

S:Что из перечисленного не входит в проектирование БД:	-: заполнение таблиц
Что не является ограничением в базе данных?	:CREATE VIEW
S:Что необходимо иметь для восстановления данных при сбое?	Backup -:
S:Что означает * после оператора SELECT?	-: выбор всех столбцов
S:Что означает SQL?	-: Structured Query Language
S:Что означает аббревиатура SQL?	Структурированный язык запросов
S:Что покажет следующий запрос: select DISTINCT seller_id order by seller_id from Orders;	-: Уникальные ID продавцов, отсортированные по возрастанию
S:Что покажет следующий запрос: select id from Orders where year (date) > 2020;	-: номера заказов, сделанных после 2020года
S:Что покажет следующий запрос: select seller_id, count(*) from Orders GROUP BY seller_id HAVING seller_id IN (2,4,6);	количество заказов, сгруппированное по продавцам 2, 4 и 6
S:Что понимается под целостностью?	:правильность данных в любой момент времени
S:Что такое JOIN?	-: операция объединения
S:Что такое агрегирующие функции?	:функции, которые работают с набором данных, превращая их в одно итоговое значение
S:Что такое реляционные базы данных:	База данных, в которой информация хранится в виде двумерных таблиц, связанных между собой
S:Что указывается после ключевого слова FROM в операторе SELECT?	-:название таблицы
S:Чтобы выбрать все повторяющиеся строки нужно применить:	UNION ALL
S:Чтобы удалить базу данных dbname вместе со всем ее содержимым, следует выполнить запрос:	DROP DATABASE dbname;
S:Элементы столбца всегда должны иметь значение по опции	-: NOT NULL
select concat('index`," ", `city`) AS delivery_address from Orders	соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders и покажет их с псевдонимом
Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ> 1958 AND ДОХОД<3500 будут найдены фамилии лиц:	имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1959 году и позже
Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:	системного программного обеспечения
Какая наименьшая единица хранения данных в БД	хранимое поле

Перечислите преимущества централизованного подхода к хранению и управлению данными	все ответы верны	
Структура файла реляционной базы данным (БД) меняется	при добавлении одной или нескольких записей	
Как называется набор хранимых записей одного типа	физическая таблица базы данных	
Причинами низкой эффективности проектируемых БД могут быть:	большая длительность процесса структурирования, недостаточно глубокий анализ требований	
База данных — это средство для ...	хранения, поиска и упорядочения данных	
Основные требования, предъявляемые к базе данных?	все ответы	
Основные средства СУБД для работы пользователя с базой данных:	язык запросов, графический интерфейс	
При каких условиях система меняет данные в базе данных?	по завершению транзакции, либо по оператору commit	
Как расшифровывается SQL?	structured query language	
Запрос для выборки всех значений из таблицы «Persons» имеет вид:	SELECT * FROM Persons	
Для подсчета количества записей в таблице «Persons» используется команда:	SELECT COUNT(*) FROM Persons	
Что возвращает запрос SELECT * FROM Students?	Все записи из таблицы «Students»	
Запрос «SELECT name ____ Employees WHERE age ____ 35 AND 50» возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет. Заполните пропущенные места в запросе.	FROM, BETWEEN	
Какая агрегатная функция используется для расчета суммы?	SUM	

Заполните пробелы в запросе «SELECT ____, Country FROM ____», который возвращает имена заказчиков и страны, где они находятся, из таблицы «Customers».	Name, Customers	
Запрос, возвращающий все значения из таблицы «Countries», за исключением страны с ID=8, имеет вид:	SELECT * FROM Countries WHERE ID < > 8	
Напишите запрос для выборки данных из таблицы «Customers», где условием является проживание заказчика в городе Москва	SELECT * FROM Customers WHERE City="Moscow"	
Напишите запрос, позволяющий переименовать столбец LastName в Surname в таблице «Employees».	ALTER TABLE Employees CHANGE LastName Surname varchar(50)	
Для создания новой виртуальной таблицы, которая базируется на результатах сделанного ранее SQL запроса, используется команда:	CREATE VIEW	
В таблице «Employees» содержатся данные об именах, фамилиях и зарплате сотрудников. Напишите запрос, который изменит значение зарплаты с 2000 на 2500 для сотрудника с ID=7.	UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7	
К какому результату приведет выполнение запроса DROP DATABASE Users?	Полное удаление базы данных «Users»	
Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».	SELECT FirstName FROM Users	
Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».	SELECT City FROM Countries	
Напишите запрос, который будет возвращать текущую дату.	SELECT SYSDate()	
Какой оператор используется для выборки значений в пределах заданного диапазона?	BETWEEN	

Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?	DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'	
Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?	SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC	
Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?	SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter'	
Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?	SELECT * FROM client	
Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?	SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'	
Какое ключевое слово SQL используется для отсортированного вывода?	ORDER BY	
В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...	25	
Для первичного ключа ложно утверждение, что ...	первичный ключ может принимать нулевое значение	
Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь,	с групповыми операциями	

среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...

Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос ...

Основными понятиями иерархической структуры являются ...

на обновление

уровень, узел, связь

1. Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь, среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...

✓ с групповыми операциями

2. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

3. Основными понятиями иерархической структуры являются ...

✓ уровень, узел, связь

4. Для первичного ключа ложно утверждение, что ...

✓ первичный ключ может принимать нулевое значение

5. `SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC`; Каков а роль DESC в вопросе?

✓ сортирует столбец возраста по убыванию

6. Какова функция языка DML в СУБД?

✓ Язык манипулирования данными

7. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

✓ SELECT

8. Задайте агрегатные функции

✓ MIN, MAX, Count, AVG

9. Как ответит следующий запрос `SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar`

✓ Средняя заработная плата сотрудников

10. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✖ Концовки

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	BARATOV FAYYOZBEK FARIDIN O'G'LI
Boshlandi	09.11.2023 11:14
Tugadi	09.11.2023 11:26
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✗ M:1

2. Отметьте запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:

✓ обновление

3. Для чего нужен оператор JOIN?

✓ Чтобы объединить результаты из двух таблиц в одну таблицу

4. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется `*` в запросе?

✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

5. Основными понятиями иерархической структуры являются ...

✓ уровень, узел, связь

6. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

✓ `UPDATE товар SET цена= `1050` WHERE имя-товара= `non``

7. Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?

✓ ORDER BY

8. Как рассчитать итоговое значение в столбце таблицы

✓ Использование функции SUM

9. Чтoвозвращаетзапрос SELECT MIN (ID) FROM STUDENT

✓ минимальный идентификаторСТУДЕНТ

10. С помощью каких операторов MIN, MAX, AVG, SUM могут выполняться агрегатные функции

✓ только с SELECT

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	QODIROV NODIRBEK MIRZAZOXID O‘G‘LI
Boshlandi	10.11.2023 10:06
Tugadi	10.11.2023 10:10
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Как рассчитать итоговое значение в столбце таблицы

- ✓ Использование функции SUM

2. Для чего нужен оператор JOIN?

- ✓ Чтобы объединить результаты из двух таблиц в одну таблицу

3. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

- ✓ `UPDATE товар SET цена = `1050` WHERE имя-товара = `non``

4. Какова функция языка DDL в СУБД?

- ✓ Язык описания данных

5. `Select * from exam Where mark in (4,5);` Найдите результат запроса

- ✓ Те, кто получил 4 или 5 на экзамене,

6. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

- ✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

7. Что возвращает запрос `SELECT MAX (id) FROM STUDENT`

- ✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

8. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

- ✓ Да, при помощи команды ALTER

9. При создании таблицы пользователь обязан указать:

- ✗ имя таблицы и список столбцов

10. `DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2;` Определить результат запроса

✓ Удаляет все данные из таблицы товаров со строкой, равной id 2

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	MAMADJONOVA NIGORAXON MUXAMEDJANOVNA
Boshlandi	10.11.2023 10:12
Tugadi	10.11.2023 10:17
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

✓ SELECT

2. Основными понятиями иерархической структуры являются ...

✓ уровень, узел, связь

3. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

4. Правильен ли следующий способ объявления ключа? CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);

✓ Не правилен

5. Что возвращает запрос SELECT AVG (возраст) FROM STUDENT

✓ Средний возраст СТУДЕНТОВ

6. Как посчитать количество строк в таблице

✓ Использование функции COUNT

7. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

✓ запрещается ввод пустого значения

8. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

✓ SELECT FirstName FROM Users

9. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✔ строки

10. SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; Каковароль DESC вопресе?

✔ сортирует столбец возраста по убыванию

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	YUSUPOV PAYRAVJON ABDULAXAT O‘G‘LI
Boshlandi	10.11.2023 10:20
Tugadi	10.11.2023 10:24
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. Какова функция оператора DISTINCT?

- ✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

2. SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; Каков а роль DESC в вопросе?

- ✓ сортирует столбец возраста по убыванию

3. Команда создания представления:

- ✓ CREATE

4. Как посчитать количество строк в таблице

- ✓ Использование функции COUNT

5. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

- ✓ SELECT

6. Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь, среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...

- ✓ с групповыми операциями

7. Порядок строк в результатах SQL-запроса

- ✓ Невозможно предсказать, если не указан запрос

8. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

- ✗ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a'

9. Чтo вoзвращает запрос SELECT MIN (ID) FROM STUDENT

✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТ

10. Чтo вoзвращает запрос SELECT MAX (id) FROM STUDENT

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	HOSHIMOV DONIYORXO‘JA UMIDJON O‘G‘LI
Boshlandi	10.11.2023 11:32
Tugadi	10.11.2023 11:44
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

✓ SELECT

2. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

✓ UPDATE товар SET цена = `1050` WHERE имя-товара = `non`

3. Восстановление базы данных - это

✓ предусмотренная в СУБД способность восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы

4. Основными понятиями иерархической структуры являются ...

✓ уровень, узел, связь

5. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; Определить результат запроса

✓ Удаляет все данные из таблицы товаров со строкой, равной id 2

6. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✓ 1:1

7. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✓ строки

8. SELECT AVG (`max_price` (sum)) FROM `products`; Найдите результат запроса

✗ Минимальное значение `max_price` в таблице продуктов

9. Какая команда используется для изменения таблицы?

✓ ALTER TABLE

10. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	ISAQJONOV JAVLONBEK VALIJON O'G'LI
Boshlandi	13.11.2023 10:26
Tugadi	13.11.2023 10:30
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Что возвращает запрос `SELECT MAX (ID) FROM STUDENT`

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

2. Как посчитать количество строк в таблице

✓ Использование функции COUNT

3. Какие из перечисленных типов не используются в SQL:

✗ DATE()

4. `SELECT MAX(`ma x _price (sum)`) AS `самый дорогой продукт` FROM `mahsulotlar`;` Найдите результат запроса

✓ самого дорогого продукта

5. Какова функция языка DDL в СУБД?

✓ Язык описания данных

6. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

✓ SELECT

7. `SELECT AVG (`ma x _price (sum)`) FROM `products`;` Найдите результат запроса

✗ таблице «ma x _price » .

8. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

9. Укажите правильно используемый запрос LIKE

✓ `SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '% gizmo%'`

10. Чтвозвращаетзапрос SELECT MIN (ID) FROM STUDENT

✓ минимальный идентификаторСТУДЕНТ

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	TURDALIYEV ADXAMJON ANVARJON O‘G‘LI
Boshlandi	10.11.2023 12:01
Tugadi	10.11.2023 12:11
To'g'ri	8
Foiz	80.0

1. Что возвращает запрос `SELECT MAX (id) FROM STUDENT`

- ✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

2. `DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2`; Определить результат запроса

- ✓ Удаляет все данные из таблицы товаров со строкой, равной id 2

3. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

- ✓ 25

4. Правый внешний оператор соединения это

- ✓ RIGHT OUTER JOIN

5. Укажите правильно используемый запрос LIKE

- ✓ `SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '% gizmo%'`

6. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

- ✓ 1:1

7. В запросах MySQL имя часто пишется после слова FROM.

- ✓ Таблицы

8. Порядок строк в результатах SQL-запроса

- ✓ Невозможно предсказать, если не указан запрос

9. `Select * from exam Where mark in (4,5)`;Найдите результатзапроса

- ✓ Те, кто получил 4 или 5 на экзамене,

10. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	BARATOV FAYYOZBEK FARIDIN O'G'LI
Boshlandi	16.11.2023 11:22
Tugadi	16.11.2023 11:31
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. Каким запросом можно заменить “Berlin” на “New-York”, поле “City” в таблице “Customers”?

✓ UPDATE Customers SET City='New-York' WHERE City='Berlin';

2. Для первичного ключа ложно утверждение, что ...

✗ в таблице может быть назначен только один первичный ключ

3. SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; Взапросе функции MIN (возраст)каковобудетрезультат?

✓ Рассчитать минимальное значение столбца возраста

4. Что возвращает запрос SELECT MAX (ID) FROM STUDENT

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

5. Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?

✓ ORDER BY

6. Когда оператор AND и OR совместно используются после WHERE...

✓ AND имеет больший приоритет, чем OR

7. Восстановление базы данных - это

✓ предусмотренная в СУБД способность восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы

8. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

9. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✓ 1:1

10. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Почемуиспользуется "%" взапросе

✓ После "S" могут следовать символы

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	XUDOYBERDIYEVA DILRABO O‘TKIR QIZI
Boshlandi	09.11.2023 16:09
Tugadi	09.11.2023 16:12
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует

✓ «один-ко-многим»

2. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

3. Что возвращает запрос `SELECT MAX (ID) FROM STUDENT`

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

4. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

5. Что возвращает запрос `SELECT MIN (ID) FROM STUDENT`

✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТА

6. `SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya;` В запросе функции MIN (возраст) каков будет результат?

✓ Рассчитать минимальное значение столбца возраста

7. Системы управления базами данных - это

✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

8. При создании таблицы пользователь обязан указать:

✗ имя таблицы и список столбцов

9. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

✓ SELECT * FROM client;

10. Назовите из перечисленных реляционные СУБД:

✓ Все ответы верны

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	MAMADJONOVA NIGORAXON MUXAMEDJANOVNA
Boshlandi	16.11.2023 20:14
Tugadi	16.11.2023 20:25
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Что возвращает запрос `SELECT MAX (ID) FROM STUDENT`

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

2. Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос ...

✗ с вычисляемым полем

3. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

✓ `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'`

4. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ `SELECT City FROM Countries`

5. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

6. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✓ `SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC`

7. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

8. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

9. Порядок строк в результатах SQL-запроса

✓ Невозможно предсказать, если не указан запрос

10. Назовите из перечисленных реляционные СУБД:

✓ Все ответы верны

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	NURALIYEV ABDURAUF RASUL O'G'LI
Boshlandi	10.11.2023 16:36
Tugadi	10.11.2023 16:46
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; Определить результат запроса

✓ Удаляет все данные из таблицы товаров со строкой, равной id 2

2. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Почему используется "%" в запросе

✓ После "S" могут следовать символы

3. Системы управления базами данных - это

✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

4. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

5. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

6. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✓ SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC

7. С помощью каких операторов MIN, MAX, AVG, SUM могут выполняться агрегатные функции

✓ только с SELECT

8. Какова функция языка DDL в СУБД?

✓ Язык описания данных

9. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

✓ `SELECT FirstName FROM Users`

10. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	XOLMATOV IKROMJON ILXOMOVICH
Boshlandi	10.11.2023 11:36
Tugadi	10.11.2023 11:44
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос ...

✗ с вычисляемым полем

2. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Почему используется "%" в запросе

✓ После "S" могут следовать символы

3. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

4. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

✓ DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'

5. Какая команда используется для изменения таблицы?

✓ ALTER TABLE

6. Какая функция используется для выделения строк по заданному условию?

✓ WHERE

7. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

8. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; Определить результат запроса

✗ Определяет строку в таблице продуктов с идентификатором 2

9. Как ответит следующий запрос SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar

✓ Средняя заработная плата сотрудников

10. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?

✓ `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter'`

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	XOLMATOV IKROMJON ILXOMOVICH
Boshlandi	10.11.2023 10:22
Tugadi	10.11.2023 10:32
To'g'ri	8
Foiz	80.0

1. Каким запросом можно заменить “Berlin” на “New-York”, поле “City” в таблице “Customers”?

✓ UPDATE Customers SET City='New-York' WHERE City='Berlin';

2. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

✓ UPDATEтоварSETцена= ` 1050 ` WHEREимя-товара= ` non `

3. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

4. SELECT MAX(`ma x _price (sum)`) AS `самыйдорогойпродукт` FROM `mahsulotlar`; Найдитерезультатзапроса

✗ Название самого дорогого продукта

5. Надежное хранение данных означает...

✓ восстановление последнего состояния базы данных

6. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

7. Что возвращает запрос SELECT AVG (возраст) FROM STUDENT

✓ Средний возраст СТУДЕНТОВ

8. Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?

✓ ORDER BY

9. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

✓ SELECT FirstName FROM Users

10. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

✓ SELECT * FROM client;

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	AMANGALDIYEV OTABEK MARKSOVICH
Начало	13.11.2023 10:51
Конец	13.11.2023 11:05
Правильно	9
Процент	90.0

1. Какая операция не является операцией с деревьями?

✓ Изменение поддерева

2. При помощи каких структур данных наиболее рационально реализовать очередь?

✓ Списков

3. Что называется степенью дерева?

✗ Максимальное количество узлов

4. Что происходит при удалении элемента из кольцевого списка?

✗ Список становится длиннее на один элемент

5. В какой последовательности можно производить просмотр односвязного списка?

✓ С начала списка

6. Сколько проходов по массиву потребуется самому «легкому» элементу в массиве, чтобы оказаться наверху, если массив сортируется методом «пузырька»?

✗ n проходов, где n – число элементов массива

7. Как называется элемент, на который нет ссылок?

✓ Корень

8. Степень исхода узла – это...

✓ количество ветвей, растущих из узла

9. Дайте определение закрытому хэшированию.

✓ Это технология разрешения коллизий, которая предполагает хранение записей в самой хэш-таблице.

10. Как называется структура данных, работа с элементами которой организована по принципу FIFO?

