

1. Таблицы с цепочками переполнения – это:

- таблицы, в котором записи расположена по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям.
- ✓ Таблицы с прямым доступом, для которого из-за переполнения позиций отображающего вектора, для записей переполнения заводится отдельная таблица:
- Таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск
- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
- Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.

2. Таблицы со случайными перемешиваниями – это:

- таблицы, в котором записи расположена по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям.
- ✓ Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения.
- Таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск
- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
- Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.

3. Таблицы с прямым доступом – это:

- таблицы, в котором записи расположена по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям.
- ✓ Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.
- Таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск
- упорядоченные таблицы, в которых для поиска применяют последовательный просмотр:
- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.

4. Таблицы, в которых записи размещена по частоте обращения к записям:

- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
- ✓ упорядоченные таблицы, в которых для поиска применяют последовательный просмотр:
- Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения
- Таблицы с прямым доступом, для которого из-за переполнения позиций отображающего вектора, для записей переполнения заводится отдельная таблица
- Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.

5. Таблицы, в которых записи размещена по возрастанию цифрового кода ключа – это:

- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
- ✓ упорядоченные таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск.
- Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения
- Таблицы с прямым доступом, для которого из-за переполнения позиций отображающего вектора, для записей переполнения заводится отдельная таблица.
- Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.

6. упорядоченные таблицы – это:

- Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
- ✓ таблицы, в котором записи расположена по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям.
- Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения
- Таблицы с прямым доступом, для которого из-за переполнения позиций отображающего вектора, для записей переполнения заводится отдельная таблица
- Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «а» в элемент а.

7. Неупорядоченные таблицы –это:
- таблицы, в котором записи расположена по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям.
  - ✓ Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков.
  - Таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск
  - Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения.
  - Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «a» в элемент a.
8. Таблицы с прямым доступом, для которого из-за переполнения позиций отображающего вектора, для записей переполнения заводится отдельная таблица:
- упорядоченные таблицы
  - ✓ таблицы с цепочками переполнения
  - таблицы со случайным перемешиванием
  - неупорядоченные таблицы
  - таблицы с прямым доступом
9. Таблицы с прямым доступом, для которого из за переполнения позиций отображающего вектора, функцию расстановки подбирают из условия случайного и возможно более равномерного отображения ключа в адреса хранения:
- упорядоченные таблицы
  - ✓ таблицы со случайным перемешиванием
  - неупорядоченные таблицы
  - таблицы с цепочками переполнения
  - таблицы с прямым доступом
10. Таблицы, для которых существует и известна функция расстановки взаимно-однозначно отображающий запис с ключом «k» в элемент a.
- упорядоченные таблицы
  - ✓ таблицы с прямым доступом
  - таблицы, в которых записи размещена по частоте обращения к записям.
  - таблицы, в которых записи размещена по убыванию цифрового кода ключа.
  - неупорядоченные таблицы
11. упорядоченные таблицы, в которых для поиска применяют последовательный просмотр:
- таблицы, в которых записи размещена по убыванию цифрового кода ключа.
  - ✓ таблицы, в которых записи размещена по частоте обращения к записям.
  - таблицы со случайным перемешиванием
  - таблицы с цепочками переполнения
  - нет верных ответов
12. Таблицы, в которых записи располагаются один за другой без пропусков:
- упорядоченные таблицы
  - ✓ неупорядоченные таблицы
  - таблицы со случайным перемешиванием
  - таблицы с цепочками переполнения
  - таблицы с прямым доступом
13. В какую структуру хранения отображается очередь?
- список с указателем
  - ✓ список с двумя указателями
  - вектор с указателем
  - вектор
  - сеть

14. В какую структуру хранения отображается стек?

- список с указателем
- ✓ вектор с указателем
- вектор
- список с двумя указателями
- сеть

15. В какую структуру хранения отображаются динамически изменяемые данные?

- вектор
- ✓ список с указателем
- вектор с указателем
- список с двумя указателями
- сеть

16. Для сохранения каких данных применяется вектор?

- динамически изменяемые данные
- ✓ таблица
- очередь
- нет верных ответов
- стек

17. Для сохранения каких данных применяется циклический список с двумя указателями.

- динамически изменяемые данные
- ✓ очередь
- строка
- массив
- стек

18. Для сохранения каких данных применяется вектор с указателем?

