Дисциплина «Базы данных»

**Тестовые задания**

***1. (1 балл) Информационная система-это***

1) Любая система обработки информации \*

2) Система обработки текстовой информации

3) Система обработки графической информации

4) Система обработки табличных данных

5) Нет верного варианта

***2. (1 балл) Разновидность информационной системы, в которой реализованы функции централизованного хранения и накопления обработанной информации организованной в одну или несколько баз данных это***

1) Банк данных \*

2) База данных

3) Информационная система

4) Словарь данных

5) Вычислительная система

***3. (1балл) Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительной системы и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области - это***

1) База данных \*

2) СУБД

3) Словарь данных

4) Информационная система

5) Вычислительная система

***4. (1балл) Комплекс языковых и программных средств, предназначенный для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями - это***

1) СУБД \*

2) База данных –

3) Словарь данных

4) Вычислительная система

5) Информационная система

***5. (1 балл) Подсистема банка данных, предназначенная для централизованного хранения информации о структурах данных, взаимосвязях файлов БД друг с другом, типах данных и форматах их представления, принадлежности данных пользователям, кодах защиты и разграничения доступа и т.п. — это***

1) Словарь данных \*

2) Информационная система

3) Вычислительная система

4) СУБД

5) База данных.

***6. (1балл) Лицо или группа лиц, отвечающих за выработку требований к БД, ее проектирование, создание, эффективное использование и сопровождение - это***

1) Администратор базы данных \*

2) Диспетчер базы данных

3) Программист базы данных

4) Пользователь базы данных

5) Технический специалист

***7.(1балл) Совокупность взаимосвязанных и согласованно действующих ЭВМ или процессов и других устройств, обеспечивающих автоматизацию процессов приема, обработки и выдачи информации потребителям - это***

1) Словарь данных

2) Информационная система

3) Вычислительная система \*

4) СУБД

5) База данных

***8. (1 балл) Модель представления данных - это***

1) Логическая структура данных, хранимых в базе данных \*

2) Физическая структура данных, хранимых в базе данных

3) Иерархическая структура данных

4) Сетевая структура данных

5) Нет верного варианта

***9. (1балл) Наиболее используемая (в большинстве БД) модель данных***

1) Реляционная модель \*

2) Сетевая модель данных

3) Иерархическая модель данных

4) Системы инвертированных списков

5) Все вышеперечисленные варианты

***10. (1балл) Назовите вариант ответа, который не является уровнем архитектуры СУБД***

1) Внутренний уровень

2) Внешний уровень

3) Концептуальный уровень

4) Все выше перечисленные варианты

5) Физический уровень \*

***11.(1 балл) Внутренний уровень архитектуры СУБД,***

1) Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации \*

2) Наиболее близок к пользователю, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации

3) Наиболее близок к пользователю, описывает обобщенное представление данных

4) Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных в логической структуре базы данных ) Нет правильного ответа

***12. (1балл) Внутренний уровень архитектуры СУБД***

1) Для пользователя к просмотру и модификации не доступен \*

2) Предоставляет данные непосредственно для пользователя

3) Дает обобщенное представление данных для множества пользователей

4) Доступен только пользователю

5) Доступен пользователю только для просмотра

***13.(1 балл) Внешний уровень***

1) Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации

2) Наиболее близок к пользователю, предоставляет возможность манипуляции данными в СУБД с помощью языка запросов или языка специального назначения \*

3) Для множества пользователей, описывает обобщенное представление данных

4) Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных в логической структуре базы данных

5) Нет правильного ответа

***14. (1балл) Концептуальный уровень***

1) Наиболее близок к физическому, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации

2) Наиболее близок к пользователю, описывает способ размещения данных на устройствах хранения информации

3) Наиболее близок к пользователю, предоставляет возможность манипуляции с данными

4) Переходный от внутреннего к внешнему, описывает обобщенное представление данных для множества пользователей \*

