Fənn: İnformasiya sistemləri və verilənlər bazası

Qrup: K182

**1**

Может ли первичный ключ состоять из нескольких полей?

может, только если все входящие в него поля имеют тип данных «Счетчик»

может

не может

может, только если все входящие в него поля имеют тип данных «Текст»

может, только если все входящие в него поля имеют тип данных «Числовой »

**2**

Какие поля из таблицы «Сотрудники» могу являться первичными ключами?

зарплата

табельный номер

фамилия

должность

должность и зарплата

**3**

**Что такое база данных:**

поименованная совокупность данных, объединенных вместе по определенному признаку

основанные на знаниях

знание, собранные вместе

структурированные знания

**все вышесказанное**

**4**

Что такое SQL?

**Структурированный язык запросов**

**Язык программирования низкого уровня**

**Язык программирования высокого уровня**

**Чат в интернете**

**Язык разметки базы данных**

**5**

В какой модели баз данных существуют горизонтальные и вертикальные связи между элементами?

**иерархической**

**реляционной**

**сетевой**

**объектно-ориентированной**

**такой модели нет**

**6**

Какова основная роль СУБД?

обеспечить выполнение операций над хранимой БД

обеспечить оптимальную обработку запросов пользователя

обеспечить безопасность и целостность БД

обеспечить поиск данных в БД

обеспечить ввод данных в БД

**7**

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

пустая таблица содержит информацию о будущих записях

пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных

пустая таблица не содержит ни какой информации

таблица без записей существовать не может

пустая таблица содержит информацию о пользователе

**8**

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

не содержит ни какой информации

таблица без полей существовать не может

содержит информацию о будущих записях

содержит информацию о структуре базы данных

содержит информацию о пользователе

**9**

Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

поля, по значению которых осуществляется поиск

диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск

номера записей, удовлетворяющих условиям поиска

логические выражения, определяющие условия поиска

такого понятия нет

**10**

Структура базы данных изменится, если ..

отредактировать запись

добавить/удалить поле

поменять местами записи

добавить/удалить запись

отформатировать запись

**11**

Неверно утверждение:

БД имеет жёсткую структуру

поле включает в себя несколько записей

запись включает в себя несколько полей

каждое поле БД имеет свой размер

количество записей величина переменная

**12**

Создать базу данных mytask можно следующей командой:

make data base mytask

create database mytask

new database mytask

drop database mytask

add database mytask

**13**

Удалить таблицу phone со всем содержимым можно командой:

drop table phone

delete table phone

erase table phone

set delete table phone

set table phone

**14**

Для добавления записей в таблицу phone используется запрос:

insert into phone where(id,model) values(10, samsung)

insert into phone (id,model) values (10, ‘samsung’)

insert into phone (model) values (samsung) where id=10

insert into phone (model) values (samsung) (id) values (10)

insert into phone (id,model, 10,samsung)

**15**

Для удаления записи из таблицы phone с полем id равным 100

eraze from phone where id=100

delete from phone where id=100

drop from phone where id=100

drop table where id=100

clear from phone where id=100

**16**

Для изменения поля model в существующей записи, поле id в которой равно 10, используется запрос:

update table phone set model=samsung where id=10

insert into phone(id,model) values(10, xiaomi)

insert values phone(id,model) values(10, xiaomi)

insert values(10, xiaomi) into phone(id, model)

select table phone set model=samsung where id=10

**17**

Какую операцию выполняет данная команда:  *Select model from phone order by id*

запрашивает все записи из таблицы phone

запрашивает содержимое поля model таблицы phone и сортирует их по полю id

запрашивает все записи из таблицы phone выводит их постранично, по 10 записей на каждой странице

запрашивает содержимое поля id из таблицы phone сортирует их по полю model

запрашивает все записи из таблицы phone и сортирует их по полю model

**18**

Удалить базу данных mytask можно командой:

set delete database mytask

drop database mytask

delete database mytask

erase database mytask

clear data base mytask

**19**

Для сортировки результатов вызова по определенному полю используется ключевое слово:

where

into

sortins

drop

order by

**20**

Создать таблицу phone в базе данных mytask можно командой:

add table phone(id, model, marks)

create table phone (id int not null,model varchar(10) not null, marks varchar(10))

add table phone to mytask fields (id,model,marks)

create mytask phone(id, model, marks)

select mytask phone (id int not null,model varchar(10) not null, marks varchar(10))

**21**

Что будет выведено на экран в результате указания в поле Фамилия в запросе следующего условия отбора Like”A\* ”?

фамилии,начинающиеся с буквы А

A\*ov

фамилии,начинающиеся с буквы А в конце пробелами

фамилии,начинающиеся с буквы А , и содержащие не более двух символов

Like”A\* ”

**22**

Каков правильный порядок расположения ключевых структур в операторе INSERT?

INSERT VALUES {перечень значений вставляемых колонок} INTO {название таблицы} {перечень колонок}

INSERT INTO {название таблицы} {перечень колонок} VALUES {перечень значений вставляемых колонок}

INSERT {перечень колонок} VALUES {перечень значений вставляемых колонок} INTO {название таблицы}

INSERT {перечень колонок} INTO {название таблицы} VALUES {перечень значений вставляемых колонок}

INSERT VALUES {перечень значений вставляемых колонок}

**23**

Каков правильный порядок расположения ключевых структур в операторе UPDATE?

UPDATE SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений} {название таблицы}

UPDATE {название таблицы} SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений}

UPDATE {название таблицы} WHERE {накладываемые условия для изменений} SET {перечень колонок и их новых значений}

UPDATE SET {перечень колонок и их новых значений} {название таблицы} WHERE {накладываемые условия для изменений}

UPDATE {название таблицы} SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений} GROUP BY {перечень колонок}

**24**

Каким запросом можно выбрать зарплату в диапазоне от 500 до 1000?

