

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Тест начат | Tuesday, 12 April 2022, 08:27 |
| Состояние | Завершенные |
| Завершен | Tuesday, 12 April 2022, 09:37 |
| Прошло времени | 1 ч. 9 мин. |
| Баллы | 61,00/65,00 |
| Оценка | 9,38 из 10,00 (94%) |

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отношение **Студенты**(Код студента, Фамилия студента, Номер общежития, Адрес общежития) необходимо перевести

Выберите один ответ:

- ☐ a. В 1НФ
- ☐ b. Отношение не требует нормализации
- ☐ c. В 2НФ
- ☐ d. В 4НФ
- ☒ e. В 3НФ

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отношение находится в третьей нормальной форме, если оно находится во второй нормальной форме и

Выберите один ответ:

- ☐ a. все не ключевые атрибуты отношения взаимозависимы
- ☐ b. Нет правильного варианта
- ☒ c. каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа
- ☐ d. каждый не ключевой атрибут не зависит от первичного ключа
- ☐ e. в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отношение находится во второй нормальной форме, если оно находится в первой нормальной форме и

Выберите один ответ:

- ☐ a. имеются транзитивные зависимости не ключевых атрибутов от первичного ключа
- ☒ b. каждый не ключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа
- ☐ c. в нем отсутствуют многозначные зависимости
- ☐ d. каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа
- ☐ e. детерминанты всех функциональных зависимостей являются потенциальными ключами

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие утверждения не верны

- ☐ a. В столбце первичного ключа не допускаются повторяющиеся значения
- ☒ b. Первичный ключ может быть избыточным
- ☐ c. В столбце первичного ключа не допускаются NULL значения
- ☐ d. Первичный ключ может быть составным
- ☐ e. Первичный ключ - столбец или набор столбцов, однозначно идентифицирующих каждую строку таблицы

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Операция формирования нового отношения R, содержащего множество кортежей, одновременно принадлежащих обоим исходным отношениям, совместимым по структуре - это

- ☐ a. Произведение
- ☐ b. Разность
- ☒ c. Пересечение
- ☐ d. Соединение
- ☐ e. Вычитание

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Что возвращает запрос

SELECT FirstName, LastName, Salary

FROM STAFF

Where Salary < (Select AVG(Salary) FROM STAFF)

ORDER BY Salary DESC?

-

- ☐ a. Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, для которых справедливо условие, что их зарплата ниже средней, с выполнением сортировки зарплаты по возрастанию
- ☐ b. Имена, фамилии сотрудников и их среднюю зарплату за весь период работы, с выполнением сортировки по убыванию
- ☐ c. Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, для которых справедливо условие, что их зарплата ниже средней в своем отделении, с выполнением сортировки зарплаты по возрастанию
- ☐ d. Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, значения которых соответствуют среднему значению среди всех сотрудников
- ☒ e. Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, для которых справедливо условие, что их зарплата ниже средней, с выполнением сортировки зарплаты по убыванию

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Выберите пример корректно написанного запроса с использованием подзапроса, который выводит информацию о заказе с самой дорогой стоимостью:

- ☐ a. `select * from Orders where price = max(price)`
- ☐ b. `select * from Orders where price = (select big(price) from Orders)`
`select * from Orders where price = (select big(price) from Orders)`
`select * from Orders where price = (select big(price) from Orders)`
- ☐ c. `select * from Orders where price = max`
- ☒ d. `select * from Orders where price IN (select max(price) from Orders)`
- ☐ e. `select max(price) from Orders`

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Полным набором привилегий для выполнения действий над объектом БД обладает

- ☐ a. член роли db_securityadmin
- ☐ b. член роли db_accessadmin
- ☐ c. член роли db_datawriter
- ☐ d. член роли db_backupoperator
- ☒ e. владелец объекта

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для группировки пользователей с целью облегчения управления их правами доступа к объектам БД используются:

- ☐ a. встроенные роли
- ☐ b. роли приложения
- ☐ c. фиксированные роли
- ☒ d. пользовательские роли
- ☐ e. серверные роли

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая модель не накладывает требование постоянства на длину и количество полей?