5) Нет правильного ответа

***15. (1балл) Проектированием БД занимается***

1) Администратор БД \*

2) Программист БД

3) Пользователь БД

4) Проектировщик БД

5) Нет правильного ответа

***16. (1балл) Выберите правильный порядок действий при проектировании БД***

***а) Решение проблемы передачи данных***

***б) Анализ предметной области, с учетом требования конечных пользователей***

***в) Формализация представления данных в БД***

***г) Обобщенное описание БД с использованием естественного языка, математических формул, графиков и других средств***

1) б, г, в, а\*

2) а, б, г, в

3) а, б, в, г

4) г, б, в, а

5) Порядок действий значения не имеет

***17. (1 балл) Основными составными частями клиент - серверной архитектуры являются***

1) Сервер

2) Клиент

3) Сеть и коммуникационное программное обеспечение

4) Все выше перечисленное \*

5) Только варианты 1 и 2

***18. (1балл) Собственно СУБД и управление хранением данных, доступом, защитой, резервным копированием, отслеживанием целостности данных, выполнением запросов клиентов - это***

1) Сервер базы данных\*

2) Клиенты

3) Сеть

4) Коммуникационное программное обеспечение

5) Нет правильного ответа

***19. (1балл) Различные приложения пользователей, которые формируют запросы к серверу, проверяют допустимость данных и получают ответы - это***

1) Сервер базы данных

2) Клиенты \*

3) Сеть

4) Коммуникационное программное обеспечение

5) Нет правильного ответа

***20. (1балл) Сеть и коммуникационное программное обеспечение осуществляет***

1) Взаимодействие между клиентом и сервером с помощью сетевых протоколов \*

2) Взаимодействие между клиентами с помощью сетевых протоколов

3) Взаимодействие между серверами с помощью сетевых протоколов

4) Нет правильного ответа

***21. (1 балл) Система БД, где разделение вычислительной нагрузки происходит между двумя отдельными компьютерами, один - сервер, другой - клиент называется***