✓ Очередь

11. Укажите на основной недостаток последовательного поиска

✗ Он применим только на отсортированных множествах

12. Выберите ответ, где указана особенность односвязного списка:

✓ Указатель дает адрес последующего элемента списка

13. Какова основная суть бинарного поиска?

✓ Нахождение элемента массива x путём деления массива пополам каждый раз, пока элемент не найден

14. Чему должна быть равна степень исходов вершин дерева, чтобы оно называлось полным бинарным?

✓ 2 или 0

15. Благодаря каким значениям можно определить диапазонный тип данных?

✓ Max и Min значениями

16. Какой из видов поиска можно использовать совместно с бинарным поиском?

✓ Индексно- последовательный поиск

17. Какова основная суть линейного поиска?

✓ Производится последовательный просмотр каждого элемента

18. Какое количество исходов имеет каждый узел в строго сбалансированном дереве?

✓ Левое и правое поддеревья, отличающиеся по уровню не более чем на 1

19. Укажите основные операции для данных указательного типа. К ним относятся операции...

✓ присваивания, получения адреса и выборки

20. Какую роль играет указатель в кольцевых списках?

✗ Ссылка на следующий элемент

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	MAMADJONOVA NIGORAXON MUXAMEDJANOVNA
Boshlandi	14.11.2023 15:59
Tugadi	14.11.2023 16:23
To'g'ri	15
Foiz	75.0

1. Select * from exam Where mark in (4,5);Найдитерезультатзапроса

✓ Те, кто получил 4 или 5 на экзамене,

2. DELETE * FROM Mahsulotlar WHERE ID=2; Определить результат запроса

✓ Удаляет все данные из таблицы товаров со строкой, равной id 2

3. Что возвращает запрос SELECT AVG (возраст) FROM STUDENT

✓ Средний возраст СТУДЕНТОВ

4. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Почемуиспользуется "%" в запросе

✓ После "S" могут следовать символы

5. Как посчитать количество строк в таблице

✓ Использование функции COUNT

6. С помощью каких операторов MIN, MAX, AVG, SUM могут выполняться агрегатные функции

✓ только с SELECT

7. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

8. SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC; Каковароль DESC в вопросе?

✓ сортирует столбец возраста по убыванию

9. Какая команда используется для изменения таблицы?

✓ ALTER TABLE

10. Системы управления базами данных - это

✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	NABIYEV SAIDJON TUROBJON O'G'LI
Boshlandi	09.11.2023 09:44
Tugadi	09.11.2023 09:58
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

- ✓ запрещается ввод пустого значения

2. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

- ✓ `UPDATE товар SET цена = `1050` WHERE имя-товара = `non``

3. `SELECT AVG (`max_price` (sum)) FROM `products``; Найдите результат запроса

- ✗ Минимальное значение `max_price` в таблице продуктов

4. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

- ✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

5. `SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP BY ism, familiya`; Взапросе функции MIN (возраст) каков будет результат?

- ✓ Рассчитать минимальное значение столбца возраста

6. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

- ✓ `SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC`

7. Восстановление базы данных - это

- ✓ предусмотренная в СУБД способность восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы

8. `SELECT * FROM test ORDER BY yosh DESC`; Каков результат в вопросе?

- ✓ сортирует столбец возраста по убыванию

9. Как посчитать количество строк в таблице

✔ Использование функции COUNT

10. Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует

✔ «один–ко–многим»

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	TURSUNOV MAXMUDJON DILMURATJON O'G'LI
Boshlandi	10.11.2023 19:02
Tugadi	10.11.2023 19:11
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Задайте агрегатные функции

✓ MIN, MAX, Count, AVG

2. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

✓ DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'

3. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

4. Что возвращает запрос SELECT AVG (возраст) FROM STUDENT

✓ Средний возраст СТУДЕНТОВ

5. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

✓ SELECT FirstName FROM Users

6. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

7. Системы управления базами данных - это

✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

8. Назовите из перечисленных реляционные СУБД:

✓ Все ответы верны

9. Надежное хранение данных означает...

✓ восстановление последнего состояния базы данных

10. Select * from exam Where mark in (4,5);Найдитерезультатзапроса

✔ Те, кто получил 4 или 5 на экзамене,

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	O'KTAMOV BAXTIYOR SIROJIDDIN O'G'LI
Boshlandi	08.11.2023 17:29
Tugadi	08.11.2023 17:35
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. Какая команда используется для изменения таблицы?

✓ ALTER TABLE

2. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

3. Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь, среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...

✓ с групповыми операциями

4. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

5. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✓ строки

6. Надежное хранение данных означает...

✗ хранение на внешнем диске

7. Какие из перечисленных типов не используются в SQL:

✓ MEMO

8. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

✓ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'

9. Что возвращает запрос SELECT MAX (id) FROM STUDENT

✔ Максимальный ID СТУДЕНТА

10. Команда создания представления:

✔ CREATE

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	SHOKIROV ZAFARBEK KUDRATOVICH
Boshlandi	10.11.2023 14:32
Tugadi	10.11.2023 14:38
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

✓ запрещается ввод пустого значения

2. Правильен ли следующий способ объявления ключа? CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);

✓ Не правилен

3. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

✓ SELECT * FROM client;

4. Как рассчитать итоговое значение в столбце таблицы

✓ Использование функции SUM

5. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

6. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

7. Какова функция языка DML в СУБД?

✗ Язык описания данных

8. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

9. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✔ SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC

10. SELECT MAX(`ma x _price (sum)`) AS `самый дорогой продукт` FROM `mahsulotlar` ;
Найдите результат запроса

✗ Название самого дорогого продукта

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	YO‘LCHIYEV AKBARBEK TOHIRJON O‘G‘LI
Boshlandi	14.11.2023 21:39
Tugadi	14.11.2023 21:42
To'g'ri	8
Foiz	80.0

1. Вопрос: Что представляет собой база данных?

Ответ: Хранилище структурированных данных.

2. Вопрос: Как можно определить базу данных?

Ответ: Это система организации и хранения структурированных данных.

3. Вопрос: Что может содержаться в записях реляционной базы данных?

Ответ: Различная информация, включая текст, числа, даты и другие типы данных.

4. Вопрос: В каком режиме работает пользователь с базой данных?

Ответ: Пользователь может работать в режиме чтения, записи или обновления информации.

5. Вопрос: Какая команда используется для удаления строки из таблицы?

Ответ: `DELETE FROM table_name WHERE condition;`

6. Вопрос: Где хранятся данные базы в элементах таблицы?

Ответ: Данные хранятся в строках и столбцах таблицы.

7. Вопрос: Каков правильный синтаксис для DELETE выражений?

Ответ: `DELETE FROM table_name WHERE condition;`

8. Вопрос: Как называется графическое отображение логической структуры базы данных?

Ответ: Это называется схемой базы данных.

9. Вопрос: Что обязательно должно включать выражение SELECT?

Ответ: Выражение SELECT обязательно должно включать в себя список полей для выбора данных.

10. Вопрос: Что такое запрос к базе данных?

Ответ: Запрос к базе данных - это структурированный запрос для извлечения, обновления или изменения информации.

11. Вопрос: Информационная система, в которой БД и СУБД находятся на одном компьютере называется:

Ответ: Локальная информационная система.

12. Вопрос: К какой модели данных относятся понятия: отношения, домен, кортеж?

Ответ: Реляционная модель данных.

13. Вопрос: Как по-другому называется строка?

Ответ: Кортеж.

14. Вопрос: Для таблицы реляционной базы данных ложно утверждение, что...

Ответ: Ложно утверждение о том, что таблица может не иметь первичного ключа.

15. Вопрос: Какого типа данных нет в MySQL?

Ответ: Напрямую отсутствует тип данных BOOLEAN.

16. Вопрос: Какое ключевое слово оператора UPDATE позволяет выбрать определённые столбцы таблицы?

Ответ: Ключевое слово - SET.

17. Вопрос: Какой командой можно создать новую таблицу?

Ответ: CREATE TABLE.

18. Вопрос: Какой командой создаются таблицы?

Ответ: CREATE TABLE.

19. Вопрос: Какой оператор SQL используется для вставки данных в базу данных?

Ответ: Оператор - INSERT.

20. Вопрос: Какой оператор SQL используется для обновления данных в базе данных?

Ответ: Оператор - UPDATE.

21. Вопрос: Какой оператор используется для выборки данных из базы данных?

Ответ: Оператор - SELECT.

22. Вопрос: Какой оператор используется для поиска заданного шаблона в столбце?

Ответ: Оператор - LIKE.

23. Вопрос: Кто предложил модель сущность-связь?

Ответ: Предложена Питером Ченом.

24. Вопрос: На каком языке из перечисленных ниже записываются запросы для современных баз данных:

Ответ: Запросы записываются на языке SQL.

25. Вопрос: На основе какой модели в настоящее время создаются системы управления базами данных?

Ответ: На основе реляционной модели данных.

26. Вопрос: На что указывает вторичный ключ?

Ответ: Указывает на поле (или группу полей), которые могут содержать дублирующиеся значения и связаны с первичным ключом в другой таблице.

27. Вопрос: Найдите неверный ответ: Представление является

Ответ: Представление является физической копией таблицы.

28. Вопрос: Обязательно ли столбец с AUTO_INCREMENT должен быть объявлен ключом?

Ответ: Нет, столбец с AUTO_INCREMENT не обязательно должен быть объявлен ключом.

29. Вопрос: Определите правильный набор основных моделей данных:

Ответ: Основные модели данных включают реляционную, иерархическую, сетевую и объектно-ориентированную модели.

30. Вопрос: Определите тип связи между объектами: студент и зачетная книжка

Ответ: Тип связи - один ко многим (one-to-many).

31. Вопрос: Основная идея реляционной модели: данные должны храниться

Ответ: Данные должны храниться в виде таблиц (отношений).

32. Вопрос: Основная форма хранения данных в реляционной базе данных

Ответ: Основная форма хранения данных - в виде таблиц.

33. Вопрос: Основные понятия модели «Сущность-связь»:

Ответ: Основные понятия - сущность (entity) и связь (relationship).

34. Вопрос: Основными понятиями иерархической структуры являются...

Ответ: Основными понятиями являются узлы (nodes) и связи (links).

35. Вопрос: Поле данных называется:

Ответ: Поле данных называется единичный элемент информации в таблице.

36. Вопрос: Отношение находится в первой нормальной форме, когда все его атрибуты являются:

Ответ: Все атрибуты отношения являются атомарными (неделимыми).

37. Вопрос: Последовательность операций над БД, переводящих ее из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние, называется:

Ответ: Транзакция.

38. Вопрос: Предметная область – это:

Ответ: Предметная область - сфера деятельности, о которой идет речь в базе данных.

39. Вопрос: Представление – это фактически:

Ответ: Представление - это виртуальная таблица, созданная на основе запроса к одной или нескольким таблицам.

40. Вопрос: Разбиение таблицы на две или более, облада

ающих лучшими свойствами при добавлении, изменении и удалении данных называется:

Ответ: Нормализация.

41. Вопрос: Реорганизация - это

Ответ: Реорганизация - это изменение структуры или формы базы данных, часто для улучшения её производительности или эффективности.

42. Вопрос: С каким из операторов предикат WHERE не используется?

Ответ: Оператор - JOIN.

43. Вопрос: С помощью какого оператора производится операция «Соединение»?

Ответ: Операция "Соединение" производится с помощью оператора JOIN.

44. Вопрос: С помощью какой конструкции можно посмотреть, сколько баз данных есть в системе:

Ответ: С помощью конструкции "SHOW DATABASES;" можно увидеть список баз данных в системе.

45. Вопрос: С помощью какой опции устанавливается значение по умолчанию

Ответ: Опция DEFAULT используется для установки значения по умолчанию.

46. Вопрос: Связь – это...

Ответ: Связь - это ассоциация между объектами.

47. Вопрос: Системы управления базами данных - это

Ответ: СУБД - это программное обеспечение для управления базами данных.

48. Вопрос: Сколько всего существует нормальных форм

Ответ: Существует 6 нормальных форм (от 1NF до 6NF).

49. Вопрос: Сколько нормальных форм достаточно для процесса проектирования:

Ответ: Для проектирования обычно достаточно до третьей нормальной формы (3NF).

50. Вопрос: Сколько операций может содержать одна транзакция?

Ответ: Транзакция может содержать несколько операций, объединенных в одну логическую единицу работы, но это зависит от реализации и системы управления базами данных (СУБД).

51. Вопрос: Сколько основных категорий имеет язык SQL:

Ответ: Язык SQL имеет четыре основных категории: DDL, DML, DCL и TCL.

52. Вопрос: Сортировка – это:

Ответ: Сортировка - это процесс упорядочивания данных по определенным критериям.

53. Вопрос: Структура реляционной базы данных меняется:

Ответ: Структура реляционной базы данных может изменяться с помощью операторов DDL.

54. Вопрос: СУБД нужную информацию на внешних запоминающих устройствах ищет по ...

Ответ: СУБД ищет нужную информацию по индексам, которые указывают на местонахождение данных на внешних устройствах.

55. Вопрос: Таблицы в базах данных предназначены:

Ответ: Таблицы в базах данных предназначены для хранения и организации данных в структурированном формате.

56. Вопрос: Третья нормальная форма, когда неключевой атрибут зависит:

Ответ: Неключевой атрибут зависит только от первичного ключа, а не от других неключевых атрибутов.

57. Вопрос: Триггеры применяются для:

Ответ: Триггеры используются для автоматического выполнения действий при определенных событиях в базе данных.

58. Вопрос: У любого столбца есть значение по умолчанию?

Ответ: Нет, не у всех столбцов есть значение по умолчанию, оно указывается опционально при создании таблицы.

59. Вопрос: Укажите запрос, который эквивалентен следующему: `Select * from numbers where text='one'`;

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM numbers WHERE text='one'`;

60. Вопрос: Укажите имя столбца таблицы базы данных -

Ответ: Имя столбца указывается после ключевого слова `SELECT` в запросе `SQL`.

61. Вопрос: Укажите имя строки таблицы базы данных -

Ответ: Имя строки или кортежа в таблице базы данных не указывается явно, доступ осуществляется через уникальный идентификатор или индекс.

62. Вопрос: Укажите модель, отображающую объект и их связь в виде двумерной таблицы

Ответ: Реляционная модель данных.

63. Вопрос: Укажите правильно перечисленные типы связей:

Ответ: Типы связей: один к одному (`one-to-one`), один ко многим (`one-to-many`), многие к одному (`many-to-one`), многие ко многим (`many-to-many`).

64. Вопрос: Фактическим промышленным СУБД стандартом в настоящее время стал язык

Ответ: Стандартом стал язык `SQL` (`Structured Query Language`).

65. Вопрос: Целостность данных – это:

Ответ: Целостность данных - это состояние базы данных, при котором данные соответствуют всем ограничениям и правилам.

66. Вопрос: Целью нормализации является...

Ответ: Цель нормализации - устранение избыточности и несогласованности данных в базе данных.

67. Вопрос: Чем отличается `CHAR` и `VARCHAR`?

Ответ: `CHAR` хранит фиксированное количество символов, тогда как `VARCHAR` хранит переменное количество символов.

68. Вопрос: Чем разделяются критерии выбора в конструкции `WHERE`?

Ответ: Критерии выбора в конструкции WHERE разделяются логическими операторами (AND, OR) для создания сложных условий выбора.

69. Вопрос: Что выполняет функция AVG()?

Ответ: Функция AVG() выполняет вычисление среднего значения числового столбца.

70. Вопрос: Что выполняет функция MAX()?

Ответ: Функция MAX() возвращает максимальное значение числового или текстового столбца.

71. Вопрос: Что выполняет функция MIN()?

Ответ: Функция MIN() возвращает минимальное значение числового или текстового столбца.

72. Вопрос: Что делает спецсимвол '_' в паре с оператором LIKE: select * from Orders where customer_name like 'mik_';

Ответ: Спецсимвол '_' в операторе LIKE заменяет один символ. В данном случае запрос найдет строки, где customer_name начинается на "mik" и имеет еще один символ после этого.

73. Вопрос: Что из перечисленного не входит в проектирование БД:

Ответ: Операционная система не входит в проектирование баз данных.

74. Вопрос: Что не является ограничением в базе данных?

Ответ: Наличие индексов не является ограничением, а улучшает производительность запросов.

75. Вопрос: Что необходимо иметь для восстановления данных при сбое?

Ответ: Для восстановления данных при сбое необходимы резервные копии базы данных.

76. Вопрос: Что означает * после оператора SELECT?

Ответ: * после оператора SELECT означает выбор всех столбцов из указанных таблиц.

77. Вопрос: Что означает SQL?

Ответ: SQL означает Structured Query Language - структурированный язык запросов.

78. Вопрос: Что означает аббревиатура SQL?

Ответ: Аббревиатура SQL означает Structured Query Language - язык структурированных запросов.

79. Вопрос: Что покажет следующий запрос: `select DISTINCT seller_id order by seller_id from Orders;`

Ответ: Запрос содержит ошибку синтаксиса - должно быть "`SELECT DISTINCT seller_id FROM Orders ORDER BY seller_id;`" для выбора уникальных значений столбца `seller_id` и их сортировки.

80. Вопрос: Что покажет следующий запрос: `select id from Orders where year (date) > 2020;`

Ответ: Запрос покажет все значения столбца `id` из таблицы `Orders`, где год даты больше 2020.

81. Вопрос: Что покажет следующий запрос: `select seller_id, count(*) from Orders GROUP BY seller_id HAVING seller_id IN (2,4,6);`

Ответ: Запрос вернет количество записей для каждого `seller_id`, но только для тех, что имеют значения 2, 4 или 6.

82. Вопрос: Что понимается под целостностью?

Ответ: Целостность данных - это свойство, обеспечивающее точность, непротиворечивость и неповрежденность данных.

83. Вопрос: Что такое JOIN?

Ответ: JOIN - это операция, позволяющая объединить данные из двух или более таблиц по определенному условию.

84. Вопрос: Что такое агрегирующие функции?

Ответ: Агрегирующие функции - это функции, которые выполняют вычисления по группам строк, например, `SUM()`, `AVG()`, `MAX()`, `MIN()`, `COUNT()`.

85. Вопрос: Что такое реляционные базы данных:

Ответ: Реляционные базы данных - это базы данных, основанные на реляционной модели данных, где данные хранятся в виде таблиц и управляются с помощью SQL.

