**1)Опишите базу данных**

\* структурированный набор данных, хранящихся в определенной схеме

**2)Что такое набор программных инструментов, которые многие пользователи используют для создания, дополнения и обмена БД?**

\*СУБД

**3)Что помогает вам управлять файлами**

\* Файловая система

**4)Взаимосвязанные данные называются …**

\* информационная система

**5)Администратор базы данных**

\* является экспертом в одной или нескольких базах данных и отвечает за разработку и контроль базы данных.

**6)Инфо, хранящиеся в атрибутах**

\*значения данных(ячейка)

**7)Современные СУБД какая проблема решают с файловой системой**

\*многопользовательский

**8)Что должно быть в базе данных**

\*не быть противоположным; быть безошибочным; должен быть целостным

**9)укажите ближайший этап абстракции для пользователей в СуБД**

\* внешний

10)**Сколько существует базовых моделей?**

\*3

**11)Сколько информации можно разделить по описанию**

2

**12)Что вы подразумеваете под системой управления базами данных?**

\* программное обеспечение с набором специальных лингвистических инструментов, которые обеспечивают контроль над созданием и использованием баз данных

**13)Как описать хранение данных в базе данных**

\*физическом

**14)Способ, которым видимость информации базы данных пользователям важна.**

\*логическом

**15)Сколько БД может иметь СУБД?**

\*Нексколько

**16)Укажите вариант где не привиден вариант архитектуры СУБД**

\*логичексом

**17)Сколько этапов в архитектуре СУБД?**

3

**18)Укажите этап абстракции, который показывает всю логическую структуру БД в СУБД?**

\*концептуальный

**19)Что не является задачей(функцией) СУБД?**

\*сокращение избыточности

**20)Система баз данных что включает в себя ?**

\*Данные, Тех обслуживание, Програмное обеспечение

**21)Что означает атрибут объекта?**

\*столбец таблицы

**22)Узнайте, какая форма используется в диаграмме связи сущности**

\*элипс

**23)Какая форма не используется в диаграмме связи сущности**

\*паралелограмм

**24)Укажите реляционную алгебру**

\*Пересечение, объединение, вычитание, декартово произведение

**25)Укажите шаг абстракции для физического хранения информации в базе данных.**

\*2ой

**26)Система искусственного интеллекта, включающая знания об определенной слабо структурированной и трудно формализуемой узкой предметной области называется**

\* Экспертная система

**27)укажите вариант не относящийся к классификации бд**

Хранение и организациия(обращение) к данным

**28)каком варианте представлена классификация по типу хранимой информации**

\*документальный, фактографический, лексикографический

**29)В каком варианте представлена классификация по моделям представления данных**

\* иерархический, сетевой, реляционный, объектно-ориентированный

**30)В каком варианте представлена классификация по организации хранения данных и обращения к ним**

\*локальный, сетевой, распределенный,

**31)Определить ключевые понятия реляционной базы данных ?**

\* Таблица, поле, запись

**32)Сколько букв в алфавите SQL?**

\*27

**33)реляционная база данных это?**

\* набор отношений или двоичная таблица

**34)Набор данных, который описывает состояние объектов и отношения между ними в предметной области, называется .....…**

База данных

**35)Система программного обеспечения, языка, организационных и технических инструментов, которые требуют коллективного использования централизованных сборов и данных, называется .....…**

\*банк данных

**36)Программное обеспечение или программные приложения, которые обеспечивают автоматизированную обработку для практических задач, называются ...........…**

\*Субд

**37)реляционная модель передачи данных: в каком виде пердается данные пользователю**

\*таблица

**38)Это обязательное условие для успешной работы баз данных**.

\* Поддержание целостности

**39)Способность работать эффективно с точки зрения скорости и потребления памяти** **является успехом ...…**

\*сетевые модели

**40)модель передачи данных это**

\* Логическая структура данных, хранящихся в базе данных

**41)по применению на какие типы делятся субд**

\*индивидуальные и много пользовательский

**42)Чем представлена сетевая модель база данных**

\*Граф любой

**43)Какая модель передачи данных наиболее распространена?**

\*Объектно-ориентированный

**44)Иерархическая модель представления данных: что представлено данными**

\*граф типа дерева

**45)Сущность связь – основные понятие модели**

\*атрибут, сущность, связь

**46)Определите тип отношений между объектами: ученик и рейтинговая книга**

\*1:1

**47)Определить модель общения студента с оценочным листом**

\*1:1

**48)Пожалуйста, введите правильный ответ для трех типов бинарных отношений**

\*один-многим, один-одному, многие-многим.

**49)Определите тип отношений между объектами: студент и группа**

\*n:1

**50)Определить модель связи между городом и район**

\*1:m

**51)Кто предложил сущность-связь модель**

\*Питер-чен

**52)Определить тип отношений между студентом и аудиторией**

\*n:m

**53)FIO (учитель, председатель) Группа (группа, наука, FIS) и учитель (NO\_ Teacher, FIO\_ Teaching Chair) какая свзязь между таблицами**

