

Тест начат	среда, 15 января 2025, 08:35
Состояние	Завершены
Завершен	среда, 15 января 2025, 09:46
Прошло времени	1 ч. 10 мин.
Баллы	29,82/49,00
Оценка	6,09 из 10,00 (60,85%)
Отзыв	Удовлетворительно

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Представление БД с точки зрения конечного пользователя

Выберите один ответ:

☐

Представление

☐

Семантическая модель

☒

Подсхема

☐

Предметный образ

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Подсхема

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных

Выберите один ответ:

☐

API

☐

DSS

☒

DBMS

☐

OLTP

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: DBMS

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Где физически может размещаться база данных?

Выберите один или несколько ответов:



В третичной памяти (магнитная лента, оптический диск)



В оперативной памяти



Во вторичной памяти (жесткий диск)

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: В оперативной памяти , Во вторичной памяти (жесткий диск), В третичной памяти (магнитная лента, оптический диск)

Вопрос **4**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

**Найдите ложные высказывания**

Выберите один или несколько ответов:



При помощи логической схемы данных осуществляется настройка СУБД



Внешнее представление реализуется средствами SQL



Изменения на нижних уровнях (концептуальный и внутренний уровень) в идеале должны влиять на верхний уровень



Системный каталог - это таблица, которая сохраняет информацию, необходимую для восстановления базы данных в предыдущее согласованное состояние в случае логических или физических отказ



Схема данных - это описание структуры данных на любом из трех уровней

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы: Системный каталог - это таблица, которая сохраняет информацию, необходимую для восстановления базы данных в предыдущее согласованное состояние в случае логических или физических отказ, При помощи логической схемы данных осуществляется настройка СУБД, Изменения на нижних уровнях (концептуальный и внутренний уровень) в идеале должны влиять на верхний уровень

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

**Найдите правильные высказывания**

Выберите один или несколько ответов:



СУБД может управлять данными во внешней памяти



СУБД осуществляет поддержку транзакций



СУБД поддерживает несколько моделей данных



СУБД хранит и обрабатывает структурированные данные



СУБД хранит описание данных

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: СУБД осуществляет поддержку транзакций, СУБД может управлять данными во внешней памяти

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

**Как называется информационная система оперативного уровня**

Выберите один ответ:



информационная система управления



система обработки данных



система оперативной обработки транзакций



система поддержки принятия решений

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: система обработки данных

Вопрос **7**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Конечное упорядоченное множество простых данных или скаляров, одного и того же типа - это

Выберите один ответ:



вектор



массив



таблица



запись

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: вектор

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Что является ключом в данном отношении

**СЕССИЯ(Номер зачетки, ФИО\_студ, Группа, Предмет, Дата, Оценка)**

Учтите, что студент может сдавать экзамен по одному предмету не один раз.

Выберите один или несколько ответов:



Предмет



Группа



Номер зачетки



ФИО\_студ



Дата



Оценка

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: **Номер зачетки, Предмет, Дата**

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Набор осмысленных ассоциаций между сущностями разных типов - это

Выберите один ответ:



экземпляр связи



атрибут связи



кардинальность связи



объект связи



тип связи

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: тип связи

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00



Отметить вопрос

Известно, что каждый читатель может быть записан в несколько библиотек.

Какая из следующих библиотек?

какая связь существует между сущностями **Читатель** и **Библиотека**?

Выберите один ответ:

- ☐ тип связи M:M, класс принадлежности и с той и с другой стороны необязательный
- ☐ тип связи 1:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки
- ☐ тип связи M:M, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
- ☐ тип связи 1:M, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
- ☒ тип связи M:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки
- ☐ тип связи M:M, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки
- ☐ тип связи M:1, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: тип связи M:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

Вопрос **11**

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

## Разделите задачи по этапам логического и физического проектирования

Разработка способов получения производных данных	Физическое проектирование
Проверка модели в отношении транзакций пользователя	Логическое проектирование
Определение требований поддержки целостности данных	Логическое проектирование
Выбор индексов	Физическое проектирование
Проектирование средств защиты	Физическое проектирование
Проектирование пользовательских представлений	Логическое проектирование
Проверка модели с помощью правил нормализации	Логическое проектирование
Анализ транзакций	Логическое проектирование

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 6.

