

[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 8 \(80\)](#).

Тест начат	Monday, 25 April 2022, 19:34
Состояние	Завершенные
Завершен	Monday, 25 April 2022, 20:09
Прошло времени	35 мин. 28 сек.
Баллы	68,00/80,00
Оценка	8,50 из 10,00 (85%)

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Даны отношения R1 и R2.

R1

Преподаватель	Группа
Иванов	11
Иванов	12
Федоров	13
Смирнов	11
Федоров	12
Федоров	11

R2

Группа
11
12
13

Какое значение будет содержать отношение, полученное в результате выполнения: R1 DEVIDE BY R2 ?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Федоров
- ☐ b. 13
- ☐ c. Иванов
- ☐ d. 11
- ☐ e. Смирнов

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Уровень изоляции, при котором повторное чтение одной и той же строки в транзакции дает одинаковый результат задается параметром

- ☐ a. read uncommitted
- ☐ b. repeatable read
- ☐ c. serializable
- ☐ d. recurring read
- ☒ e. read committed

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие действия могут быть выполнены запускаемой транзакцией, если задан уровень изоляции **REPEATABLE READ**?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. изменение данных, читаемых текущей транзакцией, до ее завершения
- ☒ b. вставка новых строк
- ☒ c. изменение данных, уже изменяемых другими транзакциями
- ☒ d. считывание данных, которые были изменены, но еще не зафиксированы другими транзакциями
- ☐ e. никакие действия не могут быть выполнены до завершения ранее запущенных транзакций

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отмена привилегий в SQL осуществляется командой

- ☐ a. ROLLBACK
- ☐ b. COMMIT
- ☒ c. REVOKE
- ☐ d. GRANT
- ☐ e. DENY

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Оператор **REVOKE** предназначен для:

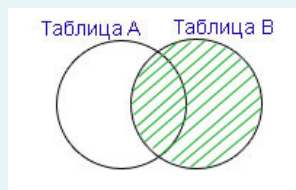
- ☐ a. Предоставления пользователю или группе пользователей прав на осуществление определенных операций;
- ☐ b. Аннулирования прав, независимо от уровня, на котором они были предоставлены
- ☐ c. Для удаления имени входа
- ☐ d. Для удаления прав, предоставленных члену роли
- ☒ e. Отзыва у пользователя или группы пользователей выданных ранее разрешений

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой тип соединения изображен на рисунке



- ☐ a. `SELECT <select list>`
`FROM A INNER JOIN B`
`ON A.KEY=B.KEY`
- ☐ b. `SELECT <select list>`
`FROM A INNER JOIN B`
`ON A.KEY=B.KEY`
`WHERE B.KEY IS NULL`
- ☐ c. `SELECT <select list>`
`FROM A LEFT JOIN B`
`ON A.KEY=B.KEY`
- ☐ d. `SELECT <select list>`
`FROM A FULL JOIN B`
`ON A.KEY=B.KEY`
- ☒ e. `SELECT <select list>`
`FROM A RIGHT JOIN B`
`ON A.KEY=B.KEY`

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В запросе ... FROM таблица_1 RIGHT JOIN таблица_2 ON таблица_1.поле_1 оператор таблица_2.поле_2:

- ☐ a. отображаются все записи, для которых выполняется условие соединения
- ☐ b. отображаются все записи таблицы 1
- ☒ c. отображаются все записи таблицы_2 и соответствующие критерию записи таблицы_1
- ☐ d. отображаются все записи таблицы_1 и соответствующие критерию записи таблицы_2
- ☐ e. отображаются только записи таблицы 2

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

С помощью какого ключевого слова отменяется транзакция?

- ☐ a. CANCEL
- ☐ b. RESET
- ☒ c. ROLLBACK
- ☐ d. DECLINE
- ☐ e. EXIT

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой параметр оператора **CREATE VIEW** запрещает изменять представления или базовые таблицы, на которых основано создаваемое представление?

- ☐ a. ENCRYPTION
- ☐ b. CHECK OPTION
- ☐ c. VIEW_METADATA
- ☒ d. SCHEMABINDING
- ☐ e. Такого запрета не существует

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какое предложение инструкции **CREATE VIEW** запрещает удалять представления или таблицы или модифицировать структуру представлений или таблиц, на которые ссылается создаваемое представление?