- строка
- очередь
- массив
- динамически изменяемые данные
- ✓ стек

19. Для сохранения каких данных применяются списки?

- строка
- ✓ динамически изменяемые данные
- очередь
- нет верных ответов
- стек

20. список, каждый элемент которого имеет несколько полей с указателями на другие элементы.

- список
- ✓ сеть
- очередь
- массив
- вектор

21. Набор соседних элементов хранения одинакового размера, которые расположены в памяти машины рядом – это:

- список
- ✓ вектор

- очередь
- массив
- сеть

22. Сеть – это:

- набор элементов, каждый из которых состоит из двух полей; одно содержит элемент данных или указатель, а другой указатель на следующий элемент.
- ✓ список, каждый элемент которого имеет несколько полей с указателями на другие элементы.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.
- нет верных ответов.
- набор соседних элементов хранения одинакового размера, которые расположены в памяти машины рядом.

23. Список – это:

- набор соседних элементов хранения одинакового размера, которые расположены в памяти машины рядом.
- ✓ набор элементов, каждый из которых состоит из двух полей; одно содержит элемент данных или указатель, а другой указатель на следующий элемент.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.
- нет верных ответов.
- список, каждый элемент которого имеет несколько полей с указателями на другие элементы.

24. Вектор – это:

- набор элементов, каждый из которых состоит из двух полей; одно содержит элемент данных или указатель, а другой указатель на следующий элемент.
- ✓ набор соседних элементов хранения одинакового размера, которые расположены в памяти машины рядом.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.
- нет верных ответов.
- список, каждый элемент которого имеет несколько полей с указателями на другие элементы.

25. В каком пункте содержится только структуры хранения?

- очередь, стек, узел.
- ✓ вектор, список, сет.
- вектор, список, очередь.
- список, массив, таблица, узел.
- очередь, стек, список, сет.

26. Таблицы, в которых для поиска записей применяют двоичный поиск?

- неупорядоченные таблицы
- ✓ таблицы, записи в которых размещены по возрастанию цифрового кода ключа.
- таблицы со случайным перемешиванием
- таблицы с цепочками переполнения
- таблицы с прямым доступом

27. Таблицы, в которых записи расположены по возрастанию цифрового кода ключа или по частоте обращения к записям:

- неупорядоченные таблицы
- ✓ упорядоченные таблицы
- таблицы со случайным перемешиванием
- таблицы с цепочками переполнения
- таблицы с прямым доступом

28. В какую структуру хранения отображается таблица?

- список с указателем
- ✓ вектор
- вектор с указателем

- список с двумя указателями
- сеть

29. В какую структуру хранения отображается массив?

- список с указателем
- ✓ вектор
- вектор с указателем
- список с двумя указателями
- сеть

30. В какую структуру хранения отображается строка?

- список с указателем
- ✓ вектор
- вектор с указателем
- список с двумя указателями
- сеть

31. Для сохранение каких данных применяется вектор?

- ✓ массив
- нет верных ответов
- динамически изменяемые данные
- стек
- очередь

32. Для сохранение каких данных применяется вектор?

- динамически изменяемые данные
- ✓ строка
- очередь
- нет верных ответов
- стек

33. набор элементов, каждый из которых состоит из двух полей; одно содержит элемент данных или указатель, а другой указатель на следующий элемент.

- вектор
- ✓ список
- очередь
- массив
- сеть

34. В каком пункте указано только структуры данных

- очередь, стек, узел.
- ✓ очередь, стек, дерево, ориентированный граф.
- очередь, стек, узел, таблица
- очередь, стек, узел, таблица, дерево.
- очередь, массив, узел

35. в каком пункте указано структуры данных, основными понятиями который является узел, уровень, указатель

- очередь, стек.
- ✓ дерево, ориентированный граф.
- очередь, стек, дерево, ориентированный граф.
- массив, очередь, стек.
- очередь, стек, дерево

36. в каком пункте указано только динамически изменяемые структуры данных.

- дерево, ориентированный граф
- ✓ очередь, стек
- очередь, стек, дерево, ориентированный граф.
- массив, очередь, стек.
- очередь, стек, дерево.