Правильный ответ:

Разработка способов получения производных данных → Физическое проектирование,  
Проверка модели в отношении транзакций пользователя → Логическое проектирование,  
Определение требований поддержки целостности данных → Логическое проектирование,  
Выбор индексов → Физическое проектирование,  
Проектирование средств защиты → Физическое проектирование,  
Проектирование пользовательских представлений → Физическое проектирование,  
Проверка модели с помощью правил нормализации → Логическое проектирование,  
Анализ транзакций → Физическое проектирование

Вопрос **12**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

На чем основан механизм вытеснения занятого буфера в кэш?

На чем основан механизм вытеснения занятого буфера в кэше?

- ☐ Буфер выбирается случайным образом
- ☐ На значении счетчика числа обращений к буферу
- ☒ На времени последнего обращения к буферу
- ☐ На скорости обращения к буферу
- ☐ На основании приоритета буфера

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:  
На значении счетчика числа обращений к буферу

Вопрос **13**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

## Какие утверждения правдивы?

- ☒ При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)
- ☐ При вертикальном масштабировании может потребоваться внести изменения в программы
- ☐ Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг)
- ☐ Горизонтальное масштабирование — увеличение производительности каждого компонента системы с целью повышения общей производительности

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы:  
Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг),  
При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)

Вопрос **14**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

## Какие утверждения ложные?

- ☐ Возможно создание кластеров из практически неограниченного количества серверов
- ☒ Создание кластерной системы практически не требует закупки дополнительного оборудования
- ☐ У клиента есть только дин URL — адрес балансировщика
- ☐ Облачные балансировщики дешевле
- ☐

Балансировщик не позволяет сохранить доступность ресурса при аномальной нагрузке

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

Балансировщик не позволяет сохранить доступность ресурса при аномальной нагрузке

Вопрос **15**

Частично правильный

Баллов: 0,33 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

## Найдите определения способам репликации

каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном

Физическая репликация

метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).

Логическая репликация на уровне СУБД

изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт.

Блочная репликация

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильный ответ:

каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном → Блочная репликация,

метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД,

изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. → Физическая репликация

Вопрос **16**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Какова кратность связи между сущностями **Читатель** и **Библиотека** со стороны сущности **Библиотека**, если известно, что каждый читатель может быть записан в несколько библиотек.

Выберите один ответ:

☒ 0..n

☐ 1..n

☐ n

☐ 0..1

☐ n

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 0..n

Вопрос **17**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

### Что относится к документальной модели данных

Выберите один или несколько ответов:

☐

Объектно-ориентированная модель

☐

Модели, основанные на языках разметки

☐

ER-диаграммы

☒

Дескрипторные модели

☐

Диаграммы Бахмана

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: Дескрипторные модели, Модели, основанные на языках разметки

Вопрос **18**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Иерархическая БД состоит из упорядоченного набора

Выберите один ответ:

☐

записей

☒

деревьев

☐

сегментов

☐

наборов

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: деревья

Вопрос **19**

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

Отметить вопрос

Найдите истинные высказывания

Выберите один или несколько ответов:

☐

Реляционная модель предполагает оперирование только атомарными данными и исключает обработку какой-либо неструктурированной информации

☐

Количество полей в разных записях одной таблицы может отличаться

☒





Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей



Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД



Каждое значение, содержащееся на пересечении строки и колонки, должно быть атомарным (то есть не расчленяемым на несколько значений)

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.

Правильные ответы: Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей, Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД, Каждое значение, содержащееся на пересечении строки и колонки, должно быть атомарным (то есть не расчленяемым на несколько значений), Реляционная модель предполагает оперирование только атомарными данными и исключает обработку какой-либо неструктурированной информации

Вопрос **20**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

О какой операции идет речь?

Отношение с тем же заголовком, что и у отношений  $A$  и  $B$ , и телом, состоящим из кортежей, принадлежащих одновременно обоим отношениям  $A$  и  $B$ .

Выберите один ответ:



Вычитание



Пересечение



Проекция



Объединение



Декартово произведение



Соединение



Выборка

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Пересечение

Вопрос **21**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

К стратегиям поддержания ссылочной целостности относятся

Выберите один или несколько ответов:



RESTRICT



DECLARE



TRANC

- ☐ SET NULL
- ☐ IGNORE
- ☒ TRIGGER
- ☐ CASCADE

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: RESTRICT , IGNORE, SET NULL, CASCADE

Вопрос **22**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для приведенной на рисунке ER-диаграммы назовите кратность для связи «управляет» со стороны сущности **Маляр**



Выберите один ответ:

- ☐ 0,M
- ☒ 0,1
- ☐ 1,0
- ☐ M,0
- ☐ M,1
- ☐ 1,M
- ☐ 1,1

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 0,1

Вопрос **23**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Отношение находится в третьей нормальной форме, если оно находится во второй нормальной форме и

Выберите один ответ:

- ☐ в нём отсутствует многозначная зависимость
- ☐ нет правильного варианта
- ☐ каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа
- ☒ в нём отсутствует транзитивная зависимость неключевых атрибутов от потенциального ключа

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

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: в нём отсутствует транзитивная зависимость неключевых атрибутов от потенциального ключа а

Вопрос **24**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Как проявляется аномалия вставки (добавления)?

