

162402. Структуры и модели данных и знаний.

Правильный ответ пункт «А».

# 1 #1624#02#03#01 В каких отраслях в первые были применены средств компьютерной обработки хранимой информации?

- А) в военной промышленности и в бизнесе
- В) в космической промышленности и в бизнесе
- С) в военной, космической промышленностях и в бизнесе
- Д) в электронной, радиотехнической и военной промышленностях
- Е) в военной и машиностроительной промышленностях

# 2 #1624#02#03#01 Какой информацией работали первые АИС?

- А) информацией фактического характера.
- В) информацией военной промышленности.
- С) информацией бизнеса.
- Д) документальной информацией.
- Е) интеллектуальной информацией.

# 3 #1624#02#03#01 Что было причиной появления возможности обработки текстовых документов на естественном языке и изображение?

- А) интеллектуализация АИС
- Б) появление СУБД
- С) накопление значительных объемов полезных данных в военной промышленности и бизнесе.
- Д) одинаковые алгоритмы в системах обработки фактической и документальной информации.
- Е) нет верных ответов.

# 4 #1624#02#03#01 К чему привело накопление значительных объемов полезных данных в военной промышленности и бизнесе?

- А) появлению АИС.
- Б) интеллектуализации АИС.
- С) унификации алгоритмов обработки документальных и фактографических данных.
- Д) появление ИПС
- Е) нет верных ответов.

# 5 #1624#02#03#01 Какие классы АИС различают в зависимости от характера информационных ресурсов.

- А) документальные и фактографические.
- Б) документальные, фактографические и интеллектуальные.
- С) фактографические и интеллектуальные.
- Д) документальные и интеллектуальные.
- Е) документальные, фактографические и графические.

# 6 #1624#02#03#01 Центральное функциональное звено фактографических информационных систем – это:

- А) СУБД
- Б) АИС
- С) ИПС
- Д) АСУ
- Е) нет верных ответов.

# 7 #1624#02#03#01 Наиболее распространенный тип документальных систем – это;

- А) ИПС
- Б) АИС
- С) СУБД
- Д) АСУ
- Е) нет верных ответов.

# 8 #1624#02#03#01 Какой из следующих является информацией обрабатываемыми в документальных системах?

- А) все пункты.
- Б) монографии.
- С) публикации в периодике.
- Д) сообщения пресс агентств.
- Е) тексты законодательных актов.

# 9 #1624#02#03#01 Какой из следующих сфер АИС составляют фундамент информационной деятельности?

- А) всех сфер.
- Б) производство.
- С) управления финансами.
- Д) управления телекоммуникациями.
- Е) управления семейным бюджетом.

# 10 #1624#02#03#01 В каком пункте указаны основные черты массивов информации накопленные в АИС?

А) во всех пунктах.

Б) они должны быть оптимальным образом организованы для их компьютерного хранения.

С) они должны быть оптимальным образом организованы для их компьютерной обработки.

Д) должны обеспечиваться их целостность.

Е) должны обеспечиваться их непротиворечивость.

# 11 #1624#02#03#02 Программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею пользователей – это:

А) Автоматизированные информационные системы

В) Документальные системы

С) Фактографические системы

Д) Информационно поисковые системы

Е) обработка данных

# 12 #1624#02#03#02 системы, служащие для работы с документами на естественном языке – монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств, текстами законодательных актов – это:

а) Документальные системы

в) Автоматизированные информационные системы

С) Фактографические системы

Д) нет верных ответов

Е) обработка данных

# 13 #1624#02#03#02 системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных – это:

- а) Фактографические системы
- В) Документальные системы
- с) Автоматизированные информационные системы
- Д) Информационно поисковые системы
- е) нет верных ответов

# 14 #1624#02#03#02 системы, предназначенные для накопления и поиска по различным критериям, документов на естественном языке – это:

- а) Информационно поисковые системы
- в) нет верных ответов
- С) Фактографические системы
- д) Автоматизированные информационные системы
- Е) обработка данных

# 15 #1624#02#03#02 системы, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры – это:

- а) обработка данных
- В) Документальные системы
- с) нет верных ответов
- Д) Информационно поисковые системы
- е) Автоматизированные информационные системы

# 16 #1624#02#03#02 Какое свойство системов обработки фактической и документальной информации схожи?

- А) принципы хранения данных.
- Б) алгоритмы обработки данных.
- С) принципы составление программы.

Д) принципы хранения данных и алгоритмы обработки данных.

Е) нет верных ответов.

# 17 #1624#02#03#02 Какое свойство систем обработки фактической и документальной информации различны?

А) алгоритмы обработки информации.

Б) принципы хранения данных.

С) принципы составления программы.

Д) принципы хранения данных и алгоритмы обработки данных.

Е) нет верных ответов.

# 18 #1624#02#03#02 Какая основная причина разделения АИС на документальные АИС и фактографические АИС?

А) алгоритмы обработки документальной и фактической информации заметно различаются.

Б) принципы хранения данных в системах обработки фактической и документальной информации схожи.

С) принципы хранения данных и алгоритмы обработки заметно различаются.

Д) принципы хранения данных и алгоритмы обработки схожи.

Е) все верно.

# 19 #1624#02#03#02 Основная черта алгоритмов документальных систем:

А) они обеспечивают смысловой анализ при неполном, приближенном представлении смысла.

Б) они оперируют фактическими сведениями представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

С) они используются не только для реализации справочной функций, но и для решения задач обработки данных.

Д) они обеспечивают решения специальных классов задач СУБД.

Е) нет верных ответов.

# 20 #1624#02#03#02 Какое основное черта обработки данных в СУБД?

А) они предусматривают предоставления пользователям итоговых результатов обработки в виде отчетов табличной формы.

Б) они обеспечивают смысловой анализ при неполном, приближенном представлении смысла.

С) они служат для работы с документами на естественном языке.

Д) они предназначены для работы текстами законодательных актов.

Е) они предназначены для работы монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств.

# 21 #1624#02#03#03 Автоматизированные информационные системы – это:

А) программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею пользователей.

Б) системы, служащие для работы с документами на естественном языке – монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств, текстами законодательных актов.

С) системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

Д) системы, предназначенные для накопления и поиска по различным критериям, документов на естественном языке.

Е) системы, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры.

# 22 #1624#02#03#03 Документальные системы – это:

а) системы, служащие для работы с документами на естественном языке – монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств, текстами законодательных актов.

в) программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею ползователей.

с) системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

д) системы, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры.

Е) нет верных ответов.

# 23 #1624#02#03#03 Фактографические системы – это:

а) системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

Б) системы, служащие для работы с документами на естественном языке – монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств, текстами законодательных актов.

с) программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею ползователей.

Д) системы, предназначенные для накопления и поиска по различным критериям, документов на естественном языке.

Е) нет верных ответов.

# 24 #1624#02#03#03 Информационно поисковые системы – это:

а) системы, предназначенные для накопления и поиска по различным критериям, документов на естественном языке.

в) нет верных ответов.

с) системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

д) программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею ползователей.

Е) системы, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры.

# 25 #1624#02#03#03 Что понимается под обработкой данных?

А) специальный класс, решаемых на компьютере задач, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры.

Б) системы, служащие для работы с документами на естественном языке – монографиями, публикациями в периодике, сообщениями пресс-агентств, текстами законодательных актов.

с) системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

Д) системы, предназначенные для накопления и поиска по различным критериям, документов на естественном языке.

е) программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею ползователей.

# 26 #1624#02#03#03 Каким следствием привело «интеллектуализация АИС»?

А) появилось возможность обрабатывать текстовые документы на естественном языке, изображения и другие виды и форматы представления данных.

В) появилось программно-аппаратные комплексы предназначенные для хранения, обработки информации и обеспечение ею ползователей.

с) появились системы, оперирующие фактическими сведениями, представленными в виде специальным образом организованных совокупностей формализованных записей данных.

Д) нет верных ответов

Е) появились системы, связанные с вводом, хранением, сортировкой, отбором и группировкой записей данных однородной структуры.

# 27 #1624#02#04#01 Какие модели и методы в теории БД впервые ориентировались на организацию хранения и обработки детально структурированных данных.

А) классические модели БД.

Б) ИПС

С) ДИПС

Д) ФИПС

Е) нет верных ответов.

# 28 #1624#02#04#01 Как назывались исторически, системы ориентированные на работу с текстовыми документами?

А) ИПС

Б) классические модели БД

С) ДИПС

Д) ФИПС

Е) традиционные СУБД

# 29 #1624#02#04#01 Как следовало бы называть по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами?

А) ДИПС

Б) классические модели БД

- С) ИПС
- Д) ФИПС
- Е) традиционные СУБД

# 30 #1624#02#04#01 Как называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС?

- А) ФИПС
- Б) ИПС
- С) ДИПС
- Д) классические модели БД
- Е) традиционные СУБД

# 31 #1624#02#04#01 какие модели и методы ориентировали на организацию хранения и обработки детально структурированных данных?