86. Вопрос: Что такое триггер в базе данных:

Ответ: Триггер - это хранимая процедура, автоматически выполняющаяся при определенных событиях в базе данных.

87. Вопрос: Что указывается после ключевого слова FROM в операторе SELECT?

Ответ: После ключевого слова FROM указывается имя таблицы или таблиц, из которых будут выбираться данные.

88. Вопрос: Чтобы выбрать все повторяющиеся строки нужно применить:

Ответ: Для выбора всех повторяющихся строк нужно использовать оператор GROUP BY и HAVING.

89. Вопрос: Чтобы удалить базу данных dbname вместе со всем ее содержимым, следует выполнить запрос:

Ответ: Запрос для удаления базы данных: DROP DATABASE dbname;

90. Вопрос: Элементы столбца всегда должны иметь значение по опции

Ответ: Нет, элементы столбца не обязательно должны иметь значение по опции.

91. Вопрос: select concat(`index`, " ", `city`) AS delivery_address from Orders

Ответ: Запрос возвращает новый столбец с объединенными значениями `index` и `city` и называет его delivery_address.

92. Вопрос: Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ > 1958 AND ДОХОД < 3500 будут найдены фамилии лиц:

Ответ: Будут найдены фамилии лиц, родившихся после 1958 года и имеющих доход менее 3500.

93. Вопрос: Какая наименьшая единица хранения данных в БД?

Ответ: Наименьшая единица хранения данных в базе данных - это бит или байт.

94. Вопрос: Перечислите преимущества централизованного подхода к хранению и управлению данными.

Ответ: Преимущества централизованного подхода включают легкость обслуживания, более простую реализацию политик безопасности, более простое резервное копирование и обеспечение целостности данных.

95. Вопрос: Причинами низкой эффективности проектируемых БД могут быть:

Ответ: Некорректная нормализация, отсутствие оптимизации запросов, неправильный выбор индексов, избыточность данных.

96. Вопрос: База данных — это средство для...

Ответ: База данных - это средство для организации и хранения структурированных данных для эффективного доступа, управления и обработки информации.

97. Вопрос: Основные требования, предъявляемые к базе данных?

Ответ: Основные требования к базе данных включают целостность, надежность, безопасность, доступность, производительность и удобство использования.

98. Вопрос: Основные средства СУБД для работы пользователя с базой данных:

Ответ: Основные средства СУБД включают в себя язык SQL для запросов и управления данными, интерфейсы пользователя (GUI, CLI), инструменты администрирования, API.

99. Вопрос: При каких условиях система меняет данные в базе данных?

Ответ: Система изменяет данные в базе данных при выполнении операций INSERT, UPDATE или DELETE.

100. Вопрос: Как расшифровывается SQL?

Ответ: SQL расшифровывается как Structured Query Language - структурированный язык запросов.

101. Вопрос: Запрос для выборки всех значений из таблицы «Persons» имеет вид:

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons;`

102. Вопрос: Для подсчета количества записей в таблице «Persons» используется команда:

Ответ: Команда: `SELECT COUNT(*) FROM Persons;`

103. Вопрос: Что возвращает запрос `SELECT * FROM Students`?

Ответ: Запрос возвращает все столбцы и строки из таблицы Students.

104. Вопрос: Запрос «`SELECT name ____ Employees WHERE age ____ 35 AND 50`» возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет. Заполните пропущенные места в запросе.

Ответ: Запрос: `SELECT name FROM Employees WHERE age BETWEEN 35 AND 50;`

105. Вопрос: Какая агрегатная функция используется для расчета суммы?

Ответ: Агрегатная функция для расчета суммы - SUM().

106. Вопрос: Заполните пробелы в запросе «SELECT ____, Country FROM ____ », который возвращает имена заказчиков и страны, где они находятся, из таблицы «Customers».

Ответ: Запрос: SELECT Name, Country FROM Customers;

107. Вопрос: Запрос, возвращающий все значения из таблицы «Countries», за исключением страны с ID=8, имеет вид:

Ответ: Запрос: SELECT * FROM Countries WHERE ID <> 8;

108. Вопрос: Напишите запрос для выборки данных из таблицы «Customers», где условием является проживание заказчика в городе Москва

Ответ: Запрос: SELECT * FROM Customers WHERE City = 'Москва';

109. Вопрос: Напишите запрос, позволяющий переименовать столбец LastName в Surname в таблице «Employees»

Ответ: Запрос: ALTER TABLE Employees RENAME COLUMN LastName TO Surname;

110. Вопрос: Для создания новой виртуальной таблицы, которая базируется на результатах сделанного ранее SQL запроса, используется команда:

Ответ: Команда: CREATE VIEW [имя_представления] AS [SQL_запрос];

111. Вопрос: К какому результату приведет выполнение запроса DROP DATABASE Users?

Ответ: Запрос удалит базу данных Users со всеми ее содержимым без возможности восстановления.

112. Вопрос: Какой оператор используется для выборки значений в пределах заданного диапазона?

Ответ: Оператор BETWEEN используется для выборки значений в пределах заданного диапазона.

113. Вопрос: Напишите запрос, который будет возвращать текущую дату.

Ответ: Запрос: SELECT CURRENT_DATE;

114. Вопрос: Как вывести данные из всех полей таблицы Vibor?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Vibor;`

115. Вопрос: Для чего используется команда DROP TABLE?

Ответ: Команда DROP TABLE используется для удаления таблицы из базы данных.

116. Вопрос: Для чего используется ключевое слово DISTINCT?

Ответ: Ключевое слово DISTINCT используется для выбора уникальных значений из столбца или столбцов.

117. Вопрос: Для хранения представления используется:

Ответ: Для хранения представления используется системная таблица или каталог, которая содержит информацию о представлениях, но сами представления не хранятся как отдельные физические таблицы.

118. Вопрос: Дополните выражение: Строки в SQL вводятся с помощью команды ...

Ответ: Строки в SQL вводятся с помощью команды INSERT INTO или UPDATE, когда добавляются или изменяются данные в таблице.

119. Вопрос: Зачем существует команда UPDATE, если можно сначала удалить запись, а потом добавить новую, исправленную?

Ответ: Команда UPDATE используется для изменения существующих записей без необходимости их удаления и последующего добавления новых записей. Это более эффективный способ изменения данных.

120. Вопрос: Информационная система, в которой БД и основная СУБД находятся на сервере, СУБД на рабочей станции посылает запрос и выводит на экран результат называется:

Ответ: Такая информационная система называется клиент-серверной.

Вот ответы на дополнительные вопросы:

121. Вопрос: Информационная система, в которой БД находится на сервере сети (файловом сервере), а СУБД на компьютере пользователя называется:

Ответ: Такая информационная система называется файловой информационной системой.

122. Вопрос: Как вернуть количество записей в таблице "Customers"?

Ответ: Запрос: `SELECT COUNT(*) FROM Customers;`

123. Вопрос: Как выбрать все записи из таблицы "Customers", где значение поля "City" начинается с "V"?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Customers WHERE City LIKE 'V%';`

124. Вопрос: Как выбрать все записи из таблицы "Persons", для которых значение начинается с "a"?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons WHERE column_name LIKE 'a%';`

125. Вопрос: Как выбрать все записи из таблицы "Persons"?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons;`

126. Вопрос: Как вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'T'?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'T%';`

127. Вопрос: Как вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC;`

128. Вопрос: Как добавить новую запись в таблицу "Customers"?

Ответ: Запрос: `INSERT INTO Customers (column1, column2, column3, ...) VALUES (value1, value2, value3, ...);`

129. Вопрос: Как называется запрос, заключенный в другой запрос?

Ответ: Такой запрос называется вложенным запросом или подзапросом.

130. Вопрос: Как получить значение текущего года в SQL?

Ответ: Запрос: `SELECT YEAR(CURRENT_DATE);`

131. Вопрос: Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, поле Age которых может содержать значения (включительно) от 25 до 55?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons WHERE Age BETWEEN 25 AND 55;`

132. Вопрос: Какая из команд служит для отката транзакции?

Ответ: Команда ROLLBACK используется для отката транзакции.

133. Вопрос: Какая из команд служит для сохранения изменений транзакцией?

Ответ: Команда COMMIT используется для сохранения изменений транзакции.

134. Вопрос: Какая из компаний не занимается производством реляционных СУБД?

Ответ: Google.

135. Вопрос: Какая команда вставит значения только в определенные столбцы:

Ответ: Команда: INSERT INTO table_name (column1, column2, ...) VALUES (value1, value2, ...);

136. Вопрос: Что такое реляционные базы данных?

Ответ: Реляционные базы данных - это базы данных, организованные и хранящие данные в виде таблиц или отношений, связанных между собой ключами.

137. Вопрос: Что является основным механизмом, обеспечивающим возможность параллельного доступа к данным?

Ответ: Основным механизмом, обеспечивающим параллельный доступ к данным, является механизм транзакций и управления блокировками.

138. Вопрос: Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

Ответ: Запрос: SELECT * FROM client;

139. Вопрос: Какое ключевое слово SQL используется для отсортированного вывода?

Ответ: Ключевое слово ORDER BY используется для отсортированного вывода.

140. Вопрос: Группа непроцедурных языков (описательных или декларативных) для выполнения операций над отношениями с помощью предиката (высказывания в виде функции):

Ответ: Эта группа языков называется языками запросов.

141. Вопрос: Какая инструкция отменяет выполнение текущей транзакции и возвращает БД в состояние начала транзакции?

Ответ: Команда ROLLBACK отменяет выполнение текущей транзакции и возвращает БД в состояние начала транзакции.

142. Вопрос: Открытый интерфейс доступа к базам данных или ODBC (Open Database Connectivity) -

Ответ: ODBC - это открытый интерфейс доступа к базам данных, который обеспечивает стандартизированный доступ к различным базам данных из приложений.

143. Вопрос: Каким запросом можно получить все записи из таблицы "Persons", в котором "FirstName" равно "Peter", а "LastName" - "Jackson"?

Ответ: Запрос: `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter' AND LastName = 'Jackson';`

144. Вопрос: Какого из перечисленных ниже видов JOIN на самом деле не существует:

Ответ: CROSS JOIN на самом деле существует.

145. Вопрос: Какого строкового типа данных нет в SQL:

Ответ: Нет типа данных "string" в SQL. Однако, в стандарте SQL присутствуют VARCHAR, CHAR, TEXT и другие строковые типы данных.

146. Вопрос: Какое

из следующих утверждений являются верными?

Ответ: Нет конкретных утверждений для ответа.

147. Вопрос: Какой из вариантов не является функцией СУБД?

Ответ: Нет конкретного варианта для ответа.

148. Вопрос: Какой из перечисленных операндов не входит в оператор изменения структуры таблицы:

Ответ: Нет конкретного операнда для ответа.

149. Вопрос: Ключами поиска в системах управления базами данных называются:

Ответ: Ключи поиска в системах управления базами данных называются индексами.

150. Вопрос: Когда оператор AND и OR совместно используются после WHERE...

Ответ: Когда операторы AND и OR совместно используются после WHERE, это позволяет создавать более сложные условия для фильтрации данных в запросе.

151. Команда создания представления:

Ответ: Для создания представления используется команда CREATE VIEW.

152. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

Ответ: Да, можно поменять тип данных поля в уже существующей таблице с помощью команды ALTER TABLE.

153. Надежное хранение данных означает...

Ответ: Надежное хранение данных означает сохранность, целостность и доступность данных в течение времени и при различных условиях.

154. Назовите из перечисленных реляционные СУБД:

Ответ: MySQL, PostgreSQL, Oracle, Microsoft SQL Server.

155. Найдите неверный ответ: Среди наиболее сложных проблем, связанных с технологией баз данных, можно выделить:

Ответ: Нет конкретного ответа для утверждения верности или неверности.

156. Найдите оператор, действие которого похоже на UNION, но он возвращает записи только первого SELECT, которые имеют совпадения во втором элементе SELECT:

Ответ: Это оператор INTERSECT.

157. Найдите оператор, действие которого похоже на UNION, но он возвращает записи только первого SELECT, которые не имеют совпадения во втором элементе SELECT:

Ответ: Это оператор EXCEPT или MINUS.

158. Восстановление базы данных - это

Ответ: Восстановление базы данных - это процесс восстановления данных из резервных копий или журналов транзакций после сбоя или потери данных.

159. Вторая нормальная форма, когда неключевой атрибут зависит:

Ответ: Вторая нормальная форма (2НФ) достигается, когда каждый неключевой атрибут зависит от всего ключа, а не от его части.

160. Для первой нормальной формы требуется...

Ответ: Для достижения первой нормальной формы (1НФ) необходимо, чтобы в таблице не было множественных значений в одной ячейке.

161. Какие из перечисленных типов не используются в SQL:

Ответ: Нетипизированные типы данных и тип данных "string" не используются в SQL.

162. Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?

Ответ: Для отсортированного вывода используется ключевое слово ORDER BY.

163. Опция для каскадного удаления всех подчиненных записей:

Ответ: Опция CASCADE используется для каскадного удаления всех связанных подчиненных записей.

164. Опция для установки значения внешних ключей в предопределенное начальное значение:

Ответ: Опция DEFAULT используется для установки значений внешних ключей в предопределенное начальное значение.

165. Опция для установки значения внешних ключей подчиненных записей в нулевое значение:

Ответ: Опция SET NULL используется для установки значений внешних ключей в нулевое значение у подчиненных записей.

166. Опция которая означает, что когда родительский ключ изменяется или удаляется из базы данных, никаких специальных действий не производится:

Ответ: Опция NO ACTION (или RESTRICT) означает, что никаких специальных действий не производится, если родительский ключ изменяется или удаляется.

167. Порядок строк в результатах SQL-запроса

Ответ: Порядок строк в результатах SQL-запроса зависит от указанных в запросе усл

овий, использованных ключевых слов (например, ORDER BY), и порядка данных в таблице.

168. Правильен ли следующий способ объявления ключа? CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);

Ответ: Нет, в данном случае объявлены два первичных ключа (PRIMARY KEY) для разных столбцов. Правильным было бы объявить только один PRIMARY KEY.

169. Системы управления базами данных - это

Ответ: Системы управления базами данных (СУБД) - это программное обеспечение, которое обеспечивает создание и управление базами данных.

170. Сколько существует нормальных форм?

Ответ: Существует пять нормальных форм: первая нормальная форма (1НФ), вторая нормальная форма (2НФ), третья нормальная форма (3НФ), четвертая нормальная форма (4НФ) и пятая нормальная форма (5НФ).

171. Как называется набор хранимых записей одного типа?

Ответ: Набор хранимых записей одного типа называется таблицей в контексте реляционных баз данных.

172. В таблице «Employees» содержатся данные об именах, фамилиях и зарплате сотрудников. Напишите запрос, который изменит значение зарплаты с 2000 на 2500 для сотрудника с ID=7.

Ответ: UPDATE Employees SET salary = 2500 WHERE ID = 7;

173. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

Ответ: SELECT FirstName FROM Users;

174. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

Ответ: SELECT City FROM Countries;

175. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

Ответ: SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC;

176. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

Ответ: `DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter';`

177. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?

Ответ: `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%Peter%';`

178. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

Ответ: `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%';`

179. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

Ответ: Количество записей в таблице равно 25.

180. Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь, среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...

Ответ: Для нахождения суммарной площади, средней численности населения, максимальной плотности необходимо написать запрос, используя агрегатные функции (SUM, AVG, MAX) с соответствующими полями площади, численности населения и плотности из таблицы "Страны мира".

181. Для первичного ключа ложно утверждение, что...

Ответ: Для первичного ключа ложным утверждением является то, что он может содержать NULL значения. Первичный ключ не может иметь NULL значений.

182. Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос...

Ответ: `UPDATE Сотрудники SET Зарплата = Зарплата * 1.2;`

183. Основными понятиями иерархической структуры являются...

Ответ: Основными понятиями иерархической структуры являются корень, узлы и листья.

184. Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует...

Ответ: Если каждому городу соответствует несколько районов, это будет связь "один ко многим" (one-to-many) или связь типа "один ко многим".

185. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

Ответ: Функциональная зависимость, когда каждому значению одного атрибута соответствует только одно значение другого атрибута, не является многозначной.

186. Отметьте запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:

Ответ: Это запрос UPDATE.

187. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG?

Ответ: Агрегатные функции MIN, MAX, AVG выполняются с использованием оператора SELECT.

188. При создании таблицы пользователь обязан указать:

Ответ: При создании таблицы пользователь обязан указать название таблицы, структуру таблицы (названия столбцов и их типы данных) и первичные ключи, если они есть.

189. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

Ответ: При вставке ограничения NOT NULL ничего не меняется в структуре таблицы. Это ограничение лишь устанавливает запрет на вставку значений NULL в указанный столбец.

190. Отношение находится в первой нормальной форме, когда все его атрибуты являются:

Ответ: Отношение находится в первой нормальной форме (1НФ), когда все его атрибуты являются атомарными, т.е. не делимыми на более мелкие составляющие.

191. Под транзакцией понимается: воздействие на базу данных, переводящее ее из одного целостного состояния в другое. Воздействие выражается в изменении данных в таблицах базы данных. Причем:

Ответ: Транзакция представляет собой логически связанный набор операций базы данных, который выполняется как единое целое. Она либо полностью выполняется, либо полностью откатывается (отменяется) в случае сбоя.

192. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

Ответ: `SELECT * FROM client;`

193. Какие поля из таблицы обязательно перечислять в INSERT для вставки данных?

Ответ: При использовании оператора INSERT для вставки данных в таблицу, необходимо перечислить названия столбцов, в которые будут вставлены данные, и значения для этих столбцов. Если указаны все столбцы таблицы, можно опустить перечисление и использовать сокращенную форму.

194. Каким запросом можно заменить "Berlin" на "New-York", поле "City" в таблице "Customers"?

Ответ: `UPDATE Customers SET City = 'New-York' WHERE City = 'Berlin';`

195. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

Ответ: Можно выполнять арифметические операции (сложение, вычитание, умножение, деление), сравнения, преобразования данных, а также использовать числовые функции (например, функции для округления, вычисления среднего значения и т. д.).