Выберите один или несколько ответов:

☐

дублированные данные приходится вставлять во многих местах

☒

добавление нежелательной или несуществующей информации

☐

при добавлении некоторых данных может произойти нарушение целостности данных

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: добавление нежелательной или несуществующей информации

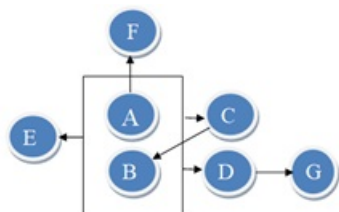
Вопрос **25**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами ... и ... существует частичная функциональная зависимость



Выберите один ответ:

☐

Здесь нет такой зависимости

☐

A и F

☐

D и G

☐

A, B и C

☐

C и B

☒

A, B и F

Ваш ответ верный.

Вопрос **26**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Таблица «Студент» содержит такие поля: **Номер зачетки**, **Предмет**, **Оценки**.  
Какое правило нормализации здесь нарушено?

Выберите один ответ:



3НФ



НФБК



1НФ



4НФ



2НФ

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ:

1НФ

Вопрос **27**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Бизнес-правила можно реализовывать

Выберите один или несколько ответов:



на программном уровне



на физическом уровне

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: на программном уровне, на физическом уровне

Вопрос **28**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

На каком языке описывается схема данных?

Выберите один ответ:



DML



CCL



DDL

С  
DCL  
С  
TCL

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: **DDL**

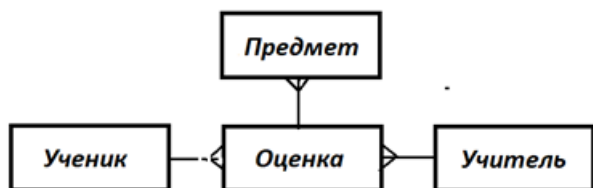
Вопрос **29**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных **Оценка**



Выберите один или несколько ответов:

☐

Связь между предметом и оценкой должна быть необязательной со стороны оценки

☒

Связь между предметом и оценкой должны быть M:1

☒

Между учеником и оценкой связь должна быть обязательной со стороны оценки

☐

Связь между учителем и оценкой должны быть M:1

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Между учеником и оценкой связь должна быть обязательной со стороны оценки , Связь между предметом и оценкой должны быть M:1

Вопрос **30**

Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

Отметить вопрос

Назовите особенности, несовместимые с реляционной моделью

Выберите один или несколько ответов:

☒

Подтипы и супертипы сущностей

☐

Многозначный атрибут

☒

Взаимно исключающие связи

☐

Рекурсивная связь

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы: Взаимно исключающие связи, Рекурсивная связь, Подтипы и супертипы сущностей, Многозначный атрибут

Вопрос **31**

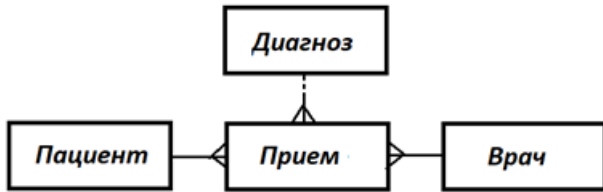
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Есть нормализованная база данных **ВрачебныйПрием** для городской больницы. Таблица **Диагноз** содержит список всех болезней.

На какие запросы мы не сможем получить правильный ответ?



Выберите один или несколько ответов:

☐

Нет таких запросов

☐

Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?

☐

Сколько раз пациент Сухов П.А. посещал врача Григорьева Н.Н.?

☒

Найти болезни, по которым ни разу не ставили диагноз?

☐

Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?

☐

Сколько раз встречается диагноз «Аллергия»?

☒

Кто из пациентов ни разу не посещал врача??

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?, Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?