1) Распространенной

2) Многофункциональной

3) Разветвленной

4) Централизованной \*

5) Многоцелевой

***22. (1балл) Система БД, объединяющая 2 и более серверов и несколько клиентов называется***

1) Распространенной \*

2) Многофункциональной

3) Разветвленной

4) Децентрализованной

5) Многоцелевой

***23. (1балл) Система и набор специальных правил, обеспечивающих единство связанных данных в базе данных называется***

1) Ссылочной целостностью данных \*

2) Контролем завершения транзакций

3) Правилом

4) Триггером

5) Нет правильного варианта

***24. (1балл) Контроль завершения транзакций - это задачи СУБД по контролю и предупреждению***

1) Повреждения данных в аварийных ситуациях \*

2) Несанкционированного доступа к данным

3) Несанкционированного ввода данных

4) Изменения логической структуры БД

5) Нет правильного варианта

***25.(1 балл) Контроль завершения транзакций реализуется при помощи***

1) Хранимых процедур

2) Правил

3) Триггеров

4) Всего выше перечисленного \*

5) Нет правильного варианта

***26. (2балла) Хранимые процедуры – это***

1) Набор основных действий и манипуляций с данными

2) Хранятся на сервере

3) Программы "клиенты" способны их выполнять

4) Все выше перечисленное\*

5) Нет правильного варианта

***27. (2балла) Верно ли, что триггеры - это вид хранимых процедур, а правила - это типы триггера***

1) Да, верно \*

2) Нет, правила не относятся к типам триггеров

3) Нет, триггеры не относятся к видам хранимых процедур

4) Нет, хранимые процедуры это типы триггеров

5) Нет, хранимые процедуры и триггеры никак не связаны между собой

***28. (1балл) Реляционная модель представления данных - данные для пользователя передаются в виде***

1) Таблиц \*

2) Списков

3) Графа типа дерева

4) Произвольного графа

5) Файлов

***29. (2балла) Сетевая модель представления данных - данные представлены с помощью***

1) Таблиц

2) Списков

3) Упорядоченного графа

4) Произвольного графа \*

5) Файлов

***30. (2балла) Иерархическая модель представления данных - данные представлены в виде***

1) Таблиц,

2) Списков

3) Упорядоченного графа \*

4) Произвольного графа

5) Файлов

***31. (1балл) Принципы реляционной модели представления данных заложил***

1) Кодд \*

2) фон Нейман

3) Тьюринг

4) Паскаль

5) Лейбниц

***32. (1балл) Отношением называют***

1) Файл

2) Список

3) Таблицу \*

4) Связь между таблицами

5) Нет правильного варианта

***33.(1 балл) Кортеж отношения - это***

1) Строка таблицы \*

2) Столбец таблицы

3) Таблица

4) Несколько связанных таблиц

6) Список

***34. (1балл) Атрибут отношения - это***

1) Строка таблицы

2) Столбец таблицы \*

3) Таблица

4) Межтабличная связь

5) Нет правильного варианта

***35. (2балла) Степень отношения - это***

1) Количество полей отношения\*

2) Количество записей в отношении

3) Количество возможных ключей отношения

4) Количество связанных с ним таблиц

5) Количество кортежей в отношении

***36. (2балла) Кардинальное число - это***

1) Количество полей отношения

2) Количество записей в отношении \*

3) Количество возможных ключей отношения

4) Количество связанных с ним таблиц

5) Количество атрибутов в отношении

***37. (2балла) Домен - это***

1) Множество логически неделимых допустимых значений для того или иного атрибута \*

2) Множество атрибутов

3) Множество кортежей

4) Логически неделимые, конкретные значения того или иного атрибута

5) Нет правильного варианта

***38. (1балл) Один атрибут или минимальный набор из нескольких атрибутов, значения которых в одно и тоже время не бывают одинаковыми, то есть однозначно определяют запись таблицы - это***

1) Первичный ключ \*

2) Внешний ключ

3) Индекс

4) Степень отношения

5) Нет правильного варианта

***39. (1балл) Ключ называется сложным, если состоит***

1) Из нескольких атрибутов \*

2) Из нескольких записей

3) Из одного атрибута

4) Из одного атрибута, длина значения которого больше заданного количества символов

5) Нет правильного варианта

***40. (1балл) Средство ускорения операции поиска записей в таблице, а, следовательно, и других операций использующих поиск называется***

1) Индекс \*

2) Хеш-код

3) Первичный ключ

4) Внешний ключ

5) Нет верного варианта

***41.(1 балл) Таблица называется индексированной, если для неё используется***

1) Индекс \*

2) Хеш-код

3) Первичный ключ

4) Внешний ключ

5) Нет верного варианта

***42. (1 балл) Процедура создания свертки исходного значения ключевого поля называется***

1) Хешированием\*

2) Индексированием

3) Определение ключа

4) Обновлением

5) Нет верного варианта

***43. (2балла) Среди перечисленных свойств выберите те, которые не могут являться свойствами отношений:***

***а) В отношении не бывает двух одинаковых кортежей***

***б) В отношении может быть сколько угодно одинаковых кортежей***

***в) Кортежи не упорядочены сверху вниз, что не приво дит к потере информации***

***г) Атрибуты не упорядочены слева направо, что не на рушает целостности данных***

***д) Значения атрибутов состоят из логически неделимых единиц, т.е. являются нормализованными***

1) Только б \*

2) Только а

3) Только а и б

4) а, в, г, д

5) б, в, г, д

***44. (1балл) Набор отношений, связанных между собой, что обеспечивает возможность поиска одних кортежей по значению других, называется***

1) Реляционной базой данных \*

2) Дореляционной БД

3) Постреляционной БД

4) Все выше перечисленное

5) Нет правильного варианта

***45. (1балл) Выберите соответствующий вид связи, если в каждый момент времени каждому элементу (кортежу) отношения А соответствует 0 или 1 кортеж отношения В***

1) Связь отсутствует

2) Связь один к одному \*

3) Связь один ко многим

4) Связь многие к одному

5) Связь многие ко многим

***46. (1балл) Выберите соответствующий вид связи, если в каждый момент времени множеству кортежей отношения А соответствует один кортеж отношения В.***