196. Какая функция используется для выделения строк по заданному условию?

Ответ: Для выделения строк по заданному условию используется функция WHERE в запросах SELECT, UPDATE, DELETE.

197. Какая команда означает фиксацию всех изменений в транзакции:

Ответ: Команда COMMIT означает фиксацию всех изменений, сделанных в рамках текущей транзакции, и сохранение их в базе данных.

198. Какая команда копирует значения из таблицы contractor в employee по условию:

Ответ: Команда `INSERT INTO ... SELECT` копирует значения из одной таблицы в другую по

условию. Например: `INSERT INTO employee SELECT * FROM contractor WHERE условие;`

199. Какая команда копирует все значения из таблицы contractor в employee:

Ответ: Команда `INSERT INTO employee SELECT * FROM contractor` копирует все значения из таблицы contractor в таблицу employee без каких-либо дополнительных условий.

200. Какая команда используется для изменения таблицы?

Ответ: Команда ALTER TABLE используется для изменения структуры существующей таблицы в базе данных.

1. Укажите правильно используемый запрос LIKE

✓ `SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '% gizmo%'`

2. Что возвращает запрос `SELECT AVG (возраст) FROM STUDENT`

✓ Средний возраст СТУДЕНТОВ

3. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

✗ `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a'`

4. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

5. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

6. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

7. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✓ `SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC`

8. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

✓ `DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'`

9. `SELECT AVG (`max_price (sum)`) FROM `products``; Найдите результат запроса

✓ Среднее арифметическое значение в столбце «ma x_price»

10. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?

✓ SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	ABDULLAYEV MAXMUDJON OYBEK O'G'LI
Начало	09.11.2023 21:52
Конец	09.11.2023 22:04
Правильно	9
Процент	90.0

1. Как посчитать количество строк в таблице

- ✓ Использование функции COUNT

2. Что возвращает запрос SELECT MIN (ID) FROM STUDENT

- ✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТ

3. Системы управления базами данных - это

- ✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

4. Какова функция оператора DISTINCT?

- ✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

5. Правый внешний оператор соединения это

- ✓ RIGHT OUTER JOIN

6. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

- ✓ SELECT FirstName FROM Users

7. Для чего нужен оператор JOIN?

- ✓ Чтобы объединить результаты из двух таблиц в одну таблицу

8. Какова функция языка DML в СУБД?

- ✓ Язык манипулирования данными

9. Как ответит следующий запрос SELECT AVG(oylik) FROM Xodimlar

- ✓ Средняя заработная плата сотрудников

10. Каким запросом можно заменить “Berlin” на “New-York”, поле “City” в таблице “Customers”?

✓ UPDATE Customers SET City='New-York' WHERE City='Berlin';

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	ALIYEV DIYOR SANJAROVICH
Boshlandi	09.11.2023 16:54
Tugadi	09.11.2023 17:05
To'g'ri	10
Foiz	100.0

1. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

✓ запрещается ввод пустого значения

2. Правильен ли следующий способ объявления ключа? CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);

✓ Не правилен

3. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

✓ SELECT * FROM client;

4. Как рассчитать итоговое значение в столбце таблицы

✓ Использование функции SUM

5. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

6. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

7. Какова функция языка DML в СУБД?

✗ Язык описания данных

8. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

9. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✔ SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC

10. SELECT MAX(`ma x _price (sum)`) AS `самыйдорогойпродукт` FROM `mahsulotlar` ;
Найдитерезультатзапроса

✘ Название самого дорогого продукта

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	YO‘LCHIYEV AKBARBEK TOHIRJON O‘G‘LI
Начало	14.11.2023 21:39
Конец	14.11.2023 21:42
Правильно	8
Процент	80.0

1. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

2. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

3. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✓ строки

4. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

5. Надежное хранение данных означает...

✓ восстановление последнего состояния базы данных

6. Как называется набор хранимых записей одного типа

✓ хранимый файл

7. Как посчитать количество строк в таблице

✓ Использование функции COUNT

8. Какая функция используется для выделения строк по заданному условию?

✓ WHERE

9. Какова функция языка DML в СУБД?

✔ Язык манипулирования данными

10. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✔ 1:1

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	MAMASADIKOVA MATLUBA MARIPJONOVNA
Начало	09.11.2023 15:21
Конец	09.11.2023 15:25
Правильно	10
Процент	100.0

1. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✓ 1:1

2. Порядок строк в результатах SQL-запроса

✓ Невозможно предсказать, если не указан запрос

3. SELECT MIN(yosh), ism, familiya FROM test GROUP By ism, familiya; Взапросе функции MIN (возраст) каков будет результат?

✗ минимальное значение возрастного ряда

4. Какова функция языка DML в СУБД?

✓ Язык манипулирования данными

5. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

✓ SELECT

6. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

7. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

8. Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует

✓ «один-ко-многим»

9. Как называется набор хранимых записей одного типа

✔ хранимый файл

10. Для чего нужен оператор JOIN?

✔ Чтобы объединить результаты из двух таблиц в одну таблицу

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	XASANOV XUSANBOY ADXAMJON O‘G‘LI
Начало	09.11.2023 14:29
Конец	09.11.2023 14:38
Правильно	9
Процент	90.0

1. Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос ...

✓ на обновление

2. Отметьте запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:

✓ обновление

3. Как называется набор хранимых записей одного типа

✗ представление базы данных

4. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется `*` в запросе?

✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

5. Изменить цену на хлеб из товара по запросу

✓ `UPDATE товар SET цена = `1050` WHERE имя-товара = `non``

6. В запросах MySQL имя часто пишется после слова FROM.

✓ Таблицы

7. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?

✓ `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter'`

8. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

✓ `DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'`

9. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

✔ запрещается ввод пустого значения

10. Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».

✘ SELECT FROM Users.FirstName

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	ABDUMAJIDOV SHUKURULLO XIKMATULLO O‘G‘LI
Boshlandi	08.11.2023 20:10
Tugadi	08.11.2023 20:17
To'g'ri	8
Foiz	80.0

1. Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?

✓ ORDER BY

2. Надежное хранение данных означает...

✓ восстановление последнего состояния базы данных

3. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✓ 1:1

4. Что возвращает запрос `SELECT MAX (ID) FROM STUDENT`

✓ Максимальный ID СТУДЕНТА

5. Что возвращает запрос `SELECT MIN (ID) FROM STUDENT`

✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТ

6. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✓ строки

7. Какова функция оператора DISTINCT?

✓ если между данными есть одна и та же информация, она выводит эту информацию как одну

8. Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?

✗ `SELECT ALL FROM client;`

9. Какова функция языка DDL в СУБД?

✓ Язык описания данных

10. Укажите правильно используемый запрос LIKE

✔ SELECT * FROM Products WHERE PName LIKE '% gizmo%'

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	HUSANOV ALABBOS AVAZXON O‘G‘LI
Начало	09.11.2023 15:28
Конец	09.11.2023 15:33
Правильно	9
Процент	90.0

1. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

2. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

3. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✓ строки

4. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

✓ 25

5. Надежное хранение данных означает...

✓ восстановление последнего состояния базы данных

6. Как называется набор хранимых записей одного типа

✓ хранимый файл

7. Как посчитать количество строк в таблице

✓ Использование функции COUNT

8. Какая функция используется для выделения строк по заданному условию?

✓ WHERE

9. Какова функция языка DML в СУБД?

✓ Язык манипулирования данными

10. Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:

✓ 1:1

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	MAMASADIKOVA MATLUBA MARIPJONOVNA
Начало	09.11.2023 15:21
Конец	09.11.2023 15:25
Правильно	10
Процент	100.0

1. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

✓ Да, при помощи команды ALTER

2. Основными понятиями иерархической структуры являются ...

✓ уровень, узел, связь

3. Правый внешний оператор соединения это

✓ RIGHT OUTER JOIN

4. Что возвращает запрос `SELECT MIN (ID) FROM STUDENT`

✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТ

5. При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?

✓ запрещается ввод пустого значения

6. Правильен ли следующий способ объявления ключа? `CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);`

✓ Не правилен

7. Какая команда используется для изменения таблицы?

✓ ALTER TABLE

8. Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует

✓ «один–ко–многим»

9. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

✗ Может применяться ко всем данным

10. Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».

✓ SELECT City FROM Countries

Topshiriq	тесты для промежуточного контроля
Talaba	NABIYEV MUXAMMADJON SHERZOD O‘G‘LI
Boshlandi	09.11.2023 10:30
Tugadi	09.11.2023 10:41
To'g'ri	9
Foiz	90.0

1. Надежное хранение данных означает...

- ✓ восстановление последнего состояния базы данных

2. Какие из перечисленных типов не используются в SQL:

- ✓ MEMO

3. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?

- ✓ `SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'`

4. Правильен ли следующий способ объявления ключа? `CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);`

- ✓ Не правилен

5. `SELECT * FROM Yetkazib_beruvchilar` Для чего используется * в запросе?

- ✓ Просмотреть всю информацию в данной таблице

6. Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?

- ✓ `DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'`

7. В таблице «Employees» содержатся данные об именах, фамилиях и зарплате сотрудников. Напишите запрос, который изменит значение зарплаты с 2000 на 2500 для сотрудника с ID=7.

- ✓ `UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7`

8. В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...

- ✓ 25

9. Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?

✓ Арифметические операции

10. Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?

✓ SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	MAMASODIQOVA MUXLISABONU A'ZAMJON QIZI
Начало	11.11.2023 22:22
Конец	11.11.2023 22:29
Правильно	10
Процент	100.0

1. Правый внешний оператор соединения это

- ✓ RIGHT OUTER JOIN

2. Что возвращает запрос SELECT MIN (ID) FROM STUDENT

- ✓ минимальный идентификатор СТУДЕНТ

3. Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

- ✓ Да, при помощи команды ALTER

4. Select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Почему используется "%" в запросе

- ✗ S может предшествовать символы

5. Невозможно применить агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM к какому категории данных.

- ✗ Концовки

6. С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,

- ✓ SELECT

7. Системы управления базами данных - это

- ✓ Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации

8. Как рассчитать итоговое значение в столбце таблицы

- ✓ Использование функции SUM

9. Когда оператор AND и OR совместно используются после WHERE...

- ✓ AND имеет больший приоритет, чем OR

10. При создании таблицы пользователь обязан указать:

- ✓ имя таблицы, имя столбца и его тип

Задача	тесты для промежуточного контроля
Студенты	ABDIQODIROV JAMSHIDBEK OBULQOSIM O‘G‘LI
Начало	11.11.2023 23:06
Конец	11.11.2023 23:15
Правильно	8
Процент	80.0

Тесты по предмету «База данных» для студентов направления

60610500 – Компьютерный инжиниринг (ИТ-Сервис)
60610500 - Компьютерный инжиниринг (Компьютерный инжиниринг),
60610600 - Программный инжиниринг,
60611000 - Телекоммуникационные технологии (Телекоммуникации),
60611300 - Профессиональное образование в сфере ИКТ

№ 1. Уровень сложности – 1

База данных - это
специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте
произвольный набор информации
совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

№ 2. Уровень сложности – 1

База данных - это:
Совокупность данных, организованных по определенным правилам
Совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
Интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными
Определенная совокупность информации

№ 3. Уровень сложности – 1

В записях реляционной базы данных может содержаться
данные разных типов
только логические величины
только текстовая информация
данные только одного типа

№ 4. Уровень сложности – 1

В каком режиме работает с базой данных пользователь:
в эксплуатационном
в заданном
в любительском
в проектировочном

№ 5. Уровень сложности – 1

В каком ответе правильно указана команда для удаления строки из таблицы?
DELETE
DROP
DEL
REMOV

№ 6. Уровень сложности – 1

В каких элементах таблицы хранятся данные базы:
В строках
В полях
В определениях
В запросах

№ 7. Уровень сложности – 1

Выберите верный синтаксис DELETE выражений:
DELETE FROM WHERE
DELETE WHERE
DELETE FROM ORDER BY
DELETE FROM HAVING

№ 8. Уровень сложности – 1

Графическое отображение логической структуры базы данных, задающее ее структуру и связи, называется
схемой
графом
образом

запросом

№ 9.Уровень сложности – 1

Дополните выражение: Выражение SELECT обязательно должно включать в себя...
FROM
UPDATE
ANY
BETWEEN

№ 10.Уровень сложности – 1

Запросом к базе данных называется...
Таблица, полученная из совокупности связанных таблиц посредством выбора строк, удовлетворяющих заданным условиям
Таблица, полученная из исходной таблицы, путем выбора строк, удовлетворяющих заданным условиям на значения полей
Столбец данных
Таблица, отсортированная по возрастанию или убыванию значений ключа

№ 11.Уровень сложности – 1

Информационная система, в которой БД и СУБД находятся на одном компьютере называется:
локальная
файл-серверная
клиент-серверная
корпоративная

№ 12.Уровень сложности – 1

К какой модели данных относятся понятия: отношения, домен, кортеж?
Реляционная
Сетевая
Объектно-ориентированная
Иерархическая

№ 13.Уровень сложности – 1

Как по-другому называется строка?
Запись
Атрибут
Экземпляр сущности
Домен

№ 14.Уровень сложности – 1

S:Для таблицы реляционной базы данных ложно утверждение, что ...
+:каждая запись в таблице содержит однородные по типу данные
-:все столбцы таблицы содержат однородные по типу данные
-:в таблице нет двух одинаковых записей
-:каждый столбец таблицы имеет уникальное имя

№ 15.Уровень сложности – 1

Какого типа данных нет в MySQL?
String
Enum
Char
Date

№ 16.Уровень сложности – 1

Какое ключевое слово оператора UPDATE позволяет выбрать определённые столбцы таблицы?
SET
UPDATE
ORDER BY
ROWS AFFECTED

№ 17.Уровень сложности – 1

Какой командой можно создать новую таблицу?
CREATE TABLE
MAKE TABLE

SET TABLE
Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL командой

№ 18.Уровень сложности – 1

Какой командой создаются таблицы?
CREATE TABLE
DROP TABLE
MODIFY TABLE
INSERT TABLE

№ 19.Уровень сложности – 1

Какой оператор SQL используется для вставки данных в базу данных?
INSERT INTO
ADD
ADD NEW
INSERT NEW

№ 20.Уровень сложности – 1

Какой оператор SQL используется для обновления данных в базе данных?
UPDATE
MODIFY
COPY
CHANGE

№ 21.Уровень сложности – 1

Какой оператор используется для выборки данных из базы данных?
SELECT
GET
EXTRACT
OPEN

№ 22.Уровень сложности – 1

Какой оператор используется для поиска заданного шаблона в столбце?
LIKE
GET
PATTERN
FROM

№ 23.Уровень сложности – 1

Кто предложил модель сущность-связь?
Питер Чен
Алан Тьюринг
Эдгар Кодд
Николас Вирт

№ 24.Уровень сложности – 1

На каком языке из перечисленных ниже записываются запросы для современных баз данных:
SQL
Clipper
Паскаль
Visual Basic

№ 25.Уровень сложности – 1

На основе какой модели в настоящее время создаются системы управления базами данных?
Реляционная модель
Древовидная модель
Сетевая модель
Семантическая модель

№ 26.Уровень сложности – 1

На что указывает вторичный ключ?
на первичный ключ
на уникальное поле

на индексируемое поле
-:на текущую строку таблицы

№ 27.Уровень сложности – 1

Найдите неверный ответ: Представление является
постоянной таблицей
временной таблицей
производной таблицей
виртуальной таблицей

№ 28.Уровень сложности – 1

Обязательно ли столбец с AUTO INCREMENT должен быть объявлен ключом?
Да
Нет
AUTO INCREMENT это и есть ключ
Ключ объявляется по умолчанию

№ 29.Уровень сложности – 1

Определите правильный набор основных моделей данных:
Иерархическая, сетевая, реляционная
Системная, табличная, древовидная
Символьная, числовая, графическая
Иерархическая, сетевая, графическая

№ 30.Уровень сложности – 1

Определите тип связи между объектами: студент и зачетная книжка
1:1
1:M
M:M
Связи нет

№ 31.Уровень сложности – 1

Основная идея реляционной модели: данные должны храниться
В таблицах
На отдельных страничках
На отдельных панелях
В отдельных окнах

№ 32.Уровень сложности – 1

Основная форма хранения данных в реляционной базе данных
Таблица
Запись
Домен
Атрибут

№ 33.Уровень сложности – 2

Основные понятия модели «Сущность-связь»:
Сущность, атрибут, связь
Атрибут, таблица, связь
Объект, свойство, отношение
Ключ, значение, ассоциация

№ 34.Уровень сложности – 2

Основными понятиями иерархической структуры являются ...
уровень, узел, связь
отношение, атрибут, кортеж;
таблица, столбец, строка
таблица, поле, запись;

№ 35.Уровень сложности – 2

Поле данных называется:
Значение атрибута для конкретного экземпляра объекта
Элемент структуры таблицы
Список значений конкретного атрибута для всех однотипных объектов
Строка таблицы

№ 36.Уровень сложности – 2

Отношение находится в первой нормальной форме, когда все его атрибуты являются:
Простыми
Множеством
Списком
Массивом

№ 37. Уровень сложности – 2

Последовательность операций над БД, переводящих ее из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние, называется:
транзакция
цикл
транзит
нет правильного ответа

№ 38. Уровень сложности – 2

Предметная область – это:
поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
совокупность таблиц, состоящих из записей и полей, информации об индексах и связях, хранимых процедур
совокупности таблиц, объединенных связями, экранных форм, отчетов, запросов, некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица
набор правил, обеспечивающих соответствие ключевых значений в связанных таблицах

№ 39. Уровень сложности – 2

Представление – это фактически:
запрос
ограничение
первичный ключ
схема базы данных

№ 40. Уровень сложности – 2

Разбиение таблицы на две или более, обладающих лучшими свойствами при добавлении, изменении и удалении данных называется:
Нормализацией
Сокращение
Разделение
Сортировка

№ 41. Уровень сложности – 2

Реорганизация - это
процесс изменения концептуальной, логической или физической структуры базы данных
процесс изменения концептуальной, логической или физической модели базы данных
процесс изменения архитектуры базы данных
процесс изменения структуры записей базы данных