Выберите один ответ:

- ☐ a. реляционная
- ☐ b. сетевая
- ☒ c. постреляционная
- ☐ d. любая из перечисленных
- ☐ e. иерархическая

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Подмножество атрибутов отношения, удовлетворяющее требованиям уникальности и избыточности:

- ☒ a. потенциальный ключ
- ☐ b. вторичный ключ
- ☐ c. суррогатный ключ
- ☐ d. суперключ
- ☐ e. домен

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Запрос должен вернуть список отделений (**branch_no**) из таблицы **STAFF** со средней заработной платой (**SALARY**) сотрудников превышающей 300 рублей.

Выберите правильные варианты (вариант) запроса.

Выберите один ответ:

- ☐ a. `select branch_no from staff having avg(salary)>300`
- ☐ b. `select branch_no, avg(salary) from staff where avg(salary)>300 group by branch_no`
- ☒ c. `select branch_no from staff group by branch_no having avg(salary)>300`
- ☐ d. `select avg(salary) from staff group by branch_no having avg(salary)>300`
- ☐ e. `select branch_no, avg(salary) from staff where (avg(salary) FROM STAFF)>300`

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Представление является модифицируемым, если оно:

Выберите один ответ:

- ☐ a. любое представление является модифицируемым
- ☐ b. содержит раздел GROUP BY
- ☐ c. основано на двух таблицах
- ☐ d. содержит агрегатные функции
- ☒ e. основано на одной таблице

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Представление не имеет ограничения для выполнения модификации данных, если оно

Выберите один или несколько ответов:

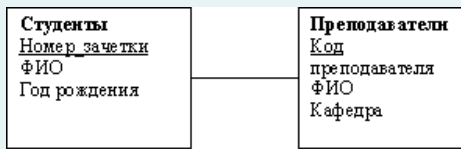
- ☐ a. содержит вычисляемые поля
- ☐ b. содержит агрегатные функции
- ☒ c. основано на одной таблице
- ☐ d. основано на двух таблицах
- ☐ e. содержит раздел GROUP BY

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

При переходе от инфологической модели к реляционной необходимо



Выберите один ответ:

- ☐ a. включить атрибут "Номер зачетки" в таблицу "Преподаватели"
- ☐ b. никаких действий выполнять не требуется
- ☐ c. Включить атрибут "Код" в таблицу "Студенты"
- ☐ d. Создать одну общую таблицу, включив в нее атрибуты каждой из таблиц
- ☒ e. Создать ассоциативное отношение

Вопрос **16**
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00

| Сотрудник | № телефона | № комнаты |
|-----------|------------|-----------|
| Иванов | 36-15-15 | 100 |
| Михайлов | 36-18-17 | 101 |
| Петров | 36-18-17 | 101 |
| Сидоров | 36-18-17 | 101 |

Приведенное отношение требует перевода в

Выберите один ответ:

- ☐ a. НФБК
- ☐ b. 3НФ
- ☒ c. 1НФ
- ☐ d. 2НФ
- ☐ e. Не требует нлрмализации

Вопрос **17**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

"Вертикальный срез" отношения, в котором удалены все возникшие при таком срезе дубликаты кортежей дает операция

Выберите один ответ:

- ☐ a. соединения
- ☐ b. декартова произведения
- ☐ c. вычитания
- ☒ d. проекции
- ☐ e. выборки

Вопрос **18**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите название операции формирования нового отношения K1 с атрибутами X, Y... Z, состоящего из кортежей исходного отношения K без повторений, где множество {X, Y.. Z} является подмножеством полного списка атрибутов заголовка отношения K?

- ☐ a. Выборка
- ☒ b. Проекция
- ☐ c. Пересечение
- ☐ d. Вычитание
- ☐ e. Объединение

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Имеется две таблицы **Emp** (ID, name, DeptId), **Dept**(ID, name).