Выберите один ответ:

- ☐ a. нет правильного ответа
- ☒ b. SCHEMABINDING
- ☐ c. SCHEMAIMPERATIVE
- ☐ d. SCHEMAREQUIRING
- ☐ e. SCHEMABOUND

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Возможность управлять правами доступа к объектам базы данных других пользователей и членством их групп принадлежит роли

•

- ☐ a. db_denydatawriter
- ☒ b. db_securityadmin
- ☐ c. db_ddladmin
- ☐ d. db_denydatareader
- ☐ e. db_owner

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Создать запрос, возвращающий все поля всех записей из таблицы **STUDENT**

- ☐ a. SELECT *.STUDENTS FROM STUDENTS
- ☒ b. SELECT * FROM STUDENTS
- ☐ c. SELECT % FROM STUDENTS
- ☐ d. SELECT DISTINCT * FROM STUDENTS
- ☐ e. SELECT ALL FROM STUDENT

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Какой уровень изоляции накладывает следующие требования:

- инструкции не могут считывать данные, которые были изменены другими транзакциями, но ещё не были зафиксированы.
- другие транзакции не могут изменять данные, считываемые текущей транзакцией.
- другие транзакции не могут вставлять строки, которые входят в диапазон ключей, считываемых текущей транзакцией (то есть в течении транзакции одна и та же инструкция будет возвращать один и тот же набор строк)

- ☐ a. Такого уровня изоляции транзакций не существует
- ☒ b. *READ UNCOMMITTED*
- ☐ c. *SERIALIZABLE*
- ☐ d. *READ COMMITTED*
- ☐ e. *REPEATABLE READ*

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какой режим изоляции транзакций может вызвать наибольшее количество взаимоблокировок?

Выберите один ответ:

- ☐ a. repeatable read
- ☐ b. read committed
- ☐ c. количество взаимоблокировок не зависит от режима изоляции транзакций
- ☒ d. serializable
- ☐ e. read uncommitted

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Какая системная хранимая процедура отображает определение триггера, хранимой процедуры на языке Transact-SQL?

Выберите один ответ:

- ☒ a. [sp_helptrigger](#)
- ☐ b. нет правильного ответа
- ☐ c. [sp_helptext](#)
- ☐ d. [sp_helpdb](#)
- ☐ e. [sp_helpindex](#)

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Эта среда позволяет как выполнять некоторые административные задачи с помощью визуальных средств, так и запускать SQL-сценарии в текстовом режиме

- ☐ a. .Net Framework 2.0
- ☐ b. SQL Server Configuration Manager
- ☐ c. Microsoft MSDN
- ☐ d. SQL Server Express
- ☒ e. SQL Server Management Studio

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Записать функцию для вырезки первой буквы имени (поле **LastName**)

(Выберите правильный вариант)

- ☐ a. CHARINDEX(LastName, 1, 1)
- ☐ b. REPLACE(LastName, 1, 1)
- ☒ c. SUBSTRING(LastName, 1, 1)
- ☐ d. LEFT(LastName, 1, 1)
- ☐ e. UPPER(LastName, 1, 1)

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Абсолютные права в SQL Server имеют члены роли

- ☐ a. processadmin
- ☐ b. securityadmin
- ☐ c. dbcreator
- ☐ d. setupadmin
- ☒ e. sysadmin

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для хранения всех временных объектов, создаваемых пользователями во время сеанса работы в MS SQL Server , служит база данных

- ☐ a. msdb
- ☐ b. специально созданная пользователем база данных для хранения временных объектов
- ☐ c. model
- ☒ d. tempdb
- ☐ e. master

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

К текстовым типам данных относятся:

- ☐ a. text и ntext
- ☒ b. char, varchar, text
- ☐ c. string
- ☐ d. nchar ,nvarchar, ntext
- ☐ e. string, text

Вопрос **21**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целочисленный тип данных, занимающий 1 байт, называется:

- ☐ a. char
- ☐ b. smallint
- ☐ c. numeric
- ☒ d. tinyint
- ☐ e. int

Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Целочисленный тип данных, занимающий 2 байта, называется:

- ☐ a. tinyint
- ☐ b. int
- ☐ c. numeric
- ☒ d. smallint
- ☐ e. bigint

Вопрос **23**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Предикат, возвращающий определенное число записей, находящихся в начале или в конце диапазона, описанного с помощью предложения ORDER BY, — это предикат ...