37. Ориентированный граф-это:

- структура данных состоящих из набора узлов, каждый из которых содержит помимо данных только один указатель на нижний уровень.
- ✓ структура данных отличающихся от дерева наличием указателя более чем на один другой узел.
- набор элементов, с каждым из которых, связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.
- Одномерный упорядоченный набор элементов, каждый из которых имеет предшественника и последователя.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак называемый ключом.

38. Листья это:

- самый верхний уровень структуры дерева.
- ✓ а ) Самый нижний уровень структуры дерева
- набор элементов, с каждым из которых, связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.
- Одномерный упорядоченный набор элементов, каждый из которых имеет предшественника и последователя.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.

39. Корень-это:

- самый нижний уровень структуры дерева
- ✓ самый верхний уровень структуры дерева
- набор элементов, с каждым из которых, связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.
- одномерный упорядоченный набор элементов, каждый из которых имеет предшественника и последователя.-
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.

40. Дерево-это:

- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом
- набор элементов с каждым из которых, связан упорядоченный набор целых чисел, называемый индекс.
- одномерный динамический изменяемый, упорядоченный набор элементов, новый элемент который добавляется и удаляется с одного и того же конца.
- ✓ Структура данных, состоящих из набора узлов, каждый из которых, содержит помимо данных, только один указатель на нижнего уровня.
- одномерный, динамический изменяемый, упорядоченный набор элементов, новый элемент который, всегда добавляется к одному и тому же концу удаляется с другого конца.

41. Таблица-это:

- одномерный упорядоченный набор элементов, каждый из которых, имеет предшественника и последователя.
- одномерный, динамический изменяемый, упорядоченный набор элементов, новый элемент который добавляется и удаляется с одного и того же конца
- одномерный динамически изменяемый упорядоченный набор элементов, новый элемент который, всегда добавляется к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.
- ✓ набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак, называемый ключом.
- набор элементов, с каждым из которых, связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.

42. Стек-это:

- одномерный, динамически изменяемый, упорядоченный набор элементов, новый элемент который, всегда добавляется к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.
- одномерный упорядоченный набор элементов, каждый из которых имеет предшественника и последователя
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак называемый ключом.
- набор элементов, с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.

- ✓ одномерный, динамически изменяемый, упорядоченный набор элементов, новый элемент который добавляется и удаляется с одного и того же конца.

43. Очередь-это:

- упорядоченный набор элементов, каждый из которых имеет предшественника и последователя.
- набор элементов, каждый из которых имеет отличительный признак называемый ключом
- набор элементов, с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел называемый индекс.
- ✓ структура данных элемент которой всегда добавляется к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.
- структура данных, элемент которой удаляется с того же конца с которого добавляется.

44. Массив-это:

- структура данных новый элемент которой, всегда добавляется к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.
- структуры данных элемент которой удаляется с того же конца с которого добавляется.
- упорядоченный набор элементов каждый из которых, кроме первого, имеет предшественника и последователя
- динамически изменяемый упорядоченный набор элементов.
- ✓ набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел, называемых индексами.

45. Строка-это:

- набор элементов, с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел, называемый индекс.
- структура данных элемент которой удаляется с того же конца с которого добавляется.
- структура данных, новый элемент которой всегда добавляется к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.
- ✓ упорядоченный одномерный набор элементов каждый из которых, кроме первого, имеет предшественника и последователя (кроме последнего)
- одномерный динамически изменяемый упорядоченный набор элементов.

46. Как называется самый верхний уровень структуры дерева?

- ветви
- вершина.
- уровень
- ✓ корень
- листья

47. Как называется структура данных, состоящих из набора узлов, каждый из которых содержит помимо данных одного указателя на нижний уровень.

- массив
- сеть
- стек
- строка
- ✓ дерево

48. В каком пункте отражено все наиболее распространенные структуры данных.

- строка, массив очередь, стек, таблица, запись, поле
- ✓ строка, массив, очередь, стек, таблица, дерево, ориентированный граф.
- строка, массив, очередь, стек, таблица
- строка, массив, таблица.
- строка, массив, очередь, стек, таблица, запись, дерево, ориентированный граф, поле

49. Поля- это:

- Организованная совокупность данных
- ✓ наименьший элемент записи, имеющий определенный содержательный смысл.
- смысл приписываемый данным.
- правила, устанавливающие отношение между элементами.
- набор знаков, рассматриваемый без относительно к содержательному смыслу.