SELECT \* FROM mytab WHERE Salary < 500 or Salary > 1000

SELECT \* FROM mytab WHERE Salary BETWEEN 500 and 1000

SELECT \* FROM mytab WHERE Salary BETWEEN 501 and 999

SELECT \* FROM mytab WHERE Salary < 1000

SELECT \* FROM mytab WHERE Salary > 500

**25**

Перед вами SQL запрос:

1. UPDATE
2. Mytable SET
3. Field1=154,
4. Field2=112003,
5. Field3=10.89,
6. Field4=Field1/Field3,
7. Field5=Field2\*Field3,
8. Field6=’01.01.2019’,
9. Field7=Field6+31,
10. Field8=Field4/Field7
11. WHERE Field1=10

В какой строке SQL запроса содержится ошибка?

10

9

8

7

6

**26**

В базе данных имеется таблица MyTable, содержащая одну целочисленную колонку Field1. В таблицу занесено 10 записей, содержащих значения от 1 до 10 по порядку возрастания.

Написан запрос к базе данных:

1. DELETE FROM MyTable
2. WHERE Field1=10 AND Field1=3 AND Field1=11 OR Field1=20

Сколько записей будет удалено из таблицы MyTable?

1

2

3

4

0

**27**

В базе данных создана таблица с помощью ниже приведенного запроса:

1. CREATE TABLE MyTable
2. (IdTable INT NOT NULL,
3. MyNum DECIMAL DEFAULT 10,
4. MyBigNumber NUMBER NOT NULL,
5. MyDate DATETIME,
6. MyString CHAR(200),
7. MyLongString TEXT)

Какое из высказываний об этой таблице не верно?

Поле MyBigNumber является числовым полем и не может быть пустым

Поле MyNum может содержать только значение 10

Поле IdTable содержит только целочисленные значения и не может быть пустым

Поле MyDate содержит значение даты и время

Поле MyString может содержать строки длиной до 200 символов

**28**

Перед вами SQL запрос:

1. UPDATE
2. MyTable SET
3. Field1=17,
4. Field2=’01.01.2019’,
5. Field3=10.89,
6. Field4=Field1/Field3,
7. Field5=’Primer’,
8. Field6=Field4/Field5,
9. Field7=”Urok’,
10. Field8=Field4+Field7
11. WHERE Field1=10

В какой строке SQL запроса содержится ошибка?

8

6

4

10

11

**29**

В базе данных имеется таблица MyTable, содержащая одну целочисленную колонку Field1. В таблицу занесено 20 записей, содержащих значения от 1 до 20 по порядку возрастания.

**Написан запрос к базе данных:**

1. DELETE FROM MyTable
2. WHERE (Field1=10 AND Field1=3)
3. OR Field1=11
4. OR Field1=20
5. OR Field1 IN (15, 18, 25, 48)

Сколько записей будет удалено из таблицы MyTable?

2

6

8

4

0

**30**

Таблица MyTable содержит только одно поле Field1, в которое занесены целые числа от 1 до 10. Вы написали запросы:

INSERT INTO My Table (Field1) SELECT Field1 From MyTable WHERE Field1>5

INSERT INTO My Table (Field1) SELECT Field1 From MyTable WHERE Field1 <6

DELETE FROM MyTable WHERE Field1 BETWEEN 1 AND 10

INSERT INTO My Table (Field1) SELECT Field1 From MyTable

INSERT INTO My Table (Field1) SELECT Field1 From MyTable WHERE Field1>15

Сколько записей осталось в таблице MyTable?

0

10

2

15

20

**31**

Вами был создан запрос:

1. SELECT Test.ProductName AS ‘Nazvanie produkta’,
2. ProdType.ProdTypeName AS ‘Tip produkta’,
3. SUM(ProdPrice.ProdPriceSum)
4. FROM ProductTest,
5. ProdType,
6. ProdPrice AS ‘Spisok’
7. WHERE ProdType.ProdTypeId=Test.ProdTypeId AND ProdType.ProdTypeId=ProdPrice.ProdTypeId
8. GROUP BY Test.ProductName, ProdType.ProdTypeName
9. ORDER BY ProdType.ProdTypeName

В какой строке запроса содержится синтаксическая ошибка?

6

4

2

1

7

**32**

**Имеются элементы запроса:**

1. SELECT employees.name, departments.name;

2. ON employees.department\_id=departments.id;

3. FROM employees;

4. LEFT JOIN departments.

**В каком порядке их нужно расположить, чтобы выполнить поиск имен всех работников со всех отделов?**

1, 2, 3, 4

1, 3, 4, 2

1, 4, 2, 3

1, 2, 4, 3

1, 3, 2, 4

**33**

**Какое выражение используется для возврата только разных значений?**

SELECT AS

SELECT DISTINCT

SELECT DIFFERENT

SELECT UNIQUE

SELECT COUNT

**34**

**Для подсчета количества записей в таблице «Persons» используется команда:**

**SELECT \* FROM Persons**

SELECT COUNT(\*) FROM Persons

COUNT ROW IN Persons

SELECT ROWS FROM Persons

**SELECT COUNT Persons**

**35**

**Наиболее распространенным является тип объединения:**

TRUE JOIN

INNER JOIN

CROSS JOIN

LEFT JOIN

RIGHT JOIN

**36**

**Запрос «SELECT name \_\_\_ Employees WHERE age \_\_\_ 35 AND 50» возвращает имена работников, возраст которых от 35 до 50 лет. Заполните пропущенные места в запросе.**

AS, IN

FROM, BETWEEN

INTO, IN

FROM, IN

FROM, SOME

**37**

**Какая агрегатная функция используется для расчета суммы?**

AVG

COUNT

MAX

MIN

SUM

**38**

**Заполните пробелы в запросе «SELECT \_\_\_, Сountry FROM \_\_\_ », который возвращает имена заказчиков и страны, где они находятся, из таблицы «Customers».**

Name, \*

Name, Customers

\*, Customers

NULL, Customers

Name, Null

**39**

**Напишите запрос, возвращающий имена, фамилии и даты рождения сотрудников (таблица «Employees»). Условие – фамилиz начинается на букву «К».**

SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName=“K”

SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees WHERE LastName like “K\*”

SELECT \* from Employees WHERE LastName like “\_K\_”

SELECT LastName from Employees WHERE LastName=”K”

SELECT FirstName, LastName, BirthDate from Employees

**40**

**Напишите запрос, позволяющий добавить столбец Surname в таблице «Employees».**

ALTER TABLE Surname(LastName) FROM Employees

ALTER TABLE Employees ADD Surname varchar(20)