В таблице **Emp** 10 записей, а в таблице **Dept** – 5. Сколько строк будет отображаться в результате следующего SQL-запроса:

```
Select * From Emp, Dept
```

- ☐ a. 15
- ☐ b. 25
- ☒ c. 50
- ☐ d. 10
- ☐ e. 5

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В SQL Server разделяемые блокировки используются для операций

Выберите один ответ:

- ☒ a. SELECT
- ☐ b. INSERT
- ☐ c. Для любых операций над данными
- ☐ d. UPDATE
- ☐ e. DELETE

Вопрос **21**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Система, обеспечивающая распределение БД по нескольким компьютерам и параллельный доступ пользователей к распределенной БД, называется системой

- ☐ a. распределенных представлений пользователей
- ☒ b. распределенных БД
- ☐ c. распределенной обработки данных
- ☐ d. с монопольным доступом
- ☐ e. параллельной обработки транзакций

Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Система, обеспечивающая параллельный доступ нескольких пользователей к общей БД, называется системой

- ☒ a. Распределенной обработки данных
- ☐ b. Распределенной БД
- ☐ c. Сетевого доступа к БД
- ☐ d. Монопольного доступа к БД
- ☐ e. Параллельной обработки транзакций

Вопрос **23**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Напишите запрос, возвращающий имена, фамилии и даты рождения сотрудников (таблица **STAFF**). Условие – в фамилии содержится сочетание «ро».

- ☐ a. SELECT FirstName, LastName, BirthDate from STAFF WHERE LastName='_po_'
- ☐ b. SELECT FirstName, LastName, BirthDate from STAFF WHERE LastName='po'
- ☐ c. SELECT FirstName, LastName, BirthDate from STAFF WHERE LastName='%po%'
- ☒ d. SELECT FirstName, LastName, BirthDate from STAFF WHERE LastName LIKE '%po%'
- ☐ e. SELECT FirstName, LastName, BirthDate WHERE LastName LIKE '%po%'

Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К реляционным СУБД относятся

- ☐ a. Caché
- ☒ b. MySql
- ☐ c. MongoDB
- ☐ d. Gemstone
- ☐ e. IDMS

Вопрос **25**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Каким образом следует связать отношения "Книги" и "Экземпляры" при переходе к реляционной модели данных?

- ☒ a. ввести ISBN в отношение "Экземпляры"
- ☐ b. ввести Шифр_книги в отношение "Книги"
- ☐ c. удалить ISBN
- ☐ d. создать новое связующее отношение, содержащее атрибуты ISBN и Шифр_книги
- ☐ e. удалить Шифр_книги

Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Связь между приведенными сущностями является

- ☒ a. обязательной справа и слева
- ☐ b. неопределенной модальности
- ☐ c. обязательной слева
- ☐ d. необязательной справа и слева
- ☐ e. обязательной справа

Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К серверным СУБД относятся

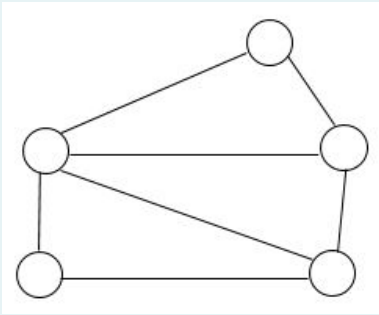
- ☐ a. dBASE
- ☐ b. MS Access
- ☐ c. Paradox
- ☒ d. MS SQL Server
- ☐ e. FoxPro

Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какую модель данных можно представить с помощью графа, представленного на рисунке



- ☒ a. Сетевую
- ☐ b. Иерархическую
- ☐ c. объектно-реляционную
- ☐ d. объектную
- ☐ e. реляционную

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В какой БД хранятся системные хранимые процедуры?

Выберите один ответ:

- ☐ a. model
- ☐ b. msdb
- ☒ c. master
- ☐ d. tempdb
- ☐ e. [Resource](#)

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Сущность, которая не может быть однозначно идентифицирована с помощью собственных атрибутов, а только через связь с другой сущностью называется

- ☐ a. надтипом сущности
- ☒ b. подчиненной сущностью
- ☐ c. слабой сущностью
- ☐ d. главной сущностью
- ☐ e. подтипом сущности

Вопрос **31**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой оператор используется для предоставления привилегий пользователям БД?

- ☐ a. COMMIT
- ☐ b. ROLLBACK
- ☐ c. LOCK TABLES
- ☐ d. UNION
- ☒ e. GRANT

Вопрос **32**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Создать представление ex1, содержащее все сведения о студентах (из таблицы STUD), сдавших один экзамен (данные в таблице USP). Таблицы связаны по полю Nom_zach. Для подсчета количества сданных экзаменов использовать коррелированный подчиненный запрос.