\*m:n

**54)Какая база данных будет создана после реляционной модели?**

\* ассоциативный

\*иерхахчиские

**55)Какую базу данных представляет дерево?**

**56)Каковы были некоторые принципы, которые вы использовали для управления базой данных раньше?**

\* Управление низкоуровневым внешним хранилищем

**57)из перечисленных ниже не относится к реляционной теории**

\*питер чен

**58)Определить концепцию базы данных?**

\*доступность

**59)Кортеж это**

\*строка

**60)Эдгар Кот кто**

\*математик

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Вопросы | сложность | Номер вопроса в шаблоне | результат |
| **61** |  | **Что такое отношение?** | 1 | 61 | LO5 T.4.1 |
|  | A | Таблица |  |  |  |
|  | B | поле |  |  |  |
|  | C | запись |  |  |  |
|  | D | ячейка |  |  |  |
| **62** |  | Укажите аналог, который очень похож на реляционную базу? | 1 | 62 | LO4 T.4.1 |
|  | A | Двумерная таблица |  |  |  |
|  | B | вектор |  |  |  |
|  | C | Генеологическое дерево |  |  |  |
|  | D | нелинейный набор данных |  |  |  |
| **63** |  | К какой модели данных относится понятие? | 1 | 63 | LO4 T.4.1 |
|  | A | реляционый |  |  |  |
|  | B | сетевой |  |  |  |
|  | C | Объектно-ориентированный |  |  |  |
|  | D | иерархический |  |  |  |
| 64 |  | Домен это ....? | 1 | 64 | LO1 T.1.3 |
|  | A | поле |  |  |  |
|  | B | таблица |  |  |  |
|  | C | запись |  |  |  |
|  | D | ячейка |  |  |  |
| 65 |  | Введите правильное слово вместо точек. ………. Множество рядов с набором полей с записью | 1 | 65 | LO4 T.4.2 |
|  | A | Таблица |  |  |  |
|  | B | Типы данных |  |  |  |
|  | C | Ограничение |  |  |  |
|  | D | Хранилище данных |  |  |  |
| 66 |  | Принимает ли ячейка значение массива | 1 | 66 | LO4 T.4.2 |
|  | A | нет |  |  |  |
|  | B | да |  |  |  |
|  | C | Если есть конкретный домен |  |  |  |
|  | D | Если кортеж есть |  |  |  |
| 67 |  | Ключ данных таблицы: .... | 1 | 67 | LO4 T.4.1 |
|  | A | Таблица представляет собой набор данных, который идентифицирует каждую строку данных |  |  |  |
|  | B | это массив таблиц, в котором хранится уникальная информация |  |  |  |
|  | C | Ключ родительской таблицы |  |  |  |
|  | D | Таблица представляет собой модель данных и определяет каждый из ее столбцов |  |  |  |
| 68 |  | Базовая форма хранения базы данных в базе данных недвижимости | 1 | 68 | LO4 T.4.1 |
|  | A | Таблица |  |  |  |
|  | B | запись |  |  |  |
|  | C | Домен |  |  |  |
|  | D | атрибут |  |  |  |
| 69 |  | Что является атрибутом, который изменяет фактическую диаграмму коммуникации в мире? | 1 | 69 | LO4 T.4.2 |
|  | A | Атрибут |  |  |  |
|  | B | таблица |  |  |  |
|  | C | индекс |  |  |  |
|  | D | к вторичному ключу |  |  |  |
| 70 |  | Что такое уникальный идентификатор | 1 | 70 | LO4 T.4.2 |
|  | A | Столбец со значением, отделяющим одну строку от другой |  |  |  |
|  | B | Имя таблицы |  |  |  |
|  | C | Имя полей |  |  |  |
|  | D | Совместимость строк и столбцов |  |  |  |
| 71 |  | У разных строк таблицы один и тот же ключ? | 1 | 71 | LO4 T.4.1 |
|  | A | нет |  |  |  |
|  | B | дa |  |  |  |
|  | C | Если таблица имеет вторичный ключ |  |  |  |
|  | D | Если таблица имеет первичный ключ |  |  |  |
| 72 |  | Строки это? | 1 | 72 | LO1 T.1.3 |
|  | A | Запись, кортеж, экземпляр, сущность |  |  |  |
|  | B | Атрибут, поле |  |  |  |
|  | C | файл |  |  |  |
|  | D | аннограмма |  |  |  |
| 73 |  | Как меняется сущность, когда сущность меняет диаграмму общения в мире? | 1 | 73 | LO4 T.3.2 |
|  | A | В таблице |  |  |  |
|  | B | B атрибут |  |  |  |
|  | C | К вторичному ключу |  |  |  |
|  | D | Индекс |  |  |  |
| 74 |  | Какая строка называется уникальным поле | 1 | 74 | LO4 T.4.3 |
|  | A | необратимое поле |  |  |  |
|  | B | Под уникальном именем поле |  |  |  |
|  | C | Значение является инкрементным полем |  |  |  |
|  | D | это поле, которое не связано другим |  |  |  |
| 75 |  | Столбец это? | 1 | 75 | LO1 T.1.3 |
|  | A | Поле, атрибут |  |  |  |
|  | B | Домен, кортеж |  |  |  |
|  | C | кортеж |  |  |  |
|  | D | Таблица, домен |  |  |  |
| 76 |  | В каком MBBT столбцы и полевоепоследовательность не имеет значения? | 1 | 76 | LO4 T.4.1 |
|  | A | В реляционном |  |  |  |
|  | B | В сетевом |  |  |  |
|  | C | иерархическом |  |  |  |
|  | D | должен убедиться, что все MBBT четко указывают столб и пространство поля |  |  |  |
| 77 |  | Какие типы операций в реляционной алгебре? | 1 | 77 | LO6 T.5.1 |
|  | A | Традиционные и нетрадиционные |  |  |  |
|  | B | алгебраический и логический |  |  |  |
|  | C | Концепция и дизайн |  |  |  |
|  | D | Стандартные и нестандартные |  |  |  |
| 78 |  | (A UNION V) UNION S ≡ A UNION (V UNION S) | 1 | 78 | LO6 T.5.1 |
|  | A | Ассоциативная особенность |  |  |  |
|  | B | Коммуникативная особенность |  |  |  |
|  | C | транзитивная особенность |  |  |  |
|  | D | Atomariability особенность |  |  |  |
| 79 |  | A UNION B ≡ V UNION A | 1 | 79 | LO6 T.5.2 |
|  | A | Коммуникативная особенность |  |  |  |
|  | B | Ассоциативная особенность |  |  |  |
|  | C | Atomariability особенность |  |  |  |
|  | D | транзитивная особенность |  |  |  |
| 80 |  | Как определяется структура данных таблицы? | 1 | 80 | LO5 T.4.3 |
|  | A | С именами столбцов в таблице |  |  |  |
|  | B | С шириной стола |  |  |  |
|  | C | С именами столбцов в таблице C и сортировкой столбцов |  |  |  |
|  | D | Столбец строки таблицы |  |  |  |
| 81 |  | Необычные реляционные операции | 1 | 81 | LO4 T.3.3 |
|  | A | Подключить, выбрать, проекция, разделить |  |  |  |
|  | B | имплантация, связность, дифференциация, связность |  |  |  |
|  | C | Отклонение, спряжение, деградация |  |  |  |
|  | D | Последовательные соединения, разные соединения |  |  |  |
| 82 |  | Какие запросы используются в реляционной базе данных | 1 | 82 | LO5 T.4.3 |
|  | A | SQL |  |  |  |
|  | B | Objective C |  |  |  |
|  | C | Haskell |  |  |  |
|  | D | Basic |  |  |  |
| 83 |  | Почему используется таблица в базе данных: | 1 | 83 | LO4 T.4.1 |
|  | A | для хранения данных |  |  |  |
|  | B | обработка данных |  |  |  |
|  | C | Для ввода данных в базу и для присмотрения |  |  |  |
|  | D | Для создания сложных программ |  |  |  |
| 84 |  | Что входит в традиционный реляционный операции | 2 | 84 | LO6 T.5.1 |
|  | A | Вырезать, соединение, несоответствие, декарт умножение |  |  |  |
