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Представление - это объект базы данных, представляющий собой

Выберите один ответ:

- ☐ Объект базы данных, предназначенный для ускорения поиска информации
- ☐ SELECT-запрос с двухкомпонентными именами таблиц
- ☐ Программную конструкцию
- ☒ Поименованный SELECT-запрос ✓
- ☐ Ничего из перечисленного

Ваш ответ верный.

Вопрос **38**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Функция @@FETCH_STATUS может возвращать следующие значения

Выберите один ответ:

- ☐ -1, 0, 1
- ☒ 0, -1, -2 ✓
- ☐ 0, 1, 2
- ☐ -1, 1, 2
- ☐ 1,-1, 2

Ваш ответ верный.

Вопрос **39**

Верно

Баллов: 1,0 из 1,0

Применение каких конструкций не допускается в теле пользовательских хранимых процедур?

Выберите один ответ:

- ☐ Курсоров
- ☐ Конструкций TRY/CATCH
- ☐ Временных таблиц
- ☒ Операторов CREATE или ALTER PROCEDURE ✓
- ☐ Основных DDL, DML и TCL-операторов

Ваш ответ верный.

Вопрос **40**

Неверно

Баллов: 0,0 из 1,0

В SELECT-списке запроса с GROUP BY можно указывать

Выберите один ответ:

- ☐ Любые столбцы
- ☐ Агрегатную функцию
- ☐ Любые столбцы, кроме вычисляемых
- ☐ Только вычисляемые столбцы
- ☒ Нет правильного ответа ✗

Ваш ответ неправильный.

◀ [Объявления](#)

Перейти на...