- ☐ a. CREATE VIEW EX1 AS SELECT * FROM STUD WHERE (SELECT COUNT(*) FROM USP) =1
- ☐ b. CREATE VIEW EX1 AS SELECT * FROM STUD WHERE (SELECT COUNT(*)FROM USP WHERE STUD.Nom_zach = USP.Nom_zach)=1
- ☐ c. CREATE VIEW ex_1 AS SELECT * FROM STUD WHERE Nom_Zach IN(SELECT Nom_Zach FROM USP GROUP BY Nom_Zach HAVING COUNT(*)=1)
- ☒ d. CREATE VIEW EX1 SELECT * FROM STUD WHERE (COUNT(*)FROM USP WHERE STUD.Nom_zach = USP.Nom_zach)=1
- ☐ e. Правильный вариант отсутствует

Вопрос **33**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Средством описания инфологической модели предметной области является

- ☐ a. конфигурация
- ☒ b. ER-диаграмма
- ☐ c. текстовое описание
- ☐ d. контекстная диаграмма
- ☐ e. гистограмма

Вопрос **34**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Количество атрибутов отношения - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. кардинальное число отношения
- ☒ b. степень отношения
- ☐ c. домен
- ☐ d. заголовок отношения
- ☐ e. мощность отношения

Вопрос **35**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Даны отношения Студент(№_зачетки,ФИО,№_тел) и

Сессия(№_зачетки, Предмет, Оценка). Чему равна степень результирующего отношения после выполнения операции естественного соединения этих отношений?

Выберите один ответ:

- ☐ a. нет правильного ответа
- ☒ b. 5
- ☐ c. 3
- ☐ d. 36
- ☐ e. 6

Вопрос **36**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Типы данных char, varchar, nchar и nvarchar относятся к _____ типам данных.

- ☐ a. двоичным
- ☒ b. строковым
- ☐ c. точным
- ☐ d. нецелочисленным
- ☐ e. целочисленным

Вопрос **37**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какого строкового типа данных нет в SQL:

- ☐ a. nvarchar
- ☐ b. char
- ☐ c. varchar
- ☒ d. string
- ☐ e. text

Вопрос **38**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Система управления базами данных (СУБД) — это

- ☐ a. унифицированная совокупность данных, совместно используемая различными задачами в рамках некоторой АИС.
- ☒ b. совокупность программных средств, позволяющих осуществлять ведение баз данных (создание, обновление, удаление элементов данных и т.д.) и поиск в них информации.
- ☐ c. часть реального мира, подлежащая изучению с целью организации управления в этой сфере и последующей автоматизации процесса управления.
- ☐ d. набор принципов, определяющих организацию логической структуры хранения данных в базе.
- ☐ e. совокупность определенным образом упорядоченных сведений о некоторых объектах.

Вопрос **39**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Ключ, который генерируется искусственно - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. первичный ключ
- ☐ b. нет правильного ответа
- ☐ c. потенциальный ключ
- ☐ d. внешний ключ
- ☒ e. суррогатный ключ

Вопрос **40**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Класс однотипных объектов, информация о которых должна быть учтена в инфологической модели - это

- ☒ а. сущность
- ☐ б. атрибут
- ☐ в. ключ
- ☐ г. экземпляр сущности
- ☐ д. таблица

Вопрос **41**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

На рисунке представлена схема реляционной операции



Выберите один ответ:

- ☐ а. Деления
- ☒ б. Декартова произведения
- ☐ в. проекции
- ☐ г. Пересечения
- ☐ д. Соединения

Вопрос **42**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Под схемой отношения в реляционной модели данных понимают

Выберите один ответ:

- ☐ а. совокупность таблиц базы данных и связей между ними
- ☐ б. строку таблицы
- ☒ в. строку заголовков таблицы
- ☐ г. потенциальные ключи таблицы
- ☐ д. таблицу

Вопрос **43**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В процессе работы с базой данных изменяется

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. тело отношения
- ☐ b. схема отношения
- ☐ c. типы данных отношения
- ☐ d. первичный ключ отношения
- ☐ e. внешние ключи отношения

Вопрос **44**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой тип отношения между таблицами «Покупатели» и «Заказы»?