|  | B | импликация, связывание, несоответствие, связность |  |  |  |
|  | C | связность |  |  |  |
|  | D | отказ |  |  |  |
| 85 |  | Следующее необходимо в первой нормальной форме | 2 | 85 | LO6 T.7.1 |
|  | A | Все поля в таблице должны быть функциональными |  |  |  |
|  | B | Все поля в таблице B должны быть разделены на более мелкие поля |  |  |  |
|  | C | Все поля независимы |  |  |  |
|  | D | Все поля в соответствии делятся на размер данных |  |  |  |
| 86 |  | Зачем нужна нормализация | 2 | 86 | LO6 T.7.1 |
|  | A | Чтобы избежать аномалии |  |  |  |
|  | B | Сократить количество столбцов. |  |  |  |
|  | C | Увеличить количество таблиц |  |  |  |
|  | D | Для более полезной информации |  |  |  |
| 87 |  | Вторая нормальная форма требует следующего: | 2 | 87 | LO6 T.7.2 |
|  | A | Все поля в таблице A связаны с первым ключом |  |  |  |
|  | B | Все поля независимы |  |  |  |
|  | C | Все поля связаны с полями без ключа. |  |  |  |
|  | D | Все поля связаны с вторичным ключом. |  |  |  |
| 88 |  | Сколько нормальных форм существует | 1 | 88 | LO6 T.7.1 |
|  | A | 6 |  |  |  |
|  | B | 5 |  |  |  |
|  | C | 4 |  |  |  |
|  | D | 3 |  |  |  |
| 89 |  | Третья нормальная форма требует: | 2 | 89 | LO6 T.7.3 |
|  | A | транзитное соединение |  |  |  |
|  | B | Необязательное значение поля в таблице не является первичным ключом |  |  |  |
|  | C | Не все значения полей являются ключевыми |  |  |  |
|  | D | Связь между ключевым полем и таблицей. |  |  |  |
| 90 |  | Что означает расширение SQL? | 1 | 90 | LO7 T.8.1 |
|  | A | Язык структурированных запросов |  |  |  |
|  | B | Серийный язык запросов |  |  |  |
|  | C | Серийный язык запросов |  |  |  |
|  | D | Мгновенный язык |  |  |  |
| 91 |  | Какие операторы SQL могут управлять табличными схемами? | 2 | 91 | LO7 T.8.1 |
|  | A | CRATE, ALTER, DROP |  |  |  |
|  | B | GRANT, REVOKE |  |  |  |
|  | C | SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE |  |  |  |
|  | D | MODIFY, TRUNCATE |  |  |  |
| 92 |  | Какие операторы SQL выполняют сложные операции с данными? | 2 | 92 | LO7 T.8.2 |
|  | A | SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE |  |  |  |
|  | B | MODIFY, TRUNCATE |  |  |  |
|  | C | CRATE, ALTER, DROP |  |  |  |
|  | D | GRANT, REVOKE |  |  |  |
| 93 |  | Как называется объект в данных таблиц? | 2 | 93 | LO5 T.8.1 |
|  | A | идентификаторы |  |  |  |
|  | B | последовательности |  |  |  |
|  | C | индексы |  |  |  |
|  | D | константы |  |  |  |
| 94 |  | Тип даты времени | 1 | 94 | LO7 T.8.3 |
|  | A | TIMESTAMP |  |  |  |
|  | B | NUMERIC |  |  |  |
|  | C | BOOLEAN |  |  |  |
|  | D | INTEGER |  |  |  |
| 95 |  | +, -,\* , / как называются операторы | 1 | 95 | LO7 T.8.3 |
|  | A | Арифметические операции |  |  |  |
|  | B | Логические действия |  |  |  |
|  | C | Сравнение действий |  |  |  |
|  | D | Действия присваивания |  |  |  |
| 96 |  | Ограничение на столбец в таблице указывает, что значения столбца не являются пустыми | 1 | 96 | LO7 T.8.3 |
|  | A | NOT NULL |  |  |  |
|  | B | FORGN KEY |  |  |  |
|  | C | UNIQUE |  |  |  |
|  | D | CHECK |  |  |  |
| 97 |  | ‘Paris’ –это | 2 | 97 | LO7 T.8.3 |
|  | A | Строковая константа |  |  |  |
|  | B | Числовые константы |  |  |  |
|  | C | Константа Bulla |  |  |  |
|  | D | переменная |  |  |  |
| 98 |  | VARChAR | 1 | 98 | LO7 T.8.3 |
|  | A | Тип строки переменной категории |  |  |  |
|  | B | Целостный тип |  |  |  |
|  | C | Дата и время |  |  |  |
|  | D | Нецелое число |  |  |  |
| 99 |  | >, <, >=, <=, <>, == операторами ........называются | 1 | 99 | LO7 T.8.3 |
|  | A | действия сравнения |  |  |  |
|  | B | Логические действия |  |  |  |
|  | C | Действия присваивания |  |  |  |
|  | D | Арифметические действия и операторы |  |  |  |
| 100 |  | Функциональное связывание данных в объекте и наличие хотя бы одного первичного ключа удовлетворяет какой нормальной форме | 2 | 100 | LO6 T.7.1 |
|  | A | 1 NF |  |  |  |
|  | B | 2 NF |  |  |  |
|  | C | 4 NF |  |  |  |
|  | D | 5 NF |  |  |  |
| 101 |  | Перед тем как перейти на3 NF в какой нормальной форме должен бытьt | 2 | 101 | LO6 T.7.1 |
|  | A | 2 NF |  |  |  |
|  | B | 4 NF |  |  |  |
|  | C | 5 NF |  |  |  |
|  | D | 6 NF |  |  |  |
| 102 |  | Ограничение на столбец в таблице проверяет значения столбца для заданного условия | 1 | 102 | LO7 T.9.2 |
|  | A | CHECK |  |  |  |
|  | B | FORGN KEY |  |  |  |
|  | C | NOT NULL |  |  |  |
|  | D | UNIQUE |  |  |  |
| 103 |  | Не любой MBBT является типом клиент-сервер | 1 | 103 | LO1 T.1.3 |
|  | A | ACCESS |  |  |  |
|  | B | MySQL |  |  |  |
|  | C | SQL Server |  |  |  |
|  | D | ORACLE |  |  |  |
| 104 |  | Как называются типы которые принимают TRUE и FALSE | 2 | 104 | LO7 T.9.2 |
|  | A | Bul тип |  |  |  |
|  | B | целостный tipli |  |  |  |
|  | C | Тип дата и времени |  |  |  |
|  | D | строка |  |  |  |
| 105 |  | Покажите нумерационный тип | 1 | 105 | LO7 T.9.2 |
|  | A | NUMERIC |  |  |  |
|  | B | INTEGER |  |  |  |
|  | C | TIMESTAMP |  |  |  |
|  | D | VARChAR |  |  |  |
| 106 |  | Что выполняют операторы NOT, AND, OR | 1 | 106 | LO7 T.9.3 |
|  | A | Логические действия |  |  |  |
|  | B | Действия сравнения |  |  |  |
|  | C | Действия присваивания |  |  |  |
|  | D | Арифметические действия и операторы |  |  |  |
| 107 |  | Какое ограничение для столбца в таблице заключается в том, что он предоставляет уникальные значения для столбцов | 1 | 107 | LO7 T.9.3 |
|  | A | UNIQUE |  |  |  |
|  | B | FORGN KEY |  |  |  |
|  | C | NOT NULL |  |  |  |
|  | D | ChECK |  |  |  |
| 108 |  | Какие ограничения для таблицы столбцов удаляют значения столбцов из значений первичного ключа в связанной таблице | 1 | 108 | LO7 T.9.3 |
|  | A | FORGN KEY |  |  |  |
|  | B | NOT NULL |  |  |  |
|  | C | ChECK |  |  |  |
|  | D | UNIQUE |  |  |  |
| 109 |  | Укажите функцию функции NOW () | 2 | 109 | LO7 T.11.2 |
|  | A | Показывает текущую дату и время |  |  |  |
|  | B | показывает текущую дату |  |  |  |
|  | C | показывает текущее время |  |  |  |
|  | D | показывает начало года |  |  |  |
| 110 |  | Выберите функцию DATE() | 2 | 110 | LO7 T.10.2 |
|  | A | Показывает текущую дату |  |  |  |
|  | B | показывает начало года |  |  |  |
|  | C | показывает текущую дату и время |  |  |  |
|  | D | показывает текущее время |  |  |  |