ALTER TABLE Employees ADD Surname into LastName

INSERT INTO LastName Surname From Employess

**UPDATE** Employess SET Surname varchar(20)

**41**

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

ALTER TABLE Employees Salary=2500 FOR ID=7

UPDATE Employees SET Salary=2500 WHERE ID=7

SET Salary=2500 FROM Salary=2000 FOR ID=7 FROM Employees

UPDATE Employees INTO Salary=2500 WHERE ID=7

INSERT INTO Salary=2500 FROM Employees

**42**

**К какому результату приведет выполнение запроса DROP DATABASE Users?**

Изменение таблицы «Users» в текущей базе данных

Полное удаление базы данных «Users»

Блокировка на внесение изменений в базу данных «Users»

Удаление таблицы «Users» из текущей базы данных

Изменение базы данных

**43**

Набор из всех возможных пар, в которых первым идет элемент множества D1, а вторым — элемент множества D2, называется:

проекцией

декартовым произведением

суммированием

вычитанием

делением

**44**

**Что возвращает запрос SELECT FirstName, LastName, Salary FROM Employees Where Salary<(Select AVG(Salary) FROM Employees) ORDER BY Salary DESC?**

Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, значения которых соответствуют среднему значению среди всех сотрудников

Имена, фамилии сотрудников и их среднюю зарплату за весь период работы, с выполнением сортировки по убыванию

Имена, фамилии сотрудников и их среднюю зарплату с выполнением сортировки зарплаты по увеличению

Имена, фамилии и зарплаты сотрудников, для которых справедливо условие, что их зарплата ниже средней, с выполнением сортировки зарплаты по убыванию

Имена, фамилии сотрудников и итоговую зарплату с выполнением сортировки по увеличению

**45**

**Напишите запрос, возвращающий информацию о заказчиках, проживающих в одном из городов: Москва, Тбилиси, Киев.**

SELECT \* FROM Customers WHERE City IN (‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Kiyev’)

SELECT Moscow, Tbilisi, Kiyev FROM Customers

SELECT City IN (‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Kiyev’) FROM Customers

SELECT Moscow OR Tbilisi OR Kiyev FROM Customers

SELECT IN(‘Moscow’, ‘Tbilisi’, ‘Kiyev’) FROM Customers

**46**

**Какая команда используется для объединения результатов запроса без удаления дубликатов?**

UNION

UNION ALL

FULL JOIN

TRUE JOIN

UNION SOME

**47**

**Оператор REVOKE предназначен для:**

Предоставления пользователю или группе пользователей прав на осуществление определенных операций

Задавания пользователю или группе пользователей запрета, который является приоритетным по сравнению с разрешением

Задавание пользователю или группе запрета на осуществление определенных операций

Предоставление пользователю или группе пользователей дополнительных прав

Отзыва у пользователя или группы пользователей выданных ранее разрешений

**48**

**Имеются элементы запроса:**

1. ORDER BY Name;

2. WHERE Age<19;

3. FROM Students;

4. SELECT FirstName, LastName.

**В каком порядке их нужно расположить, чтобы выполнить поиск имен и фамилий студентов в возрасте до 19 лет с сортировкой по имени?**

4, 3, 2, 1

1, 4, 2, 3

4, 2, 3, 1

4, 1, 2, 3

2, 4, 3, 1

**49**

Отметьте корректные запросы на выборку данных из таблиц tab1 и tab2. Предполагается, что все указанные таблицы существуют, колонки в них существуют и не дублируются.

select t1.,t2. from tab1 t1, tab2 t2 where t1.id=t2.id1 having t1.str='sss'

select t1.,t2., count(t2.id) as c\_t2 from tab1 t1, tab2 t2

select \* from tab1 where tab2.id1='23'

select id,str1,id1 from tab1,tab2

select id, id1 from tab1.id, tab2.id1

**50**

Как выбрать все записи из таблицы "Persons", для которых значение колонки "FirstName" 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 STARTSWITH 'a'

SELECT \* FROM Persons WHERE FirstName = '%a%'

**51**

Для чего применяются индексы в БД (укажите все подходящие варианты)?

для отката изменений

для ускорения доступа к данным

для успешного завершения транзакций

для объединения таблиц

для добавления в таблицу

**52**

Чему эквивалентен следующий запрос: SELECT \* FROM product WHERE price BETWEEN 100 AND 200

SELECT \* FROM product WHERE price >= 100 OR price <= 200

SELECT \* FROM product WHERE price <= 100 OR price >= 200

SELECT \* FROM product WHERE price > 100 OR price < 200

SELECT \* FROM product WHERE price < 100 OR price > 200

SELECT \* FROM product WHERE price >= 100 AND price <= 200

**53**

Все перечисленные ключевые слова относятся к DML (Data Manipulation Language):

CREATE, SELECT, UPDATE

SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

INSERT, CREATE, DELETE, UPDATE

REVOKE, SELECT, DENY

DELETE, DROP, ERASE

**54**

 Устранение частичных зависимостей характерно при приведении к:

2НФ

3НФ

1НФ

4НФ

5НФ

**55**

Синонимами термина «Столбец» являются:

атрибут, поле

кортеж

запись

строка, запись

домен

**56**

Синонимами термина «Кортеж» являются:

атрибут, поле

строка, запись

домен

атрибут

поле

**57**

Связь, при которой одна и та же информация может быть получена не только через нее, но и с помощью другой связи, называется:

произвольной

избыточной

дополнительной

доступной

полной

**58**

Набор команд, которые определяют, какие значения представлены в таблицах в любой момент времени, называется:

XML

DML

DCL

DDL

TCL

**59**

Набор допустимых значений для одного или нескольких атрибутов называется:

кортеж

запись

домен

строка

столбец

**60**

Отмена транзакции производится командой

ROLLBACK

COMMIT

TRANSACTION

GRANT

DENY

**61**

Набор команд, которые определяют, разрешить ли пользователю выполнять определенные действия или нет, называется:

DCL
DDL

DML

TCL

XML

**62**

Поименованная, целостная, единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных, называется:

базой знаний

базой данных

описанием данных

таблицей

схемой данных

**63**

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

обработкой

транзакцией
хранением

управлением

ограничением

**64**

Специальный тип хранимых процедур, автоматически запускаемых сервером при выполнении удаления, вставки или изменения данных в конкретной таблице, называется:

точкой доступа

триггерами

транзакцией

представлением

обработкой

**65**

Начало транзакции определяется командой

BEGIN TRANSACTION

ROLLBACK TRANSACTION

COMMIT TRANSACTION

CREATE TRANSACTION

MAKE TRANSACTION

**66**

Атрибут или множество атрибутов внутри отношения, которое соответствует потенциальному ключу некоторого (может быть, того же самого) отношения, называется:

схемой данных

внешним ключом

внутренним ключом

первичным ключом

доступом

**67**

Таблица находится в в 1НФ, если ...