№ 42. Уровень сложности – 2

С каким из операторов предикат WHERE не используется?
INSERT
UPDATE
SELECT
DELETE

№ 43. Уровень сложности – 2

С помощью какого оператора производится операция «Соединение»?
SELECT + JOIN
SELECT + WHERE
SELECT + GROUP BY
SELECT + ORDER BY

№ 44. Уровень сложности – 2

С помощью какой конструкции можно посмотреть, сколько баз данных есть в системе:
SHOW DATABASES

COUNT DATABASES
VIEW DATABASES
CHECK DATABASES

№ 45.Уровень сложности – 2

С помощью какой опции устанавливается значение по умолчанию
DEFAULT
NOT NULL
UNIQUE
REFERENCES

№ 46.Уровень сложности – 2

Связь – это...
Взаимосвязь двух или более сущностей
Вид рангового атрибута
Работа с информационными системами
Точность данных в базе при поиске

№ 47.Уровень сложности – 2

Системы управления базами данных - это
Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации
Программное средство для автоматизации вычислений
Система для представления информационных массивов во внешней памяти компьютера
Программное средство для создания таблиц

№ 48.Уровень сложности – 2

Сколько всего существует нормальных форм:
Шесть
Одна
Две
Три

№ 49.Уровень сложности – 2

Сколько нормальных форм достаточно для процесса проектирования:
3
1
2
6

№ 50.Уровень сложности – 2

Сколько операций может содержать одна транзакция?
Несколько
Только одну
Только две
Не более двух

№ 51.Уровень сложности – 2

Сколько основных категорий имеет язык SQL:
2
Много
Нет категорий
1

№ 52.Уровень сложности – 3

Сортировка – это:
Упорядочение по заданному ключу
Упорядоченные данные по смыслу
Упорядочение ключей в файле
Все ответы верны

№ 53.Уровень сложности – 3

Структура реляционной базы данных меняется:
при удалении любого поля
при добавлении одной или нескольких записей
при уничтожении всех записей
при изменении любой записи

№ 54.Уровень сложности – 3

СУБД нужную информацию на внешних запоминающих устройствах ищет по ...
физической модели данных
иерархической модели данных
внешней модели данных
логической модели данных

№ 55.Уровень сложности – 3

Таблицы в базах данных предназначены:
Для хранения данных базы
Для отбора и обработки данных базы
Для ввода данных базы и их просмотра
Для сортировки информации

№ 56.Уровень сложности – 3

Третья нормальная форма, когда неключевой атрибут зависит:
нетранзитивно от первичного ключа
транзитивно от первичного ключа
нетранзитивно от внешнего ключа
полностью от первичного ключа

№ 57.Уровень сложности – 3

Триггеры применяются для:
обеспечения целостности данных
обеспечения достоверности данных
обеспечения нормализации
обеспечения безопасности данных

№ 58.Уровень сложности – 3

У любого столбца есть значение по умолчанию?
Для указания значения по умолчанию всегда необходимо использовать DEFAULT
Значение по умолчанию есть только у числовых типов и равно нулю
Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой строке
Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой NULL

№ 59.Уровень сложности – 3

Укажите запрос, который эквивалентен следующему: Select * from numbers where text='one';
Select * from numbers where text like 'one';
Select * from numbers where text like='one';
Select * from numbers where text like 'one%';
Select * from numbers where text like one;

№ 60.Уровень сложности – 3

Укажите имя столбца таблицы базы данных -
поле
запись
файл
данные

№ 61.Уровень сложности – 3

Укажите имя строки таблицы базы данных -
запись
поле
файл
данные

№ 62.Уровень сложности – 3

Укажите модель, отображающую объект и их связь в виде двумерной таблицы
Реляционная модель
Древовидная модель
Сетевая модель
Семантическая модель

№ 63.Уровень сложности – 3

Укажите правильно перечисленные типы связей:
1:1 1:M M:M

1:2 1:M M:M
1:1 1:2 1:3
1:1 2:1 3:1

№ 64.Уровень сложности – 3

Фактическим промышленным СУБД стандартом в настоящее время стал язык
SQL
C+Builder
C++
Pascal

№ 65.Уровень сложности – 3

Целостность данных – это:
ненарушенные связи между записями разных таблиц
ненарушенные связи между всеми записями
ненарушенные связи между таблицами
ненарушенные связи между различными столбцами

№ 66.Уровень сложности – 3

Целью нормализации является...
устранение избыточности данных в базе данных
устранение нарушений целостности базы данных
приведение таблиц к третьей нормальной форме

№ 67.Уровень сложности – 3

Чем отличается CHAR и VARCHAR?
CHAR дополняет строку пробелами до максимальной длины, а VARCHAR не тратит лишнюю память на хранение значения длины строки
Это одно и то же
VARCHAR не существует
CHAR - это тип данных, а VARCHAR - подтип

№ 68.Уровень сложности – 3

Чем разделяются критерии выбора в конструкции WHERE?
ключевым словом FROM
точки с запятыми
запятыми
ключевыми словами AND или OR

№ 69.Уровень сложности – 3

Что выполняет функция AVG()?
Вычисляет среднее всех значений содержащихся в столбце
Вычисляет среднее значение всех значений в строке
Добавляет среднее значение
Вычисляет среднее всех значений в таблице

№ 70.Уровень сложности – 3

Что выполняет функция MAX()?
Находит максимальное значение из всех значений в столбце
Находит максимальное значение из всех значений в строке
Добавляет максимальное значение
Находит максимальное значение из всех значений в таблице

№ 71.Уровень сложности – 3

Что выполняет функция MIN()?
Находит минимальное значение из всех значений в столбце
Находит минимальное значение из всех значений в строке
Добавляет минимальное значение
Находит минимальное значение из всех значений в таблице

№ 72.Уровень сложности – 3

Что делает спецсимвол '_' в паре с оператором LIKE: select * from Orders where customer_name like 'mik_';
найдет все имена, которые начинаются на mik и состоят из 4 символов
найдет все имена, которые начинаются на mik, вне зависимости от того, из какого количества символов они состоят
найдет данные, где имя равно mik

запрос составлен неверно, в паре с оператором like не используются спецсимволы
--

№ 73.Уровень сложности – 3

Что из перечисленного не входит в проектирование БД:
заполнение таблиц
определение логической структуры
создание схемы данных
разработка интерфейса

№ 74.Уровень сложности – 3

Что не является ограничением в базе данных?
CREATE VIEW
PRIMARY KEY
UNIQUE KEY
FOREIGN KEY

№ 75.Уровень сложности – 3

Что необходимо иметь для восстановления данных при сбое?
Backup
Tables
Config
Memory

№ 76.Уровень сложности – 3

Что означает * после оператора SELECT?
выбор всех столбцов
выбор всех строк
значение строк шифруется звездочками
такое использование не допустимо

№ 77.Уровень сложности – 3

Что означает SQL?
Structured Query Language
Structured Question Language
Strong Question Language
Strong Query Language

№ 78.Уровень сложности – 3

Что означает аббревиатура SQL?
Структурированный язык запросов
Последовательный язык запросов
Язык быстрого запроса
Язык запросов данных

№ 79.Уровень сложности – 3

Что покажет следующий запрос: select DISTINCT seller_id order by seller_id from Orders;
Ничего, запрос составлен неверно, ORDER BY всегда ставится в конце запроса
Уникальные ID продавцов, отсортированные по возрастанию
Уникальные ID продавцов, отсортированные по убыванию
Неотсортированные никак уникальные ID продавцов

№ 80.Уровень сложности – 3

Что покажет следующий запрос: select id from Orders where year (date) > 2020;
номера заказов, сделанных после 2020года
уникальные номера заказов
номера заказов, сделанных в 2020 году
номера заказов, сделанных до 2020 года

№ 81.Уровень сложности – 3

Что покажет следующий запрос: select seller_id, count(*) from Orders GROUP BY seller_id HAVING seller_id IN (2,4,6);
количество заказов, сгруппированное по продавцам 2, 4 и 6
количество продавцов, у которых 2, 4 или 6 товаров
ничего, запрос составлен неверно, HAVING указывается до группировки
ничего, запрос составлен неверно, для указания условия должно быть использовано WHERE

№ 82.Уровень сложности – 3

Что понимается под целостностью?
правильность данных в любой момент времени
неделимость данных в момент обращения
невозможность удалить данные
возможность работы нескольких пользователей

№ 83.Уровень сложности – 3

Что такое JOIN?
операция объединения
операция группировки
операция суммирования
операция создания

№ 84.Уровень сложности – 3

Что такое агрегирующие функции?
функции, которые работают с набором данных, превращая их в одно итоговое значение
функции, которые фильтруют значения
функции, которые сортируют значения
функции, которые суммируют все значения

№ 85.Уровень сложности – 3

Что такое реляционные базы данных:
База данных, в которой информация хранится в виде двумерных таблиц, связанных между собой
База данных, в которой одна ни с чем не связанная таблица
Любая база данных – реляционная
Совокупность данных, несвязанных между собой

№ 86.Уровень сложности – 3

Что такое триггер в базе данных:
Процедура, которая выполняется при наступлении определенных условий
Триггеров в базе данных не существует
Процедура, в которую передаются параметры
Процедура, которую можно выполнить в любой момент

№ 87.Уровень сложности – 3

Что указывается после ключевого слова FROM в операторе SELECT?
название таблицы
название столбца
условие фильтрации
первичный ключ

№ 88.Уровень сложности – 3

Чтобы выбрать все повторяющиеся строки нужно применить:
UNION ALL
UNION FROM
UNION SELECT
All

№ 89.Уровень сложности – 3

Чтобы удалить базу данных dbname вместе со всем ее содержимым, следует выполнить запрос:
DROP DATABASE dbname;
DROP dbname;
DROP ALL TABLES ON dbname;
DELETE DATABASE dbname;

№ 90.Уровень сложности – 3

Элементы столбца всегда должны иметь значение по опции
NOT NULL
UNIQUE
REFERENCES
NOT NULL UNIQUE

№ 91.Уровень сложности – 3

select concat(`index`, " ", `city`) AS delivery_address from Orders
--

соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders и покажет их с псевдонимом
ничего, запрос составлен неверно
покажет уникальные значения индексов и адресов из таблицы Orders;
соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders, но покажет их без псевдонима

№ 92.Уровень сложности – 1

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию ГОД РОЖДЕНИЯ> 1958 AND ДОХОД<3500 будут найдены фамилии лиц:
имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1959 году и позже
имеющих доход менее 3500, и родившихся в 1958 году и позже
имеющих доход не менее 3500, и старше тех, кто родился в 1958 году.
имеющих доход менее 3500, или тех, кто родился в 1958 году и позже

№ 93.Уровень сложности – 1

Какая наименьшая единица хранения данных в БД
хранимое поле
хранимый файл
хранящая запись
ничего из вышеперечисленного

№ 94.Уровень сложности – 1

Перечислите преимущества централизованного подхода к хранению и управлению данными
все ответы верны
возможность общего доступа к данным
поддержка целостности данных
сокращение избыточности,сокращение противоречивости

№ 95.Уровень сложности – 1

Причинами низкой эффективности проектируемых БД могут быть:
большая длительность процесса структурирования,недостаточно глубокий анализ требований
количество подготовленных документов
скорость работы программных средств
скорость заполнения таблиц

№ 96.Уровень сложности – 1

База данных — это средство для ...
хранения, поиска и упорядочения данных
поиска данных
хранения данных
сортировки данных

№ 97.Уровень сложности – 1

Основные требования, предъявляемые к базе данных?
все ответы
. адаптивность и расширяемость
распределенная обработка данных
контроль за целостностью данных

№ 98.Уровень сложности – 1

Основные средства СУБД для работы пользователя с базой данных:
язык запросов,графический интерфейс
алгоритмический язык Паскаль
разрабатываемые пользователем программы
скорость заполнения таблиц

№ 99.Уровень сложности – 1

При каких условиях система меняет данные в базе данных?
по завершению транзакции, либо по оператору commit
по оператору сортировки данных
по указанию администратора
по оператору модификации данных

№ 100.Уровень сложности – 1

Как расшифровывается SQL?
structured query language
strict question line
strong question language
strIng question language

№ 101.Уровень сложности – 1

Запрос для выборки всех значений из таблицы «Persons» имеет вид:
SELECT * FROM Persons
SELECT ALL Persons
SELECT .[Persons]
SELECT .Persons

№ 102.Уровень сложности – 1

Для подсчета количества записей в таблице «Persons» используется команда:
SELECT COUNT(*) FROM Persons
SELECT ROWS FROM Persons
COUNT ROW IN Persons
COUNT cols IN Persons

№ 103.Уровень сложности – 1

Что возвращает запрос SELECT * FROM Students?
Все записи из таблицы «Students»
Рассчитанное суммарное количество записей в таблице «Students»
Внутреннюю структуру таблицы «Students»
SELECT .STUDENTs

№ 104.Уровень сложности – 1

Запрос «SELECT name __ Employees WHERE age __ 35 AND 50» возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет. Заполните пропущенные места в запросе.
FROM, BETWEEN
INTO, IN
FROM, IN
IN,INTO

№ 105.Уровень сложности – 1

Какая агрегатная функция используется для расчета суммы?
SUM
AVG
COUNT
IN

№ 106.Уровень сложности – 1

Заполните пробелы в запросе «SELECT __, Country FROM __ », который возвращает имена заказчиков и страны, где они находятся, из таблицы «Customers».
Name, Customers
NULL, Customers
*, Customers
* name, Customers

№ 107.Уровень сложности – 1

Запрос, возвращающий все значения из таблицы «Countries», за исключением страны с ID=8, имеет вид:
SELECT * FROM Countries WHERE ID< >8
SELECT ALL FROM Countries LIMIT 8
SELECT * FROM Countries EXP ID=8
SELECT * FROM Countries ID=8

№ 108.Уровень сложности – 1

Напишите запрос для выборки данных из таблицы «Customers», где условием является проживание заказчика в городе Москва
SELECT * FROM Customers WHERE City="Moscow"
SELECT City="Moscow" FROM Customers
SELECT Customers WHERE City="Moscow"
SELECT in Customers WHERE City="Moscow"

№ 109.Уровень сложности – 1

Напишите запрос, позволяющий переименовать столбец LastName в Surname в таблице «Employees».
ALTER TABLE Employees CHANGE LastName Surname varchar(50)
RENAME LastName into Surname FROM Employees
ALTER TABLE Surname(LastName) FROM Employee
ALTER TABLE modife Surname(LastName) FROM Employees

№ 110.Уровень сложности – 1

Для создания новой виртуальной таблицы, которая базируется на результатах сделанного ранее SQL запроса, используется команда:
CREATE VIEW

ALTER VIEW
CREATE VIRTUAL TABLE
CREATE VIRTUAL

№ 111. Уровень сложности – 1

К какому результату приведет выполнение запроса DROP DATABASE Users?
Полное удаление базы данных «Users»
Блокировка на внесение изменений в базу данных «Users»
Удаление таблицы «Users» из текущей базы данных
Удаление таблицы «Users» из текущей базы данных

№ 112. Уровень сложности – 1

Какой оператор используется для выборки значений в пределах заданного диапазона?
BETWEEN
WITHIN
IN
diapazon

№ 113. Уровень сложности – 1

Напишите запрос, который будет возвращать текущую дату.
SELECT SYSDate()
SELECT TodayDate()
ELECT Date(Today)
show(Today)

№ 114. Уровень сложности – 1

Как вывести данные из всех полей таблицы Vibor?
SELECT * FROM Vibor;
SELECT * Vibor;
SELECT ALL FROM Vibor;
SELECT Vibor;

№ 115. Уровень сложности – 1

Для чего используется команда DROP TABLE?
для удаления таблицы
для изменения таблицы
для открытия таблицы
для сохранения таблицы

№ 116. Уровень сложности – 1

Для чего используется ключевое слово DISTINCT?
для выборки повторяемых значений в одну
Для ускорения выборки по конкретному полю
Для выборки количества уникальных записей в таблице
Для снижения нагрузки на сервер

№ 117. Уровень сложности – 1

Для хранения представления используется:
оперативная память
постоянная память
кэш-память
ядро СУБД

№ 118. Уровень сложности – 1

Дополните выражение: Строки в SQL вводятся с помощью команды ...
INSERT
CREATE
UPDATE
INPUT

№ 119. Уровень сложности – 1

Зачем существует команда UPDATE, если можно сначала удалить запись, а потом добавить новую, исправленную?
Потому что в записи могут быть автоматически проставляемые поля, такие как auto_increment или timestamp, которые сойдутся при внесении записи заново
Именно так и делают, UPDATE не используют

Так меньше нагрузки на базу, ведь команда одна, а не две
Как раз удалять записи в SQL нельзя, вместо этого используется UPDATE с NULL-значениями для всех полей

№ 120. Уровень сложности – 1

Информационная система, в которой БД и основная СУБД находятся на сервере, СУБД на рабочей станции посылает запрос и выводит на экран результат называется:
клиент-серверной
файл-серверной
корпоративной
локальной

№ 121. Уровень сложности – 1

Информационная система, в которой БД находится на сервере сети (файловом сервере), а СУБД на компьютере пользователя называется:
файл-серверной
Локальной
клиент-серверной
корпоративной

№ 122. Уровень сложности – 1

Как вернуть количество записей в таблице “Customers”?
SELECT COUNT(*) FROM Customers;
SELECT COLUMNS(*) FROM Customers;
SELECT COUNT () FROM Customers;
SELECT COLUMNS() FROM Customers;

№ 123. Уровень сложности – 1

Как выбрать все записи из таблицы “Customers”, где значение поля “City” начинается с “V”?
SELECT * FROM Customers WHERE City LIKE 'V%';
SELECT * FROM Customers WHERE City=V%;
SELECT * FROM Customers WHERE City LIKE V%;
SELECT * FROM Customers WHERE City LIKE='V%';

№ 124. Уровень сложности – 2

Как выбрать все записи из таблицы “Persons”, для которых значение начинается с “a”?
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE ='a%';

№ 125. Уровень сложности – 2

Как выбрать все записи из таблицы “Persons”?
SELECT * FROM Persons;
SELECT Persons;
SELECT [all] FROM Persons;
SELECT * Persons;

№ 126. Уровень сложности – 2

Как вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'T'?
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'T%';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%T';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='%T%';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='T';

№ 127. Уровень сложности – 2

Как вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?
SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC;
SELECT * FROM Persons SORT 'FirstName' DESC;
SELECT * FROM Persons SORT BY 'FirstName' ASC;
SELECT * FROM Persons ORDER FirstName DESC;

№ 128.Уровень сложности – 2

Как добавить новую запись в таблицу “Customers”?