Тест

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | Вопрос | Сложность | номер вопроса в шаблоне | Результаты обучения |
| **111** |  | **Укажите действие функции агрегата MAX()** | 2 | 111 | LO7 T.11.2 |
|  | A | \*Самое большое значение столбца |  |  |  |
|  | B | Самое большое значение строки |  |  |  |
|  | C | Самое большое значение элемента |  |  |  |
|  | D | Самое большое значение объекта |  |  |  |
| **112** |  | **Укажите действие функции агрегата MIN()** | 2 | 112 | LO7 T.11.2 |
|  | A | \* Самое большое значение столбца |  |  |  |
|  | B | Самое большое значение строки |  |  |  |
|  | C | Самое большое значение элемента |  |  |  |
|  | D | Самое большое значение объекта |  |  |  |
| **113** |  | **Укажите действие функции агрегата AVG()** | 2 | 113 | LO7 T.11.2 |
|  | A | \* Среднее арифметическое столбца |  |  |  |
|  | B | Среднее арифметическое строки |  |  |  |
|  | C | Среднее арифметическое элемента |  |  |  |
|  | D | Среднее арифметическое объекта |  |  |  |
| **114** |  | **Укажите действие функции агрегата COUNT()** | 2 | 114 | LO7 T.11.2 |
|  | A | \*Число строк данного объекта |  |  |  |
|  | B | Число строк данной строки |  |  |  |
|  | C | Среднее арифметическое данного объекта |  |  |  |
|  | D | Среднее арифметическое данного элемента |  |  |  |
| **115** |  | **Действие оператора CREATE?** | 1 | 115 | LO7 T.10.1 |
|  | A | \* Создает объект с базы данных |  |  |  |
|  | B | Удаляет объект с базы данных |  |  |  |
|  | C | Изменяет объект с базы данных |  |  |  |
|  | D | Добавляет строку в таблицу |  |  |  |
| **116** |  | **Действие оператора ALTER?** |  | 116 | LO7 T.10.1 |
|  | A | \* Изменяет объект с базы данных |  |  |  |
|  | B | Удаляет объект с базы данных |  |  |  |
|  | C | Изменяет объект с базы данных |  |  |  |
|  | D | Добавляет строку в таблицу |  |  |  |
| **117** |  | **Действие оператора DROP?** |  | 117 | LO7 T.10.2 |
|  | A | \* Удаляет объект с базы данных |  |  |  |
|  | B | Изменяет объект с базы данных |  |  |  |
|  | C | Добавляет строку в таблицу |  |  |  |
|  | D | Удаляет объект в таблице |  |  |  |
| **118** |  | **Если вы хотите зайти в таблицу с возвращяющимся результатом столбца какое ключевое слово вы должны использовать после SQL?** |  | 118 | LO7 T.10.2 |
|  | A | \*SELECT |  |  |  |
|  | B | WHERE |  |  |  |
|  | C | GROUP BY |  |  |  |
|  | D | FROM |  |  |  |
| **119** |  | **Что обозначает s в данном запросе : SELECT \* FROM STUDENT s;** |  | 119 | LO7 T.10.2 |
|  | A | \*Переименовать таблицу |  |  |  |
|  | B | Индекс |  |  |  |
|  | C | Имя таблицы |  |  |  |
|  | D | Отношение |  |  |  |
| **120** |  | **Что обозначает STUDENT в данном запросе: SELECT \* FROM STUDENT s;** |  | 120 | LO7 T.10.2 |
|  | A | \* Имя таблицы |  |  |  |
|  | B | Индекс |  |  |  |
|  | C | Имя таблицы |  |  |  |
|  | D | Отношение |  |  |  |
| **121** |  | Для ускорение запросов в Субд используется |  | 121 | LO8 T.10.1 |
|  | A | \*индексы |  |  |  |
|  | B | partisirlangan |  |  |  |
|  | C | Свертка |  |  |  |
|  | D | Нельзя ускорить запросы |  |  |  |
| **122** |  | **Какое Субд бесплатное и используется с лицензией GNU** |  | 122 | LO7 T.9.1 |
|  | A | \*MySQL |  |  |  |
|  | B | MICROSOFT SQL Server |  |  |  |
|  | C | IBM DB2 |  |  |  |
|  | D | ORACLE |  |  |  |
| **123** |  | В операторе CREATE TABLE что обозначает NULL ? |  | 123 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*Разрешает не давать значение в столбце |  |  |  |
|  | B | чтобы строки относящие к столбцам не были пусты |  |  |  |
|  | C | Пустоту Таблицы |  |  |  |
|  | D | Чтобы не было пробелов в строках таблицы |  |  |  |
| **124** |  | В операторе CREATE TABLE что обозначает NOT NULL ? |  | 124 | LO7 T.10.3 |
|  | A | чтобы строки относящие к столбцам не были пусты |  |  |  |
|  | B | чтобы строки относящие к столбцам были пусты |  |  |  |
|  | C | Пустоту Таблицы |  |  |  |
|  | D | Чтобы не было пробелов в строках таблицы |  |  |  |
| **125** |  | **К каким элементам можно дать псевдоним в запросах** |  | 125 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*Таблице и строкам |  |  |  |
|  | B | Только строкам |  |  |  |
|  | C | Только таблицам |  |  |  |
|  | D | Условиям |  |  |  |
| **126** |  | **Какая компания работает с созданием реляционных СУБД** |  | 126 | LO7 T.9.1 |
|  | A | \*GOOGLE |  |  |  |
|  | B | MICROSOFT |  |  |  |
|  | C | IBM |  |  |  |
|  | D | ORACLE |  |  |  |
| **127** |  | **Действие оператора SELECT?** |  | 127 | LO7 T.9.2 |
|  | A | \*Выбирает информацию в таблице |  |  |  |
|  | B | Добавляет строку в таблице |  |  |  |
|  | C | Изменяет таблицу |  |  |  |
|  | D | Выбирает с таблицы |  |  |  |
| **128** |  | **Действие оператора UPDATE?** |  | 128 | LO7 T.9.2 |
|  | A | \*Изменяет строку в таблице |  |  |  |
|  | B | Добавляет строку в таблице |  |  |  |
|  | C | Изменяет таблицу |  |  |  |
|  | D | Выбирает с таблицы |  |  |  |
| **129** |  | **Действие оператора DELETE?** |  | 129 | LO7 T.9.2 |
|  | A | \*Удаляет строку |  |  |  |
|  | B | Добавляет строку в таблице |  |  |  |
|  | C | Изменяет таблицу |  |  |  |
|  | D | Выбирает с таблицы |  |  |  |
| **130** |  | **Действие оператора INSERT?** |  | 130 | LO7 T.9.2 |
|  | A | \* Добавляет строку в таблице |  |  |  |
|  | B | Изменяет таблицу |  |  |  |
|  | C | Выбирает с таблицы |  |  |  |
|  | D | Удаляет строку |  |  |  |
| **131** |  | **Как называется запрос находящийся в другом запросе, пример: SELECT \* FROM STUDENT WHERE group\_id IN (SELECT id FROM group WHERE number=‘217-15’)** |  | 131 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*данный запрос |  |  |  |
|  | B | Соединение |  |  |  |
|  | C | слияние |  |  |  |
|  | D | разница |  |  |  |
| **132** |  | **Как отвечает данный вопрос SELECT \* FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id** |  | 132 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \* Выводит все строки таблицы групс и студентс s.group\_id = g.id , не имеющие значения NULL |  |  |  |
|  | B | выводит все строки в таблицах groups и students |  |  |  |
|  | C | Выводит все строки таблицы групс и студентс s.group\_id = g.id |  |  |  |
|  | D | выводит декартовое произведение в таблицах groups и students |  |  |  |
| **133** |  | **Какая компания является лидирующей в рынке реляционных СУБД** |  | 133 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*ORACLE |  |  |  |
|  | B | GOOGLE |  |  |  |
|  | C | MICROSOFT |  |  |  |
|  | D | IBM |  |  |  |
| **134** |  | **Какой предикат используется для сортировки?** |  | 134 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*ORDER BY |  |  |  |
|  | B | WHERE |  |  |  |
|  | C | HAVING |  |  |  |
|  | D | GROUP BY |  |  |  |
| **135** |  | **Какой предикат используется для группировке?** |  | 135 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*GROUP BY |  |  |  |
|  | B | WHERE |  |  |  |
|  | C | HAVING |  |  |  |
|  | D | ORDER BY |  |  |  |
| **136** |  | **SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P’;** |  | 136 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*Выводит фамилии равной букве P |  |  |  |
|  | B | Выводит фамилии начинающие с буквы P |  |  |  |
|  | C | Ничего не выведет |  |  |  |
|  | D | Выводит фамилии не равной букве P |  |  |  |
| **137** |  | **Как обозначается WHERE во время выполнения нескольких условий?** |  | 137 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*Ключевые слова, AND или OR операторы |  |  |  |
|  | B | Точка с запятой |  |  |  |
|  | C | FROM ключевое слово |  |  |  |
|  | D | Запятая |  |  |  |
| **138** |  | **Что обозначает FROM в операторе SELECT?** |  | 138 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*имя таблицы |  |  |  |
|  | B | Имя столбца |  |  |  |
|  | C | условие |  |  |  |
|  | D | 1 ключ |  |  |  |
| **139** |  | **Какой предикат выполняет поиск в заданном условии?** |  | 139 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*WHERE |  |  |  |
|  | B | GROUP BY |  |  |  |
|  | C | HAVING |  |  |  |
|  | D | ORDER BY |  |  |  |
| **140** |  | **Какой предикат используется для сортировки?** |  | 140 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \* ORDER BY |  |  |  |
|  | B | WHERE |  |  |  |
|  | C | HAVING |  |  |  |
|  | D | GROUP BY |  |  |  |