- ☒ a. TOP
- ☐ b. DISTINCTROW
- ☐ c. ALL
- ☐ d. FIRST
- ☐ e. DISTINCT

Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите ошибочные утверждения.

Команда **TRUNCATE TABLE**

- ☐ a. удаляет все строки таблицы, но структура таблицы и ее столбцы, ограничения, индексы сохраняются
- ☒ b. производит удаление по одной строке и заносит в журнал транзакций запись для каждой удаляемой строки.
- ☐ c. используется для удаления всех строк из таблицы
- ☐ d. выполняется быстрее, чем DELETE
- ☐ e. удаляет данные без возможности их восстановления

Вопрос **25**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите название бинарной операции формирования нового отношения, которое содержит все кортежи, входящие в исходные отношения (с исключением повторений).

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

Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Выберите правильный пример запроса с использованием **UNION**

- ☐ a. `select id, city from Orders union id, city from Sellers order by id`
- ☐ b. `select id, city, seller_id from Orders and select city, id from Sellers order by id`
- ☒ c. все запросы верные
Все запросы верные
Все запросы верные
- ☐ d. `select id, city from Orders order by id union select id from Sellers order by city`
`select id, city from Orders union select id, city from Sellers order by id;`
`select id, city from Orders union select id, city from Sellers order by id;`
- ☐ e. `select id, city from Orders union select id, city from Sellers`

Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Чем различаются запросы с UNION и UNION ALL?

- ☐ a. UNION объединяет наборы строк, полностью исключая те строки, которые дублируются, т.е. строка из первого набора, которая есть во втором наборе, вообще не будет выдана ни из одного набора. UNION ALL объединяет наборы с сохранением всех строк
- ☐ b. Различия только в написании операции. UNION - это короткий стиль написания UNION ALL
- ☒ c. UNION объединяет наборы строк, исключая дубли, т.е. каждая строка после объединения будет уникальной. UNION ALL объединяет наборы с сохранением всех строк
- ☐ d. UNION соединит таблицы по принципу внутреннего соединения, но при условии, что строки не будут полностью совпадать. UNION ALL объединит каждую строку из таблицы слева с каждой строкой из таблицы справа

Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Тип данных, предназначенный для хранения глобальных уникальных идентификаторов, называется:

- ☒ a. uniqueidentifier
- ☐ b. cursor
- ☐ c. table
- ☐ d. ntext
- ☐ e. sql_variant

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Изменение значений поля в SQL выполняется командой

- ☐ a. MODIFY
- ☐ b. RENEW
- ☒ c. UPDATE
- ☐ d. REFRESH
- ☐ e. ALTER

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Двоичные данные переменной длины до 8000 байт называются:

- ☐ a. image
- ☐ b. binary
- ☐ c. image
- ☐ d. variant
- ☒ e. varbinary

Вопрос **31**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Строку какой длины не может хранить переменная типа VARCHAR(20)

- ☒ a. 25
- ☐ b. 15
- ☐ c. 20
- ☐ d. 5
- ☐ e. 10

Вопрос **32**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Поле типа `varchar(max)` может хранить строку размером до

- ☐ a. 1 Гб
- ☐ b. 4000 байт
- ☐ c. 500 Мб
- ☒ d. 2 Гб
- ☐ e. 8000 байт

Вопрос **33**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какое предложение инструкции **CREATE VIEW** определяет, что вставки и обновления, выполняемые посредством представления, не могут создавать строки, которые представление не может выбрать?

