

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?

*Несколько

16)Укажите вариант где не приведен вариант архитектуры СУБД

*логическом

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 организация(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 передается 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 связь между таблицами

*m:n

54)Какая база данных будет создана после реляционной модели?

* ассоциативный

*иерархические

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	реляционный			
	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	да			
	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	В атрибут			
	C	К вторичному ключу			
	D	Индекс			
74		Какая строка называется уникальным поле	1	74	LO4 T.4.3
	A	необратимое поле			
	B	Под уникальным 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 МВВТ 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		$(A \cup V) \cup S \equiv A \cup (V \cup S)$	1	78	LO6 T.5.1
	A	Ассоциативная особенность			
	B	Коммуникативная особенность			
	C	транзитивная особенность			
	D	Atomariability особенность			
79		$A \cup B \equiv V \cup A$	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			

	В	обработка данных			
	С	Для ввода данных в базу и для просмотра			
	Д	Для создания сложных программ			
84		Что входит в традиционный реляционный операции	2	84	LO6 T.5.1
	А	Вырезать, соединение, несоответствие, декарт умножение			
	В	импликация, связывание, несоответствие, связность			
	С	связность			
	Д	отказ			
85		Следующее необходимо в первой нормальной форме	2	85	LO6 T.7.1
	А	Все поля в таблице должны быть функциональными			
	В	Все поля в таблице В должны быть разделены на более мелкие поля			
	С	Все поля независимы			
	Д	Все поля в соответствии делятся на размер данных			
86		Зачем нужна нормализация	2	86	LO6 T.7.1
	А	Чтобы избежать аномалии			
	В	Сократить количество столбцов.			
	С	Увеличить количество таблиц			
	Д	Для более полезной информации			
87		Вторая нормальная форма требует следующего:	2	87	LO6 T.7.2
	А	Все поля в таблице А связаны с первым ключом			
	В	Все поля независимы			
	С	Все поля связаны с полями без ключа.			
	Д	Все поля связаны с вторичным ключом.			
88		Сколько нормальных форм существует	1	88	LO6 T.7.1
	А	6			
	В	5			
	С	4			
	Д	3			
89		Третья нормальная форма требует:	2	89	LO6 T.7.3
	А	транзитное соединение			
	В	Необязательное значение поля в таблице не является первичным ключом			
	С	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		>, <, >=, <=, <>, == оператораминазываются	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 на 3 NF в какой нормальной форме должен быть	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 возвращающимся 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 относящиеся 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 относящиеся к столбцам не были пусты			
	B	чтобы строки относящиеся 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 групп 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 групп 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 Р			
	B	Выводит фамилии начинающие с буквы Р			
	C	Ничего не выведет			
	D	Выводит фамилии не равной букве Р			
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 оператор 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 зашифрованные 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 пересечение		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 отсутствует во второй			

	C	Объединяет значение двух запросов			
	D	Объединить 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		Сколько 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 $A \wedge B - \text{ЭТО } C$, 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 соединения 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 нахождения данных; 2) язык обработки данных; 3) языки управления данными; 4) языки программирования		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	конструктор			
	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 относится 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= `Олма` 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), б), с)

а) SELECT MID(фамилия`,1,1) FROM `сотрудники`; б) SELECT LEFT(фамилия`,1) FROM `сотрудники`; с) 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 DDL в СУБД?

* Язык для визуализации данных

233) Найдите оператор в SQL который определяет длину строки

* Length

234) Какова обязанность языка DDL 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 объединяются

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 вариант, который не является основным типом архитектуры параллельных 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) * объектно- ориентированным

287. объектно- ориентированные БД хранят

А) *семантику объекта

288. сколько существует степеней хранения в объектно- 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 полностью или не являющаяся полной?

А) *почти не структурированные

294. что требуется для валидации данных XML?

А) *DTD

295. укажите правильную аббrevиатуру Extensible Markup Language)?

А) * XML

296. какой вариант не соответствует XML?

A) *SQL

297. как называется древовидный API интерфейс для XML?

A) *DOM

298. какой язык запросов нельзя применять к XML?

A) *QBE

299. как называются декларативные языки запросов для XML?

A) *XPath

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

A) *XML схема