| **141** |  | **Покажите правильно записанный оператоп SELECT.** |  | 141 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*SELECT \* FROM <имя таблицы> |  |  |  |
|  | B | SELECT \* <имя таблицы> |  |  |  |
|  | C | SELECT FROM Table <имена таблиц> |  |  |  |
|  | D | FROM |  |  |  |
| **142** |  | **INSERT, UPDATE, DELETE не работает с..** |  | 142 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \* DML |  |  |  |
|  | B | DDL |  |  |  |
|  | C | DQL |  |  |  |
|  | D | DSL |  |  |  |
| **143** |  | **В каком операторе нельзя использовать WHERE?** |  | 143 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*INSERT |  |  |  |
|  | B | UPDATE |  |  |  |
|  | C | SELECT |  |  |  |
|  | D | DELETE |  |  |  |
| **144** |  | **Что показывает вторичный ключ?** |  | 144 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \* первичный ключ |  |  |  |
|  | B | Уникальное поле |  |  |  |
|  | C | проиндексированное поле |  |  |  |
|  | D | Ничего не показывает |  |  |  |
| **145** |  | **DROP и DELETE разница операторов** |  | 145 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*DROP удаляет объект DELETE удаляет информацию |  |  |  |
|  | B | Разницы нет |  |  |  |
|  | C | DROP не используется в SQL |  |  |  |
|  | D | DELETE не используется в SQL |  |  |  |
| **146** |  | **SELECT \* FROM STUDENT WHERE SURNAME=‘P%’;** |  | 146 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*Выводит фамилии равной букве P |  |  |  |
|  | B | Выводит фамилии начинающие с буквы P |  |  |  |
|  | C | Ничего не выведет |  |  |  |
|  | D | Выводит фамилии не равной букве P |  |  |  |
| **147** |  | **Где можно использовать команды CREATE TABLE, ALTER TABLE, DROP TABLE** |  | 147 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*DDL |  |  |  |
|  | B | DML |  |  |  |
|  | C | DQL |  |  |  |
|  | D | DSL |  |  |  |
| **148** |  | **Что обозначает \* после оператора SELECT?** |  | 148 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*выбирает все столбцы |  |  |  |
|  | B | выбирает все строки |  |  |  |
|  | C | Строки шифрованные звездочкой |  |  |  |
|  | D | Нельзя пользоваться этим символом |  |  |  |
| **149** |  | **При помощи какого оператора выполняется соединение** |  | 149 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*SELECT + JOIN |  |  |  |
|  | B | SELECT + WHERE |  |  |  |
|  | C | SELECT + GROUP BY |  |  |  |
|  | D | SELECT + ORDER BY |  |  |  |
| **150** |  | **При помощи какого оператора выполняется перекрещение** |  | 150 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \* INTERSECT |  |  |  |
|  | B | UNION |  |  |  |
|  | C | DEVIDE |  |  |  |
|  | D | MINUS |  |  |  |
| **151** |  | **При помощи какого оператора выполняется перекрещение «Проекция»** |  | 151 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*SELECT |  |  |  |
|  | B | UPDATE |  |  |  |
|  | C | INSERT |  |  |  |
|  | D | DELETE |  |  |  |
| **152** |  | **При помощи какого оператора выполняется перекрещение «Выборка»** |  | 152 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*SELECT + WHERE |  |  |  |
|  | B | UPDATE + WHERE |  |  |  |
|  | C | INSERT |  |  |  |
|  | D | DELETE + WHERE |  |  |  |
| **153** |  | **При помощи какого оператора выполняется перекрещение «объединение»** |  | 153 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*UNION |  |  |  |
|  | B | INTERSECT |  |  |  |
|  | C | MINUS |  |  |  |
|  | D | DEVIDE |  |  |  |
| **154** |  | **Какой оператор выводит наибольшее количество строк** |  | 154 | LO7 T.9.3 |
|  | A | \*декартовое произведение |  |  |  |
|  | B | Внешнее соединение |  |  |  |
|  | C | пересечение |  |  |  |
|  | D | Внутреннее соединение |  |  |  |
| **155** |  | Внутреннее соединение **– это** |  | 155 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*INNER JOIN |  |  |  |
|  | B | FULL OUTER JOIN |  |  |  |
|  | C | RIGHT OUTER JOIN |  |  |  |
|  | D | LEFT OUTER JOIN |  |  |  |
| **156** |  | **Левое** Внешнее соединение **– это** |  | 156 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*LEFT OUTER JOIN |  |  |  |
|  | B | INNER JOIN |  |  |  |
|  | C | FULL OUTER JOIN |  |  |  |
|  | D | RIGHT OUTER JOIN |  |  |  |
| **157** |  | **Оператор INTERSECT предназначен для-** |  | 157 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*Выводить общее значение двух таблиц |  |  |  |
|  | B | Выводит значение которое есть в первой таблице но отсутсвует во второй |  |  |  |
|  | C | Объеденяет значение двух запросов |  |  |  |
|  | D | Объеденить значение двух таблиц |  |  |  |
| **158** |  | **Что возвращает запрос SELECT COUNT(id) FROM STUDENT** |  | 158 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \* Сумму STUDENTов |  |  |  |
|  | B | Максимальный идентификатор STUDENT |  |  |  |
|  | C | Последний идентификатор STUDENT |  |  |  |
|  | D | Первый идентификатор STUDENT |  |  |  |
| **159** |  | **При помощи какого оператора выполняется перекрещение «разность»** |  | 159 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \* MINUS |  |  |  |
|  | B | INTERSECT |  |  |  |
|  | C | UNION |  |  |  |
|  | D | DEVIDE |  |  |  |
| **160** |  | **Какие виды внешнего подключения вы знаете?** |  | 160 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*левый, правый, полный |  |  |  |
|  | B | левый, правый, эквивалентный |  |  |  |
|  | C | правый, полный, не эквивалентный |  |  |  |
|  | D | полный, , не эквивалентный, эквивалентный |  |  |  |
| **161** |  | **Оператор полного внешнего подключения – это** |  | 161 | LO7 T.10.3 |
|  | A | \*FULL OUTER JOIN |  |  |  |
|  | B | RIGHT OUTER JOIN |  |  |  |
|  | C | LEFT OUTER JOIN |  |  |  |
|  | D | INNER JOIN |  |  |  |
| **162** |  | **Скольки мерные бывают таблицы в реляционных СУБД?** |  | 162 | LO7 T.10.3 |
|  | A | 2 |  |  |  |
|  | B | 1 |  |  |  |
|  | C | 2 |  |  |  |
|  | D | 4 |  |  |  |
| **163** |  | **Что выполняет Last ()?** |  | 163 | LO7 T.11.3 |
|  | A | Возвращает последнее значение поля |  |  |  |
|  | B | Выводит среднее значение запросов полей |  |  |  |
|  | C | возвращает число не пустых полей |  |  |  |
|  | D | Возвращает первое значение поля |  |  |  |
| **164** |  | **Как выглядит транзитивное соединение?** |  | 164 | LO7 T.11.3 |
|  | A | Если установлены атрибуты A, B, C и A ^ B - ЭТО C, то он автоматически связывается с CA |  |  |  |
|  | B | Если уровень привязки связан с разделом ключевого атрибута с другим неключевым атрибутом |  |  |  |
|  | C | Если атрибут, у которого нет ключа, связан со всеми сложными ключами и не связан с этой частью, то этот атрибут называется атрибутом |  |  |  |
|  | D | Если степень соединение разное ,то это называется транзитивное соединение |  |  |  |
| **165** |  | **Задача функции First()?** |  | 165 | LO7 T.11.3 |
|  | A | Возвращает первое значение поля |  |  |  |
|  | B | Возвращает последнее значение поля |  |  |  |
|  | C | Выводит среднее значение запросов полей |  |  |  |
|  | D | возвращает число не пустых полей |  |  |  |
| **166** |  | **В состав SQL входит: 1)язык нахождение данных; 2)язык обработки данных; 3) языки управления данными; 4) языки программирование** |  | 166 | LO7 T.8.3 |
|  | A | 1, 2, 3 |  |  |  |
|  | B | 1.2 |  |  |  |
|  | C | 2.3 |  |  |  |
|  | D | 1.3 |  |  |  |
| **167** |  | **Укажите команды DML** |  | 167 | LO7 T.9.1 |
|  | A | INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT |  |  |  |
|  | B | CREATE, ALTER , DROP |  |  |  |
|  | C | INSERT, DROP , UPDATE, SELECT |  |  |  |
|  | D | CREATE, ALTER , DELETE |  |  |  |
| **168** |  | **Укажите команды DDL** |  | 168 | LO7 T.10.1 |
|  | A | CREATE, ALTER , DROP |  |  |  |
|  | B | INSERT, DELETE, UPDATE, SELECT |  |  |  |
|  | C | INSERT, DROP , UPDATE, SELECT |  |  |  |
|  | D | CREATE, ALTER , DELETE |  |  |  |
| **169** |  | **UPDATE** позволяет выбрать, какие ключевые слова являются специфическими для таблицы  **?** |  | 169 | LO7 T.9.2 |
|  | A | SET |  |  |  |
|  | B | AND и OR |  |  |  |
|  | C | SETAP |  |  |  |
|  | D | DATE |  |  |  |
| **170** |  | **Администратор в базе данных это-** |  | 170 | LO7 T.12.1 |
|  | A | Специалист по проектированию и управлению с одной или несколькими базами данных с полным пониманием |  |  |  |
|  | B | конструкционер |  |  |  |
|  | C | контролер |  |  |  |
|  | D | Занятый персонал |  |  |  |

