

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ](#) / [Дневная форма получения образования](#)
/ [Первая ступень](#)
/ [Специальность: Прикладная информатика \(программное обеспечение компьютерных систем\). Мультимедийные системы и интернет-программирование](#)
/ [Учебные дисциплины](#) / [3 КУРС](#) / [СУБД\(ПОКС\)](#) / [Итоговый контроль](#) / [Аккредитация 6\(65\)](#)

Тест начат	Monday, 16 May 2022, 22:36
Состояние	Завершенные
Завершен	Monday, 16 May 2022, 22:55
Прошло времени	18 мин. 48 сек.
Баллы	63,00/65,00
Оценка	9,69 из 10,00 (97%)

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

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



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

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие утверждения не верны

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

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



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

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

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Полным набором привилегий для выполнения действий над объектом БД обладает

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



Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

- ☐ a. роли приложения
- ☐ b. встроенные роли
- ☒ c. пользовательские роли
- ☐ d. фиксированные 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. сетевая
- ☒ b. постреляционная
- ☐ c. иерархическая
- ☐ d. реляционная
- ☐ e. любая из перечисленных

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Подмножество атрибутов отношения, удовлетворяющее требованиям уникальности и избыточности:

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



Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Выберите правильные варианты (вариант) запроса.

Выберите один ответ:

- ☐ a. `select avg(salary) from staff group by branch_no having avg(salary)>300`
- ☒ b. `select branch_no from staff group by branch_no having avg(salary)>300`
- ☐ c. `select branch_no from staff having avg(salary)>300`
- ☐ d. `select branch_no, avg(salary) from staff where avg(salary)>300 group by branch_no`
- ☐ 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. содержит раздел GROUP BY
- ☐ b. содержит агрегатные функции
- ☐ c. любое представление является модифицируемым
- ☐ d. основано на двух таблицах
- ☒ 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. основано на одной таблице
- ☐ b. содержит агрегатные функции
- ☐ c. основано на двух таблицах
- ☐ d. содержит вычисляемые поля
- ☐ e. содержит раздел GROUP BY

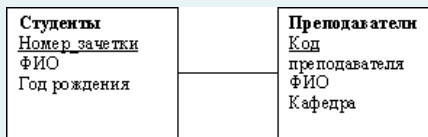


Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При переходе от инфологической модели к реляционной необходимо



Выберите один ответ:

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



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. Не требует нлрмализации
- ☐ c. 2НФ
- ☐ d. 1НФ
- ☐ e. 3НФ

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

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

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

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В SQL Server разделяемые блокировки используются для операций

Выберите один ответ:

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



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

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. Параллельной обработки транзакций
- ☐ c. Монопольного доступа к БД
- ☐ d. Сетевого доступа к БД
- ☐ e. Распределенной БД

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



Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К реляционным СУБД относятся

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

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

Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Связь между приведенными сущностями является

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

Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К серверным СУБД относятся

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

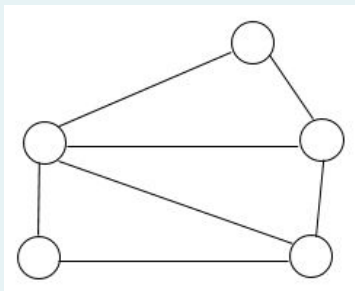


Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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



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

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В какой БД хранятся системные хранимые процедуры?

Выберите один ответ:

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

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

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

Вопрос **31**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой оператор используется для предоставления привилегий пользователям БД?