- А) Традиционные СУБД
- Б) ИПС
- С) ДИПС
- Д) ИПС и ДИПС
- Е) нет верных ответов.

# 32 #1624#02#04#01 Как называется осуществление выдачи требуемых данных системой ДИПС?

- А) главной операцией ДИПС
- Б) информационный поиск ДИПС
- С) выдачи конкретных сведений (фактов)
- Д) информационный потребность потребителя
- Е) информационный запрос.

# 33 #1624#02#04#01 Как называется процедура отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы?

- а) информационный поиск ДИПС
- б) главной операцией ДИПС
- С) выдачи конкретных сведений (фактов)
- Д) информационный потребность потребителя
- Е) информационный запрос.

# 34 #1624#02#04#01 Как называется ответ ФИПС на запрос потребителя?

- а) выдачи конкретных сведений (фактов)
- Б) информационный поиск ДИПС
- с) главной операцией ДИПС
- Д) информационный потребность потребителя
- Е) информационный запрос.

# 35 #1624#02#04#01 Главная операция ДИПС – это:

- А) осуществление выдачи требуемых данных системой ДИПС
- Б) отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы
- С) ответ ФИПС на запрос потребителя
- Д) определение потребности человека в определенной информации.
- Е) нет верных ответов.

# 36 #1624#02#04#01 Информационный поиск ДИПС – это:

- а) отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы

- б) осуществление выдачи требуемых данных системой ДИПС
- С) ответ ФИПС на запрос потребителя
- Д) определение потребности человека в определенной информации.
- Е) нет верных ответов.

# 37 #1624#02#04#01 Выдача конкретных сведений(фактов) – это:

- а) ответ ФИПС на запрос потребителя
- Б) отыскания документов, содержащих ответ на заданные потребителем вопросы
- с) осуществление выдачи требуемых данных системой ДИПС
- Д) определение потребности человека в определенной информации.
- Е) нет верных ответов.

# 38 #1624#02#04#01 Как называют потребность человека в определенной информации в процессе его практической деятельности?

- А) информационный потребность
- Б) информационный запрос
- С) пертинентность
- Д) релевантность
- Е) нет правильных ответов.

# 39 #1624#02#04#02 ИПС – это:

- А) историческое название, систем ориентированных на работу с текстовыми документами?
- Б) так назывались модели и методы в теории БД, впервые ориентированные на организацию хранения и обработки детально структурированных данных.

С) так следовал бы называт по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами?

Д) так называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС?

Е) нет верных ответов.

# 40 #1624#02#04#02 ДИПС – это:

а) так следовал бы называт по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами?

Б) так назывались модели и методы в тории БД, впервые ориентированные на организацию хранения и обработки детально структурированных данных.

с) историческое название, систем ориентированных на работу с текстовыми документами?

Д) так называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС?

Е) нет верных ответов.

# 41 #1624#02#04#02 Классические модели БД – это:

А) так называется первые модели и методы в теории БД ориентированные на организацию хранению и обработки детально структурированных данных.

б) историческое название, систем ориентированных на работу с текстовыми документами

С) так следовал бы называт по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами

Д) так называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС

Е) нет верных ответов.

# 42 #1624#02#04#02Традиционные СУБД – это:

А) так называется первые модели и методы в теории БД ориентированные на организацию хранению и обработки детально структурированных данных.

- б) историческое название, систем ориентированных на работу с текстовыми документами
- С) так следовал бы называт по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами
- Д) так называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС?
- Е) нет верных ответов.

# 43 #1624#02#04#02 ФИПС – это:

- А) так называется системы ориентированные на организацию хранения и обработки фактографических данных.
- б) историческое название, систем ориентированных на работу с текстовыми документами
- С) так следовал бы называт по точнее системы ориентированные на работу с текстовыми документами
- Д) так называется традиционные СУБД, которые также являются ИПС?
- Е) нет верных ответов.

# 44 #1624#02#04#02 какие исторические названия имели системы ориентированные на организацию хранения и обработки документальных данных?

- А) ИПС, ДИПС
- Б) ИПС, ДИПС, ФИПС
- С) Классические модели БД, ИПС, ДИПС
- Д) Традиционные СУБД, ИПС, ДИПС
- Е) Классические модели БД, Традиционные СУБД, ФИПС

# 45 #1624#02#04#02 Какие исторические названия имели системы ориентированные на организацию хранения и обработки детально структурированных данных?

- А) Классические модели БД, Традиционные СУБД, ФИПС
- Б) ИПС, ДИПС, ФИПС
- С) Классические модели БД, ИПС, ДИПС
- Д) Традиционные СУБД, ИПС, ДИПС
- е) ИПС, ДИПС

# 46 #1624#02#04#02 Какие исторические названия имели системы ориентированные на организацию хранения и обработки фактографических данных?

- А) Классические модели БД, Традиционные СУБД, ФИПС
- Б) ИПС, ДИПС, ФИПС
- С) Классические модели БД, ИПС, ДИПС
- Д) Традиционные СУБД, ИПС, ДИПС
- е) ИПС, ДИПС

# 47 #1624#02#04#02 В какой строке отражено название систем, которые вместо охватывает организации хранения и обработки всех классов данных?

- А) ДИПС, ФИПС
- Б) ИПС, ДИПС
- С) традиционные СУБД, ФИПС
- Д) классические модели БД, традиционные СУБД
- Е) классические модели БД, ФИПС

# 48 #1624#02#04#02 Результат выполнения запроса в системах ФИПС:

- А) осуществляются выдачу конкретных сведений и фактов.
- Б) представление потребителю совокупность документов.

С) осуществляются выдачу конкретных сведений, фактов и совокупность документов.

Д) предоставляют потребителю совокупность документов, смысловое содержание которых соответствует его запросу.

Е) нет верных ответов.

# 49 #1624#02#04#02 Результат выполнения запроса в системах ДИПС:

а) предоставляют потребителю совокупность документов, смысловое содержание которых соответствует его запросу.

Б) представление потребителю совокупность документов.

С) осуществляются выдачу конкретных сведений, фактов и совокупность документов.

д) осуществляются выдачу конкретных сведений и фактов.

Е) нет верных ответов.

# 50 #1624#02#04#02 информационный потребность – это:

А) потребность человека в определенной информации в процессе его практической деятельности.

Б) частное значение информационной потребности потребителя в определенные моменты времени выраженное на естественном языке.

С) соответствие смыслового содержания документа информационной потребности потребителя.

Д) соответствие содержанию документа информационному запросу в том виде, в каком он сформирован.

Е) нет правильных ответов.

# 51 #1624#02#04#03 На сохранение и обработки каких данных ориентировались классические методы и модели БД?

А) на организацию хранения и обработки детально структурированных данных.

В) на организацию хранения и обработки текстовыми документами.

С) на организацию хранения и обработки текстовых документов и фактографических данных.

Д) нет верных ответов.

Е) на организации хранения и обработки документальных и фактографических данных.

# 52 #1624#02#04#03 На сохранение и обработки каких данных ориентировались традиционные СУБД?

А) на организацию хранения и обработки детально структурированных данных.

В) на организацию хранения и обработки текстовыми документами.

С) на организацию хранения и обработки текстовых документов и фактографических данных.

Д) нет верных ответов.

Е) на организации хранения и обработки документальных и фактографических данных.

# 53 #1624#02#04#03 какой из следующих являются характеризующими информационной потребности?

А) все

Б) постоянно изменяется, и трансформируются под действием получаемой информации.

С) ее не возможно однозначно выразить и описать.

Д) он не рассматривается при проведении информационного поиска в системе.

Е) он может быть представлена в виде некоторой последовательности ее частных значений в фиксированные моменты времени.

# 54 #1624#02#04#03 Какой из следующих, является характеризующим информационного запроса?

А) он может быть неправильно сформулирован и не отражает истинной потребности.

Б) постоянно изменяется, и трансформируются под действием получаемой информации.

С) ее не возможно однозначно выразить и описать.

Д) он не рассматривается при проведении информационного поиска в системе.

Е) он может быть представлена в виде некоторой последовательности ее частных значений в фиксированные моменты времени.

# 55 #1624#02#04#03 ПП – это:

А) формализованного представления основного смыслового содержания информационного запроса

Б) формализованного представления основного смыслового содержания документа

С) набор правил по которому данной ДИПС определяется степен смысловой близости между ПОД и ПП

Д) соответствия содержания ПОД и ПП

Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 56 #1624#02#04#03 ПОД – это:

а) формализованного представления основного смыслового содержания документа

- б) формализованного представления основного смыслового содержания информационного запроса
- С) набор правил по которому данной ДИПС определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- Д) соответствия содержания ПОД и ПП
- Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 57 #1624#02#04#03 КСС – это:

- а) набор правил по которому данной ДИПС определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- Б) формализованного представления основного смыслового содержания документа
- с) формализованного представления основного смыслового содержания информационного запроса
- Д) соответствия содержания ПОД и ПП
- Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 58 #1624#02#04#03 Формальная релевантность – это:

- а) соответствия содержания ПОД и ПП
- Б) формализованного представления основного смыслового содержания документа
- С) набор правил по которому данной ДИПС определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- д) формализованного представления основного смыслового содержания информационного запроса
- Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 59 #1624#02#04#03 Фактическая релевантность – это:

- а) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу
- Б) формализованного представления основного смыслового содержания документа
- С) набор правил по которому данной ДИПС определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- Д) соответствия содержания ПОД и ПП
- е) формализованного представления основного смыслового содержания информационного запроса.