1) Связь отсутствует

2) Связь один к одному

3) Связь один ко многим

4) Связь многие к одному \*

5) Связь многие ко многим

***47. (1балл) Выберите соответствующий вид связи, если в каждый момент времени единственному кортежу отношения А соответствует несколько кортежей отношения В.***

1) Связь отсутствует

2) Связь один к одному

3) Связь один ко многим \*

4) Связь многие к одному

5) Связь многие ко многим

***48. (1балл) Выберите соответствующий вид связи, если в каждый момент времени множеству кортежей отношения А соответствует множество кортежей отношения В.***

1) Связь отсутствует

2) Связь один к одному

3) Связь один ко многим "

4) Связь многие к одному

5) Связь многие ко многим \*

***49. (1балл) Какая из перечисленных видов связи в реляционных СУБД непосредственно не поддерживается?***

1) Связь отсутствует

2) Связь один к одному

3) Связь один ко многим

4) Связь многие к одному

5) Связь многие ко многим \*

***50. (1балл) Выберите из предложенных примеров тот, который иллюстрирует между указанными отношениями связь 1:1***

1) Дом : Жильцы

2) Студент : Стипендия \*

3) Студенты : Группа

4) Студенты : Преподаватели

5) Нет подходящего варианта

***51. (1балл) Выберите из предложенных примеров тот, который между указанными отношениями иллюстрирует связь 1 :М***

1) Дом : Жильцы \*

2) Студент : Стипендия *Л-*

3) Студенты : Группа

4) Студенты : Преподаватели

5) Нет подходящего варианта

***52. (1балл) Выберите из предложенных примеров тот, который между указанными отношениями иллюстрирует связь М: 1***

1) Дом : Жильцы

2) Студент : Стипендия

3) Студенты : Группа \*

4) Студенты : Преподаватели

5) Нет подходящего варианта

***53. (1балл) Выберите из предложенных примеров тот, между указанными отношениями, который иллюстрирует связь М:М***

1) Дом : Жильцы

2) Студент : Стипендия

3) Студенты : Группа

4) Студенты : Преподаватели \*

5) Нет подходящего варианта

***54. (1балл) Столбец или группа столбцов таблицы, значения которых совпадают со значениями первичного ключа другой таблицы называют***

1) Первичный ключ

2) Внешний ключ \*

3) Индекс

4) Степень отношения

5) Нет правильного варианта

***55. (1балл) Сколько внешних ключей может содержать таблица?***

1) Один или несколько внешних ключей \*

2) Один и только один внешний ключ

3) Внешний ключ быть не может единственным

4) Количество внешних ключей определяется количеством полей в таблице

5) Нет правильного варианта

***56. (1балл) Группа процедурных языков для выполнения операций над отношениями с помощью реляционных операторов, где результатом всех действий являются отношения называется***

1) Реляционной алгеброй \*

2) Реляционным исчислением

3) Языком программирования

4) Все варианты верные

5) Нет правильного варианта

***57. (1балл) Группа непроцедурных языков (описательных или декларативных) для выполнения операций над отношениями с помощью предиката (высказывания в виде функции) называется***

1) Реляционной алгеброй

2) Реляционным исчислением \*

3) Языком программирования

4) Все варианты верные

5) Нет правильного варианта

***58.(1 балл) Примером языка реляционного исчисления является язык***

1) SQL \*

2) Visual FoxPro

3) Visual Basic

4) Delphi

5) Нет правильного варианта

***59. (3 балла) Операция формирования нового отношения, включающего только те кортежи первоначального отношения, которые удовлетворяют некоторому условию, называется***

1) Выборкой \*

2) Объединением

3) Пересечением

4) Вычитанием

5) Соединением

***60. (3 балла) Операция формирования нового отношения К1 с атрибутами X, Y... Z, состоящего из кортежей исходного отношения К без повторений, где множество {X, Y.. Z} является подмножеством полного списка атрибутов заголовка отношения К, называется***