устраняются зависимости соединения

в каждой клетке таблицы содержится только 1 значение

все ее поля, не входящие в первичный ключ, связаны полной функциональной зависимостью с первичным ключом

устраняются многозначные зависимости

ни одно из ее неключевых полей не зависит функционально от любого другого неключевого поля.

**68**

Предикат, исключающий записи, которые содержат повторяющиеся значения в выбранных полях, — это предикат ...

CHECK

DISTINCT

UNIQUE

DEFAULT

NOT NULL

**69**

Запрос ... FROM таблица\_1 LEFT JOIN таблица\_2 ON таблица\_1.поле\_1 оператор таблица\_2.поле\_2 означает, что ...

записи из таблицы\_1 и таблицы\_2 объединяются

записи из таблицы\_1 включаются даже тогда, когда для них нет соответствующих записей в таблице\_2

записи из таблицы\_2 включаются даже тогда, когда для них нет соответствующих записей в таблице\_1

записи из таблицы\_1 не могут быть включены в таблицу\_2 когда нет соответсвующий записей

записи из таблицы\_2 не могут быть включены в таблице\_1 когданет соответствующий записей

**70**

В запросе ... FROM таблица\_1 INNER JOIN таблица\_2 ON таблица\_1.поле\_1 оператор таблица\_2.поле\_2:

объединение не возможно

включаются записи обеих таблиц

включаются записи только таблицы\_1

включаются записи только таблицы\_2

нет соотвтествующий записей в таблицах

**71**

Конструкция, которая определяет упорядоченность результатов выполнения оператора, — это...

ASCENDING

DESCENDING

ORDER BY

GROUP BY

HAVING

**72**

Ограничение целостности, которое определяет значение по умолчанию, называется:

Check

Null

Default

Unique

Not Null

**73**

Привилегии в SQL предоставляются с помощью предложения

Для предоставления привилегий нет команды

GRANT привилегии ON объект TO пользователи

GRANT привилегии ON объект

GRANT привилегии TO пользователи

GRANT привилегии ON пользователи TO объект

**74**

Набор команд, которые создают объекты (таблицы, индексы, просмотры и т.д.) в базе данных, называется:

DML

DDL

DCL

TCL

XML

**75**

Фиксирование транзакции в SQL осуществляется командой

COMMIT

REVOKE

ROLLBACK

GRANT

DENY

**76**

Изменить структуру таблицы в SQL можно командой

CHANGE TABLE

ALTER TABLE

INSERT TABLE

UPDATE TABLE

MAKE TABLE

**77**

При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение «точка с запятой» (;) используется как:

отделяющий список столбцов

завершающий элемент предложений SQL

отделяющий возможные варианты

обозначение перечислений

завершающий программный код

**78**

Синтаксис для создания представления имеет вид

CREATE VIEW имя\_представления

CREATE VIEW имя\_представления [ (столбец [, столбец] ... ) ] AS подзапрос

CREATE INDEX имя\_ [ (столбец [, столбец] ... ) ] AS подзапрос

CREATE PROCEDUE имя [ (столбец [, столбец] ... ) ] AS подзапрос

CREATE DATABASE имя [ (столбец [, столбец] ... ) ]

**79**

В какой нормальной форме находится таблица, если ни одна из ее строк не содержит в любом своем поле более одного значения и ни одно из ее ключевых полей не пусто?

1НФ

2НФ

3НФ

4НФ

5НФ

**80**

Процесс удаления избыточных данных называется:

стандартизация таблицы
нормализация таблицы

удаление таблицы

восстановление таблицы

изменение таблицы

**81**

Что такое реляционные базы данных:

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

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

Любая база данных - реляционная

Совокупность данных, не связанных между собой

База данных имеющая древовидную структуру

**82**

Есть ли ошибка в следующем запросе?
select id, date, customer\_name from Orders where customer\_name = Mike;

Mike необходимо записать в кавычках 'Mike'

Запрос составлен правильно

Нужно убрать лишние поля из запроса

Строчку с where поменять местами с from

Слово where необходимо убрать

**83**

Что покажет следующий запрос:
select \* from Orders where date between '2019-01-01' and '2019-12-31'

Знак \* необходимо заменить названием поля date

Все данные по заказам, совершенным за 2019 год

Все данные по заказам, совершенным за 2019 год, за исключением 01 января 2019 года

Все данные по заказам, совершенным за 2019 год, за исключением 31 декабря 2019 года

Ничего, запрос составлен неверно

**84**

Что не так со следующим запросом
select id, date from Orders where seller\_id = NULL;

NULL нужно взять в кавычки

Сравнение с NULL можно проводить только с оператором IS

Все верно, запрос покажет все заказы, продавцы которых не проставлены

Сравнение с NULL можно проводить только с оператором ON

Слово where не должно быть

**85**

Что покажет следующий запрос: select distinct seller\_id order by seller\_id from Orders;

Неотсортированные никак уникальные ID продавцов

Ничего, запрос составлен неверно, ORDER BY всегда ставится в конце запроса

Уникальные ID продавцов, отсортированные по возрастанию

Уникальные ID продавцов, отсортированные по убыванию

DISTINCT показывает неповторимость записей

**86**

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

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

найдет все имена начинающиеся на букву m

найдет данные, где имя равно mik

**87**

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

функции, которые выполняют любые вычисления

**88**

Выберите пример правильно составленного запроса с использованием агрегирующей функции SUM:

select sum() from Orders group by price asc;

select sum(price) from Orders;

select sum, customer\_name from Orders;

select \* from Orders where price=sum();

select sum() from Orders group by price desc;