# 60 #1624#02#04#03 Пертинентность – это:

- А) соответствие смыслового содержания документа информационной потребности потребителя.
- Б) соответствие содержания документа информационному запросу
- С) набор правил по которому определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- Д) соответствие содержания ПОД и ПП
- Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 61 #1624#02#04#03 Релевантность – это:

- а) соответствие содержания документа информационному запросу
- б) соответствие смыслового содержания документа информационной потребности потребителя.
- С) набор правил по которому определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП
- Д) соответствие содержания ПОД и ПП

Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 62 #1624#02#04#03 КСС – это:

а) набор правил по которому определяется степень смысловой близости между ПОД и ПП

Б) соответствие содержания документа информационному запросу

с) соответствие смыслового содержания документа информационной потребности потребителя.

Д) соответствие содержания ПОД и ПП

Е) смысловое соответствие содержания документа информационному запросу

# 63 #1624#02#05#03 Какой из следующих является характерным для подсистемы хранения?

А) представляет собой совокупность стандартных или специализированных средств архивации, СУБД и т п обеспечивающих возможность доступа к данным по предъявляемому идентификатору.

б) Создание электронных копий бумажных документов.

с) присвоение электронным документам уникальных идентификаторов, а также ведение таблицы синхронизации имен.

Д) формирует для каждого документа ПОД.

Е) отыскивает в индексе ПОД, удовлетворяющих ПП сточки зрения КСС.

# 64 #1624#02#05#03 Какой из следующих является задачей подсистемы обработки?

а) формирует для каждого документа ПОД.

Б) для хранения данных применяют средство сжатия и быстрого поиска информации.

С) обеспечивает возможность доступа к данным по предъявляемому идентификатору.

д) Создание электронных копий бумажных документов.

Е) отыскивает в индексе ПОД, удовлетворяющих ПП сточки зрения КСС.

# 65 #1624#02#05#03 Какой из следующих является задачей подсистемы лоиска?

а) отыскивает в индексе ПОД, удовлетворяющих ПП сточки зрения КСС.

Б) для хранения данных применяют средство сжатия и быстрого поиска информации.

С) обеспечивает возможность доступа к данным по предъявляемому идентификатору.

Д) формирует для каждого документа ПОД.

е) Создание электронных копий бумажных документов.

# 66 #1625#02#01#01 Как называется совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области?

А) База данных.

Б) Структурирование данных.

С) Система управления базами данных.

Д) Запись

Е) файл

# 67 #1625#02#01#01 Как называют поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области?

- А) База данных.
- Б) Структурирование данных.
- в) Система управления базами данных.
- Д) Запись
- Е) файл

# 68 #1625#02#01#01 Введение соглашений о способах представления данных – это:

- А) Структурирование данных.
- Б) База данных.
- С) Система управления базами данных.
- Д) Запись
- Е) файл

# 69 #1625#02#01#01 Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации – это:

- А) Система управления базами данных.
- Б) Структурирование данных.
- С) База данных.
- Д) Запись
- Е) файл

# 70 #1625#02#01#01 Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации – это:

- А) предметная область
- Б) Структурирование данных.

С) Система управления базами данных.

Д) Запись

Е) файл

# 71 #1625#02#01#01 Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней – это:

А) Система управления базами данных.

Б) Структурирование данных.

С) База данных.

Д) Запись

Е) файл

# 72 #1625#02#01#01 Базы данных подразделяются на централизованные и распределенные по:

А) технологии обработки данных

Б) способу доступа

С) архитектуре

Д) объему информации

Е) охватываемой территории

# 73 #1625#02#01#01 Базы данных подразделяются на базы данных с локальным доступом и с удаленным доступом по:

А) способу доступа

Б) технологии обработки данных

С) архитектуре

Д) объему информации

Е) охватываемой территории

# 74 #1625#02#01#01 Системы централизованных баз данных с сетевым доступом разделяют на файл-сервер и клиент сервер по:

- А) архитектуре
- Б) способу доступа
- С) технологии обработки данных
- Д) объему информации
- Е) охватываемой территории

# 75 #1625#02#01#01 База данных хранится в памяти одной вычислительной системы:

- А) в централизованных базах данных
- Б) в распределенных базах данных
- С) в базах данных с локальным доступом
- Д) в БД с удаленным доступом
- Е) в клиент серверах

# 76 #1625#02#01#01 БД состоит из нескольких, возможно пересекающихся или даже дублирующих друг-друга частей, хранимых в различных ПК вычислительной сети:

- А) в распределенных базах данных
- Б) в централизованных базах данных
- С) в базах данных с локальным доступом
- Д) в БД с удаленным доступом
- Е) в клиент серверах

# 77 #1625#02#01#01 Какой из следующих является структурными элементами БД?

- А) все другие пункты.
- Б) поле
- С) запись
- Д) файл
- Е) Экземпляр записи

# 78 #1625#02#01#01 Элементарная единица логической организации данных, которая соответствует неделимой единице информации – реквизиту?

- А) поле
- Б) Запись
- С) файл
- Д) экземпляр записи
- Е) таблица

# 79 #1625#02#01#01 Совокупность логически связанных полей?

- А) Запись
- Б) поле
- С) файл
- Д) экземпляр записи
- Е) таблица

# 80 #1625#02#01#01 Совокупность экземпляров записей одной структуры:

- А) файл
- Б) Запись

- С) поле
- Д) экземпляр записи
- Е) нет верных ответов

# 81 #1625#02#01#01 Отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей:

- А) экземпляр записи
- Б) Запись
- С) файл
- Д) поле
- Е) таблица

# 82 #1625#02#01#01 Совокупность экземпляров записей одной структуры:

- А) таблица
- Б) Запись
- С) нет верных ответов
- Д) экземпляр записи
- Е) поле

# 83 #1625#02#01#01 Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов:

- А) длина
- Б) точность
- С) тип
- Д) имя
- Е) запись

# 84 #1625#02#01#01 Характеристика поля, используемых для числовых данных, для отображения дробной части числа:

- А) точность
- Б) длина
- С) тип
- Д) имя
- Е) запись

# 85 #1625#02#01#02 К чему стремится пользователь, создавая базу данных?

- А) упорядочить информацию по разным признакам и быстро извлекать выборку с произвольным сочетанием признаков
- б) структурировать данных
- с) определить предметную область подлежащего изучению
- д) изучат предметную область подлежащего исследованию
- е) нет правильных ответов

# 86 #1625#02#01#02 Пользователями базы данных могут быть:

- А) все верно
- Б) различные прикладные программы
- С) различные программные комплексы
- Д) специалисты предметной области, выступающие в роли потребителей
- Е) специалисты предметной области, выступающие в роли источников данных

# 87 #1625#02#01#02 По технологии обработки данных, базы данных подразделяются на:

- А) централизованные и распределенные
- Б) с локальным доступом и с удаленным доступом
- С) файл-сервер и клиент сервер
- Д) с локальным доступом и с сетевым доступом
- Е) локальный сервер и глобальный сервер

# 88 #1625#02#01#02 По способу доступа к данным базы данных разделяются на:

- А) с локальным доступом и с удаленным доступом
- Б) централизованные и распределенные
- С) файл-сервер и клиент сервер
- Д) с локальным доступом и с клиент доступом
- Е) локальный сервер и глобальный сервер

# 89 #1625#02#01#02 Системы централизованных баз данных с сетевым доступом предполагают следующие архитектуры подобных систем:

- А) файл-сервер и клиент сервер
- Б) с локальным доступом и с удаленным доступом
- С) централизованные и распределенные
- Д) с локальным доступом и с сетевым доступом
- Е) локальный сервер и глобальный сервер

# 90 #1625#02#01#02 В централизованных БД:

- А) База данных хранится в памяти одной вычислительной системы
- Б) БД состоит из нескольких, возможно пересекающихся или даже дублирующих друг-друга частей, хранимых в различных ПК вычислительной сети

- С) БД хранится в локальных сетях
- Д) БД хранится в глобальных сетях
- Е) БД хранится в клиент серверах

# 91 #1625#02#01#02 В распределенных БД:

- А) БД состоит из нескольких, возможно пересекающихся или даже дублирующих друг-друга частей, хранимых в различных ПК вычислительной сети
- Б) База данных хранится в памяти одной вычислительной системы
- С) БД хранится в локальных сетях
- Д) БД хранится в глобальных сетях
- Е) БД хранится в файл-серверах

# 92 #1625#02#01#02 В каком пункте указано характеризующие поля в описании логической структуры записи файла?

- А) имя (обозначение), полное наименование
- Б) имя файла, признак ключа
- С) признак ключа, формат поля
- Д) тип, длина, точность
- Е) имя, тип, длина, точность