1) Выборкой

2) Объединением

3) Пересечением

4) Вычитанием

5) Проекцией \*

***61. (3 баллa) Операция формирования нового отношения К, содержащего все элементы исходных отношений К1 и К2 (без повторений) одинаковой размерности, называется***

1) Выборкой

2) Объединением \*

3) Пересечением

4) Вычитанием

5) Соединением

***62. (3 балла) Операция формирования нового отношения К, содержащего множество кортежей, принадлежащих К1, но не принадлежащих К2,причем К1 и К2 одинаковой размерности, называется***

1) Выборкой

2) Объединением

3) Пересечением

4) Вычитанием \*

5) Соединением

***63. (3 балла) Операция формирования нового отношения К, содержащего множество кортежей, одновременно принадлежащих обоим исходным отношениям одинаковой размерности, называется***

1) Выборкой

2) Объединением

3) Пересечением \*

4) Вычитанием

5) Соединением

***64. (3 балла) Операция формирования нового отношения К степени к1+к2, содержащего все возможные сочетания кортежей отношений К1 степени к1 и К2 степени к2, называется***

1) Произведением \*

2) Объединением

3) Пересечением

4) Вычитанием

5) Соединением

***65. (1балл) Унарной операцией называется операция реляционной алгебры, выполняемая***

1) Только над одним отношением \*

2) Над двумя отношениями

3) Над несколькими отношениями

4) Все выше перечисленное

5) Нет верного варианта

***66. (1балл) Бинарной операцией называется операция, выполняемая***

1) Только над одним отношением

2) Над двумя отношениями \*

3) Над несколькими отношениями

4) Все выше перечисленное

5) Нет верного варианта

***67. (1балл) Примерами унарной операции являются oперации***

1) Выборки

2) Проекции

3) Произведение

4) Все выше перечисленное

5) Только 1и 2 \*

***68. (1балл) Примерами бинарной операции являются операции***

1) Объединения

2) Пересечения

3) Разность

4) Произведение

5) Деление

6) Все выше перечисленное \*

***69. (1балл) Определите порядок действий при проектировании логической структуры БД:***

***а) формирование исходного отношения;***

***б) определение всех объектов, сведения о которых будут включены в базу;***

***в) определение атрибутов;***

***г) устанавливают связи между атрибутами;***

***д) определение характера информации, которую заказчик будет получать в процессе эксплуатации;***

***е) избавится от избыточного дублирования данных, являющихся причиной аномалий.***

1) б, д, в, г, а, е \*

2) а, б, в, г, д, е

3) б, д, в, а, г, е

4) а, е, б, д, в, г

5) б, д, а, е, в, г

***70. (2балла) Если каждому значению атрибута А соответствует единственное значение атрибута В, то говорят, что между А и В существует***

1) Функциональная зависимость \*

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость

7) Взаимная независимость

***71. (2балла) Если А функционально зависит от В и В функционально зависит от А (то есть между А и В имеется взаимно однозначное соответствие), говорят, что между А и В существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость \*

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость

7) Взаимная независимость

***72. (2балла) Если между А и В существует функциональная зависимость не ключевого атрибута от части составного ключа, то говорят, что между А и В существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость\*

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость

***73. (2балла) Если А функционально зависит от В и В функционально зависит от С, но обратная зависимость отсутствует, то говорят, что между А и С существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость \*

6) Многозначная зависимость

7) Взаимная независимость

***74. (2балла) Если каждому значению А соответствует множество значений В, то говорят, что между А и В существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость \*

7) Взаимная независимость

***75. (2балла) Если существует функциональная зависимость не ключевого атрибута от составного ключа, то говорят, что существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость \*

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость

7) Взаимная независимость

***76. (2балла) Если ни один из атрибутов А и В не являются функционально зависимыми друг от друга, то говорят, что между ними существует***