**171. Самые распространенные базы данных на практике**

\* *Реляционные базы данных*

**172. Могу ли я объединить несколько таблиц в БД?**

\* *Да*

**173. Когда две таблицы объединяются, их данные настраиваются с помощью какого поля**

\* *По ключевому полю*

**174. Что означает выражение, находящееся после FROM в операторе SELECT?**

\* *Имя таблицы*

**175. Какое расширение файлов содержится в реляционном БД?**

\* *.db, dbf*

**176. Выберите операторы языка SQL?**

\* *CREATE , INSERT, SELECT, DELETE*

**177. Select lpad(uyinchi, 10, '\*') from func. Пожалуйста, выберите результат запроса**

\* *\*\*\*\*Suarez*

**178. Select rpad(uyinchi, 10, '\*') from func. Пожалуйста, выберите результат запроса**

\* *Suarez\*\*\*\**

**179. Категория LONG занимает сколько памяти**

\**Максимум 4 ГБ на таблицу.*

**180. SELECT LEFT(`фамилия`,3) FROM `сотрудники` Найти результат запроса**

\**Выведет первые три буквы фамилий сотрудников*

**181. В чем сложность работы с многопользовательским СУБД?**

\**Сложность проектирования, эксплуатации*

**182. select name, year from test where year>(select year from test where name='Jonny'); Каков результат запроса в скобках в запросе?**