# 93 #1625#02#01#02 В каком пункте указано характеризующие формата поля в описании логической структуры записи файла?

- а) тип, длина, точность
- Б) имя файла, признак ключа
- С) признак ключа, формат поля
- д) имя (обозначение), полное наименование

Е) имя, тип, длина, точность

# 94 #1625#02#01#02 Как называют поля, значение которых идентифицируют экземпляр записи?

А) Первичный ключ

В) Вторичный ключ

С) формат поля

Д) признак поля

Е) имя поля

# 95 #1625#02#01#02 Как называют поля, которые выполняют роль поискового или группировочного признака?

А) Вторичный ключ

Б) Первичный ключ

С) формат поля

Д) признак поля

Е) имя поля

# 96 #1625#02#01#03 База данных – это:

А) совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

Б) Введение соглашений о способах представления данных

С) Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

Д) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Е) Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней

# 97 #1625#02#01#03 База данных – это:

А) поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

Б) Введение соглашений о способах представления данных

С) Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

Д) Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Е) Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней

# 98 #1625#02#01#03 Структурирование данных – это:

А) Введение соглашений о способах представления данных

Б) совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

С) Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

Д) Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Е) Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней

# 99 #1625#02#01#03 Системы управления базами данных – это:

А) Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

Б) Введение соглашений о способах представления данных

С) совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

Д) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Е) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

# 100 #1625#02#01#03 Системы управления базами данных – это:

А) Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней

Б) Введение соглашений о способах представления данных

С) совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

Д) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Е) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

# 101 #1625#02#01#03 Предметная область – это:

А) Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации

Б) Введение соглашений о способах представления данных

С) Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

Д) совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

Е) Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней

# 102 #1625#02#01#03 В каком пункте указано характеризующие БД с архитектурой файл-сервер?

А) во всех других пунктах

Б) файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.

С) При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

Д) Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используются ими монопольно.

Е) на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.

# 103 #1625#02#01#03 Какой из следующих пунктов является основной отличительной характеризующих БД с архитектурой файл-сервер?

А) файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.

Б) запрос на данные, выдаваемой рабочей станцией порождает поиск и извлечение данных на сервере и транспортировки по сети от сервера к рабочей станции.

С) При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

Д) Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используются ими монопольно.

Е) на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.

# 104 #1625#02#01#03 характеризующие БД с архитектурой клиент сервер:

А) все другие пункты

Б) Помимо хранения централизованной БД, центральная машина должна обеспечивать выполнения основного объема обработки данных.

С) Запрос на данные, выдаваемое рабочей станцией, порождает поиск и извлечение данных на сервере.

Д) Извлеченные данные транспортируются по сети от сервера к рабочей станции.

Е) Используются язык запросов SQL.

# 105 #1625#02#01#03 Какой из следующих, является основной характеризующий БД, с архитектурой клиент-сервер?

А) запрос на данные, выдаваемой рабочей станцией порождает поиск и извлечение данных на сервере и транспортировки по сети от сервера к рабочей станции.

Б) файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.

С) При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

Д) Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используется ими монопольно.

Е) на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.

# 106 #1625#02#02#01 На какие из следующих моделей могут основываться СУБД?

- А) на каждый из остальных пунктов
- Б) на иерархической модели
- С) на сетевой модели
- Д) на реляционной модели
- Е) на комбинации иерархической, сетевой и реляционной модели

# 107 #1625#02#02#01 На какой структуры данных основывается иерархическая модель данных?

- А) дерево
- Б) массив
- С) строка
- Д) стек
- Е) очередь

# 108 #1625#02#02#01 Как называется самый нижний уровень иерархической модели данных?

- А) листья
- Б) связь (ветви)
- С) корен
- д) уровень
- е) узел (элемент)

# 109 #1625#02#02#01 На какой структуры данных основывается сетевая модель данных?

- А) ориентированный граф

- Б) строка
- С) массив
- д) очередь
- е) стек

# 110 #1625#02#02#01 Как называется самый верхний уровень иерархической модели данных?

- А) корен
- Б) связь (ветви)
- С) узел(элемент)
- д) уровень
- е) нет верных ответов

# 111 #1625#02#02#01 Совокупность атрибутов данных описывающий некоторый объект – это:

- А) узел
- Б) корен
- С) связь (ветви)
- д) уровень
- е) нет верных ответов

# 112 #1625#02#02#01 Как называют вершину иерархического дерева, не подчиненную никакой другой вершине?

- А) корен
- Б) связь
- С) элемент
- д) уровень

е) узел

# 113 #1625#02#02#01 Как называют поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись?

- А) ключевым полем
- Б) составной ключ
- С) внешний ключ
- д) соответствующий ключ
- е) нет верных ответов

# 114 #1625#02#02#01 Как называют несколько полей, значениями которой однозначно определяется запись?

- А) составной ключ
- Б) ключевое поле
- С) внешний ключ
- д) первичный ключ
- е) вторичный ключ

# 115 #1625#02#02#01 Как называют поле, используемый для связи таблиц и выполняющих роль поискового признака?

- А) внешний ключ
- Б) ключевое поле
- С) составной ключ
- д) первичный ключ
- е) соответствующий ключ

# 116 #1625#02#02#01 Какой из следующих является преимуществом иерархической модели?

- А) простота модели
- Б) Гибкость
- С) стандартизация
- д) жесткая структура
- е) нет верных ответов

# 117 #1625#02#02#01 Какой из следующих является преимуществом иерархической модели?

- А) использование отношений предок-потомок.
- Б) Гибкость
- С) стандартизация
- д) жесткая структура
- е) нет верных ответов

# 118 #1625#02#02#01 Какой из следующих становится недостатком иерархической модели, если структура данных оказывается сложнее?

- А) простота структуры
- Б) использование отношений предок-потомок
- С) быстроедействие
- д) гибкость
- е) стандартизация

# 119 #1625#02#02#01 Какой из следующих является преимуществом иерархической и сетевой модели?

- А) быстроедействие

- Б) использование отношений предок-потомок
- С) простота структуры
- д) гибкость
- е) стандартизация

# 120 #1625#02#02#02 Какой из следующих является недостатком сетевой модели?

- А) все другие пункты
- Б) структуры БД были очень жесткий
- С) наборы отношений и структуры записей приходилась задавать заранее
- д) изменение структуры БД обычно означало перестройку всей БД.
- е) сетевая БД были инструментами программистов.

# 121 #1625#02#02#02 Какой из следующих является недостатком иерархической и сетевой модели БД?

- А) были инструментами программистов
- Б) множественное отношение предок/потомок
- С) использование отношений предок/потомок
- д) простота модели
- е) нет верных ответов

# 122 #1625#02#02#02 Какой из следующих является недостатком иерархической и сетевой модели БД?

- А) Жесткая структура
- Б) множественное отношение предок/потомок
- С) использование отношений предок/потомок

- д) простота модели
- е) нет верных ответов

# 123 #1625#02#02#02 Какой из следующих характеризуют реляционной модели?

- А) все другие пункты
- Б) простота структуры данных
- С) удобным для пользователя табличное представление данных
- д) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- е) использования реляционного исчисления для обработки данных

# 124 #1625#02#02#02 Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- А) простота структуры данных
- Б) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- С) все столбцы в таблице однородные
- д) каждый столбец имеет уникальное имя.
- е) одинаковые строки в таблице отсутствуют.

# 125 #1625#02#02#02 Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- А) удобным для пользователя табличное представление данных
- Б) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- С) все столбцы в таблице однородные
- д) каждый столбец имеет уникальное имя.
- е) одинаковые строки в таблице отсутствуют.

# 126 #1625#02#02#02 Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- А) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- Б) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- С) все столбцы в таблице однородные
- д) каждый столбец имеет уникальное имя.
- е) одинаковые строки в таблице отсутствуют.

# 127 #1625#02#02#02 Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- А) использования реляционного исчисления для обработки данных
- Б) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- С) все столбцы в таблице однородные
- д) каждый столбец имеет уникальное имя.
- е) порядок следования строк и столбцов может быть произвольным.

# 128 #1625#02#02#02 Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- А) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- Б) простота структуры данных
- С) удобным для пользователя табличное представление данных
- д) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- е) использования реляционного исчисления для обработки данных

# 129 #1625#02#02#02 Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- А) все столбцы в таблице однородные

- Б) простота структуры данных
- С) удобным для пользователя табличное представление данных
- д) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- е) использования реляционного исчисления для обработки данных

# 130 #1625#02#02#02 Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- А) каждый столбец имеет уникальное имя.
- Б) простота структуры данных
- С) удобным для пользователя табличное представление данных
- д) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- е) использования реляционного исчисления для обработки данных

# 131 #1625#02#02#02 Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- А) одинаковые строки в таблице отсутствуют.
- Б) простота структуры данных
- С) удобным для пользователя табличное представление данных
- д) возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- е) использования реляционного исчисления для обработки данных

# 132 #1625#02#02#02 Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- А) все другие пункты
- Б) каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- С) все столбцы в таблице однородные
- д) каждый столбец имеет уникальное имя.