**89**

Возможно ли использование одновременно двух агрегирующих функций: select min(price), max(price) from Orders;

да, в результате мы получим минимальную и максимальную стоимости

да, но данный запрос составлен неверно, надо так: select \* from Orders where price IN (min, max);

да, в результате мы получим стоимости, отсортированные от минимальной к максимальной

нет, две функции использовать одновременно нельзя

функции max и min в этом случае использовать нельзя

**90**

Выберите корректно составленный запрос с функцией GROUP BY:

select seller\_id, count(\*) from Orders GROUP BY seller\_id;

select seller\_id, count(\*) from Orders GROUP seller\_id;

select count(\*) from Orders GROUP ON seller\_id;

select count from Orders GROUP ON seller\_id;

select count(\*) from Orders GROUP seller\_id;

**91**

Что покажет следующий запрос: select seller\_id, count(\*) from Orders GROUP BY seller\_id HAVING seller\_id IN (2,4,6);

ничего, запрос составлен неверно, HAVING указывается до группировки

количество заказов сгруппированное по продавцам 2, 4 и 6

количество продавцов, у которых 2, 4 или 6 товаров

ничего, запрос составлен неверно, для указания условия должно быть использовано WHERE

не возможно использовать GROUP BY и HAVING в одном запросе

**92**

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 ненайденных 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

FULL JOIN - в результирующем наборе присутствуют все записи из Table1 и соответствующие им записи из Table2

**93**

Выберите корректный пример составленного запроса с использованием JOIN. Данный запрос выведет нам данные ID заказа, имя заказчика и продавца:

select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN ON Sellers AND Orders.seller\_id = Sellers.id;

select id AND customer\_name AND seller\_id from Orders LEFT JOIN Sellers ON seller\_id = id;

select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders JOIN Sellers WHEN Orders.seller\_id = Sellers.id;

select id OR customer\_name OR seller\_id from Orders LEFT JOIN Sellers ON seller\_id = id;

select Orders.id, Orders.customer\_name, Sellers.id from Orders LEFT JOIN Sellers ON Orders.seller\_id = Sellers.id;

**94**

Выберите правильный пример запроса с использованием UNION:

Все запросы верные

select id, city from Orders union select id, city from Sellers order by id;

select id, city from Orders order by id union select id, city from Sellers order by city;

select id, city, seller\_id from Orders and select city, id from Sellers order by id;

Все запросы неверные

**95**

Можно ли поменять тип данных поля в уже существующей таблице?

Да, с помощью команды UPDATE

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

**96**

Как можно заранее узнать, какие записи будут удалены при выполнении DELETE?

SQL создан для хранения данных, их нельзя удалять

Заменить DELETE на SELECT \*, ведь в остальном синтаксис DELETE похож на синтаксис простого SELECT

Зачем заранее, просто вызвать его и посмотреть какие записи пропали

Сделать DELETE с LIMIT 1, одну запись не жалко

Заранее узнать невозможно

**97**

Первичный ключ это:

первое поле таблицы

одно поле таблицы, которое обеспечивает прямой доступ к записям таблицы во время поиска.

одно или несколько полей таблицы, которые обеспечивают доступ к записям таблицы во время поиска

код, который разрешает доступ к файлу базы данных

код, который размещают в первом поле таблицы

**98**

При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение прямая черта (|) используется как:

разделитель значений записей

означающее наличие выбора из двух или более возможностей

объединение значений записей

выбор среди текстовых значений записей

выбор среди цифровых значений записей

**99**

Каков правильный порядок расположения ключевых структур в операторе UPDATE?

UPDATE {название таблицы} WHERE {накладываемые условия для изменений} SET {перечень колонок и их новых значений}

UPDATE SET {перечень колонок и их новых значений} {название таблицы} WHERE {накладываемые условия для изменений}

UPDATE {название таблицы} SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений} GROUP BY {перечень колонок}

UPDATE SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений} {название таблицы}

UPDATE {название таблицы} SET {перечень колонок и их новых значений} WHERE {накладываемые условия для изменений}

**100**

Отраслевым стандартом языка реляционных СУБД является:

MS ACCESS

MS EXCEL

C++

FOXPRO

SQL

**101**

Какими параметрами характеризуется макет таблицы

 поле, запись, столбец, строка

 заголовки столбцов

 отношение, поле, запись, столбец, строка

 домен, атрибут, кортеж

 поле, запись, столбец

**102**

Виртуальные таблицы, которые отображают данные, хранящиеся в других таблицах, называются:

процедурой

реквизитом

триггером

представлением

транзакцией

**103**

Что такое система управления базами данных?

информация, зафиксированная в некоторой форме, пригодной для последующей обработки, передачи и хранения

комплекс программно-аппаратных средств, обеспечивающих создание, поддержку и доступ к БД и управление данными

именованная совокупность взаимосвязанных данных, отображающая состояние объектов и их отношений в некоторой предметной области, используемых несколькими пользователями

часть реального мира, данные о котором хранятся и используются в информационной системе

управление программных средств

**104**

Что такое сущность?

обособленный объект или событие, информацию о которой необходимо сохранять в БД

представляет собой множество пар {имя атрибута, значение}

представляет собой двумерную таблицу, содержащую некоторые данные

определение свойств объекта

тоже самое что и связь

**105**

Что показывает значение NULL

атрибут

в ячейке записано число нуль

в ячейке отсутствует какое-либо значение

тип связи

имя отношения

**106**

Что такое нормализация БД?

дублирование данных

объединение нескольких таблиц в одну

процесс реорганизации данных путем ликвидации избыточности данных

приведение БД к виду, удобному для пользователя

нормальные отношения

**107**

Первичный ключ может быть:

символьным

простым и составным

простым

составным

сложным

**108**

Укажите системы управления БД

Microsoft SQL Server

Microsoft Access и Microsoft SQL Server

Microsoft Teams

Microsoft PowerPoint

Microsoft Excel

**109**

Таблицы в базах данных предназначены для:

для хранения данных базы

для ввода данных базы и их просмотр

для отбора и обработки данных базы

для выполнения сложных программных действий

для сортировки данных

**110**

Что значит первичный ключ составной?