- ☒ a. WITH CHECK OPTION
- ☐ b. WITH RECOMPILE
- ☐ c.
- ☐ d. WITH ENCRYPTION
- ☐ e. WITH CHECK

Вопрос **34**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие утверждения не являются верными?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Использование хранимых процедур снижает нагрузку на сеть
- ☒ b. Хранимые процедуры являются частью клиентского приложения
- ☒ c. Одна хранимая процедура может быть использована в любом количестве клиентских приложений
- ☒ d. Хранимые процедуры являются объектами БД
- ☒ e. Использование хранимых процедур повышает технологичность разработки ИС

Вопрос **35**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сущность, связанная с несколькими родительскими сущностями - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. главная сущность
- ☐ b. характеристическая сущность
- ☒ c. ассоциативная сущность
- ☐ d. категориальная сущность
- ☐ e. именующая сущность

Вопрос **36**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сущность, не имеющая собственных атрибутов и связанная с несколькими родительскими сущностями - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. характеристическая сущность
- ☒ b. ассоциативная именующая сущность
- ☐ c. категориальная сущность
- ☐ d. ассоциативная сущность
- ☐ e. независимая сущность

Вопрос **37**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Именованная характеристика сущности, являющаяся некоторым ее свойством - это

- ☐ a. столбец таблицы
- ☐ b. первичный ключ сущности
- ☐ c. тип сущности
- ☐ d. связь между сущностями
- ☒ e. атрибут сущности

Вопрос **38**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В диаграммах ER-модели любая деталь, которая служит для уточнения, идентификации, классификации, числовой характеристики или выражения состояния, называется:

- ☐ a. сущностью
- ☐ b. типом данных
- ☐ c. уникальным идентификатором сущности
- ☒ d. атрибутом
- ☐ e. связью

Вопрос **39**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Из понятий системы безопасности к уровню сервера принадлежит:

- ☒ a. аутентификация
- ☐ b. встроенная роль базы данных
- ☐ c. схема
- ☐ d. пользовательская роль БД
- ☐ e. имя пользователя БД

Вопрос **40**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области - это

Выберите один ответ:

- ☐ a. СУБД
- ☐ b. Словарь данных
- ☐ c. Информационная система
- ☒ d. База данных
- ☐ e. Вычислительная система

Вопрос **41**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

База данных -- это

- ☐ a. процесс реорганизации данных путем ликвидации повторяющихся групп и иных противоречий в хранении данных с целью приведения таблиц к виду, позволяющему осуществлять непротиворечивое и корректное редактирование данных.
- ☒ b. совокупность специальным образом организованных и взаимосвязанных данных по конкретной предметной области, хранимых на внешних носителях информации и управляемых средствами СУБД.
- ☐ c. взаимосвязанная совокупность программно-аппаратных средств, методов и персонала, используемая для сбора, хранения, переработки и выдачи информации, необходимой в процессе решения задач из любой предметной области.
- ☐ d. проверенный практикой и удостоверенный логикой результат познания действительности, отраженный в сознании человека в виде представлений, понятий, суждений и теорий.
- ☐ e. процесс повышения эффективности производства, преобразования и применения информации в государстве и обществе с помощью перспективных информационных технологий.

Вопрос **42**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Бизнес-логика приложения определяет

- ☐ a. Вид экранных форм
- ☐ b. Обращение к БД за информацией
- ☒ c. Алгоритмы решения задач пользователя
- ☐ d. Обработку событий мыши
- ☐ e. Управление информационными ресурсами

Вопрос **43**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Временное ограничение, накладываемое системой на использование тех или иных ресурсов, называется:

- ☐ a. взаимоблокировкой
- ☐ b. уровнем изоляции
- ☒ c. блокировкой
- ☐ d. защитой данных
- ☐ e. изоляцией данных

Вопрос **44**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Каждый сотрудник числится в одном отделе и выполняет одно задание в нескольких проектах.

На сколько отношений надо разбить отношение

ЗаданияСотрудников (Код сотрудника, Номер_проекта, Код_задания, Код_отделения, Адрес отделения, Дата_выполнения_задания)
для перевода его в 2НФ

Выберите один ответ:

- ☐ a. 2
- ☐ b. 4
- ☒ c. 3
- ☐ d. Отношение уже находится в 2 НФ
- ☐ e. 5

Вопрос **45**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В инфологической модели связи между основной и подчиненной сущностями задаются

- ☐ a. с помощью внешнего ключа
- ☐ b. с помощью атрибутов
- ☒ c. с помощью графически изображаемой связи
- ☐ d. с помощью первичного и внешнего ключей
- ☐ e. с помощью первичного ключа

Вопрос **46**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Имеется база данных, содержащая 3 таблицы:

Список студентов(Номер_зачетки, ФИО, Группа),

Результаты сессии (Номер_зачетки, Код_предмета, Оценка),

Список предметов(Код_предмета, Название предмета).