е) одинаковые строки в таблице отсутствуют.

# 133 #1625#02#02#02 Простота структуры данных – это:

- А) характеризующий реляционной модели данных
- Б) свойства реляционной таблицы
- С) структурный элемент БД
- Д) составной частью описаний логической структуры записи файла
- Е) нет верных ответов

# 134 #1625#02#02#03 Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- А) все другие пункты
- Б) модель данных является ядром любой БД
- С) модель данных представляет собой множество структур данных, ограниченной целостности и операций манипулирования данными.
- д) с помощью моделей данных могут быть представлена объекты предметной области и взаимосвязи между ними.
- е) модель данных – совокупность структур данных и операций их обработки.

# 135 #1625#02#02#03 Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- А) модель данных является ядром любой БД
- Б) Модель данных – совокупность логически связанных полей.
- С) Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.
- д) модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.

е) модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.

# 136 #1625#02#02#03 Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

А) модель данных представляет собой множество структур данных, ограниченной целостности и операций манипулирования данными.

Б) Модель данных – совокупность логически связанных полей.

С) Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

д) модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.

е) модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.

# 137 #1625#02#02#03 Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

А) с помощью моделей данных могут быть представлены объекты предметной области и взаимосвязи между ними.

Б) Модель данных – совокупность логически связанных полей.

С) Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

д) модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.

е) модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.

# 138 #1625#02#02#03 Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

А) модель данных – совокупность структур данных и операций их обработки.

Б) Модель данных – совокупность логически связанных полей.

С) Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

д) модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.

е) модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.

# 139 #1625#02#02#03 Дерево – это:

А) структура данных на который основывается иерархическая модель данных.

Б) структура данных, каждый элемент который имеет предшественника и последователя.

С) набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.

д) структура данных на который основывается сетевая модель данных.

е) структура данных, на который основывается реляционная модел данных

# 140 #1625#02#02#03 ориентированный граф – это:

А) структура данных на который основывается сетевая модел данных.

Б) структура данных, каждый элемент который имеет предшественника и последователя.

С) набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.

д) структура данных на который основывается иерархическая модель данных.

е) структура данных, на который основывается реляционная модель данных

# 141 #1625#02#02#03 Корень – это:

А) вершина иерархического древо не подчиненный никакой другой вершине.

- Б) совокупность атрибутов данных описывающий некоторый объект.
- С) набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.
- д) структура данных на который основывается сетевая модель данных.
- е) структура данных, на который основывается реляционная модель данных

# 142 #1625#02#02#03 Узел – это:

- А) совокупность атрибутов данных описывающий некоторый объект.
- Б) вершина иерархического дерева не подчиненный никакой другой вершине.
- С) набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.
- д) структура данных на который основывается сетевая модель данных.
- е) структура данных, на который основывается реляционная модель данных

# 143 #1625#02#02#03 Ключевое поле – это:

- А) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
- Б) несколько полей, значениями которой однозначно определяется записи
- С) поле, используемый для связи таблиц и выполняющих рол поискового признака
- д) поле, который выполняет рол поисковых признаков.
- е) поле, который выполняет роль группировочного признака.

# 144 #1625#02#02#03 Составной ключ –это:

- А) несколько полей, значениями которой однозначно определяется записи
- Б) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись

С) поле, используемый для связи таблиц и выполняющих рол поискового признака

д) поле, который выполняет рол поисковых признаков.

е) поле, который выполняет рол группировочных признаков.

# 145 #1625#02#02#03 внешний ключ – это:

а) поле, используемый для связи таблиц и выполняющих рол поискового признака

Б) несколько полей, значениями которой однозначно определяется записи

с) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись

д) поле который идентифицируют экземпляр записи

е) нет правильных ответов

# 146 #1625#02#03#01 Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?

А) 1 : 1

Б) 1 : М

С) М : М

д) М : 1

е) N : М

# 147 #1625#02#03#01 Какой тип связи существует между информационными объектами СТИПЕНДИЯ(результат, процент) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?

А) 1 : М

Б) 1 : 1

С) М : М

д) М : 1

е) N : М

# 148 #1625#02#03#01 Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество)?

А) М : М

Б) 1 : М

С) 1 : 1

д) М : 1

е) N : М

# 149 #1625#02#03#01 Какой тип связи существует между информационными объектами СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?

А) 1 : 1

Б) 1 : М

С) М : М

д) М : 1

е) N : М

# 150 #1625#02#03#01 Какой тип связи существует между информационными объектами ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?

А) М : М

Б) 1 : М

С) 1 : 1

д) М : 1

е) N : M

# 151 #1625#02#03#02 Описание некоторой сущности в виде совокупности логически связанных реквизитов – это:

А) информационный объект

Б) класс или тип информационного объекта

С) экземпляр информационного объекта

д) простой или составной ключевой реквизит

е) описательный реквизит

# 152 #1625#02#03#02 информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя – это:

А) класс или тип информационного объекта

Б) информационный объект

С) экземпляр информационного объекта

д) простой или составной ключевой реквизит

е) описательный реквизит

# 153 #1625#02#03#02 реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов – это:

А) экземпляр информационного объекта

Б) класс или тип информационного объекта

С) информационный объект

д) простой или составной ключевой реквизит

е) описательный реквизит

# 154 #1625#02#03#02 поле, значение который идентифицируют реализованный экземпляр информационного объекта – это:

- А) простой или составной ключевой реквизит
- Б) класс или тип информационного объекта
- С) экземпляр информационного объекта
- д) информационный объект
- е) описательный реквизит

# 155 #1625#02#03#02 реквизиты информационного объекта, не являющийся ключевыми или не входящий в составной ключ – это:

- А) описательный реквизит
- Б) класс или тип информационного объекта
- С) экземпляр информационного объекта
- д) простой или составной ключевой реквизит
- е) информационный объект

# 156 #1625#02#03#02 В каком пункте указано способы представления информационного объекта.

- А) логическая структура записи, в компактном виде, в виде графа.
- Б) простой, составной внешний
- С) имя файла, поле, признак ключа, формат поля
- д) обозначение, полное наименование, формат
- е) нет верного ответа

# 157 #1625#02#03#02 Как называется связь, который предполагает, что в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот?

- А) один к одному
- Б) функционально зависимый связь
- С) один ко многим
- д) многие ко многим
- е) равномерный связь

# 158 #1625#02#03#02 Как называется связь, при котором одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров объекта В, но каждый экземпляр объекта В связан не более чем с 1 экземпляром объекта А?

- А) один ко многим
- Б) функционально зависимый связь
- С) один к одному
- д) многие к одним
- е) не равномерный

# 159 #1625#02#03#02 Как называется связь, который предполагает, что в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот?

- А) многие ко многим
- Б) функционально полный зависимый
- С) функционально зависимый
- д) не равномерный
- е) равномерный

# 160 #1625#02#03#03 Информационный объект – это;

А) Описание некоторой сущности в виде совокупности логически связанных реквизитов.

Б) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись

С) несколько поле, значение которых однозначно определяет запись

д) поле, значение которых используется для связывания две реляционной таблицы

е) поле, значение которых однозначно идентифицируют экземпляр записи

# 161 #1625#02#03#03 Класс или тип – это:

А) информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя

Б) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись

С) несколько поле, значение которых однозначно определяет запись

д) поле, значение которых используется для связывания две реляционной таблицы

е) поле, значение которых однозначно идентифицируют экземпляр записи

# 162 #1625#02#03#03 Экземпляр – это:

А) реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов

Б) поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись

С) несколько поле, значение которых однозначно определяет запись

д) поле, значение которых используется для связывания две реляционной таблицы

е) поле, значение которых однозначно идентифицируют экземпляр записи

# 163 #1625#02#03#03 простой или составной ключевой реквизит – это:

- А) поле, значение который идентифицируют реализованный экземпляр информационного объекта
- Б) информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя
- С) реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов
- д) поле, значение который используется для связывание две реляционной таблицы
- е) нет верного ответа

# 164 #1625#02#03#03 Описательный реквизит – это:

- А) реквизиты информационного объекта, не являющийся ключевыми или не входящий в составной ключ
- Б) информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя
- С) реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов
- д) поле, значение который используется для связывание две реляционной таблицы
- е) нет верного ответа

# 165 #1625#02#03#03 Какой из следующих является определением типа связи один к одному?

- А) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.
- Б) одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров объекта В, но каждый экземпляр объекта В связан не более чем с 1 экземпляром объекта А.

С) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.

д) в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.

е) один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.

# 166 #1625#02#03#03 Какой из следующих является определением связи один ко многим?

А) одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров объекта В, но каждый экземпляр объекта В связан не более чем с 1 экземпляром объекта А.

Б) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.

С) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.

д) в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.

е) один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.

# 167 #1625#02#03#03 Какой из следующих является определением связи многие ко многим?

А) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.

Б) одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров объекта В, но каждый экземпляр объекта В связан не более чем с 1 экземпляром объекта А.