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

Вопрос **32**

Выполнен

Баллов: 1,00 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. Правильный вариант отсутствует
- ☐ b. CREATE VIEW EX1 AS SELECT * FROM STUD WHERE (SELECT COUNT(*) FROM USP) =1
- ☒ c. CREATE VIEW EX1 AS SELECT * FROM STUD WHERE (SELECT COUNT(*)FROM USP WHERE STUD.Nom_zach = USP.Nom_zach)=1
- ☐ d. CREATE VIEW EX1 SELECT * FROM STUD WHERE (COUNT(*)FROM USP WHERE STUD.Nom_zach = USP.Nom_zach)=1
- ☐ e. CREATE VIEW ex_1 AS SELECT * FROM STUD WHERE Nom_Zach IN(SELECT Nom_Zach FROM USP GROUP BY Nom_Zach HAVING COUNT(*)=1)

Вопрос **33**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Средством описания инфологической модели предметной области является

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



Вопрос **34**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Количество атрибутов отношения - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. мощность отношения
- ☐ b. заголовок отношения
- ☐ c. домен
- ☐ d. кардинальное число отношения
- ☒ e. степень 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. 3
- ☐ b. нет правильного ответа
- ☒ c. 5
- ☐ 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. нецелочисленным
- ☐ c. точным
- ☒ d. строковым
- ☐ e. целочисленным

Вопрос **37**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какого строкового типа данных нет в SQL:

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

Вопрос **38**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Система управления базами данных (СУБД) — это

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

Вопрос **39**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Ключ, который генерируется искусственно - это

Выберите один ответ:

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



Вопрос **40**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

- ☒ a. сущность
- ☐ b. ключ
- ☐ c. таблица
- ☐ d. атрибут
- ☐ e. экземпляр сущности

Вопрос **41**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

На рисунке представлена схема реляционной операции



Выберите один ответ:

- ☒ a. Декартова произведения
- ☐ b. Соединения
- ☐ c. Пересечения
- ☐ d. Деления
- ☐ e. проекции

Вопрос **42**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Под схемой отношения в реляционной модели данных понимают

Выберите один ответ:

- ☐ a. потенциальные ключи таблицы
- ☐ b. совокупность таблиц базы данных и связей между ними
- ☐ c. таблицу
- ☐ d. строку таблицы
- ☒ e. строку заголовков таблицы

Вопрос **43**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В процессе работы с базой данных изменяется

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. схема отношения
- ☐ b. внешние ключи отношения
- ☐ c. типы данных отношения
- ☐ d. первичный ключ отношения
- ☒ e. тело 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. Один к одному
- ☒ c. Один ко многим
- ☐ d. многие к одному
- ☐ e. Таблицы никак не связаны



Вопрос **45**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите тип связи между сущностями

Студенты ----- **Группа**

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

Вопрос **46**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Какие из зависимостей являются транзитивными?

- ☐ a. №_зачетки --> №_общежития
- ☐ b. №_общежития -> Адрес_студента
- ☐ c. №_зачетки -> №_общежития -> Адрес_общежития
- ☐ d. №_общежития -> Адрес_общежития
- ☒ 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. все атрибуты взаимонезависимы
- ☐ c. транзитивная зависимость
- ☐ d. многозначная зависимость
- ☒ e. частичная функциональная зависимость



Вопрос **48**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая зависимость имеет место между атрибутами C и F, если имеет место зависимость $C \rightarrow D$ и $D \rightarrow F$

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

Вопрос **49**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какая команда может вызывать триггеры?

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

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



Вопрос **51**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00


В терминах ER-модели  ключевой атрибут это

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

Вопрос **52**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В терминах ER-модели  связь это

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

Вопрос **53**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

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



Вопрос **54**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Примерами унарной операции являются операции:

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

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

Вопрос **56**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

Выберите один ответ:

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



Вопрос **57**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Из понятий системы безопасности к уровню сервера принадлежит:

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

Вопрос **58**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие функции не относятся к числу функций администратора БД

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

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



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. Хранятся на сервере
- ☐ c. Хранятся в откомпилированном виде
- ☐ d. являются частью системы безопасности БД
- ☐ e. их использование снижает нагрузку на сеть

Вопрос **61**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите неверное утверждение

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос **62**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целостность доменов обеспечивается посредством

Выберите один ответ:

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



Вопрос **63**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целостность сущностей поддерживается с помощью

Выберите один ответ:

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

Вопрос **64**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

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

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

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

[◀ Аккредитация 5\(65\)](#)

Перейти на...

[Аккредитация 7 \(65\) ▶](#)