Вопрос **32**

Частично правильный

Баллов: 0,20 из 1,00

Отметить вопрос

Какие из перечисленных ниже работ относятся к физическому проектированию

Выберите один или несколько ответов:

☐

Анализ транзакций

☐

Реализация бизнес-правил

☐

Проектирование пользовательских представлений

☐

Проверка модели в отношении транзакций пользователя

☐

Организация мониторинга и настройка функционирования системы



Выбор индексов



Определение требований поддержки целостности данных

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: Проектирование пользовательских представлений, Организация мониторинга и настройка функционирования системы, Выбор индексов, Анализ транзакций, Реализация бизнес-правил

Вопрос **33**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00



Отметить вопрос

Какие выводы и ответы с помощью SQL можно получить из анализа представленной на рисунке схемы базы данных «Библиотека»?

Выберите один или несколько ответов:



Книги какого издательства самые популярные среди читателей?



Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?



Какие читатели живут на улице «Тополиной»?



Каких книг издательства «Питер» нет в библиотеке?



Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы: Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее? , Книги какого издательства самые популярные среди читателей?, Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?

Вопрос **34**

Частично правильный

Баллов: 0,33 из 1,00



Отметить вопрос

Какие недостатки присущи простейшей иерархии со ссылкой на предка

Выберите один или несколько ответов:



Сложность получения всех (в том числе и не прямых) потомков данного узла



Сложность вычисления уровня иерархии произвольного элемента



Необходимость рекурсивных запросов для получения полного пути от произвольного элемента до корня дерева

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: Сложность вычисления уровня иерархии произвольного элемента, Необходимость рекурсивных запросов для получения полного пути от произвольного элемента до корня дерева, Сложность получения всех (в том числе и не прямых) потомков данного узла

Вопрос **35**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для каталога товаров

- Бытовая техника (id=1)
  - Телевизоры (id=2)
    - Плазменные (id=3)
      - LCD (id=4)
  - Холодильники (id=5)
    - Маленькие (id=6)
    - Средние (id=7)
    - Большие (id=8)

создана таблица связи

№	parent_id	child_id	depth
1	1	1	0
2	1	2	1
3	1	3	2
4	1	4	2
5	1	5	2
6	1	6	2
7	1	7	2
8	1	8	2
9	2	2	0
10	2	3	1
11	2	4	1
12	5	5	0
13	5	6	1
14	5	7	1
15	5	8	1

В какой строке таблицы связи есть ошибка? Примёр ответа: 13

Ответ:

Правильный ответ: 5

Вопрос **36**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос



Какие из агрегатных функций используют только числовые поля?

Выберите один или несколько ответов:



SUM



MIN



MAX



AVG



COUNT

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: SUM, AVG

Вопрос **37**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Дана база данных **Цифровой блок**. Какой результат вы получите после выполнения запроса

```
SELECT Шифр_МС, ПМ
FROM MC
WHERE ПМ =(SELECT MAX(ПМ) FROM MC);
```

Выберите один ответ:



Шифр_МС	ПМ
ИР1	410
	0



Шифр_МС	ПМ
	0



Шифр_МС	ПМ
ЛА6	86



Expr1000
410

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Шифр_МС	ПМ
ИР1	410
	0

Вопрос **38**

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

На какие классы подразделяются информационные системы по сфере применения

Выберите один или несколько ответов:

☐

информационные системы с сервис-ориентированной архитектурой (SOA)

☐

информационные системы с централизованной архитектурой

☒

информационные системы оперативной аналитической обработки данных (OLAP)

☒

информационные системы оперативной обработки транзакций (OLTP)

☒

информационно-справочные системы

☐

офисные информационные системы

☐

информационные системы с многоуровневой архитектурой

☐

информационные системы с архитектурой клиент-сервер

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.

Правильные ответы: информационные системы оперативной обработки транзакций (OLTP), информационные системы оперативной аналитической обработки данных (OLAP), информационно-справочные системы, офисные информационные системы

Вопрос **39**

Частично правильный

Баллов: 0,20 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты:

Выберите один или несколько ответов:

☐

СУБД клиента

☐

сервер приложений

☐

сервер баз данных

☐

толстый клиент/

☒

база данных

☐

файловый сервер

☐

тонкий клиент

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: файловый сервер, сервер баз данных, база данных, сервер приложений, тонкий клиент

Вопрос **40**

Частично правильный

Баллов: 0,25 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Назовите технологии активного сервера

Выберите один или несколько ответов:



Оповещение, сообщение о состоянии данных



Механизм опроса (polling)