С) в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.

д) в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.

е) один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.

# 168 #1625#02#03#03 Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?

А) один к одному

Б) один ко многим

С) многие ко многим

д) многие к одним

е) нет верных ответов

# 169 #1625#02#03#03 Какой тип связи существует между информационными объектами СТИПЕНДИЯ(результат, процент) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?

А) один ко многим

Б) один к одному

С) многие ко многим

д) многие к одним

е) нет верных ответов

# 170 #1625#02#03#03 Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество)?

- А) многие ко многим
- Б) один ко многим
- С) один к одному
- д) многие к одним
- е) нет верных ответов

# 171 #1625#02#03#03 Какой тип связи существует между информационными объектами СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?

- А) один к одному
- Б) один ко многим
- С) многие ко многим
- д) многие к одним
- е) нет верных ответов

# 172 #1625#02#03#03 Какой тип связи существует между информационными объектами ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?

- А) многие ко многим
- Б) один ко многим
- С) один к одному
- д) многие к одним
- е) нет верных ответов

# 173 #1625#02#04#01 Какой модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных?

А) Концептуальная модель

Б) внутренняя модель

С) внешняя модель

д) инфологический модель

е) структурный модель

# 174 #1625#02#04#01 Уровень какой модели соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде?

А) Концептуальная модель

Б) внутренняя модель

С) внешняя модель

д) инфологический модель

е) структурный модель

# 175 #1625#02#04#01 Какой модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях?

А) внутренняя модель

Б) Концептуальная модель

С) внешняя модель

д) инфологический модель

е) структурный модель

# 176 #1625#02#04#01 Уровень какой модели отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных?

- А) внутренняя модель
- Б) Концептуальная модель
- С) внешняя модель
- д) инфологический модель
- е) структурный модель

# 177 #1625#02#04#01 Какой модель является подмножеством концептуальной модели?

- А) внешняя модель
- Б) внутренняя модель
- С) Концептуальная модель
- д) инфологический модель
- е) структурный модель

# 178 #1625#02#04#01 Уровень какой модели поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем?

- А) внешняя модель
- Б) внутренняя модель
- С) Концептуальная модель
- д) инфологический модель
- е) структурный модель

# 179 #1625#02#04#01 Какой модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей?

- А) инфологический модель
- Б) внутренняя модель
- С) внешняя модель

д) Концептуальная модель

е) структурный модель

# 180 #1625#02#04#02 формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных – это:

А) Нормализация отношений.

Б) Функциональная зависимость реквизитов.

С) функционально полная зависимость.

д) транзитивная зависимость

е) информационный объект.

# 181 #1625#02#04#02 зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита – это:

А) Функциональная зависимость реквизитов.

Б) Нормализация отношений.

С) функционально полная зависимость.

д) транзитивная зависимость

е) информационный объект.

# 182 #1625#02#04#02 зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа – это:

А) функционально полная зависимость.

Б) Функциональная зависимость реквизитов.

- С) Нормализация отношений
- д) транзитивная зависимость
- е) информационный объект.

# 183 #1625#02#04#02 зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита – это:

- А) транзитивная зависимость
- Б) Функциональная зависимость реквизитов.
- С) функционально полная зависимость.
- д) Нормализация отношений.
- е) информационный объект.

# 184 #1625#02#04#02 описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов) – это:

- А) информационный объект.
- Б) Функциональная зависимость реквизитов.
- С) функционально полная зависимость.
- д) транзитивная зависимость
- е) Нормализация отношений.

# 185 #1625#02#04#02 если в каждой ячейке таблицы находится не более одного значения, то это таблица находится:

- А) первой нормальной формы (1НФ)
- Б) второй нормальной формы
- С) третьей нормальной формы

- д) четвертой нормальной формы
- е) пятой нормальной формы

# 186 #1625#02#04#02 если таблица находится в предыдущей нормальной форме и все не ключевые атрибуты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части, то это таблица находится:

- А) второй нормальной формы (1НФ)
- Б) первой нормальной формы
- С) третьей нормальной формы
- д) четвертой нормальной формы
- е) пятой нормальной формы

# 187 #1625#02#04#02 если таблица находится в предыдущей нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально не зависимы то это таблица находится:

- А) третьей нормальной формы (1НФ)
- Б) второй нормальной формы
- С) первой нормальной формы
- д) четвертой нормальной формы
- е) пятой нормальной формы

# 188 #1625#02#04#03 Нормализация отношений – это:

- А) формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных
- Б) зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита

С) зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа

д) зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

е) описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)

# 189 #1625#02#04#03 Функциональная зависимость реквизитов – это:

А) зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита

Б) формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных

С) зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа

д) зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

е) описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)

# 190 #1625#02#04#03 функционально полная зависимость – это:

А) зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа

Б) зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита

С) формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных

д) зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

е) описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)

# 191 #1625#02#04#03 транзитивная зависимость – это:

А) зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

Б) зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита

С) зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа

д) формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных

е) описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)

# 192 #1625#02#04#03 информационный объект – это:

- А) описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)
- Б) зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- С) зависимость неключевых атрибутов заключается в том, что каждый неключевой атрибут функционально зависит от ключа, но не находится в функциональной зависимости ни от какой части составного ключа
- д) зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита
- е) формальный аппарат ограничений на формирование отношений (таблиц), который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение (ввод, корректировку) базы данных

# 193 #1625#02#04#03 Определение первой нормальной формы (1НФ):

- А) Таблица находится в первой нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.
- Б) Таблица находится в первой нормальной форме, если все не ключевые атри-бу-ты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части.
- С) Таблица находится в первой нормальной форме, ес-ли все не ключевые ат-рибу-ты взаимно функционально независимы.
- д) Таблица находится в первой нормальной, ес-ли в ней отсут-ству-ют функциональные зависимости ключевых атрибутов составного ключа от не ключевых атрибутов.
- е) Таблица находится в первой нормальной форме, если в ней отсут-ству-ют мно-го-значные функциональные зависимости вида М:М между атрибутами.

# 194 #1625#02#04#03 Определение второй нормальной формы:

А) Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и все не ключевые атрибуты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части.

Б) Таблица находится во второй нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.

С) Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально независимы.

д) Таблица находится во второй нормальной, если она уже находится в первой нормальной форме и в ней отсутствуют функциональные зависимости ключевых атрибутов составного ключа от не ключевых атрибутов.

е) Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и в ней отсутствуют многозначные функциональные зависимости вида М:М между атрибутами.

# 195 #1625#02#04#03 Определение третьей нормальной формы:

А) Таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально независимы.

Б) Таблица находится в третьей нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.

С) Таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и все не ключевые атрибуты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части.

д) таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и в ней отсутствуют функциональные зависимости ключевых атрибутов составного ключа от не ключевых атрибутов.

е) Таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и в ней отсутствуют многозначные функциональные зависимости вида М:М между атрибутами.

# 196 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризуют концептуальной модели?

А) модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.

Б) модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.

С) модель является подмножеством концептуальной модели.

д) модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов.

# 197 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризуют внутренней модели?

А) модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.

Б) модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.

С) модель является подмножеством концептуальной модели.

д) модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов.

# 198 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризует внешней модели?

А) модель является подмножеством концептуальной модели.

Б) модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.

С) модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.

д) модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов.

# 199 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризует инфологической модели?

А) модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

Б) модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.

С) модель является подмножеством концептуальной модели.

д) модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.

е) нет верных ответов.

# 200 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризует уровень концептуальной модели?

А) соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.

Б) отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.

С) поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.

д) отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов

# 201 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризует уровень внутренней модели?

А) отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.

Б) соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.

С) поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.

д) отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов

# 202 #1625#02#04#03 Какой из следующих характеризует уровень внешней модели?

А) поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.

Б) отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.

С) соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.

д) отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.

е) нет верных ответов

# 203 #1625#02#05#01 Программная система, предназначенная для создание на компьютере общей БД, используемой для решения множество задач:

- А) СУБД
- Б) ИПС
- С) АИС
- Д) ДИПС
- Е) ФИПС

# 204 #1625#02#05#01 Какой из следующих предназначена для централизованного управления БД в интересах всех работающих в этой системе?

- А) СУБД
- Б) ИПС
- С) АИС
- Д) ДИПС
- Е) ФИПС

# 205 #1625#02#05#01 По каким признакам различают два класса СУБД?

- А) по степени универсальности
- Б) по времени выполнения запросов
- С) по скоростью поиска информации в неиндексированных полях
- Д) по времени выполнения операций импортирования БД
- Е) максимальным числом параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.