Имеется база данных интернет-магазина. В этой БД имеются таблицы:

- **Покупатели** – хранит информацию по клиентам (ФИО, логин, пароль и т.п.);
- **Заказы** – содержит номер заказа, комментарий, дату доставки, покупателя (который сделал заказ) и т.д.;
- **Товары** – id товара, наименование, цена, остатки и т.п.;
- **Заказанные товары** – хранит информацию о заказанных товарах (номер заказа, id товара, количество).

- ☐ a. Многие ко многим
- ☐ b. Таблицы никак не связаны
- ☐ c. многие к одному
- ☐ d. Один к одному
- ☒ e. Один ко многим

Вопрос **45**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите тип связи между сущностями

Студенты ----- **Группа**

- ☐ a. 1:1
- ☐ b. M:M
- ☐ c. 1:M
- ☐ d. рекурсивная
- ☒ e. M:1

Вопрос **46**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Дано отношение **Адрес_студента (№_зачетки, №_общежития, Адрес_общежития)**

Какие из зависимостей являются транзитивными?

- ☐ a. №_общежития -> Адрес_общежития
- ☐ b. №_зачетки --> №_общежития
- ☐ c. №_зачетки -> №_общежития -> Адрес_общежития
- ☐ d. №_общежития -> Адрес_студента
- ☒ e. №_зачетки -> Адрес_общежития

Вопрос **47**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В отношении **Сессия(Номер_зачетки, Код_предмета, Оценка, Количество часов по предмету)** присутствует

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. полная функциональная зависимость
- ☐ b. транзитивная зависимость
- ☒ c. частичная функциональная зависимость
- ☐ d. все атрибуты взаимонезависимы
- ☐ e. многозначная зависимость

Вопрос **48**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая зависимость имеет место между атрибутами С и F, если имеет место зависимость C->D и D->F

- ☐ a. частичная функциональная
- ☐ b. функциональная
- ☐ c. полная функциональная
- ☒ d. транзитивная
- ☐ e. многозначная

Вопрос **49**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая команда может вызывать триггеры?

- ☐ a. SELECT
- ☒ b. UPDATE
- ☐ c. COMMIT
- ☐ d. DROP
- ☐ e. ALTER

Вопрос **50**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Имеется база данных, содержащая 3 таблицы:

Список студентов (Номер_зачетки, Фамилия, Имя, Группа),

Результаты сессии (Номер_зачетки, Код_предмета, Оценка),

Список предметов (Код_предмета, Название предмета).


Как может быть выполнено удаление данных о студенте при его отчислении?

- ☐ a. Сначала из таблицы Список студентов, затем из таблицы Список предметов
- ☐ b. Сначала из таблицы Список предметов, затем из таблицы Список студентов
- ☐ c. Сначала из таблицы Список студентов, затем из таблицы Результаты сессии
- ☒ d. Сначала из таблицы Результаты сессии, затем из таблицы Список студентов
- ☐ e. Сначала из таблицы Результаты сессии, затем из таблицы Список предметов

Вопрос **51**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00


В терминах ER-модели  ключевой атрибут это

- ☐ a. слабая сущность
- ☐ b. связь
- ☐ c. атрибут сущности (свойство, характеризующее объект)
- ☐ d. сущность (объект)
- ☒ e. ключевой атрибут (атрибут, входящий в первичный ключ)

Вопрос **52**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

В терминах ER-модели  связь это

- ☐ a. сущность (объект)
- ☒ b. связь
- ☐ c. ключевой атрибут (атрибут, входящий в первичный ключ)
- ☐ d. атрибут сущности (свойство, характеризующее объект)
- ☐ e. слабая сущность

Вопрос **53**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Определите тип связи между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует несколько районов.