\**Год рождения Джонни*

**183. select \* from join1 INNER join join2 ON join1.name=join2.name; Что означает "join2" в запросе?**

\**Название таблицы*

**184. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; Какой результат вернет запрос?**

\**Происходит ошибка*

**185. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; Какую задачу выполняет "all"?**

\**При объединении таблиц данные в столбцах одинаковы даже при объединении*

**186. select min(yosh), ism, familiya from test group by ism, familiya; Найдите ошибку в запросе**

\**Нет ошибок*

**187. select \* from test order by ism desc; Какую задачу выполняет "desc"?**

\**Сортирует имя столбца вверх ногами*

**188. Какова задача оператора DISTINCT?**

\**Если данные совпадают, он выводит один экземпляр*

**189. desc test; Выберите результат запроса**

\**Тест выводит структуру столбцов в таблице (имена столбцов и их типы).*

**190. select ism, yosh, familiya from test where ism like 'S%'; Зачем используется "%" в запросе**

\**Имя может содержать символы после "S"*

**191. Какова цель оператора UNION**

\**Для объединения результатов двух запросов*

**192. Как рассчитать совокупное значение столбца таблицы**

\**С помощью функции SUM*

**193. Какие виды связей вы знаете?**

\**Внутренняя и внешняя*

**194. К какому виду относиться внутренняя связь?**

\**Эквивалентной*

**195. Правый внешний оператор**

\* *RIGHT OUTER JOIN*

**196. Какова цель оператора JOIN?**

\* *Объединить результаты из двух таблиц в одну таблицу*

**197. UPDATE Продукты SET Склад= `25`, Цена продукта = `6500` WHERE Имя продукта=`Olma` Выведите результат запроса**

*\* Столбец «Имя продукта» в таблице «Продукт» меняет ряд яблок на 25 в столбце «Склад» и на 6500 в столбце «Цена продукта».*

**198. DELETE \* FROM Продукты WHERE ID=2; Выведите результат запроса**

\**Удаляет все данные из таблицы Продукты со значением id, равным id 2.*

**199. Изменить Цену на Хлеб из Продукты через запрос**

\* *UPDATE Продукты SET Цена= `1050` WHERE Название продукта=`Хлеб`*

**200. Нужно ли вводить атрибут AUTO\_INCREMENT с помощью команды INSERT?**

\* *Нет*

**201. Из запроса поставщика удалить всю информацию, принадлежащую ООО «Сарбон».**

* DELETE \* FROM Поставщик WHERE Поставщик ="ООО Сарбон"

**202. Что возвращает запрос**

**SELECT MAX (id) FROM STUDENT**

* Максимальный идентификатор \* STUDENT

**203. Что возвращает запрос**

**SELECT AVG(age) FROM STUDENT**

* Средний возраст \* STUDENT

**204. Что возвращает данный запрос SELECT \* FROM students s, Groups g**

* Выводит из таблицы students и groups декартовое произведение

**205. Как рассчитать количество записей в таблице**

* При помощи функции COUNT

**206. Укажите агрегатные функции**

\* MIN, MAX, Count, AVG

**207. С какими операторами могут выполняться агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM**

\* Только с SELECT

**208. Для чего предназначен оператор MINUS**

* Для результатов, которые доступны в первом выборе, но не во втором

**209. Найти результат: SELECT MAX(`цена\_товара(сум)`) as `Самый дорогой товар` FROM `Товары`;**

* Цену товара которого является самым дорогим

**210. Найдите результат запроса: SELECT \* FROM `товары` WHERE `цена\_товара(сум)`=(SELECT MIN(`цена\_товара(сум)`) FROM `товары`);**

* Всю информацию о самом дешевом товаре

**211. select \* from test order by имя desc- Что "desc" функционирует в запросе?**

* Сортирует столбец имя по убыванию

**212. SELECT AVG(`цена\_товара(сум)`) FROM `товары`**

**Укажите результат запроса**

\* Среднее арифметическое столбца цена\_товара(сум) из таблицы Товары

**213. SELECT MID(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники` найдите результат запроса**

* извлекает заглавные символы из каждой записи, колонки «фамилия»

**214. Найдите различие между запросами а), b), c)**

**a) SELECT MID(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`;b) SELECT LEFT(`фамилия`,1) FROM `сотрудники`; c) SELECT SUBSTR(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`;**

* Нет различия

**215. Расскажите задачу и применение команды AS**

Используется для переименования атрибута

**216. SELECT \* FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id <> g.id – что выводит данный запрос**

* исключает все строки, кроме тех, которые удовлетворяют уравнению s.group\_id = g.id

**217. Что возвращает данный запрос - SELECT MIN(id) FROM STUDENT**

\* Минимальный идентификатор таблицы STUDENT

**218. Что возвращает запрос SELECT MAX(id) FROM STUDENT**

* Максимальный идентификатор таблицы STUDENT

**219. Qaysi operatorlardan biri faqatgina bitta qator ustida operatsiya bajarishi mumkin**

* Все работает с несколькими строками

**220. Что возвращает данный запрос SELECT \* FROM students s INNER JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id**

\* Возвращает все строки, которые связаны уравнением

s.group\_id = g.id

**221. SELECT SUBSTR(`фамилия`,1,1) FROM `сотрудники` найдите результат запроса**

* Выводит заглавные буквы фамилий сотрудников

**222. Что возвращает данный запрос SELECT \* FROM students s FULL JOIN Groups g ON s.group\_id = g.id**

**\*** Возвращает все строки в таблице groups и students, которые связаны s.group\_id = g.id, который не равен NULL

**223. Агрегатные функции MIN, MAX, AVG, SUM не могут быть использованы …**

* Строки

**224. Укажите правильный запрос для LIKE**

* SELECT \* FROM Products WHERE PName LIKE ‘%gizmo%’

**225) Select \* from exam Where mark in (4,5); Найти результаты опроса**

\* Результат о тех кто на экзамене получил 4 или 5

**226) Какова обязанность оператора Lower**

\* Заменяет буквы на строчные

227) SELECT LEFT(`фамилия`,1) FROM `работники`; что выдает

\* Первые буквы фамилий работников

228) **Какова обязанность оператора Upper**?

\* Заменяет буквы на Заглавные

229) **Какова обязанность оператора Initcap?**

\* Заменяет первую букву каждой строки заданного столбца на заглавную

230) **Можно ли в SQL изменять местами столбцы в таблице**

\* Можно

231) **SELECT TIMESTAMPDIFF(SECOND, '2015-04-29 22:14:55', '2015-04-29 22:24:18'); Вывод программы**

\* Разница в между секундами

232) **Какова обязанность языка DLL в СУБД?**

\* Язык для визуализации данных

233) **Найдите оператор в SQL который определяет длину строки**

**\*** Length

234) **Какова обязанность языка DLL в СУБД?**

\* Язык для манипуляции данными

235)**Какова обязанность языка DCL в СУБД**?

\* Язык контроля информации(данных)

236) **Сколько места занимает категория Long в памяти**

\* Максимальная степень для одной таблицы 4ГБ.