# 206 #1625#02#05#01 Названия одного из классов СУБД:

- А) СУБД общего назначения
- Б) СУБД, выполняющие запросов с большой скоростью
- С) СУБД, работающие в многопользовательском режиме

Д) СУБД, импортирующих базы данных из других форматов

Е) СУБД, обеспечивающих целостности данных на уровне базы данных

# 207 #1625#02#05#01 Названия одного из классов СУБД:

А) специализированные СУБД

Б) СУБД, выполняющие запросов с большой скоростью

С) СУБД, работающие в многопользовательском режиме

Д) СУБД, импортирующих базы данных из других форматов

Е) СУБД, обеспечивающих целостности данных на уровне базы данных

# 208 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) время выполнения запросов.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 209 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) скорость поиска информации в неиндексированных полях.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 210 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 211 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 212 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 213 #1625#02#05#01 Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

А) время генерации отчета.

б) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

с) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

д) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

е) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

# 214 #1625#02#05#01 Один из основных факторов оказывающих влияние на производительность СУБД:

А) соблюдение целостности данных, которую не испытывают другие программы.

б) время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

с) скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.

д) максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.

е) время генерации отчета.

# 215 #1625#02#05#01 Один из основных факторов оказывающих влияние на производительность СУБД:

А) производительность собственных прикладных программ сильно зависит от правильного проектирования и построения базы данных.

б) время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

с) скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.

д) максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.

е) время генерации отчета.

# 216 #1625#02#05#01 время выполнения запросов – это:

а) один из показателей оценки производительности СУБД.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

с) один из характеризующих СУБД общего назначения.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 217 #1625#02#05#01 скорость поиска информации в неиндексированных полях.

а) один из показателей оценки производительности СУБД.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

с) один из характеризующих СУБД общего назначения.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 218 #1625#02#05#01 время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

а) один из показателей оценки производительности СУБД.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

с) один из характеризующих СУБД общего назначения.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 219 #1625#02#05#02 Один из характеризующих СУБД общего назначения:

А) не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.

Б) отличаются временем выполнения запросов

С) отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

Д) отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.

Е) отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.

# 220 #1625#02#05#02 Один из характеризующих СУБД общего назначения:

А) Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие.

Б) отличаются временем выполнения запросов

С) отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

Д) отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.

Е) отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.

# 221 #1625#02#05#02 Один из характеризующих СУБД общего назначения:

А) такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.

Б) отличаются временем выполнения запросов

С) отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

Д) отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.

Е) отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.

# 222 #1625#02#05#02 Один из характеризующих СУБД общего назначения:

А) использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы.

Б) отличаются временем выполнения запросов

С) отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

Д) отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.

Е) отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.

# 223 #1625#02#05#02 СУБД общего назначения – это:

А) сложные программные комплексы, предназначенные для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных информационной системы.

Б) отличаются временем выполнения запросов

С) отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

Д) отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.

Е) отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.

# 224 #1625#02#05#02 не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей – это:

А) один из характеризующих СУБД общего назначения.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

С) один из показателей оценки производительности СУБД.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 225 #1625#02#05#02 Каждая система такого рода реализуется как программный продукт, способный функционировать на некоторой модели компьютера в определенной операционной системе и поставляется многим пользователям как коммерческое изделие – это:

А) один из характеризующих СУБД общего назначения.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

С) один из показателей оценки производительности СУБД.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 226 #1625#02#05#02 такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных –это:

А) один из характеризующих СУБД общего назначения.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

С) один из показателей оценки производительности СУБД.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 227 #1625#02#05#02 использования таких СУБД в качестве инструментального средства для создания автоматизированных информационных систем, основанных на технологии баз данных, позволяет существенно сокращать сроки разработки, экономит трудовые ресурсы – это:

А) один из характеризующих СУБД общего назначения.

В) один из характеризующих специализированных СУБД.

С) один из показателей оценки производительности СУБД.

Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.

Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 228 #1625#02#05#02 сложные программные комплексы, предназначенные для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных информационной системы – это:

А) определение СУБД общего назначения

- В) один из характеризующих специализированных СУБД.
- С) один из показателей оценки производительности СУБД.
- Д) один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- Е) название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.

# 229 #1625#02#05#02 Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- А) встроенные средства для назначения первичного ключа.
- Б) средства шифрование прикладных программ.
- С) средства шифрование данных.
- Д) средства защиту паролем.
- Е) средства ограничение уровню доступа.

# 230 #1625#02#05#02 Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- А) средства для работы с типом полей с автоматическим приращением, когда СУБД самостоятельно присваивает новое уникальное значение.
- Б) средства шифрование прикладных программ.
- С) средства шифрование данных.
- Д) средства защиту паролем.
- Е) средства ограничение уровню доступа.

# 231 #1625#02#05#02 Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- А) средства поддержания ссылочной целостности.
- Б) средства шифрование прикладных программ.

- С) средства шифрование данных.
- Д) средства защиту паролем.
- Е) средства ограничение уровню доступа.

# 232 #1625#02#05#02 Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- А) средства записи информации о связях таблиц и автоматического пересечения любую операцию, проводящей нарушения ссылочной целостности.
- Б) средства шифрование прикладных программ.
- С) средства шифрование данных.
- Д) средства защиту паролем.
- Е) средства ограничение уровню доступа.

# 233 #1625#02#05#02 встроенные средства для назначения первичного ключа – это относится:

- А) к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
- Б) к средствам обеспечения безопасности
- С) к факторам влияющим на производительность СУБД
- Д) к средствам работы в многопользовательских средах
- Е) к средствам импорт-экспорт

# 234 #1625#02#05#03 Блокировка базы данных, файла. Записи, поля – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Б) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

- С) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 235 #1625#02#05#03 Идентификация станции, установившие блокировку – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- В) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 236 #1625#02#05#03 Обновление информации после модификации – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- В) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 237 #1625#02#05#03 контроль над временем и повторением обращения – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- В) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 238 #1625#02#05#03 Обработка транзакций – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 239 #1625#02#05#03 Работа с сетевыми системами – это:

- А) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- Д) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 240 #1625#02#05#03 Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами – это:

- а) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 241 #1625#02#05#03 Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД – это:

- а) средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 242 #1625#02#05#03 Мощные языки программирования – это:

- А) элемент инструментария разработки приложений;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 243 #1625#02#05#03 Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов – это:

- А) элемент инструментария разработки приложений;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 244 #1625#02#05#03 Средства генерации приложений (прикладных программ) – это:

- А) элемент инструментария разработки приложений;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 245 #1625#02#05#03 Генерация исполнимых файлов – это:

- А) элемент инструментария разработки приложений;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 246 #1625#02#05#03 Описания представления базы данных – это:

- А) один из основных функций, для выполнения который используется языковые средства;
- В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- А) элемент инструментария разработки приложений;

# 247 #1625#02#05#03 Выполнения операций манипулирования данными – это:

А) один из основных функций, для выполнения который используется языковые средства;

В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;

Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 248 #1625#02#05#03 Базы данных совместимы с ODBS – это:

А) один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;

В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;

Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 249 #1625#02#05#03 Реализована естественная поддержка SQL баз данных – это:

А) один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;

В) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

С) средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;

д) функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;

Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 250 #1625#02#05#03 Возможна реализация SQL запросов локальных данных – это:

А) один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;

- В) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- С) средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- д) функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- Е) функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;

# 251 #1625#02#05#03 Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?

- А) Блокировка базы данных, файла. Записи, поля ;
- Б) Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
- С) Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
- Д) Мощные языки программирования;
- Е) Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;

# 252 #1625#02#06#01 Какой из следующих, является основным элементом экрана в типовой структуре интерфейса СУБД?

- А) рабочее поле и панель управление
- Б) меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- С) строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки
- Д) рабочее поле, панель управление, строка состояния
- Е) рабочее поле, панель управление и меню

# 253 #1625#02#06#01 Какой пункт содержит элементов панели управления СУБД?

- а) меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- б) рабочее поле и панель управление
- С) строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки
- Д) рабочее поле, панель управление, строка состояния
- Е) рабочее поле, панель управление и меню

# 254 #1625#02#06#01 Какой пункт содержит элементов вспомогательной области управления СУБД?

- а) строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки
- Б) меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- с) рабочее поле и панель управление
- Д) рабочее поле, панель управление, строка состояния
- Е) рабочее поле, панель управление и меню

# 255 #1625#02#06#01 рабочее поле и панель управление – это:

- А) основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД
- Б) элементы панели управления СУБД
- С) элементы вспомогательной области управления СУБД
- Д) элементы строки состояния
- Е) элементы строки подсказки

# 256 #1625#02#06#01 меню, вспомогательная область управление и строки подсказки – это:

- а) элементы панели управления СУБД
- б) основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД

- С) элементы вспомогательной области управления СУБД
- Д) элементы строки состояния
- Е) элементы строки подсказки

# 257 #1625#02#06#01 строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки – это:

- а) элементы вспомогательной области управления СУБД
- Б) элементы панели управления СУБД
- с) основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД
- Д) элементы строки состояния
- Е) элементы строки подсказки

# 258 #1625#02#06#01 Какой из следующих содержит основные режимы программы СУБД?

- А) строка меню
- Б) строка состояния
- С) панель инструментов
- Д) линейки прокрутки
- Е) строка подсказки

# 259 #1625#02#06#01 В каком из следующих пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п

- а) строка состояния
- б) строка меню
- С) панель инструментов
- Д) линейки прокрутки

Е) строка подсказки

# 260 #1625#02#06#02 Какая группа команд СУБД, предназначена для работы с объектами?

А) команды для работы с файлами

Б) команды редактирования

С) команды форматирования

Д) команды для работы с окнами

Е) команды системы получения справочной информации

# 261 #1625#02#06#02 Какая группа команд СУБД, предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов?

а) команды редактирования

б) команды для работы с файлами

С) команды форматирования

Д) команды для работы с окнами

Е) команды системы получения справочной информации

# 262 #1625#02#06#02 Какая группа команд СУБД предназначена для оформления визуального представление выводимой информации?