В какой последовательности могут заполняться таблицы?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Список студентов, Результаты сессии,Список предметов
- ☒ b. Список студентов, Список предметов,Результаты сессии,
- ☐ c. В любой последовательности
- ☐ d. Результаты сессии, Список студентов. Список предметов
- ☐ e. Результаты сессии, Список предметов,Список студентов

Вопрос **47**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В какой форме находится данное отношение

Студенты(№_паспорта, Код_Дисциплины, №_зачетки, Оценка)?

Выберите один ответ:

- ☒ a. В 3 НФ
- ☐ b. В 4НФ
- ☐ c. В 1НФ
- ☐ d. В НФБК
- ☐ e. В 2НФ

Вопрос **48**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

В какой форме находится данное отношение

Студенты (Оценка, №_паспорта, Код_Дисциплины, №_зачетки, Факультет, Фамилия_декана)?

- ☐ a. НФ Бойса-Кодда
- ☐ b. 1НФ
- ☒ c. 2НФ
- ☐ d. 4НФ
- ☐ e. 3НФ

Вопрос **49**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В разделе **FROM** запроса нельзя использовать

- ☒ a. результат выполнения табличной функции
- ☒ b. таблицу, полученную в результате выполнения подчиненного запроса
- ☒ c. представление
- ☒ d. таблицу, полученную в результате выполнения хранимой процедуры
- ☒ e. базовую таблицу

Вопрос **50**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Взаимодействие СУБД с методами доступа операционной системы находится на

- ☐ a. концептуальном уровне
- ☒ b. внутреннем уровне
- ☐ c. внешнем представлении
- ☐ d. концептуальной схеме
- ☐ e. внешнем уровне

Вопрос **51**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Выберите ошибочные утверждения:

- ☒ a. Если несколько транзакций нижнего уровня были завершены успешно, однако на среднем уровне (не самая верхняя транзакция) неудачно завершилась другая транзакция, то откат всех транзакций всех уровней, включая успешно завершённые
- ☐ b. Если транзакция самого нижнего (вложенного) уровня завершена неудачно и отменена, то все транзакции верхнего уровня, включая транзакцию первого уровня, будут отменены
- ☐ c. Для создания вложенной транзакции не используются какие-либо дополнительные операторы. В программе просто начинается новая транзакция (оператор BEGIN TRAN), без закрытия текущей транзакции (операторы COMMIT или ROLLBACK).
- ☐ d. Завершение текущей транзакции (или транзакции верхнего уровня) откладывается до завершения вложенной транзакции
- ☐ e. В команде ROLLBACK TRANSACTION разрешается указывать имя вложенной транзакции

Вопрос **52**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие из приведенных утверждений являются ошибочными?

- ☐ a. Внешний ключ служит для обеспечения ссылочной целостности, поддерживая связь между двумя таблицами
- ☒ b. Запись подчиненной таблицы может не иметь связанных записей главной таблицы
- ☐ c. Ограничения внешнего ключа предотвращают действия, которые разрушают связь между главной и подчиненной таблицами
- ☐ d. Запись главной таблицы может не иметь связанных записей подчиненной таблицы
- ☐ e. Для одной таблицы может быть создано несколько внешних ключей

Вопрос **53**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Первичный ключ главной сущности, добавленный в подчиненную сущность, становится в подчиненной сущности

- ☐ a. первичным ключом
- ☐ b. составным ключом
- ☐ c. возможным ключом
- ☒ d. внешним ключом
- ☐ e. не ключевым атрибутом

Вопрос **54**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите из встроенных функций агрегатные функции:

- ☒ a. AVG()
- ☐ b. LEFT()
- ☐ c. NOW()
- ☐ d. CURDATE()
- ☐ e. ABS()

Вопрос **55**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите правильный вариант первичного ключа отношения "Сессия"

Сессия(Номер_зачетки, ФИО, Дисциплина, Оценка)

Выберите один ответ:

- ☒ a. Номер_зачетки, Дисциплина
- ☐ b. Номер_зачетки
- ☐ c. Номер_зачетки, ФИО
- ☐ d. ФИО
- ☐ e. Дисциплина

Вопрос **56**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите правильный вариант первичного ключа отношения "СОТРУДНИКИ-ОТДЕЛЫ-ПРОЕКТЫ". Сотрудник может задания в нескольких проектах.