- ☐ a. M:M
- ☐ b. M:1
- ☐ c. рекурсивная
- ☒ d. 1:M
- ☐ e. 1:1

Вопрос **54**

Выполнен

Баллов: 1,00 из
1,00

Примерами унарной операции являются операции:

- ☐ a. Произведение
- ☐ b. Деление
- ☒ c. Выборка
- ☐ d. Пересечение
- ☐ e. Вычитание

Вопрос **55**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

Какие операторы не используются в Transact SQL для управления порядком выполнения инструкций программы?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. WHILE
- ☐ b. IF
- ☐ c. CONTINUE
- ☒ d. FOR
- ☐ e. CASE

Вопрос **56**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

В условии отбора, задаваемом в разделе **HAVING** могут участвовать

Выберите один ответ:

- ☒ a. Любые атрибуты полученной после применения GROUP BY таблицы
- ☐ b. Только атрибуты, вычисленные с помощью итоговых функций
- ☐ c. Атрибуты исходных таблиц, по которым не выполнялась группировка
- ☐ d. Любые атрибуты исходных таблиц
- ☐ e. Только атрибуты, по которым выполнена группировка

Вопрос **57**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

Из понятий системы безопасности к уровню сервера принадлежит:

- ☒ a. учетная запись
- ☐ b. пользователь БД
- ☐ c. фиксированная роль сервера
- ☐ d. фиксированная роль базы данных
- ☐ e. роль приложения

Вопрос **58**
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

Какие функции не относятся к числу функций администратора БД

- ☐ a. Обеспечение безопасности данных
- ☒ b. Разработка клиентских приложений
- ☐ c. Создание инструкций для пользователей
- ☐ d. Разработка проекта БД
- ☐ e. Анализ и описание предметной области

Вопрос **59**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите определение функциональной зависимости

- ☒ a. Атрибут В функционально зависит от атрибута, А если каждому значению атрибута А соответствует в точности одно значение атрибута В.
- ☐ b. В отношении R атрибут В многозначно зависит от А, если каждому значению атрибута А соответствует множество значений атрибута В.
- ☐ c. Атрибут С зависит от А, если имеет место следующая зависимость $A \rightarrow B$, $B \rightarrow C$, но обратная зависимость отсутствует.
- ☐ d. Зависимость не ключевого атрибута от части составного ключа.
- ☐ e. Зависимость не ключевого атрибута от всего составного ключа.

Вопрос **60**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Какое из перечисленных свойств не относится к хранимым процедурам?

- ☐ a. не допускают использования входных и выходных параметров
- ☐ b. их использование снижает нагрузку на сеть
- ☐ c. Хранятся на сервере
- ☒ d. являются частью системы безопасности БД
- ☐ e. Хранятся в откомпилированном виде

Вопрос **61**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите неверное утверждение

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. При вводе данных в главную таблицу происходит контроль на отсутствие дублирования значений первичного ключа
- ☐ b. Записи подчиненной таблицы удаляются бесконтрольно
- ☐ c. При использовании стратегии контроля целостности связей **SET DEFAULT** поля связи подчиненной таблицы заполняются значениями по умолчанию
- ☐ d. Внешний ключ подчиненной таблицы не может ссылаться на поле главной таблицы, не обладающее свойством уникальности
- ☒ e. Целостность доменов контролируется с помощью триггеров и хранимых процедур

Вопрос **62**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целостность доменов обеспечивается посредством

Выберите один ответ:

- ☒ a. определения типов атрибутов отношений
- ☐ b. организации связей между таблицами
- ☐ c. определения внешних ключей отношений
- ☐ d. определения первичных ключей отношений
- ☐ e. хранимых процедур и триггеров

Вопрос **63**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целостность сущностей поддерживается с помощью

Выберите один ответ:

- ☐ a. хранимых процедур и триггеров
- ☐ b. Внешних ключей отношений
- ☐ c. указания типов данных атрибутов
- ☒ d. первичных ключей отношений
- ☐ e. упорядочения данных таблиц БД

Вопрос **64**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Набор из одной или более команд, обрабатываемых как единое целое, называется:

- ☒ a. транзакцией
- ☐ b. сценарием
- ☐ c. доменом
- ☐ d. процедурой
- ☐ e. функцией

Вопрос **65**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая операция над отношениями не относится к числу операций над множествами?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Деление
- ☐ b. Вычитание
- ☐ c. Объединение
- ☐ d. Декартово произведение
- ☒ e. Соединение

◀ Аккредитация 5(65)

Перейти на...