состоит из цифровых полей

состоит из двух полей и более

состоит из 1 поля

состоит из 2 полей

состоит из 3 полей

**111**

Что из перечисленного не является системой управления БД?

WordPad

MySQL

SQL Server

Microsoft Access

Oracle

**112**

Какое утверждение неверно?

SQL относится языку запросов

SQL сложно изучить

SQL используется на сервере

 почти все СУБД поддерживают SQL

 SQL состоит из простых английских слов

**113**

Какая команда создает таблицы?

DELETE TABLE

CREATE TABLE

ALTER TABLE

DROP TABLE

MAKE TABLE

**114**

Какой компонент банка данных является его ядром?

процедура

база данных

таблица

запрос

модуль

**115**

Для чего предназначена команда DISTINCT?

извлечение данных

извлечение уникальных строк

сортировка данных в алфавитном порядке по убыванию

сортировка данных в алфавитном порядке по возрастанию

извлечения повторяющихся строк

**116**

В каком порядке происходит обработка логических операторов в SQL?

сначала AND, затем OR

сначала OR, затем AND

только AND

только OR

порядок не имеет значения

**117**

Реляционная алгебра является языком:

определения совпадений текстовых значений всех кортежей

последовательного использования отношений, в котором все кортежи, возможно, взятые даже из разных отношений, обрабатываются одной командой, без организации циклов

суммирования цифровых значений во всех кортежах

декартовое произведение значений кортежей

декартовое произведение атрибутов

**118**

Какая функция используется в SQL для сортировки полученных данных?

GROUP BY

ORDER BY

DESC

HAVING

ASC

**119**

Дайте определение предметной области

изучаемый предмет

часть реального мира, данные о котором хранятся и используются в информационной системе

описание некоторой сущности

информация, зафиксированная в некоторой форме, пригодной для последующей обработки

логически связанные отношения

**120**

Дайте определение системам управления базами данных (СУБД)

комплекс программно-аппаратных средств, обеспечивающих создание, поддержку и доступ к БД и управление данными

описание некоторой сущности предметной области

информация, зафиксированная в некоторой форме, пригодной для последующей обработки, передачи и хранения

именованная совокупность взаимосвязанных данных, отображающая состояние объектов и их отношений в некоторой предметной области, используемых несколькими пользователями

алфавитно-цифровая модель базы данных

**121**

Что такое разработчики и администраторы приложений

группа пользователей, которая на начальной стадии разработки БД отвечает за ее оптимальную организацию и одновременную работу конечных пользователей

последние пользователи, которые пользовались той или иной программной

основная категория пользователей, в интересах которых и создается БД

группа пользователей, которая функционирует во время проектирования, создания и реорганизации БД

группа лиц создающих концептуальную модель

**122**

Что включает в себя этап жизненного цикла «Концептуальное проектирование»?

защита данных от модификации или разрушения

определение задач, которые будет решать пользователь с помощью БД, потоков информации, ее структуры и взаимосвязей

возможность восстановления БД после сбоя системы

построение физической модели

построение логической модели

**123**

Что такое декомпозиция таблицы?

процесс объединения нескольких таблиц в одну

процесс деления таблицы на несколько таблиц с целью устранения избыточности данных

нет правильного ответа

настройка таблиц

нарушение целостности

**124**

Сколько нормальных форм существует в теории реляционных БД?

0

5

1

3

6

**125**

Сколько нормальных форм БД применяется на практике?

1

3

2

4

5

**126**

Какой связи не бывает в БД?

один-ко-многим

многие-ко-многим

все-ко-всем

один-к-одному

многие--к-одному

**127**

Какие данные могут быть ключом БД?

фамилия

имя

номер удостоверения личности

город проживания

год рождения

**128**

Для чего предназначены запросы?

для автоматического выполнения группы команд

для отбора и обработки данных базы

для хранения данных базы

для ввода данных базы и их просмотр

для упорядочивания данных базы

**129**

Какое расширение имеет файл СУБД Access?

\*.accdb

\*.doc

\*.xls

\*.exe

\*.com

**130**

Какого этапа жизненного цикла базы данных не существует?

тестирование

проверка

разработка

анализ

проектирование

**131**

Что такое атрибут?

тип отношений

определенный набор параметров сущности

имя сущности

тип данных

тип связи

**132**

Какой ключ должен быть уникальным?

обязательный

внутренний

первичный

вторичный

нет правильного ответа

**133**

Система - это ...

совокупность связанных между собой и с внешной средой элементов и частей, их функционирование направлено на получение конкретного результата

совокупность программ, для обработки и хранения информации

определенная совокупность информации, применяемая во всех отраслях

интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

совокупность отношений данных

**134**

К свойствам системы не относится ...

целостность

структурированность

нормализация

иерархичная совокупность подсистем

многообразие элементов и различие их природы

**135**

Основой информационной системы являются ...

экспертные системы

базы данных

клиентские приложения

пользовательский интерфейс

справочные системы

**136**

Комплексом языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и использования базы данных много пользователями называется ...

экспертная система

система управления базами данных

логическая операция

информационно-справочная система

справочные системы

**137**

SQL — декларативный язык програмирования..? [Закончить опредиление]

SQL — декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционной базе данных, управляемой соответствующей системой управления базами данных.

SQL — декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации для работы за базой данных написаной на базе Microsoft Baza Dannyh, входящей программой в пакет Microsoft.

SQL — декларативный язык программирования, применяемый для создания, модификации для баз данных различного типа.

SQL — декларативный язык программирования, применяемый для создания сайтов.