Сотрудники-Отделы-Проекты (Сотрудник_номер, Сотрудник_зарплата, Отделение_номер, Проект_номер, Задание_номер)

- ☒ a. Сотрудник_номер, Проект_номер, Задание номер
- ☐ b. Сотрудник_номер
- ☐ c. Отделение_номер, Проект_номер
- ☐ d. Сотрудник_номер, Сотрудник_зарплата
- ☐ e. Сотрудник_номер, Сотрудник_задание

Вопрос **57**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Что выведет нижеприведенный запрос?

```
1 SELECT
2   Col_1,
3   Col_2,
4   SUM(Col_3) AS Col_3
5 FROM
6   Table_1
7 WHERE
8   Col_2 IS NOT NULL
9 GROUP BY
10  Col_1
```

- ☒ a. Таблицу из 3-х столбцов, отфильтрованную по столбцу Col_2, сгруппированную по столбцу Col_1, с суммой по столбцу Col_3
- ☐ b. Запрос завершится ошибкой
- ☐ c. Вывод будет зависеть от наполнения таблицы
- ☐ d. Выведет пустой запрос, из-за указанной фильтрации
- ☐ e. Таблицу из 3-х столбцов, отфильтрованную по столбцам Col_1 и Col_2, сгруппированную по столбцу Col_1, с суммой по столбцу Col_3

Вопрос **58**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие операторы/оператор из числа перечисленных нужно использовать в SQL-запросе , чтобы вычислить среднее арифметическое по набору строк?

- ☐ a. ORDER BY
- ☐ b. WHERE, GROUP BY
- ☐ c. WHERE
- ☐ d. GROUP BY, HAVING
- ☒ e. GROUP BY

Вопрос **59**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Ограничение, задающее уникальность группы полей, является ограничением

Выберите один ответ:

- ☐ a. уровня базы данных
- ☐ b. может быть создано на любом уровне
- ☐ c. таких ограничений не существует
- ☒ d. уровня таблицы
- ☐ e. уровня поля

Вопрос **60**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Декартовым произведением двух множеств $D_1 = \{2, 4\}$ и $D_2 = \{1, 3, 5\}$ будет множество:

- ☐ a. $\{(4,1), (4,3),(4,5)\}$
- ☐ b. $\{2,4,1,3,5\}$
- ☐ c. $\{(2,4,3,1),(2,4,3,5)\}$
- ☒ d. $\{(2,1), (2,3), (2,5), (4,1), (4,3), (4,5) \}$
- ☐ e. $\{(2,4,1), (2,4,3),(2,4,5)\}$

Вопрос **61**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для задания декларативных ограничений при создании таблиц БД используется ключевое слово|ключевые слова:

Выберите один ответ:

- ☒ a. NOT NULL
- ☐ b. SET NULL
- ☐ c. NO ACTION
- ☐ d. SET DEFAULT
- ☐ e. CASCADE

Вопрос **62**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие ключевые слова используются для задания ограничений ссылочной целостности при создании таблиц БД?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. NO ACTION
- ☒ b. DEFAULT
- ☒ c. NOT NULL
- ☐ d. REVOKE
- ☒ e. CHECK

Вопрос **63**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие ключевые слова служат для задания декларативных ограничений при создании таблиц БД?