INSERT INTO Customers ('Michael', 'Boston');

INSERT VALUES ('Michael', 'Boston') INTO Customers;

INSERT ('Michael', 'Boston') INTO Customers;

Нет правильного ответа

№ 129.Уровень сложности – 2

Как называется запрос, заключенный в другой запрос?

Подзапрос

Соединение

Объединение

Разность

№ 130.Уровень сложности – 2

Как получить значение текущего года в SQL?

select year(now());

select now();

select year();

select year from Date;

№ 131.Уровень сложности – 2

Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, поле Age которых может содержать значения (включительно) от 25 до 55?

SELECT * FROM Persons WHERE Age BETWEEN 25 AND 55

SELECT * FROM Persons WHERE Age>25 AND Age<55

SELECT Age>25 AND Age<55 FROM Persons

SELECT * FROM Persons WHERE Age IN (25, 55)

№ 132.Уровень сложности – 2

Какая из команд служит для отката транзакции?

ROLLBACK

BEGIN TRANSACTION

COMMIT

FLUSH

№ 133.Уровень сложности – 2

Какая из команд служит для сохранения изменений транзакцией?

COMMIT

FLUSH

ROLLBACK

BEGIN TRANSACTION

№ 134.Уровень сложности – 2

Какая из компаний не занимается производством реляционных СУБД?

GOOGLE

MICROSOFT

IBM

ORACLE

№ 135.Уровень сложности – 2

Какая команда вставит значения только в определенные столбцы:

INSERT INTO employee (ID, name) VALUES (200, 'Jason');

INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor;

INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor WHERE salary >=7000;

SELECT *FROM employee;

№ 136.Уровень сложности – 2

Что такое реляционные базы данных?

База данных, в которой информация хранится в виде двумерных таблиц, связанных между собой

База данных, в которой одна ни с чем не связанная таблица

Любая база данных - реляционная

Совокупность данных, несвязанных между собой

№ 137.Уровень сложности – 2

Что является основным механизмом, обеспечивающим возможность параллельного доступа к данным?

блокировка
изоляция
архивирование
исключение

№ 138. Уровень сложности – 2

Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?
SELECT * FROM client
SELECT * FROM client WHERE clientID=2
SELECT * FROM client LIMIT 1
SELECT ALL FROM client

№ 139. Уровень сложности – 2

Какое ключевое слово SQL используется для отсортированного вывода?
ORDER BY
SORT BY
SORT
ORDER

№ 140. Уровень сложности – 2

Группа непроведенных языков (описательных или декларативных) для выполнения операций над отношениями с помощью предиката (высказывания в виде функции):
Реляционным исчислением
Реляционной алгеброй
Языком программирования
Нет правильного варианта

№ 141. Уровень сложности – 2

Какая инструкция отменяет выполнение текущей транзакции и возвращает БД в состояние начала транзакции?
ROLLBACK
BEGIN TRANSACTION
SAVE TRANSACTION
COMMIT TRANSACTION

№ 142. Уровень сложности – 2

Открытый интерфейс доступа к базам данных или ODBC (Open Database Connectivity) -
это интерфейс доступа к базам данных, разработанный Microsoft
язык программирования
база данных
интерфейс созданной базы данных

№ 143. Уровень сложности – 3

Каким запросом можно получить все записи из таблицы “Persons” , в котором “FirstName” равно “Peter”, а “LastName”-“Jackson”?
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson';
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>Peter AND LastName<>Jackson;
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName=Peter AND LastName=Jackson;
SELECT FROM Persons WHERE FirstName='Peter' AND LastName='Jackson';

№ 144. Уровень сложности – 3

Какого из перечисленных ниже видов JOIN на самом деле не существует:
TRUE JOIN - который выведет все верные значения
LEFT JOIN - который выведет все записи первой таблицы, а для найденных пар из правой таблицы проставит значение NULL
RIGHT JOIN - который выведет все записи второй таблицы, а на место недостающей информации из первой таблицы проставит NULL
INNER JOIN - который показывает только те записи, для которых нашлись пары

№ 145. Уровень сложности – 3

Какого строкового типа данных нет в SQL:
STRING
VARCHAR
CHAR
TEXT

№ 146. Уровень сложности – 3

Какое из следующих утверждений является верным?
Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельных записей из таблицы

Конструкция UPDATE может использоваться для изменения таблицы
Конструкция ALTER может использоваться для изменения отдельных записей из таблицы
Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельной таблицы

№ 147. Уровень сложности – 3

Какой из вариантов не является функцией СУБД?
координация проектирования, реализации и ведения БД
поддержка моделей пользователя
обеспечение пользователя языковыми средствами манипулирования данными
реализация языков определения и манипулирования данными

№ 148. Уровень сложности – 3

Какой из перечисленных операндов не входит в оператор изменения структуры таблицы:
INSERT
ADD
MODIFY
DROP

№ 149. Уровень сложности – 3

Ключами поиска в системах управления базами данных называются:
поля, по значению которых осуществляется поиск
диапазон записей файла базы данных, в котором осуществляется поиск
логические выражения, определяющие условия поиска
номера записей, удовлетворяющих условиям поиска

№ 150. Уровень сложности – 3

Когда оператор AND и OR совместно используются после WHERE...
AND имеет больший приоритет, чем OR
OR имеет больший приоритет, чем AND
Эти операторы имеют одинаковый приоритет
СУБД возвращает ошибку

№ 151. Уровень сложности – 3

Команда создания представления:
CREATE
:ALTER
SELECT
MODIFY

№ 152. Уровень сложности – 3

Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?
Да, при помощи команды ALTER
Да, достаточно сделать INSERT с новым типом данных
Нет, только пересоздать таблицу
Тип бывает только у таблицы, а не у поля таблицы

№ 153. Уровень сложности – 3

Надежное хранение данных означает...
восстановление последнего состояния базы данных
транзакцию
управление оперативной памятью буферов
хранение на внешнем диске

№ 154. Уровень сложности – 3

Назовите из перечисленных реляционные СУБД:
Все ответы верны
Sybase
MySQL
Oracle

№ 155. Уровень сложности – 3

Найдите неверный ответ: Среди наиболее сложных проблем, связанных с технологией баз данных, можно выделить:
Проблемы большого количества пользователей
Проблемы организации параллельного доступа к данным
Проблемы оптимизации параллельных запросов

Проблемы реорганизации баз данных

№ 156.Уровень сложности – 3

Найдите оператор, действие которого похоже на UNION, но он возвращает записи только первого SELECT, которые имеют совпадения во втором элементе SELECT:
INTERSECT
EXCEPT
SELECT DISTINCT
SELECT UNIQUE

№ 157.Уровень сложности – 3

Найдите оператор, действие которого похоже на UNION, но он возвращает записи только первого SELECT, которые не имеют совпадения во втором элементе SELECT:
EXCEPT
INTERSECT
SELECT DISTINCT
SELECT UNIQUE

№ 158.Уровень сложности – 3

Восстановление базы данных - это
предусмотренная в СУБД способность восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы
видах сбоя системы
предусмотренная в ОС способность восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы
способность файловой системы восстанавливать целостность базы данных, при любых видах сбоя системы

№ 159.Уровень сложности – 3

Вторая нормальная форма, когда неключевой атрибут зависит:
полностью от первичного ключа
частично от первичного ключа
полностью от внешнего ключа
транзитивно от первичного ключа

№ 160.Уровень сложности – 3

Для первой нормальной формы требуется...
каждое поле таблицы не должно делиться на более мелкие части и не содержать повторяющихся групп
каждое поле таблицы должно делиться на более мелкие части
каждое поле таблицы должно не зависеть от первичного ключа
каждое поле должно иметь уникальный ключ

№ 161.Уровень сложности – 3

Какие из перечисленных типов не используются в SQL:
MEMO
DATE()
INT
VARCHAR

№ 162.Уровень сложности – 3

Какое ключевое слово используется для отсортированного вывода?
ORDER BY
SORT BY
SORT
ORDER

№ 163.Уровень сложности – 3

Опция для каскадного удаления всех подчиненных записей:
CASCADE
SET NULL
RESTRICT
SET DEFAULT

№ 164.Уровень сложности – 3

Опция для установки значения внешних ключей в предопределенное начальное значение:
SET DEFAULT

SET NULL
RESTRICT
NO ACTION

№ 165. Уровень сложности – 3

Опция для установки значения внешних ключей подчиненных записей в нулевое значение:
SET NULL
RESTRICT
SET DEFAULT
NO ACTION

№ 166. Уровень сложности – 3

Опция которая означает, что когда родительский ключ изменяется или удаляется из базы данных, никаких специальных действий не производится:
NO ACTION
RESTRICT
SET NULL
SET DEFAULT

№ 167. Уровень сложности – 3

Порядок строк в результатах SQL-запроса
Невозможно предсказать, если не указан запрос
Принимается убывающим по умолчанию
Принимается возрастающим по умолчанию
Может быть возрастающим или убывающим для каждого поля

№ 168. Уровень сложности – 3

Правильны ли следующие способы объявления ключа? CREATE TABLE Person (firstName varchar(20) PRIMARY KEY, lastName varchar(20) PRIMARY KEY);
Не правильно
Правильно
Такой тип ключа не существует
Ключ никогда не существует в таблице

№ 169. Уровень сложности – 3

Системы управления базами данных - это
Программное средство для автоматизации хранения и поиска информации
Программное средство для автоматизации вычислений
Система для представления информационных массивов во внешней памяти компьютера
Программное средство для создания таблиц

№ 170. Уровень сложности – 3

Сколько существует нормальных форм?
6
1
2
3

№ 171. Уровень сложности – 3

Как называется набор хранимых записей одного типа
хранимый файл
логическая таблица базы данных
представление базы данных
физическая таблица базы данных

№ 172. Уровень сложности – 3

В таблице «Employees» содержатся данные об именах, фамилиях и зарплате сотрудников. Напишите запрос, который изменит значение зарплаты с 2000 на 2500 для сотрудника с ID=7.
UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7
SET Salary=2500 FROM Salary=2000 FOR ID=7 FROM Employees
ALTER TABLE Employees Salary=2500 FOR ID=7
ALTER TABLE Employees Salary=7 FOR ID=2500

№ 173. Уровень сложности – 3

Напишите запрос, возвращающий значения из колонки «FirstName» таблицы «Users».
SELECT FirstName FROM Users

SELECT FirstName.Users
SELECT * FROM Users.FirstName
SELECT FROM Users.FirstName

№ 174.Уровень сложности – 3

Напишите запрос, который будет возвращать значения городов из таблицы «Countries».
SELECT City FROM Countries
SELECT City.Countries
SELECT * FROM Countries WHERE ID="City"
SELECT FROM Countri WHERE ID="City"

№ 175.Уровень сложности – 3

Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, отсортированные по полю FirstName в убывающем порядке?
SELECT * FROM Persons ORDER BY FirstName DESC
SELECT * FROM Persons SORT 'FirstName' DESC
SELECT * FROM Persons SORT BY 'FirstName' DESC
SELECT * FROM Persons ORDER FirstName DESC

№ 176.Уровень сложности – 3

Как с помощью SQL удалить из таблицы Persons записи, в которых поле FirstName имеет значение 'Peter'?
DELETE FROM Persons WHERE FirstName = 'Peter'
DELETE FirstName='Peter' FROM Persons
DELETE ROW FirstName='Peter' FROM Persons
DELETE COL FirstName='Peter' FROM Persons

№ 177.Уровень сложности – 3

Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName содержится значение Peter?
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
ELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter'
SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'

№ 178.Уровень сложности – 3

Как с помощью SQL вывести все записи из таблицы Persons, в которых в поле FirstName значение начинается с буквы 'a'?
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%'
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a'
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='%a%'
SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE a'

№ 179.Уровень сложности – 3

В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре (наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара. Количество записей в таблице равно ...
25
125
5
30

№ 180.Уровень сложности – 3

Дан фрагмент базы данных «Страны мира». Для того чтобы найти суммарную площадь, среднюю численность населения, максимальную плотность, надо создать запрос ...
с групповыми операциями
с вычисляемыми полями
с параметрами
на изменение

№ 181.Уровень сложности – 3

Для первичного ключа ложно утверждение, что ...
первичный ключ может принимать нулевое значение
в таблице может быть назначен только один первичный ключ
первичный ключ может быть простым и составным
первичный ключ однозначно определяет каждую запись в таблице

№ 182.Уровень сложности – 3

Дан фрагмент базы данных «Сотрудники». Чтобы повысить всем сотрудникам зарплату на 20%, необходимо создать запрос ...
на обновление
с вычисляемым полем
с параметром
с групповыми операциями

№ 183. Уровень сложности – 1

Основными понятиями иерархической структуры являются ...
уровень, узел, связь
отношение, атрибут, кортеж
таблица, столбец, строка
таблица, поле, запись

№ 184. Уровень сложности – 1

Связь между таблицами «Город» и «Район», если каждому городу соответствует
«один–ко–многим»
«многие–к–одному»
«многие–ко–многим»
нет связи

№ 185. Уровень сложности – 1

Выберите вид зависимости, которая не является многозначной:
1:1
1:M
M:1
M:M

№ 186. Уровень сложности – 1

Отметьте запрос, который предназначен для автоматического обновления данных в отдельных ячейках таблицы:
обновление
удаление
добавление
создание

№ 187. Уровень сложности – 2

С какими операторами возможно выполнение агрегатных функций MIN, MAX, AVG,
SELECT
INSERT
DELETE
UPDATE

№ 188. Уровень сложности – 2

При создании таблицы пользователь обязан указать:
имя таблицы, имя столбца и его тип
имя таблицы и тип столбцов
имя таблицы и список столбцов
имя столбца и его тип

№ 189. Уровень сложности – 2

При вставке ограничения NOT NULL что меняется в таблице?
запрещается ввод пустого значения
ноль превращается в единицу
таблица заполняется нулями
удаляет нули в таблице

№ 190. Уровень сложности – 2

Отношение находится в первой нормальной форме, когда все его атрибуты являются:
Простыми
Множеством
Списком
Массивом

№ 191. Уровень сложности – 2

Под транзакцией понимается: воздействие на базу данных, переводящее ее из одного целостного состояния в другое. Воздействие выражается в изменении данных в таблицах базы данных. Причем:
произойдет откат к первоначальному состоянию базы данных, если не будет успешным хотя бы одно изменение в базе данных
произойдет откат к первоначальному состоянию базы данных, если несколько изменений в базе данных не успешны
произойдет откат к первоначальному состоянию базы данных, если все изменения в базе данных не успешны
произойдет откат к первоначальному состоянию базы данных, если не будет успешным последнее изменение в базе данных

№ 192. Уровень сложности – 2

Какой из следующих запросов выведет все записи из таблицы client?
SELECT * FROM client;
SELECT ALL FROM client;
SELECT * FROM client LIMIT 1;
SELECT * FROM client WHERE clientID=2;

№ 193. Уровень сложности – 2

Какие поля из таблицы обязательно перечислять в INSERT для вставки данных?
Те, у которых нет DEFAULT значения и которые не имеют атрибут auto_increment
Все
Только те, у которых нет DEFAULT значения
Все поля имеют негласное DEFAULT значения, обязательных полей в SQL нет

№ 194. Уровень сложности – 2

Каким запросом можно заменить “Berlin” на “New-York”, поле “City” в таблице “Customers”?
UPDATE Customers SET City='New-York' WHERE City='Berlin';
MODIFY Customers SET City='Berlin' INTO City='New-York';
MODIFY Customers SET City='New-York' WHERE City='Berlin'
UPDATE Customers SET City='Berlin' WHERE City='New-York';

№ 195. Уровень сложности – 2

Какие действия можно выполнять с числовыми данными в базах данных?
Арифметические операции
Реляционные операции
Операции над множествами
Графические операции

№ 196. Уровень сложности – 2

Какая функция используется для выделения строк по заданному условию?
WHERE
FROM
HAVING
GROUP BY

№ 197. Уровень сложности – 2

Какая команда означает фиксацию всех изменений в транзакции:
COMMIT
ROLLBACK
BEGIN
START TRANSACTION

№ 198. Уровень сложности – 2

Какая команда копирует значения из таблицы contractor в employee по условию:
INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor WHERE salary >=7000;
INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor;
INSERT INTO employee (ID, name) VALUES (200, 'Jason');
SELECT *FROM employee;

№ 199. Уровень сложности – 2

Какая команда копирует все значения из таблицы contractor в employee:
INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor;
INSERT INTO employee (ID, name) VALUES (200, 'Jason');

SELECT *FROM employee;
INSERT INTO employee SELECT *FROM contractor WHERE salary > 0;

№ 200. Уровень сложности – 2

Какая команда используется для изменения таблицы?
ALTER TABLE
DROP TABLE
MODIFY TABLE
CREATE TABLE

Вопрос 1

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Опция NULL используется при:

Выберите один ответ:

- ☐ a. Пустых строках
- ☐ b. Неизвестных данных в столбце
- ☒ c. Пустых столбцах
- ☐ d. Неизвестных данных в строке

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как по-другому называется строка?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Экземпляр сущности
- ☐ b. Домен
- ☒ c. Запись
- ☐ d. Атрибут

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Основная идея реляционной модели: данные должны храниться

Выберите один ответ:

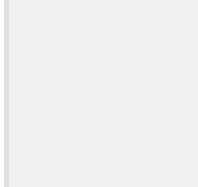
- ☒ a. В отдельных окнах

- ☒ b. В таблицах
- ☐ c. На отдельных панелях
- ☐ d. На отдельных страничках

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Какого типа данных нет в MySQL?