50. Запись-это:

- правила, устанавливающие отношение между элементами.
- √ элемент структуры состоящих из полей.
- смысл приписываемым данным.
- набор знаков, рассматриваемый без относительно к содержательному смыслу.
- Организованная совокупность данных

51. Структура –это :

- наименьший элемент записи
- √ организованная совокупность данных
- смысл приписываемым данным.
- набор знаков, рассматриваемый без относительно к содержательному смыслу.
- количественная характеристика данных

52. Данные-это:

- смысл приписываемым данным.
- √ любой набор знаков рассматриваемый безотносительно к его содержательному смыслу.
- наименьший элемент записи имеющий определенный смысл.
- организованная совокупность данных.
- правило устанавливающие отношение между элементами.

53. Как называется структура данных, отличающихся от дерева наличием указателя более чем на один другой узел

- дерево
- √ ориентированный граф
- узел
- уровень
- корен

54. Как называется самый нижний уровень структуры дерево?

- ветви
- √ листья
- уровень
- узел
- корень

55. Как называется набор элементов, которых имеет отличительный признак, называемый ключом

- в) массив
- √ таблица
- строка
- дерево
- очередь

56. Как называется структура данных, который элемент удаляется с того же конца с которого добавляется?

- очередь
- √ стек
- строка
- массив
- запись

57. Как называется структура данных, новый элемент который всегда добавляются к одному и тому же концу, удаляется с другого конца.

- массив
- ✓ очередь
- таблица
- ориентированный граф.
- запись

58. Как называется одномерный, динамически изменяемый упорядоченный набор элементов, новый элемент который добавляется и удаляется с одного и того же конца

- массив
- ✓ стек
- таблица
- дерево
- строка

59. Как называется одномерный, динамически изменяемый упорядоченный набор элементов, новый элемент который добавляется с одного конца удаляется другого?

- массив
- ✓ очередь
- таблица
- дерево
- строка

60. Как называется набор элементов, с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел, называемых индексами.

- очередь
- ✓ Массив
- строка
- таблица.
- стек

61. Как называется упорядоченный одномерный набор элементов, каждый из которых, кроме первого, имеет предшественника и последователя (кроме последнего)

- очередь
- массив
- стек
- вектор
- ✓ Строка

62. Как называют наименьший, элемент записи, имеющий определенный содержательный смысл?

- запись
- ✓ поля
- структура
- байт
- строка

63. Как называется основной элемент структуры?

- поля
- ✓ запись
- реквизит
- строка
- показатель

64. Чем определяется структура?

- обработкой информации

- количеством записей.
- отображаемое данных, информацией.
- ✓ правилами, устанавливающими отношения между элементами?
- смыслами обрабатываемых данных.

65. как называют организованную совокупность данных?

- запись данных
- поле данных
- состав данных
- строка данных
- ✓ структура данных

66. Какая характеристика данных используется в программирование

- качественная
- прагматическая
- семантическая
- ✓ количественная
- содержательная

67. Как называют обеспечение экономное использование памяти, надежное хранение и быстрый поиск требуемых данных по заданным признакам, в программировании?

- Обработка данных
- Составление программы.
- обработка информации
- получения информации
- ✓ задача программистов.

68. Что изображают данные, если известен смысл приписываемым им?

- данные
- набор знаков.
- известия
- ✓ Информацию
- сообщения

69. называют любой набор знаков, рассматриваемый безотносительно к его содержательному смыслу?

- информация
- известия
- множество знаков
- ✓ данные
- сообщения

70. Составной ключ –это:

- поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
- ✓ несколько полей, значениями которой однозначно определяется запись
- поле, который выполняет роль поисковых признаков.
- поле, который выполняет роль группировочных признаков.
- поле, используемый для связи таблиц и выполняющих роль поискового признака

71. Ключевое поле – это:

- несколько полей, значениями которой однозначно определяется запись
- ✓ поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
- поле, который выполняет роль поисковых признаков.
- поле, который выполняет роль группировочного признака.

- поле, используемый для связи таблиц и выполняющих рол поискового признака

72. Узел – это:

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

73. Корень – это:

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

74. ориентированный граф – это:

- структура данных, каждый элемент который имеет предшественника и последователя.
- ✓ структура данных на который основывается сетевая модель данных.
- структура данных на который основывается иерархическая модель данных.
- структура данных, на который основывается реляционная модель данных
- набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.