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. SET NULL
- ☒ b. SET DAFAULT
- ☒ c. NO ACTION
- ☒ d. CASCADE
- ☒ e. CHECK

Вопрос **64**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Какие утверждения не должны выполняться для операции R1 DIVIDE BY R2

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Реляционная операция деления не представлена в языке SQL и реализуется через другие операторы
- ☐ b. Результирующее отношение будет содержать только те кортежи, декартовы произведения которых с R2 содержатся в R1
- ☒ c. Результирующее отношение будет содержать только те атрибуты R1, которых нет в R2
- ☐ d. Отношение R2 должно содержать подмножество атрибутов отношения R1
- ☒ e. Результирующее отношение будет содержать только те кортежи, декартовы произведения которых с R2 не содержатся в R1

Вопрос **65**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Для нормализации отношения **Сотрудники** (Код_сотрудника, Фамилия_сотрудника, Дата_рождения_сотрудника, Код_структурного_подразделения, Адрес_структурного_подразделения) его необходимо разложить на два отношения. Одним из них будет:

- ☐ a. Код_сотрудника, Фамилия_сотрудника, Дата_рождения_сотрудника, Код_структурного_подразделения,
- ☐ b. Код_сотрудника, Адрес_структурного_подразделения
- ☐ c. Код_структурного_подразделения, Дата_рождения_сотрудника
- ☒ d. Код_сотрудника, Фамилия_сотрудника
- ☐ e. Код_сотрудника, Фамилия_сотрудника, Дата_рождения_сотрудника

Вопрос **66**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Для приведения отношения **Сотрудники** (Код_сотрудника, Фамилия_сотрудника, Имя_сотрудника, Дата_рождения_сотрудника, Код_структурного_подразделения, Адрес_структурного_подразделения) к 3 НФ необходимо удалить из отношения атрибут

- ☐ a. Дата_рождения_сотрудника
- ☒ b. Адрес_структурного_подразделения
- ☐ c. Код_структурного_подразделения
- ☐ d. Фамилия_сотрудника
- ☐ e. Имя_сотрудника

Вопрос **67**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Для приведения отношения **Сотрудники** (Код_сотрудника, ФИО сотрудника, Должность_сотрудника, Зарплата сотрудника, Дата_рождения_сотрудника, Код_филиала, Номер_телефона_сотрудника) к 3 НФ необходимо удалить из отношения атрибут. (атрибуты).

.Зарплата зависит от должности.

Выберите один ответ:

- ☐ a. ФИО сотрудника
- ☐ b. Номер_телефона_сотрудника
- ☐ c. Дата_рождения_сотрудника
- ☐ d. Зарплата сотрудника
- ☒ e. Код_филиала

Вопрос **68**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Добавить 100 дней к текущей дате

- ☒ a. DATEADD(dd,100,getdate())
- ☐ b. DATEDIFF(dd,100,getdate())
- ☐ c. ADD getdate()+ 100
- ☐ d. DATEPART(dd,100,getdate())
- ☐ e. DATEADD(dd,-100,getdate())

Вопрос **69**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Набор допустимых значений для одного или нескольких атрибутов называется:

- ☐ a. массивом
- ☒ b. доменом
- ☐ c. типом
- ☐ d. атрибутом
- ☐ e. кардинальностью

Вопрос **70**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если неключевой атрибут А функционально зависит от атрибута В, входящего в составной первичный ключа, то между А и В существует

Выберите один ответ:

- ☒ a. Частичная функциональная зависимость
- ☐ b. Транзитивная зависимость
- ☐ c. Функциональная зависимость
- ☐ d. Многозначная зависимость
- ☐ e. Полная функциональная зависимость

Вопрос **71**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Если каждому значению составного первичного ключа соответствует единственное значение не ключевого атрибута А, то говорят, что существует

Выберите один ответ:

- ☒ a. Полная функциональная зависимость атрибута А от первичного ключа
- ☐ b. Многозначная зависимость атрибута А от первичного ключа
- ☐ c. Частичная функциональная зависимость атрибута А от первичного ключа
- ☐ d. Взаимная независимость атрибутов
- ☐ e. Транзитивная зависимость атрибута А от первичного ключа

Вопрос **72**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Загрузка сети более высокая при использовании модели

- ☐ a. распределенной БД
- ☐ b. удаленной презентации
- ☐ c. распределенной презентации
- ☐ d. распределенной бизнес-логики
- ☒ e. удаленного доступа к данным

Вопрос **73**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Записать команду запуска процедуры с именем PROC1, передав ей входные параметры: A=10, B=5 со ссылкой на имена передаваемых параметров, и выходной параметр C.