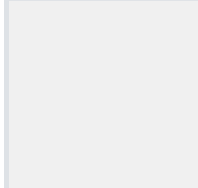
Выберите один ответ:

- ☒ a. Char
- ☐ b. Enum
- ☐ c. String
- ☐ d. Date

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите корректный пример использования функции CONCAT:

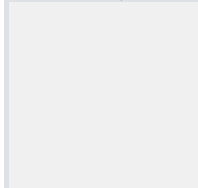
Выберите один ответ:

- ☒ a. select concat = index and city from Orders;
- ☐ b. нет правильного примера
- ☐ c. select concat IN (`index`, `city`) from Orders;
- ☐ d. select concat(`index`, " ", `city`) from Orders;

Вопрос **6**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Определите тип связи между объектами: студент и зачетная книжка

Выберите один ответ:

- ☐ a. 1:M
- ☐ b. Связи нет
- ☐ c. M:M
- ☐ d. 1:1

Вопрос **7**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

Выберите один ответ:

- ☐ a. В запросах
- ☐ b. В записях
- ☐ c. В строках
- ☒ d. В полях

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что означает аббревиатура SQL?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Структурированный язык запросов
- ☐ b. Язык быстрого запроса
- ☐ c. Последовательный язык запросов
- ☐ d. Язык запросов данных

Вопрос **9**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как выбрать все записи из таблицы "Persons", для которых значение начинается с "a"?

Выберите один ответ:

- ☐ a. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE ='a%';
- ☐ b. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName='a';
- ☐ c. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'a%';
- ☒ d. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName LIKE '%a';

Вопрос **10**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что покажет следующий запрос:

```
select concat('index`," ", `city`) AS delivery_address from Orders;
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders и покажет их с псевдонимом
- ☐ b. соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders, но покажет их без псевдонима
- ☐ c. покажет уникальные значения индексов и адресов из таблицы Orders
- ☒ d. ничего, запрос составлен неверно

Тест начат Среда, 9 декабря 2020, 17:00

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 9 декабря 2020, 17:06

Прошло времени 5 мин. 22 сек.

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите правильный пример запроса с использованием UNION:

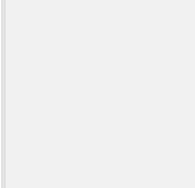
Выберите один ответ:

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

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Основная форма хранения данных в реляционной базе данных

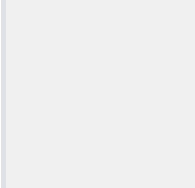
Выберите один ответ:

- ☒ a. Таблица
- ☐ b. Запись
- ☐ c. Атрибут
- ☐ d. Домен

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Укажите запрос, который эквивалентен следующему: Select * from numbers where text='one';

Выберите один ответ:

- ☒ a. Select * from numbers where text like 'one';
- ☐ b. Select * from numbers where text like one;
- ☐ c. Select * from numbers where text like='one';
- ☐ d. Select * from numbers where text like 'one%';

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как посчитать количество пользователей на сайте (таблица "Users")?

Выберите один ответ:

- ☒ a. SELECT count(*) FROM Users;
- ☐ b. SELECT colums(*) FROM Users;
- ☐ c. SELECT row(*) FROM Users;
- ☐ d. SELECT union(*) FROM Users;

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой оператор SQL используется для вставки данных в базу данных?

Выберите один ответ:

- ☐ a. INSERT NEW
- ☒ b. INSERT INTO
- ☐ c. ADD NEW
- ☐ d. ADD

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Определите правильный набор основных моделей данных

Выберите один ответ:

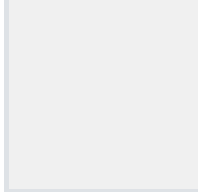
- ☒ a. Символьная, числовая, графическая
- ☐ b. Иерархическая, сетевая, реляционная
- ☐ c. Системная, табличная, древовидная

d. Иерархическая, сетевая, графическая

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

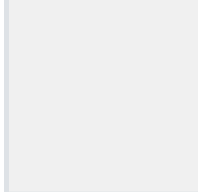
Выберите один ответ:

- ☐ a. select sum() from Orders group by price desc;
- ☐ b. select price (sum) from Orders;
- ☐ c. select * from Orders where price=sum();
- ☒ d. select sum(price) from Orders;

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Имеется колонка таблицы Personal типа: Last_name со значениями Иванов, Петров, Шишков. Как в результате получить первые три буквы от каждого значения в ячейках этой колонки?

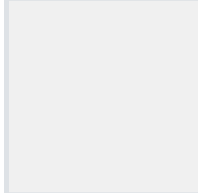
Выберите один ответ:

- ☐ a. SELECT SLICE(Last_name,1,3) FROM Personal;
- ☒ b. SELECT MID(Last_name,1,3) FROM Personal;
- ☐ c. SELECT SLICE('Last_name',1,3) FROM Personal;
- ☐ d. SELECT MID('Last_name',1,3) FROM Personal;

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Для чего используется LIMIT: select * from Orders limit 10;

Выберите один ответ:

- ☒ a. необходим, чтобы показать первых 10 записей в запросе
- ☐ b. необходим, чтобы показать рандомные 10 записей в запрос
- ☐ c. не существует такого оператора
- ☐ d. необходим, чтобы показать все заказы, содержащие цифру 10

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

На основе какой модели в настоящее время создаются системы управления базами данных?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Сетевая модель
- ☐ b. Древовидная модель
- ☐ c. Семантическая модель
- ☒ d. Реляционная модель

Тест начат	Среда, 9 декабря 2020, 16:38
Состояние	Завершенные
Завершен	Среда, 9 декабря 2020, 16:56
Прошло времени	18 мин. 22 сек.
Оценка	8,00 из 10,00 (80%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

Выберите один ответ:

- ☐ a. В записях
- ☒ b. В строках
- ☐ c. В запросах
- ☐ d. В полях

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

На каком языке из перечисленных ниже записываются запросы для современных баз данных:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Паскаль
- ☐ b. Visual Basic
- ☐ c. SQL
- ☐ d. Clipper

Вопрос **3**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Предметная область - это:

Выберите один ответ:

- ☐ a. набор правил, обеспечивающих соответствие ключевых значений в связанных таблицах
- ☒ b. совокупности таблиц, объединенных связями, экранных форм, отчетов, запросов, некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица
- ☐ c. совокупность таблиц, состоящих из записей и полей, информации об индексах и связях, хранимых процедур
- ☐ d. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

Вопрос **4**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какое из следующих утверждений являются верными?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Конструкция UPDATE может использоваться для изменения таблицы
- ☐ b. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельной таблицы
- ☐ c. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельных записей из таблицы
- ☒ d. Конструкция ALTER может использоваться для изменения отдельных записей из таблицы

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Фактическим промышленным СУБД стандартом в настоящее время стал язык

Выберите один ответ:

- ☐ a. C+Builder
- ☒ b. SQL
- ☐ c. Pascal
- ☐ d. C++

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что покажет следующий запрос:

```
select concat('index'," ", `city`) AS delivery_address from Orders;
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders и покажет их с псевдонимом
- ☐ b. ничего, запрос составлен неверно
- ☐ c. покажет уникальные значения индексов и адресов из таблицы Orders
- ☐ d. соединит поля с индексом и адресом из таблицы Orders, но покажет их без псевдонима

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что означает аббревиатура SQL?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Последовательный язык запросов
- ☐ b. Язык запросов данных
- ☐ c. Язык быстрого запроса
- ☒ d. Структурированный язык запросов

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Связь - это...

Выберите один ответ:

- ☐ a. Точность данных в базе при поиске
- ☐ b. Вид рангового атрибута
- ☒ c. Взаимосвязь двух или более сущностей
- ☐ d. Работа с информационными системами

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Обязательно ли столбец с AUTO_INCREMENT должен быть объявлен ключом?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Нет

- ☐ b. Да
- ☐ c. Ключ объявляется по умолчанию
- ☒ d. AUTO_INCREMENT это и есть ключ

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой командой можно создать новую таблицу?

Выберите один ответ:

- ☐ a. SET TABLE
- ☐ b. MAKE TABLE
- ☒ c. CREATE TABLE
- ☐ d. Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL команды для этого нет

У любого столбца есть значение по умолчанию?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой NULL
- ☒ b. Для указания значения по умолчанию всегда необходимо использовать DEFAULT
- ☐ c. Значение по умолчанию есть только у числовых типов и равно нулю
- ☐ d. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой строке

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что означает аббревиатура SQL?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Структурированный язык запросов

- ☐ b. Язык быстрого запроса
- ☐ c. Последовательный язык запросов
- ☐ d. Язык запросов данных

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Для чего используется LIMIT: select * from Orders limit 10;

Выберите один ответ:

- ☐ a. не существует такого оператора
- ☒ b. необходим, чтобы показать первых 10 записей в запросе
- ☐ c. необходим, чтобы показать все заказы, содержащие цифру 10
- ☐ d. необходим, чтобы показать случайные 10 записей в запросе

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как вернуть количество записей в таблице "Customers"?

Выберите один ответ:

- ☒ a. SELECT COUNT(*) FROM Customers;
- ☐ b. SELECT COLUMNS(*) FROM Customers;
- ☐ c. SELECT COUNT () FROM Customers;
- ☐ d. SELECT COLUMNS() FROM Customers;

Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

SQL запрос, содержащий агрегирующую функцию в конструкции select...

Выберите один ответ:

- ☐ a. Должен включать указание ORDER BY
- ☐ b. Может содержать поля с вычисленными значениями
- ☒ c. Не может содержать совместно указания GROUP BY, ORDER BY
- ☐ d. Должен включать указание GROUP BY если в выборке содержатся обычные поля

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие поля из таблицы обязательно перечислять в INSERT для вставки данных?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Все поля имеют негласное DEFAULT значения, обязательных полей в SQL нет
- ☐ b. Все
- ☐ c. Только те, у которых нет DEFAULT значения
- ☒ d. Те, у которых нет DEFAULT значения и которые не имеют атрибут auto_increment

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

Выберите один ответ:

- ☐ a. select price (sum) from Orders;
- ☐ b. select sum() from Orders group by price desc;
- ☒ c. select sum(price) from Orders;
- ☐ d. select * from Orders where price=sum();

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой оператор используется для поиска заданного шаблона в столбце?

Выберите один ответ:

- ☒ a. LIKE
- ☐ b. FROM
- ☐ c. PATTERN
- ☐ d. GET

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

При объединении (UNION) нескольких выборок должны ли они содержать одинаковое количество, порядок и тип полей?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Только порядок
- ☐ b. Только тип
- ☒ c. Да
- ☐ d. Нет

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Для ввода данных базы и их просмотра
- ☐ b. Для отбора и обработки данных базы



c. Для сортировки информации

d. Для хранения данных базы

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 1/3

Личный кабинет Мои курсы БД ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ Тесты

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Тест начат Среда, 9 декабря 2020, 10:09

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 9 декабря 2020, 10:21

Прошло

времени

12 мин. 1 сек.

Оценка 7,00 из 10,00 (70%)

Связь - это...

Выберите один ответ:

a. Взаимосвязь двух или более сущностей ·

b. Вид рангового атрибута

c. Точность данных в базе при поиске

d. Работа с информационными системами

Как сделать несколько записей в таблицу за один запрос?

Выберите один ответ:

a. Использовать подзапрос

b. Перечислить через запятую все наборы значений после

VALUES ·

c. Использовать MULTI INSERT INTO вместо INSERT INTO

d. Это сделать невозможно

Операторы SQL разбиты на категории в соответствии с:

Выберите один ответ:

a. Функцией ·

b. Именем

c. Стандартом

d. Видом запроса

Какое из следующих утверждений являются верными?

Выберите один ответ:

a. Конструкция ALTER может использоваться для изменения

отдельных записей из таблицы ·

b. Конструкция UPDATE может использоваться для изменения

таблицы

c. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельной таблицы
d. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельных записей из таблицы

-
-
-
-
-
-
-
-
-

09.12.2020 Тесты
moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 2/3

Вопрос 5

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите тип связи между объектами: студент и зачетная книжка

Выберите один ответ:

a. M:M

b. 1:1

c. 1:M •

d. Связи нет

Укажите запрос, который эквивалентен следующему: `Select * from numbers where text='one';`

Выберите один ответ:

a. `Select * from numbers where text like 'one%';`

b. `Select * from numbers where text like='one';` •

c. `Select * from numbers where text like one;`

d. Select * from numbers where text like 'one';

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один ответ:

a. Для отбора и обработки данных базы

b. Для сортировки информации

c. Для хранения данных базы

d. Для ввода данных базы и их просмотра

У любого столбца есть значение по умолчанию?

Выберите один ответ:

a. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой строке

b. Для указания значения по умолчанию всегда необходимо

использовать DEFAULT

c. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой NULL

d. Значение по умолчанию есть только у числовых типов и равно нулю

Какая из компаний не занимается производством реляционных СУБД

Выберите один ответ:

a. GOOGLE

b. IBM

c. MICROSOFT

d. ORACLE

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 3/3

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Какой командой можно создать новую таблицу?

Выберите один ответ:

a. Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL команды для этого нет

b. SET TABLE

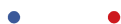
c. CREATE TABLE ·

d. MAKE TABLE

Оставайтесь на связи

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09
- devonxona@tatuff.uz



- Скачать мобильное приложение

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 1/3

Личный кабинет Мои курсы БД ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ Тесты

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 3

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Тест начат Среда, 9 декабря 2020, 10:38

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 9 декабря 2020, 10:52

**Прошло
времени**

13 мин. 54 сек.

Оценка 7,00 из 10,00 (70%)

Какого строкового типа данных нет в SQL:

Выберите один ответ:

- a. VARCHAR
- b. TEXT
- c. STRING ·
- d. CHAR

Имеется колонка таблицы Personal типа: Last_name со значениями Иванов, Петров, Шишков. Как в результате получить первые три буквы от каждого значения в ячейках этой колонки?

Выберите один ответ:

- a. SELECT MID('Last_name',1,3) FROM Personal;
- b. SELECT MID(Last_name,1,3) FROM Personal; ·
- c. SELECT SLICE(Last_name,1,3) FROM Personal;
- d. SELECT SLICE('Last_name',1,3) FROM Personal;

В каких командах можно использовать LIMIT?

Выберите один ответ:

- a. Только Select
- b. Select, Update, Delete ·
- c. Select, Insert, Delete, Update
- d. Select и Insert

Определите правильный набор основных моделей данных

Выберите один ответ:

- a. Иерархическая, сетевая, графическая
- b. Символьная, числовая, графическая
- c. Иерархическая, сетевая, реляционная ·
- d. Системная, табличная, древовидная

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 2/3

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Выберите правильный пример запроса с использованием UNION:

Выберите один ответ:

- a. Все запросы верные
- b. `select id, city from Orders union select id, city from`

`Sellers order by id;` ·

- c. `select id, city from Orders order by id union select id, city from Sellers order by city;`

- d. `select id, city, seller_id from Orders and select city, id from Sellers order by id;`

Возможен ли многопользовательский доступ в локальных БД

Выберите один ответ:

- a. Да, в продуктах MySQL и ORACLE
- b. Нет
- c. В любых СУБД, кроме MySQL
- d. Да ·

При объединении (UNION) нескольких выборок должны ли они содержать одинаковое количество, порядок и тип полей?

Выберите один ответ:

- a. Только тип
- b. Только порядок

c. Да ·

d. Нет

Чем разделяются критерии выбора в конструкции WHERE?

Выберите один ответ:

- a. точки с запятыми
- b. ключевым словом FROM
- c. запятыми
- d. ключевыми словами AND или OR ·

Как посчитать количество пользователей на сайте (таблица "Users")?

Выберите один ответ:

- a. `SELECT row(*) FROM Users;`
- b. `SELECT union(*) FROM Users;`
- c. `SELECT colums(*) FROM Users;`
- d. `SELECT count(*) FROM Users;` ·

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

09.12.2020 Тесты
moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 3/3

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Какая команда используется при назначении прав пользователям
базы данных?

Выберите один ответ:

- a. GRANT
- b. REVOKE
- c. ALLOW
- d. ASSIGN

У любого столбца есть значение по умолчанию?

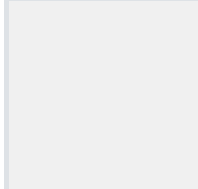
Выберите один ответ:

- ☒ a. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой NULL
- ☐ b. Для указания значения по умолчанию всегда необходимо использовать DEFAULT
- ☐ c. Значение по умолчанию есть только у числовых типов и равно нулю
- ☐ d. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой строке

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Что означает аббревиатура SQL?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Структурированный язык запросов

- ☐ b. Язык быстрого запроса
- ☐ c. Последовательный язык запросов
- ☐ d. Язык запросов данных

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Для чего используется LIMIT: select * from Orders limit 10;

Выберите один ответ:

- ☐ a. не существует такого оператора
- ☒ b. необходим, чтобы показать первых 10 записей в запросе
- ☐ c. необходим, чтобы показать все заказы, содержащие цифру 10
- ☐ d. необходим, чтобы показать случайные 10 записей в запросе

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как вернуть количество записей в таблице "Customers"?

Выберите один ответ:

- ☒ a. SELECT COUNT(*) FROM Customers;
- ☐ b. SELECT COLUMNS(*) FROM Customers;
- ☐ c. SELECT COUNT () FROM Customers;
- ☐ d. SELECT COLUMNS() FROM Customers;

Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

SQL запрос, содержащий агрегирующую функцию в конструкции select...

Выберите один ответ:

- ☐ a. Должен включать указание ORDER BY
- ☐ b. Может содержать поля с вычисленными значениями
- ☒ c. Не может содержать совместно указания GROUP BY, ORDER BY
- ☐ d. Должен включать указание GROUP BY если в выборке содержатся обычные поля

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие поля из таблицы обязательно перечислять в INSERT для вставки данных?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Все поля имеют негласное DEFAULT значения, обязательных полей в SQL нет
- ☐ b. Все
- ☐ c. Только те, у которых нет DEFAULT значения
- ☒ d. Те, у которых нет DEFAULT значения и которые не имеют атрибут auto_increment

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

Выберите один ответ:

- ☐ a. select price (sum) from Orders;
- ☐ b. select sum() from Orders group by price desc;
- ☒ c. select sum(price) from Orders;
- ☐ d. select * from Orders where price=sum();

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой оператор используется для поиска заданного шаблона в столбце?