Типы данных, определяемые пользователем



Хранимая процедура, этот механизм позволяет организовать бизнес логику



Правила – организуют ограничения и логические выводы

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: Хранимая процедура, этот механизм позволяет организовать бизнес логику, Правила – организуют ограничения и логические выводы , Оповещение, сообщение о состоянии данных, Типы данных, определяемые пользователем

Вопрос **41**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Назовите основные этапы процедуры запроса к данным

Выберите один или несколько ответов:



выполнение оператора SQL



извлечение данных



создание сессии



освобождение ресурсов



авторизация



установление соединения



проверка наличия компонентов

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: освобождение ресурсов, извлечение данных, установление соединения, выполнение оператора SQL

Вопрос **42**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Зависит ли программа базового языка программирования высокого уровня с внедренными непосредственно в исходный код операторами SQL от конкретной СУБД?

Выберите один ответ:

☐

Зависит, так как перед компиляцией требуется обработка препроцессором

☒

Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД

☐

Нет, так как в текст программы на языке третьего поколения включаются не вызовы библиотек, а непосредственно предложения SQL

☐

Нет, так как SQL - универсальный язык, который не зависит от СУБД

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД

Вопрос **43**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

Пусть для доступа к данным используется прямой доступ. Требуется перейти к другой СУБД. Для этого необходимо

Выберите один ответ:

☐

Поменять настройки доступа к данным

☒

Изменить конструкции SQL

☐

Перекомпилировать приложение

☐

Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным

Вопрос **44**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00

 Отметить вопрос

Подсистема анализа в СППР может быть построена на основе

Выберите один или несколько ответов:

☒

Подсистемы интеллектуального анализа

☐

Подсистемы машинного анализа

☒

Подсистемы информационного поиска

Подсистемы информационно-поискового анализа

☐

Подсистемы имитационного моделирования

☐

Подсистемы операционного анализа

☐

Подсистемы оперативного анализа

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы: Подсистемы информационно-поискового анализа, Подсистемы оперативного анализа, Подсистемы интеллектуального анализа

Вопрос **45**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Какая из схем обеспечивает наиболее высокую скорость выполнения аналитического запроса

Выберите один ответ:

☒

Звезда

☐

Снежинка

☐

Звезда-Снежинка

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Звезда

Вопрос **46**

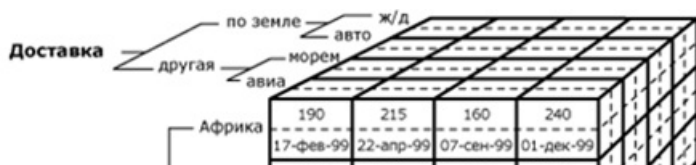
Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

🚩 Отметить вопрос

Пусть для представленного на рисунке куба **доставка** - авиа, **время**- 1-е полугодие, 1 квартал. Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?

Пример ответа: 23





Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?

Ответ:

Правильный ответ: 12

Вопрос **47**  
 Частично правильный  
 Баллов: 0,25 из 1,00  
 Отметить вопрос

В базе данных типа "ключ-значение" в разделе значения в паре "ключ-значение" может храниться

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ документ в формате JSON
- ☐ текст
- ☒ двоичный объект BLOB
- ☐ документ в формате XML

Ваш ответ частично правильный.  
 Вы выбрали правильных вариантов: 1.  
 Правильные ответы: двоичный объект BLOB , текст , документ в формате JSON , документ в формате XML

Вопрос **48**  
 Верно  
 Баллов: 1,00 из 1,00  
 Отметить вопрос

Что является основным способом представления данных в технологии NoSQL

Выберите один ответ:

- ☐ XML
- ☐ CVS
- ☐ HTML
- ☒ JSON

Ваш ответ верный.  
 Правильный ответ: JSON

Вопрос **49**

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

 Отметить вопрос

В какой строке (-ах) документа JSON допущена ошибка

```
1  {
2    "orderId": 12345,
3    "shopperName": "Баня Иванов",
4    "shopperEmail": ivanov@example.com,
5    "contents": [
6      {
7        "productId": 34,
8        "productName": "Супертовар",
9        "quantity": 1
10     },
11     {
12       "productId": 56,
13       "productName": "Чудотовар",
14       "quantity": 3
15     }
16   ],
17   "orderCompleted": true
18 }
```

Выберите один или несколько ответов:

☐

1

☐

2

☐

3

☐

4

☐

5

☐

6

☐

7

☐

8

☐

9

☐

10

☐

11

☐

12

☐

13

☐

14

☐

15

☒

16

☐

17

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: 4

Сохранить состояние отметок

Закончить обзор