Нет правильного определения

**138**

**Базы данных -это:**

наборы данных, находящиеся под контролем систем управления

сложная программа, направленная учет входящей информации

бесконечный объем данных, удаляющиеся по мере увеличения записей

совокупность аппаратно-программных средств

программное обеспечение для обработки данных

**139**

**Основное отличие реляционной БД:**

строго древовидная структура

данные организовываются в виде отношений

представлена в виде графов

данные организованы сетевой структурой

данные вводятся в отсортированном виде

**140**

**Что такое кортеж?**

совокупность атрибутов

схема отношений данных

набор доменов

структура построения

множество пар атрибутов и их значений

**141**

**Мощность отношений - это:**

порядок подчинения данных в древовидной структуре БД

количество кортежей в отношении

количество веток в графовой системе

данные в сетевой структуре

отношения доменов

**142**

**Главное условие сравнимых отношений:**

точное количество сравнимых признаков

одинаковая схема отношений

наличие количественности признаков

одинаковое количество атрибутов

нет правильного определения

**143**

**В отличие от пользовательского типа данных базовые типы данных:**

должны быть в любой БД

присутствуют в БД изначально

имеют более простую структуру

базовые типы данных изначально отсутствуют

понятия базовых типов данных нет

**144**

**Если а - это цена, б - масса, то атрибут с, обозначающий стоимость будет:**

простым атрибутом

виртуальным атрибутом

базовым атрибутом

сложным атрибутом

типовым атрибутом

**145**

**Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется?**

отчет

ключ

глобальная схема отношений

индекс

связь

**146**

**Индекс для подсхемы, состоящей из нескольких атрибутов называется:**

первичной

составной

неуникальный

сложный

простой

**147**

 **Для эффективной работы БД должно выполняться условие:**

достоверности данных

объективности данных

непротиворечивости данных

актуальности данных

полезности данных

**148**

**Какая функция позволяет выбрать несколько атрибутов сразу из нескольких таблиц и получить новую таблицу с результатом?**

форма

запрос

отчет

макрос

модуль

**149**

**Какой символ заменяет все при запросе в БД?**

символ "

символ &

символ +

символ \*

символ /

**150**

**Что позволяет автоматизировать ввод данных в таблицу?**

итоги

список подстановки

шаблон

значение по умолчанию

типы данных

**151**

**Основные понятия иерархической БД:**

отношение, атрибут, кортеж

домен, атрибут, столбец

уровень, узел, связь

таблица, столбец, строка

строка, кортеж, запись

**152**

**В чем особенность фактографической БД?**

содержит информацию разного типа

содержит строго формализованную информацию

содержит краткие сведения об описываемых объектах, представленные в строго определенном формате

содержит только мультимедийную информацю

содержит информацию определенного типа

**153**

**Пример фактографической БД:**

нет правильного ответа

сведения о кадровом составе учреждения

законодательный акт

приказ по учреждению

мультимедийная информация

**154**

**Информационная система - это?**

комплекс аппаратно-программных средств, предназначенных для работы с инфомацией

совокупность БД и СУБД

совокупность данных

отношение данных

программное обеспечение обработки данных

**155**

**Данные - это:**

представление информации в формализованном виде для работы с ними

факты, которые не подверглись обработке

информация в определенном контексте

всесторонняя информация об объекте

программа обработки данных

**156**

**Сетевая БД предполагает:**

схема данных

наличие как вертикальных, так и горизонтальных иерархических связей

связи между несколькими таблицами

связи между данными в виде дерева

связи в виде отношений

**157**

**Наиболее точный аналог реляционной БД:**

горизонтальные связи

двумерная таблица

вектор

неупорядоченное множество данных

иерархическое дерево

**158**

**Макет таблицы - это:**

описание столбцов таблицы

описание строк таблицы

общий вид таблицы

связи между таблицами

схема данных

**160**

Какое ключевое слово используется для фильтрации значений, полученных в результате применения агрегирующих функций в результатах запроса с использованием GROUP BY?

WHERE

И WHERE И HAVING

ORDER BY

HAVING

Ни одно из перечисленных

**161**

Дана таблица, созданная с помлщью SQL-выражения

CREATE TABLE STUDENTS (

 ID INTEGER PRIMARY KEY,

 FIRST\_NAME VARCHAR (50) NOT NULL,

 LAST\_NAME VARCHAR (50) NOT NULL,

 ADDRESS VARCHAR (100)

)

Какие запросы позволяют добавить запись в эту таблицу?

INSERT INTO students (id, first\_name, last\_name) Values (1, ‘Name”, “Surname’);

INSERT INTO students (id, first\_name) Values (2, ‘Name’);

INSERT INTO students Values (3, ‘Name”, “Surname’, NULL);

INSERT INTO students Values (4, NULL, “Surname’, NULL);

INSERT INTO students (id, last\_name) Values (5, “Surname’);

**162**

Какие ключевые слова обязательны при выборке данных с соединением таблиц?

SELECT, WHERE, ON

FROM, JOIN, SELECT

WHERE, FROM, SELECT

SELECT, ON, FROM

WHERE, USING, FROM

**163**

Каким запросом можно заменить «Berlin» на «New-York», поле «City» в таблице «Customers»?

UPDATE Customers SET City=’Berlin’ WHERE City=’New-York’

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’

INSERT INTO Customers City=’Berlin’ WHERE City=’New-York’

**164**

Какой оператор SQL используется для вставки новых данных в базу данных?

ADD RECORD

INSERT INTO

STORE

ADD NEW

INSERT NEW

**165**

Что не относится свойствам транзакции:

изоляция

достоверность

атомарность

согласованность

долговечность

**166**

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 данными

программное обеспечение базы данных

**167**

Иерархическая база данных - это?

БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
БД, в которой записи расположены в произвольном порядке
БД, в которой элементы записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными
БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи

БД, в которой вся информация организована на одном уровне

**168**

Реляционная база данных – это?

БД, в которой элементы записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными
БД, в которой записи расположены в произвольном порядке
БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней

БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
БД, в которой вся информация организована на одном уровне

**169**

Сетевая база данных – это?

БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
БД, в которой элементы записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными
БД, в которой записи расположены в произвольном порядке
БД, в которой вся информация организована на одном уровне
БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней

**170**

Поле – это?

строка таблицы
совокупность однотипных данных
некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением

столбец таблицы

запись в таблице

**171**

Запись – это?

строка таблицы

прямоугольная таблица
элементы упорядоченных записей
свободная связь между элементами разных уровней
записи расположенные в произвольном порядке

**172**

В каких элементах таблицы хранятся данные таблицы базы данных:

в записях

в строках

в полях
в столбцах
в ячейках

**173**

Основное назначение СУБД

обеспечение независимости прикладных программ и данных

представление средств организации данных одной прикладной программе

поддержка сложных математических вычислений

поддержка интегрированной совокупности данных

разработка удобного интерфейса

**174**

Для чего ведется журнал транзакций?