237) **SELECT RIGHT(`фамилия`,3) FROM `работники`; Что выдает?**

\* Выдает последние три буквы Фамилий работников

238) **SELECT LEFT(`фамилия `,3) FROM ` работники `; Что выдает?**

\* Выдает первые три буквы Фамилий работников

239) **В чем сложность работы в многопользовательском СУБД**

\* Сложность проектирования и эксплуатации

240) **Существует ли многопользовательское разрешение в локальном БД**

\* Нет

241) **Как называется СУБД сервер который заменяет резерв?**

\* Зеркало

242) **Что входит в основную обязанность СУБД админа**

\* Распределение прав и обязанностей

243) **Из скольких операций может состоять одна транзакция**

\* Несколько

244) **Сколько особенностей имеет одна транзакция**

\* 4

245) **Как называется механиз который дает параллельный доступ к данный**

\* Блокирование

246) **Какие виды блокирование есть**

\* Изменение(написание) и чтение

247**) Логическая ед. работы БД**

\* Транзакция

248) **Основные характеристики Транзакции**

\* ASID

249) **То, что называется СУБД. Возможность восстановления предварительно отрендеренных баз данных при любых перебоях в работе системы**.

\* Восстановление

**250. Конфигурирование и документирование БД (какой из вариантов**)

\*Управление структурой БД

**251. Что нужно сделать, чтобы восстановить данные после системных сбоев**

\*Backup

**252. Какая из следующих команд используется для сохранения изменений транзакции**

\*COMMIT

**253. Что не может быть причиной сбоя базы данных**

\* Проблемы с лицензированием

**254. Сколько пользователей может быть в одной роли?**

\* Несколько

**255. Дайте определение оператору транзакции**

\* Системный компонент, обеспечивающий атомарность транзакций.

**256. select \* from tab1 INNER join tab2 ON tab1.name=tab2.name; Что такое"tab2" в запросе?**

\*Название таблицы

**257. select name, famil, year from test1 union select name, famil from test2; Каким будет результат ?**

\* Произойдет ошибка

**258. select name, famil from test1 union all select name, famil from test2; Какую функцию выполняет запрос “all” ?**

\* При объединении таблиц даже если данные в столбцах одинаковы то все равно объединениют

**259. select min(возраст), имя, фамилия from test group by имя, фамилия; Найдите ошибку запроса**

\*Правильно

**260. select \* from test order by имя desc; Какую функцию выполняет запрос "desc"?**

\* Сортирует столбец имени вверх ногами

**261. Как называется свойство транзакции выполняющее “все или ничего”?**

\* Атомарность

**262. Какая команда используется для объявления о начале транзакции**

\*BEGIN TRANSACTION

**263. Каким механизмом обеспечивается безопасность доступа к данным**

\*Пользователи и роли

**264. При каких операциях доступ к БД будет установлен(настроен)**

\* Чтение и изменение

**265. Транзакция это…**

\*Последовательность процессов базы данных, которая имеет собственную логическую единицу при работе с данными (обработки данных)

**266. Как называется процесс выполнения всех транзакции в журнале процессов восстановления**

\*Nakat (\*накат \\ не переводил … возможно это так и на русском, точно не знаю)

**267. Какая из следующих команд служит для транзакции отката(otkat)?**

\*COMMIT

**--------268. В каких из следующих терминов правильно указано возможность одновременной обработки множества запросов транзакции ………………………..(не смог . не понял суть на узб)**

\*MBBTda bir vaqtning o‘zida ko‘pchilik tranzaksiyalar murojatini qayta ishlash bitta ma’lumotga bir necha marta amalga oshirish imkoniyatini quyidagi terminlardan qaysi birida to‘g‘ri ko‘rsatilgan

\*Параллельность

**269. Из чего состоит обеспечение безопасности БД**

\* Право на выполнение определенных действий предоставляется только конкретному пользователю и на определенный период времени

**270. Сколько ролей может быть у одного пользователя**

\*Несколько

**---------271Ayrim kompyuter tarmoqlarida fizik taqsimlangan ma’lumotlar majmuining o‘zaro bog‘langan mantiqiy to‘plami (va ularning tavsifi) nima deb ataladi**

\* Распределенная БД

**272. Как пользователь который пользуется распределенным БД может его видеть**

\*Видит в качестве единой БД

**273. Как называется система в котором каждый узел имеет свою собственную систему базы данных и работающая взаимодействуя между этими узлами**

\* Распределенный

**274. Выделите функции распределенного СУБД**

\* Автономная обработка локальных приложений СУБД на каждом узле с доступом к данным под управлением СУБД

**275. Однотипное распределение БД используется** …

\*В одинаковых узлах одинаковые СУБД

**276. Как называется невидимость свойств данных для пользователя распределенных с множества узлов**

\* Ясность

**277. Сколько уровней имеет архитектура ANSI-SPARK**

\*3

**278. Распределенная / параллельная база данных это- …**

\* БД распределен по сетям

**279. Что не входит в задачи распределенного СУБД**

\*Управление оперативной памятью

**280. укажите варинт, который не является основным типом архитектуры паралелльных** СУБД?

А) \*системы с разделенными пользователями

**281. укажите основные виды распределённой СУБД?**

А) \*однотипные и многотипные

**282. что такое параллельные СУБД?**

А) \*СУБД, функционирующая при помощи жёстких дисков и нескольких процессоров

**283. какие языки используются в объектно- ориентированном БД?**

А) \*

**284. Чем пользуются для получения доступа к информации в объектно- ориентированном** **СУБД?**

А) \*указатели

**285. какие свойства характерны только для объектно- ориентированному СУБД?**

А) \*непрерывность данных

**286. каким СУБД требуется наличие ПО?**

А) \* обьектно- ориентированным

**287. объектно- ориентированные БД хранят …..**

А) \*семантику объекта

**288. сколько существует степеней хранения в обьектно- ориентированных БД?**

А) \*1

**289. главное различие объектно- ориентированных СУБД от реляционных СУБД?**

А) \* объектно- ориентированные СУБД хранят информацию о том, что объект правильно управляет(манипулирует ) информацией

**290. наименование нескольких единиц работ (В ЛЕКЦИЯХ ТРАНЗАКЦИЯ-ЭТО ГРУППА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ С БАЗОЙ ДАННЫХ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЛОГИЧЕСКУЮ ЕДИНИЦУ РАБОТЫ С ДАННЫМИ)**

А) \*транзакция

**291. в каких СУБД рспользуются конструкторы и деструкторы**

А) \* в объектно- ориентированных СУБД

**292. какая компания является разработчиком стандартов XML( Extensible Markup Language) ?**

А) \*W3C

**293.как называются данные, имеющие определенную структуру, которая нестабильна и изучена не полностю или не являющаяся полной?**

А) \*почти не структурированные

**294. что требуется для валидации данных XML?**

А) \*DTD

**295. укажите правильную аббривиатуру Extensible Markup Language)?**

А) \* XML

**296. какой вариант не соответствует XML?**

А) \*SQL

**297. как называется древовидный API интерфейс для XML?**

А) \*DOM

**298. какой язык запросов нельзя применять к XML?**

А) \*QBE

**299. как называются декларативные языки запросов для XML?**

А) \*XPath

**300. «…» является структурой, отражающей в себе конкретную структуру XML**

А) \*XML схема