а) команды форматирования

Б) команды редактирования

с) команды для работы с файлами

Д) команды для работы с окнами

Е) команды системы получения справочной информации

# 263 #1625#02#06#02 Какая группа команд СУБД предназначена для организации «многоэкранный режим» работы?

- а) команды для работы с окнами
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- д) команды для работы с файлами
- Е) команды системы получения справочной информации

# 264 #1625#02#06#02 Какая группа команд СУБД представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие?

- а) команды системы получения справочной информации
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- Д) команды для работы с окнами
- е) команды для работы с файлами

# 265 #1625#02#06#02 Какую группы команд относится создание новых объектов базы данных?

- А) команды для работы с файлами
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- Д) команды для работы с окнами
- Е) команды системы получения справочной информации

# 266 #1625#02#06#02 Какую группы команд относится сохранение и переименование ранее созданных объектов?

- А) команды для работы с файлами
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- Д) команды для работы с окнами
- Е) команды системы получения справочной информации

# 267 #1625#02#06#02 Какую группы команд относится открытие существующих базы данных?

- А) команды для работы с файлами
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- Д) команды для работы с окнами
- Е) команды системы получения справочной информации

# 268 #1625#02#06#02 Какую группы команд относится вывод на принтер объектов базы данных?

- А) команды для работы с файлами
- Б) команды редактирования
- С) команды форматирования
- Д) команды для работы с окнами
- Е) команды системы получения справочной информации

# 269 #1625#02#06#03 Строка меню – это:

- А) содержит основные режимы работы программы СУБД
- Б) здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п

С) содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

Д) используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены

Е) предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

# 270 #1625#02#06#03 строка состояния – это:

а) здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.

б) содержит основные режимы работы программы СУБД

С) содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

Д) используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены

Е) предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

# 271 #1625#02#06#03 панель инструментов – это:

а) содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

Б) здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.

с) содержит основные режимы работы программы СУБД

Д) используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены

Е) предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

# 272 #1625#02#06#03 линейки прокрутки – это:

а) используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены

Б) здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п

С) содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

д) содержит основные режимы работы программы СУБД

Е) предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

# 273 #1625#02#06#03 строка подсказки – это:

а) предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

Б) здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п

С) содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

Д) используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены

е) содержит основные режимы работы программы СУБД

# 274 #1625#02#06#03 Команды для работы с файлами:

А) предназначена для работы с объектами

Б) предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов

С) предназначена для оформления визуального представление выводимой информации

Д) предназначена для организации «многоэкранный режим» работы

Е) представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие

# 275 #1625#02#06#03 Команды редактирования:

а) предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов

б) предназначена для работы с объектами

С) предназначена для оформления визуального представление выводимой информации

Д) предназначена для организации «многоэкранный режим» работы

Е) представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие

# 276 #1625#02#06#03 команды форматирования:

а) предназначена для оформления визуального представление выводимой информации

Б) предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов

с) предназначена для работы с объектами

Д) предназначена для организации «многоэкранный режим» работы

Е) представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие

# 277 #1625#02#07#01 Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- А) Создание структуры таблиц базы данных
- Б) работа с файлами СУБД
- С) работа с окнами СУБД
- Д) получение справочной информации
- Е) использование буфера промежуточного хранения

# 278 #1625#02#07#01 Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- А) ввод и редактирование данных в таблицах
- Б) работа с файлами СУБД
- С) работа с окнами СУБД
- Д) получение справочной информации
- Е) использование буфера промежуточного хранения

# 279 #1625#02#07#01 Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- А) обработка данных содержащихся в таблицах
- Б) работа с файлами СУБД
- С) работа с окнами СУБД
- Д) получение справочной информации
- Е) использование буфера промежуточного хранения

# 280 #1625#02#07#01 Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- А) Вывод информации из базы данных

- Б) работа с файлами СУБД
- С) работа с окнами СУБД
- Д) получение справочной информации
- Е) использование буфера промежуточного хранения

# 281 #1625#02#07#01 Какой тип поле СУБД, предназначенный для работы в Windows, используется для хранения рисунков, графиков, таблиц?

- А) объект OLE
- Б) логический
- С) примечание
- Д) текстовый
- Е) универсальный

# 282 #1625#02#07#01 Назначение поля типа объект OLE в СУБД?

- А) хранение рисунков, графиков, таблиц
- Б) хранение текстовой информации
- С) хранение календарной информации
- Д) хранение примечаний
- Е) хранение логической информации

# 283 #1625#02#07#01 Результатом выполнение какой операции, является таблица с временным набором данных?

- А) выполнение запроса
- Б) выполнение формы
- С) создания таблицы
- Д) выполнения отчета

Е) нет верных ответов

# 284 #1625#02#07#01 Какой режим СУБД выводит данные точно в таком виде, в каком они содержатся в таблице?

А) таблица

Б) форма

С) запрос

Д) отчет

Е) нет верных ответов

# 285 #1625#02#07#02 Создание структуры таблиц базы данных – это:

А) один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД

Б) один из операций ввода и редактирование данных

С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

Д) один из операций вывода информации из базы данных

Е) один из операций получения справочной информации

# 286 #1625#02#07#02 ввод и редактирование данных в таблицах – это:

А) один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД

Б) один из операций создание структуры базы данных

С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

Д) один из операций вывода информации из базы данных

Е) один из операций получения справочной информации

# 287 #1625#02#07#02 обработка данных содержащихся в таблицах – это:

А) один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД

- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- с) один из операций создание структуры базы данных
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 288 #1625#02#07#02 Вывод информации из базы данных

- А) один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- д) один из операций создание структуры базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 289 #1625#02#07#02 Создание структуры таблиц базы данных – это:

- А) процесс, включающий определение перечня полей, из которых состоит каждая запись таблицы, а также типов и размеров полей
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 290 #1625#02#07#02 Какой из следующих является способом ввода и редактирование данных в таблицах?

- А) с помощью предоставляемой по умолчанию стандартной формы в виде таблицы
- Б) с помощью запроса выборка
- С) с помощью запроса на изменение
- Д) с помощью запроса с параметром

Е) с помощью запроса на добавление записей

# 291 #1625#02#07#02 Какой из следующих является способом ввода и редактирование данных в таблицах?

А) с помощью экранных форм

Б) с помощью запроса выборка

С) с помощью запроса на изменение

Д) с помощью запроса с параметром

Е) с помощью запроса на добавление записей

# 292 #1625#02#07#02 Назначение формы СУБД?

А) с помощью экранных форм вводит и корректирует данных таблиц

Б) предназначены для отбора данных, хранящихся в таблицах

С) предназначены для изменение и перемещение данных

Д) позволяют определит одно или несколько условий отбора данных из таблиц

Е) располагает выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде

# 293 #1625#02#07#03 Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

А) Определение перечня полей, из которых состоит каждая запись таблицы

Б) выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах

С) изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных

Д) добавлять информацию, не содержащуюся в БД

Е) располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде

# 294 #1625#02#07#03 Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

- А) определение типов и размеров полей из которых состоит каждая запись таблицы.
- Б) выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах
- С) изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных
- Д) добавлять информацию, не содержащуюся в БД
- Е) располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде

# 295 #1625#02#07#03 Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

- А) определение ключевого поля в каждой таблице, если база данных включает несколько взаимосвязанных таблиц
- Б) выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах
- С) изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных
- Д) добавлять информацию, не содержащуюся в БД
- Е) располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде

# 296 #1625#02#07#03 Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

- А) определение полей, с помощью которых будет организовано связь между таблицами
- Б) выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах
- С) изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных
- Д) добавлять информацию, не содержащуюся в БД

Е) располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде

# 297 #1625#02#07#03 Определение перечня полей, из которых состоит каждая запись таблицы – это:

- А) один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 298 #1625#02#07#03 определение типов и размеров полей из которых состоит каждая запись таблицы – это:

- А) один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 299 #1625#02#07#03 определение ключевого поля в каждой таблице, если база данных включает несколько взаимосвязанных таблиц – это:

- А) один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации

# 300 #1625#02#07#03 определение полей, с помощью которых будет организовано связь между таблицами – это:

- А) один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- Б) один из операций ввода и редактирование данных
- С) один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах
- Д) один из операций вывода информации из базы данных
- Е) один из операций получения справочной информации