Выберите один ответ:

- ☒ a. LIKE
- ☐ b. FROM
- ☐ c. PATTERN
- ☐ d. GET

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

При объединении (UNION) нескольких выборок должны ли они содержать одинаковое количество, порядок и тип полей?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Только порядок
- ☐ b. Только тип
- ☒ c. Да
- ☐ d. Нет

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один ответ:

- ☒ a. Для ввода данных базы и их просмотра
- ☐ b. Для отбора и обработки данных базы



c. Для сортировки информации

d. Для хранения данных базы

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 1/3

Личный кабинет Мои курсы БД ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ Тесты

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 4

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Тест начат Среда, 9 декабря 2020, 10:09

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 9 декабря 2020, 10:21

Прошло

времени

12 мин. 1 сек.

Оценка 7,00 из 10,00 (70%)

Связь - это...

Выберите один ответ:

a. Взаимосвязь двух или более сущностей ·

b. Вид рангового атрибута

c. Точность данных в базе при поиске

d. Работа с информационными системами

Как сделать несколько записей в таблицу за один запрос?

Выберите один ответ:

a. Использовать подзапрос

b. Перечислить через запятую все наборы значений после

VALUES ·

c. Использовать MULTI INSERT INTO вместо INSERT INTO

d. Это сделать невозможно

Операторы SQL разбиты на категории в соответствии с:

Выберите один ответ:

a. Функцией ·

b. Именем

c. Стандартом

d. Видом запроса

Какое из следующих утверждений являются верными?

Выберите один ответ:

a. Конструкция ALTER может использоваться для изменения

отдельных записей из таблицы ·

b. Конструкция UPDATE может использоваться для изменения

таблицы

c. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельной таблицы
d. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельных записей из таблицы

-
-
-
-
-
-
-
-
-

09.12.2020 Тесты
moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 2/3

Вопрос 5

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Определите тип связи между объектами: студент и зачетная книжка

Выберите один ответ:

a. M:M

b. 1:1

c. 1:M •

d. Связи нет

Укажите запрос, который эквивалентен следующему: `Select * from numbers where text='one';`

Выберите один ответ:

a. `Select * from numbers where text like 'one%';`

b. `Select * from numbers where text like='one';` •

c. `Select * from numbers where text like one;`

d. Select * from numbers where text like 'one';

Таблицы в базах данных предназначены:

Выберите один ответ:

a. Для отбора и обработки данных базы

b. Для сортировки информации

c. Для хранения данных базы

d. Для ввода данных базы и их просмотра

У любого столбца есть значение по умолчанию?

Выберите один ответ:

a. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой строке

b. Для указания значения по умолчанию всегда необходимо

использовать DEFAULT

c. Значение по умолчанию есть только у строковых типов и равно пустой NULL

d. Значение по умолчанию есть только у числовых типов и равно нулю

Какая из компаний не занимается производством реляционных СУБД

Выберите один ответ:

a. GOOGLE

b. IBM

c. MICROSOFT

d. ORACLE

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56506&cmid=33253 3/3

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Какой командой можно создать новую таблицу?

Выберите один ответ:

a. Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL команды для этого нет

b. SET TABLE

c. CREATE TABLE ·

d. MAKE TABLE

Оставайтесь на связи

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09
- devonxona@tatuff.uz



- Скачать мобильное приложение

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 1/3

Личный кабинет Мои курсы БД ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ Тесты

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 3

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Тест начат Среда, 9 декабря 2020, 10:38

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 9 декабря 2020, 10:52

**Прошло
времени**

13 мин. 54 сек.

Оценка 7,00 из 10,00 (70%)

Какого строкового типа данных нет в SQL:

Выберите один ответ:

- a. VARCHAR
- b. TEXT
- c. STRING ·
- d. CHAR

Имеется колонка таблицы Personal типа: Last_name со значениями Иванов, Петров, Шишков. Как в результате получить первые три буквы от каждого значения в ячейках этой колонки?

Выберите один ответ:

- a. SELECT MID('Last_name',1,3) FROM Personal;
- b. SELECT MID(Last_name,1,3) FROM Personal; ·
- c. SELECT SLICE(Last_name,1,3) FROM Personal;
- d. SELECT SLICE('Last_name',1,3) FROM Personal;

В каких командах можно использовать LIMIT?

Выберите один ответ:

- a. Только Select
- b. Select, Update, Delete ·
- c. Select, Insert, Delete, Update
- d. Select и Insert

Определите правильный набор основных моделей данных

Выберите один ответ:

- a. Иерархическая, сетевая, графическая
- b. Символьная, числовая, графическая
- c. Иерархическая, сетевая, реляционная ·
- d. Системная, табличная, древовидная

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

09.12.2020 Тесты

moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 2/3

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 6

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Вопрос 8

Неверно

Баллов: 0,00 из

1,00

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из

1,00

Выберите правильный пример запроса с использованием UNION:

Выберите один ответ:

- a. Все запросы верные
- b. `select id, city from Orders union select id, city from`

`Sellers order by id;` ·

- c. `select id, city from Orders order by id union select id, city from Sellers order by city;`

- d. `select id, city, seller_id from Orders and select city, id from Sellers order by id;`

Возможен ли многопользовательский доступ в локальных БД

Выберите один ответ:

- a. Да, в продуктах MySQL и ORACLE
- b. Нет
- c. В любых СУБД, кроме MySQL
- d. Да ·

При объединении (UNION) нескольких выборок должны ли они содержать одинаковое количество, порядок и тип полей?

Выберите один ответ:

- a. Только тип
- b. Только порядок

c. Да ·

d. Нет

Чем разделяются критерии выбора в конструкции WHERE?

Выберите один ответ:

- a. точки с запятыми
- b. ключевым словом FROM
- c. запятыми
- d. ключевыми словами AND или OR ·

Как посчитать количество пользователей на сайте (таблица "Users")?

Выберите один ответ:

- a. `SELECT row(*) FROM Users;`
- b. `SELECT union(*) FROM Users;`
- c. `SELECT columns(*) FROM Users;`
- d. `SELECT count(*) FROM Users;` ·

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

09.12.2020 Тесты
moodle.fbtuit.uz/mod/quiz/review.php?attempt=56593&cmid=33253 3/3

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из
1,00

Какая команда используется при назначении прав пользователям
базы данных?

Выберите один ответ:

- a. GRANT
- b. REVOKE
- c. ALLOW
- d. ASSIGN

Оставайтесь на связи

Aloqada bo'ling

- <http://tatuff.uz>
- +998(73) 226-82-09
- devonxona@tatuff.uz



- Скачать мобильное приложение

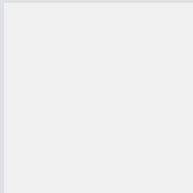
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

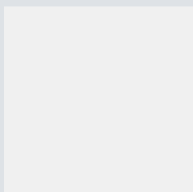
Выберите один ответ:

- ☒ a. select sum(price) from Orders;
- ☐ b. select * from Orders where price=sum();
- ☐ c. select price (sum) from Orders;
- ☐ d. select sum() from Orders group by price desc;

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Какого из перечисленных ниже видов JOIN на самом деле не существует:

Выберите один ответ:

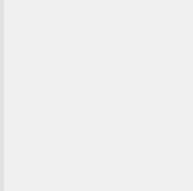
- ☒ a. TRUE JOIN - который выведет все верные значения
- ☐ b. RIGHT JOIN - который выведет все записи второй таблицы, а на место недостающей информации из первой таблицы проставит NULL

- ☐ c. INNER JOIN - который показывает только те записи, для которых нашлись пары
- ☐ d. LEFT JOIN - который выведет все записи первой таблицы, а для ненайденных пар из правой таблицы проставит значение NULL

Вопрос **3**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Предметная область - это:

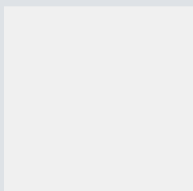
Выберите один ответ:

- ☐ a. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
- ☒ b. совокупности таблиц, объединенных связями, экранных форм, отчетов, запросов, некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица
- ☐ c. набор правил, обеспечивающих соответствие ключевых значений в связанных таблицах
- ☐ d. совокупность таблиц, состоящих из записей и полей, информации об индексах и связях, хранимых процедур

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Как получить значение текущего года в SQL?

Выберите один ответ:

- ☐ a. select now();
- ☒ b. select year(now());

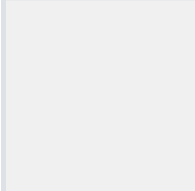
☒ c. select year();

☐ d. select year from Date;

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Что не так с этим запросом

```
select id, date from Orders where seller_id = NULL;
```

Выберите один ответ:

☐ a. Сравнение с NULL можно проводить только с оператором ON

☐ b. NULL нужно взять в кавычки

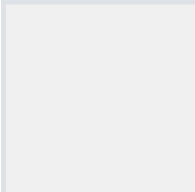
☐ c. Все верно, запрос покажет все заказы, продавцы которых не проставлены

☒ d. Сравнение с NULL можно проводить только с оператором IS

Вопрос **6**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Сортировка - это:

Выберите один ответ:

☐ a. Упорядочение файла по заданному индексу

☐ b. Упорядочение файла по заданному ключу

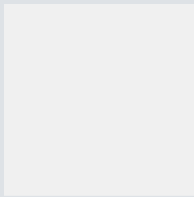
☒ c. Упорядоченные данные по смыслу

☐ d. Упорядочение ключей в файле

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Операторы SQL разбиты на категории в соответствии с:

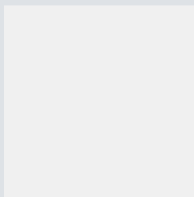
Выберите один ответ:

- ☐ a. Именем
- ☐ b. Стандартом
- ☒ c. Функцией
- ☐ d. Видом запроса

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Что означает SQL?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Structured Question Language
- ☐ b. Strong Query Language
- ☐ c. Structured Query Language
- ☐ d. Strong Question Language

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Связь - это...

Выберите один ответ:

- ☐ a. Работа с информационными системами
- ☐ b. Точность данных в базе при поиске
- ☒ c. Взаимосвязь двух или более сущностей
- ☐ d. Вид рангового атрибута

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какого строкового типа данных нет в SQL:

Выберите один ответ:

- ☒ a. STRING
- ☐ b. TEXT
- ☐ c. VARCHAR
- ☐ d. CHAR

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

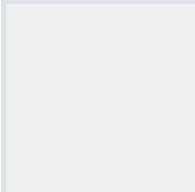
Целью нормализации является....

Выберите один ответ:

- ☐ a. устранение нарушений целостности базы данных
- ☐ b. приведение таблиц к третьей нормальной форме
- ☐ c. оптимизация данных
- ☒ d. устранение избыточности данных в базе данных

Вопрос **2**
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

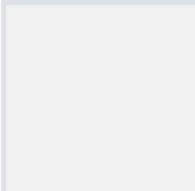
Как добавить новую запись в таблицу "Customers"?

Выберите один ответ:

- ☒ a. Нет правильного ответа
- ☐ b. INSERT INTO Customers ('Michael', 'Boston');
- ☐ c. INSERT VALUES ('Michael', 'Boston') INTO Customers;
- ☐ d. INSERT ('Michael', 'Boston') INTO Customers;

Вопрос **3**
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Чем разделяются критерии выбора в конструкции WHERE?

Выберите один ответ:

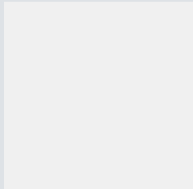
- ☒ a. ключевым словом FROM

- ☐ b. запятыми
- ☒ c. ключевыми словами AND или OR
- ☐ d. точки с запятыми

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Когда оператор AND и OR совместно используются после WHERE...

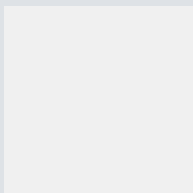
Выберите один ответ:

- ☐ a. СУБД возвращает ошибку
- ☐ b. Эти операторы имеют одинаковый приоритет
- ☒ c. AND имеет больший приоритет, чем OR
- ☐ d. OR имеет больший приоритет, чем AND

Вопрос **5**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Опция NULL используется при:

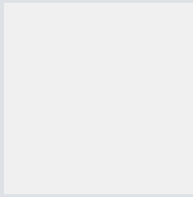
Выберите один ответ:

- ☐ a. Пустых строках
- ☒ b. Пустых столбцах
- ☐ c. Неизвестных данных в столбце
- ☐ d. Неизвестных данных в строке

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Фактическим промышленным СУБД стандартом в настоящее время стал язык

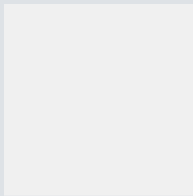
Выберите один ответ:

- ☒ a. Pascal
- ☐ b. C+Builder
- ☐ c. SQL
- ☐ d. C++

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Выберите корректный пример составленного запроса с использованием JOIN. Данный запрос выведет нам данные ID заказа, имя заказчика и продавца:

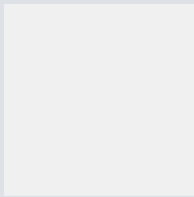
Выберите один ответ:

- ☒ a. select Orders.id, Orders.customer_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN Sellers ON Orders.seller_id = Sellers.id;
- ☐ b. select Orders.id, Orders.customer_name, Sellers.id from Orders JOIN Sellers WHERE Orders.seller_id = Sellers.id;
- ☐ c. select Orders.id, Orders.customer_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN ON Sellers AND Orders.seller_id = Sellers.id;
- ☐ d. select id AND customer_name AND seller_id from Orders LEFT JOIN Sellers ON seller_id = id;

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Возможен ли многопользовательский доступ в локальных БД

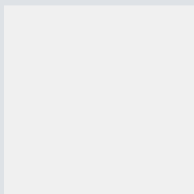
Выберите один ответ:

- ☐ a. В любых СУБД, кроме MySQL
- ☐ b. Да
- ☒ c. Нет
- ☐ d. Да, в продуктах MySQL и ORACLE

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

При объединении (UNION) нескольких выборок должны ли они содержать одинаковое количество, порядок и тип полей?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Только тип
- ☐ b. Нет
- ☒ c. Да
- ☐ d. Только порядок

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

В каких командах можно использовать LIMIT?

Выберите один ответ:

- ☐ a. Select и Insert
- ☐ b. Select, Update, Delete
- ☒ c. Только Select
- ☐ d. Select, Insert, Delete, Update

Тест начат	Четверг, 10 декабря 2020, 16:58
Состояние	Завершенные
Завершен	Четверг, 10 декабря 2020, 17:13
Прошло времени	15 мин. 34 сек.
Оценка	9,00 из 10,00 (90%)

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Разбиение таблицы на две или более, обладающих лучшими свойствами при добавлении, изменении и удалении данных называется

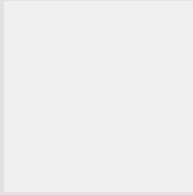
Выберите один ответ:

- ☐ a. Сортировка
- ☒ b. Нормализацией
- ☐ c. Сокращение
- ☐ d. Разделение

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Какое из следующих утверждений являются верными?

Выберите один ответ:



a. Конструкция ALTER может использоваться для изменения отдельных записей из таблицы



b. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельной таблицы



c. Конструкция UPDATE может использоваться для изменения таблицы

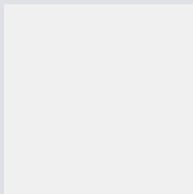


d. Конструкция DELETE может использоваться для удаления отдельных записей из таблицы

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Укажите запрос, который эквивалентен следующему: `Select * from numbers where text='one';`

Выберите один ответ:



a. `Select * from numbers where text like 'one%';`



b. `Select * from numbers where text like one;`



c. `Select * from numbers where text like 'one';`



d. `Select * from numbers where text like='one';`

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Что такое агрегирующие функции?

Выберите один ответ:

- ☒ a. функции, которые работают с набором данных, превращая их в одно итоговое значение
- ☐ b. функции, которые суммируют все значения
- ☐ c. функции, которые фильтруют значения
- ☐ d. функции, которые сортируют значения

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Чем разделяются критерии выбора в конструкции WHERE?

Выберите один ответ:

- ☒ a. запятыми
- ☐ b. ключевыми словами AND или OR
- ☐ c. точки с запятыми
- ☐ d. ключевым словом FROM

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

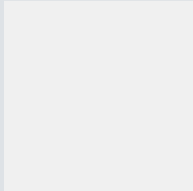
Укажите правильно перечисленные типы связей:

Выберите один ответ:

- ☐ a. 1:1 1:2 1:3
- ☒ b. 1:1 1:M M:M
- ☐ c. 1:2 1:M M:M
- ☐ d. 1:1 2:1 3:1

Вопрос **7**
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

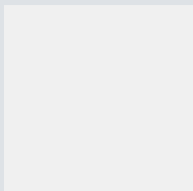
Сколько основных категорий имеет язык SQL:

Выберите один ответ:

- ☒ a. 2
- ☐ b. Много
- ☐ c. Нет категорий
- ☐ d. 1

Вопрос **8**
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Что делает спецсимвол '_' в паре с оператором LIKE: `select * from Orders where customer_name like 'mik_';`

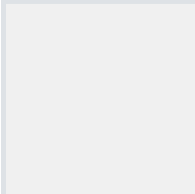
Выберите один ответ:

- ☐ a. найдет данные, где имя равно mik
- ☐ b. найдет все имена, которые начинаются на mik, вне зависимости от того, из какого количества символов они состоят
- ☒ c. найдет все имена, которые начинаются на mik и состоят из 4 символов
- ☐ d. запрос составлен неверно, в паре с оператором like не используются спецсимволы

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Текст вопроса

Какой командой можно создать новую таблицу?

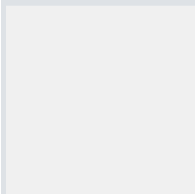
Выберите один ответ:

- ☐ a. MAKE TABLE
- ☐ b. Создавать таблицы можно только через интерфейс СУБД, специальной SQL команды для этого нет
- ☒ c. CREATE TABLE
- ☐ d. SET TABLE

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00




Отметить вопрос


Текст вопроса

Какого строкового типа данных нет в SQL:

Выберите один ответ:

- ☐ a. VARCHAR
- ☐ b. TEXT

 c. STRING

 d. CHAR