- ☐ a. EXEC PROC1 10, @B=5,@C OUTPUT
- ☒ b. EXEC PROC1 @A=10, @B=5, @C OUTPUT
- ☐ c. EXEC PROC1 A=10, B=5, C OUTPUT
- ☐ d. EXEC PROC1 @A=10, @B=5, @C
- ☐ e. EXEC PROC1 10, 5, @C OUTPUT

Вопрос **74**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Записи из подчиненной таблицы удаляются

Выберите один ответ:

- ☐ a. Запись из подчиненной таблице не может быть удалена ни при каких условиях
- ☐ b. бесконтрольно
- ☒ c. Нет правильного ответа
- ☐ d. Только в случае, если отсутствует связанная запись в главной таблице
- ☐ e. Только после того, как будет удалена связанная запись в главной таблице

Вопрос **75**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Запрос к БД, выполненный на языке реляционной алгебры, содержит

Выберите один ответ:

- ☐ a. последовательность операторов, позволяющих получить результат
- ☐ b. инструкцию SELECT, содержащую список атрибутов результирующей таблицы
- ☒ c. информацию о желаемом результате
- ☐ d. выражение реляционного исчисления
- ☐ e. нет верного ответа

Вопрос **76**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Запрос возвращает номера отделений компании (**Branch_no**), в которых средняя заработная плата(**SALARY**) превышает 1000 рублей.

SELECT Branch_no

FROM STAFF

GROUP BY (1)_____

(2)_____

Заполните пропуски

- ☐ a. (1) GROUP BY STAFF
(2) HAVING AVG(SALARY)> 1000
- ☒ b. (1) GROUP BY Branch_no
(2) HAVING AVG(SALARY)> 1000
- ☐ c. (1) GROUP BY Branch_no
(2) HAVING SUM(SALARY)> 1000
- ☐ d. (1) GROUP BY SALARY
(2) HAVING AVG(SALARY)> 1000
- ☐ e. (1) GROUP BY Branch_no
(2) WHERE AVG(SALARY)> 1000

Вопрос **77**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Запрос возвращает количество объектов собственности, принадлежащих каждому владельцу. Данные находятся в таблицах **OWNER** и **PROPERTY**.

```
SELECT OWNER.Owner_no,OWNER.Fname,(1)_____
```

```
FROM OWNER INNER JOIN PROPERTY ON OWNER.Owner_no=PROPERTY.Owner_no
```

```
GROUP BY (2)_____
```

Заполните пропуски.

- ☒ a. (1)COUNT(*)
(2)OWNER.Owner_no,OWNER.Fname
- ☐ b. (1)SUM(*)
(2)Owner.Owner_no,Owner.Fname
- ☐ c. (1)COUNT(*)
(2)Owner.Fname
- ☐ d. (1)COUNT(*)
(2)Owner.Owner_no
- ☐ e. (1)COUNT(*),
(2)OWNER.*

Вопрос **78**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Преподаватель может проводить разные виды занятий по нескольким предметам.

Для исключения избыточного дублирования данных в отношении

Преподаватель(Код_преподавателя, Код предмета, Код вида занятий, Вид_занятий, Часы) необходимо

Выберите один ответ:

- ☐ a. Удалить из отношения атрибут **Часы**
- ☐ b. В отношении Преподаватель нет избыточного дублирования данных
- ☒ c. Удалить из отношения атрибут Вид_занятий
- ☐ d. Удалить из отношения атрибут **ФИО**
- ☐ e. Удалить из отношения атрибут **Код предмета**

Вопрос **79**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

В какой последовательности создают таблицы Case-средства проектирования баз данных?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Сначала подчиненные, а затем главные таблицы
- ☒ b. Сначала создаются все таблицы в произвольном порядке, а затем внешние ключи
- ☐ c. Сначала главные, а затем подчиненные таблицы
- ☐ d. Нет правильного ответа
- ☐ e. Таблицы создаются в порядке возрастания числа атрибутов

Вопрос **80**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Выберите операторы, не служащие для создания запросов на изменение данных или объектов БД

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. SELECT INTO
- ☒ b. INSERT
- ☐ c. DELETE
- ☐ d. ALTER
- ☐ e. UPDATE

[← Аккредитация 7 \(65\)](#)

Перейти на...