для сохранения БД и фиксации команд транзакции

для анализа действий с базой данных

для использования прикладными программами

для проверки правильности данных

для соблюдения очередности

**175**

Какая наименьшая единица хранения данных е БД?

хранимый файл

ничего из вышеперечисленного

хранимое поле

хранимая запись

хранимый байт

**176**

Основные требования, предъявляемые к базе данных?

все ответы

адаптивность и расширяемость

восстановление данных после сбоев

распределенная обработка данных

контроль за целостностью данных

**177**

При каких условиях система меняет данные в базе данных?

по оператору модификации данных

по завершению транзакции, по оператору commit

по указанию администратора

по оператору изменения

по оператору вставки

**178**

Как соотносятся понятия база данных и банк данных?

одно и то же

банк данных включает базу данных

база данных включает банк данных

не связанные понятия

банк данных не содержит записей

**179**

В чем суть использования механизма транзакций?

изменения в базу данных вносятся каждой операцией

изменения в базу данных вносятся только администратором базы данных

изменения в базу данных вносятся только при определенных условиях

изменения в базу данных вносятся только после выполнения определенной последовательности операций

изменения в базу могут вносить пользователи

**180**

В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:

исключительно однородная информация (данные толькр одного типа)

только текстовая информация

только логические величин

исключительно числовая информация

неоднородная информация (данные разных типов)

**181**

Какой из вариантов не является функцией СУБД?

защита и целостность данных

координация проектирования, реализации и ведения БД

реализация языков определения и манипулирования данными

обеспечение пользователя языковыми средствами манипулирования данными

поддержка моделей пользователя

**182**

Что обусловило появление систем управления базами данных?

необходимость повышения эффективности работы прикладных программ

совместное использование данных разными прикладными программами

появление современных операционных систем

большой объем данных в прикладной программе

появление сетевой структуры

**183**

Данные базы хранятся …

в едином месте

в разных файлах

в разных папках

только на сервере

только локально

**184**

Как называется ключ подчиненной таблицы?

дополнительный

внешний

первичный

сопутствующий

важный

**185**

Что не является основным свойством информационной системы:

целостность

полезность

сложность

структурированность

многообразие элементов и различие их природы

**186**

Какая из следующих не относится операциям для выполнения над реляционными таблицами:

объединение таблиц с одинаковой структурой

пересечение таблиц с одинаковой структурой

инвертирование содержимых таблиц

вычитание таблиц с одинаковой структурой

декартово произведение двух таблиц

**187**

Основные модели жизненного цикла:

прототип, каскадная, спиральная

каскадная, замкнутая, спиральная

прототип, спиральная, ступенчатая

каскадная, прототип, замкнутая

прототип, ступенчатая, каскадная

**188**

Методологии проектирования информационных систем:

структурный, объектно-ориентированный

главный, подчиненный

структурный, объективный

объектно-ориентированный, концептуальный

общий, структурный

**189**

Подмножества команд SQL

DDL, XML, DCL

TCL, XML, DCL,DDL

DDl, TCL, XML

DCL, DDL, XML, TCL

DDL, DML, DCL, TCL

**190**

Операторы DDL

CREATE DATABASE, DROP DATABASE, MAKE TABLE

MAKE TABLE, DROP DATABASE, ALTER TABLE

DROP TABLE, ALTER TABLE, CHANGE TABLE

CREATE TABLE, DROP TABLE, ALTER TABLE

MAKE DATABASE, CHANGE DATABASE, DROP DATABASE

**191**

Операторы DML

SELECT, INSERT, CREATE, MAKE

SELECT, UPDATE, CHANGE, DROP

SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE

SELECT, CHANGE, INSERT, DROP

SELECT, INSERT, DELETE, CREATE

**192**

Операторы DCL

GRANT, REVOKE, DENY

SELECT, DENY, REVOKE

GRANT, UPDATE, INSERT

SELECT, GRANT, DENY

SELECT, REVOKE, UPDATE

**194**

Команда создания процедуры:

NEW PROCEDURE

CREATE PROCERURE

MAKE PROCEDURE

OPEN PROCEDURE

SELECT PROCEDURE

**195**

Операторы TCL

BEGIN, ROLLBACK, DENY

BEGIN, COMMIT, ROLLBACKCK

SELECT, COMMIT, ROLLBACK

SELECT, ROLLBACK, UPDATE

BEGIN, INSERT, COMMIT

**196**

Ограничение NOT NULL означает, что:

не нулевое значение

cтолбец не принимает значение NULL

в строке все значения не NULL

каждая запись не принимает значение NULL

таблица не содержит значений

**197**

Условия для использования команды UNION:

во всех запросах последовательность столбцов должны быть идентичны, типы данных должны соответствовать

во всех запросах последовательность столбцов может быть не идентичны, типы данных должны соответствовать

во всех запросах последовательность столбцов должны быть идентичны, типы данных могут не совпадать

во всех запросах последовательность столбцов могут быть не идентичны, типы данных могут не совпадать

учитывать последовательность столбцов и типов данных не имеет значение

**198**

Срабатывание триггера связано с событиями:

INSERT, UPDATE, DELETE

SELECT, INSERT, DELETE

INSERT, UPDATE, TRUNCATE

SELECT, UPDATE, DELETE

INSERT, UPDATE, DROP

**199**

Какие функции выполняют следующие команды?

SELECT \* FROM table1
SELECT COUNT(\*) FROM table1
SELECT rows FROM sysindexes WHERE id = OBJECT\_ID(table1) AND indid < 2

поиск записей

подсчет, выбор записей

добавление записей в таблицу

подсчет столбцов в таблице

упорядочивание записей

**200**

В чем разница между операторами DROP и TRUNCATE?

Разницы нет

DROP удаляет таблицу, TRUNCATE удаляет все строки таблицы

DROP удаляет строки таблицы, TRUNCATE удаляет таблицу

DROP удаляет столбцы, TRUNCATE удаляет все строки таблицы

DROP удаляет таблицу, TRUNCATE удаляет все столбцы