1) Функциональная зависимость

2) Функциональная взаимозависимость

3) Частичная функциональная зависимость

4) Полная функциональная зависимость

5) Транзитивная зависимость

6) Многозначная зависимость

7) Взаимная независимость \*

***77. (1балл) Выберите вид зависимости, которая не является многозначной***

1) 1 :М

2) М: 1

3) М:М

4) 1:1\*

5) Нет правильного варианта

***78. (1балл) Если все атрибуты отношения являются простыми (имеют единственное значение), то отношение находится***

1) В первой нормальной форме \*

2) Во второй нормальной форме

3) В третьей нормальной форме

4) В четвертой нормальной форме

5) В пятой нормальной форме

***79. (1балл) Отношение находится во второй нормальной форме, если оно находится в первой нормальной форме и***

1) каждый не ключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа \*

2) каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа

3) все не ключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа

4) в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов

5) Нет правильного варианта

***80. (1балл) Отношение находится в третьей нормальной форме, если оно находится во второй нормальной форме и***

1) каждый не ключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа

2) каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа \*

3) все не ключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа

4) в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов

5) Нет правильного варианта

***81. (1балл) Отношение находится в третьей нормальной форме, тогда и только тогда, когда***

1) каждый не ключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа

2) каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа

3) все не ключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа \*

4) в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов

5) Нет правильного варианта

***82. (1балл) Отношение находится в нормальной форме Бойса-Кодда, если оно находится в третьей нормальной форме и***

1) каждый не ключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа

2) каждый не ключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа

3) все не ключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа

4) в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов \*

5) Нет правильного варианта

***83. (1балл) Назовите оператор языка SQL для создания запросов на выбор данных***

1) Select \*

2) Distinct

3) Where

4) Having

5) Create

***84. (1балл) Назовите оператор команды Select, который обеспечивает возможность устранения избыточных значений.***

1) Order by

2) Distinct \*

3) Where

4) Having

5) Create

***85. (1балл) Назовите предложение команды Select, которая позволяет производить выборку данных, в зависимости от истинности поставленного условия.***

1) Order by

2) Distinct

3) Where \*

4) Having

5) Create

***86. (1балл) Назовите команду, которая определяет группу значений в поле в терминах другого поля и применяет к ней агрегатную функцию.***

1) Order by

2) Distinct

3) Where

4) Having

5) Group by \*

***87. (1балл) Назовите предложение команды Select, которое позволяет устанавливать условия для агрегатных функций***

1) Order by

2) Distinct

3) Where

4) Having \*

5) Group by

***88. (1балл) Назовите предложение команды Select, которое используется для сортировки результата запроса.***

1) Order by \*

2) Distinct

3) Where

4) Having

5) Group by

***89. (1балл) Операторы =, <>, <=, >=, <, > относятся к***

1) Реляционным операторам \*

2) Логическим операторам

3) Специальным операторам

4) Агрегатным функциям

5) Нет правильного варианта

***90. (1балл) Операторы AND, OR, NOT относятся к***

1) Реляционным операторам

2) Логическим операторам \*

3) Специальным операторам

4) Агрегатным функциям

5) Нет правильного варианта

***91. (1балл) Операторы IN, BETWEEN, LIKE относятся к***

1) Реляционным операторам

2) Логическим операторам

3) Специальным операторам \*

4) Агрегатным функциям

5) Нет правильного варианта

***92. (1балл) Выберите вариант, который является названием типа данных***

1) Символьный

2) Числовой

3) Дата-время

4) Строковый

5) Все варианты верные \*

***93. (1 балл) К какому типу данных относятся константы даты и времени?***

1) Числовому

2) Денежному

3) Число с плавающей точкой

4) Строковому \*

5) Нет правильного варианта

***94. (1балл) Среди предложенных названий выберите то, которое является названием агрегатной функции***

1) COUNT

2) SUM

3) AVG

4) MAX

5) MIN

6) Все варианты верные \*

***95. (1балл) Какие из агрегатных функций используют только числовые поля?***

1) SUM, AVG \*

2) COUNT, SUM

3) MAX, MIN

4) AVG, MAX, MIN

5) Все выше перечисленные