75. Дерево – это:

- структура данных, каждый элемент который имеет предшественника и последователя.
- ✓ структура данных на который основывается иерархическая модель данных.
- структура данных на который основывается сетевая модель данных.
- структура данных, на который основывается реляционная модель данных
- набор элементов с каждым из которых связан упорядоченный набор целых чисел.

76. Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- Модель данных – совокупность логически связанных полей.
- ✓ модель данных – совокупность структур данных и операций их обработки.
- модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.
- модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.
- Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

77. Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- Модель данных – совокупность логически связанных полей.
- ✓ с помощью моделей данных могут быть представлена объекты предметной области и взаимосвязи между ними.
- модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.
- модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.
- Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

78. Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- Модель данных – совокупность логически связанных полей.
- ✓ модель данных представляет собой множество структур данных, ограниченной целостности и операций манипулирования данными.
- модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.
- модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.
- Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

79. Какой из следующих является характеризующими моделей данных?

- Модель данных – совокупность логически связанных полей.
- ✓ модель данных является ядром любой БД
- модель данных совокупность экземпляров записей одной структуры.
- модель данных – это поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области.
- Модель данных – отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей.

80. Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- простота структуры данных
- ✓ одинаковые строки в таблице отсутствуют.
- возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- использования реляционного исчисления для обработки данных
- удобным для пользователя табличное представление данных

81. Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- простота структуры данных
- ✓ каждый столбец имеет уникальное имя.
- возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- использования реляционного исчисления для обработки данных
- удобным для пользователя табличное представление данных

82. Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- простота структуры данных
- ✓ все столбцы в таблице однородные
- возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- использования реляционного исчисления для обработки данных
- удобным для пользователя табличное представление данных

83. Какой из следующих является свойствами реляционной таблицы.

- простота структуры данных
- ✓ каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- использования реляционного исчисления для обработки данных
- удобным для пользователя табличное представление данных

84. Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

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

85. Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- ✓ возможность использования формального аппарата алгебры отношений.
- каждый столбец имеет уникальное имя.
- одинаковые строки в таблице отсутствуют.
- все столбцы в таблице однородные

86. Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- одинаковые строки в таблице отсутствуют.
- все столбцы в таблице однородные
- ✓ удобным для пользователя табличное представление данных
- каждый столбец имеет уникальное имя.
- каждый элемент таблицы – один элемент данных.

87. Какой из следующих является характеристикой реляционной модели?

- каждый элемент таблицы – один элемент данных.
- ✓ простота структуры данных
- каждый столбец имеет уникальное имя.
- одинаковые строки в таблице отсутствуют.
- все столбцы в таблице однородные

88. Как называют поле, значение которой выполняет роль группировочных и поисковых признаков?

- ключевое поле
- ✓ вторичный ключ
- первичный ключ
- соответствующий ключ
- составной ключ

89. Как называют поле, значение которой идентифицируют экземпляр записи?

- составной ключ
- ✓ первичный ключ
- соответствующий ключ
- нет верных ответов
- внешний ключ

90. Какой из следующих является преимуществом сетевой модели?

- использование отношений предок-потомок
- ✓ стандартизация
- гибкость
- простота структуры
- быстрое действие

91. Какой из следующих является преимуществом сетевой модели?

- простота модели
- ✓ гибкость
- жесткая структура
- нет верных ответов
- использование отношений предок-потомок

92. Какой из следующих является преимуществом иерархической и сетевой модели?

- использование отношений предок-потомок
- ✓ быстрое действие
- гибкость
- стандартизация
- простота структуры

93. Какой из следующих становится недостатком иерархической модели, если структура данных оказывается сложнее?

- использование отношений предок-потомок
- ✓ простота структуры
- гибкость
- стандартизация

- быстрое действие

94. Какой из следующих является преимуществом иерархической модели?

- Гибкость
- ✓ использование отношений предок-потомок.
- жесткая структура
- нет верных ответов
- стандартизация

95. Какой из следующих является преимуществом иерархической модели?

- Гибкость
- ✓ простота модели
- жесткая структура
- нет верных ответов
- стандартизация

96. Как называют поле, используемый для связи таблиц и выполняющих роль поискового признака?

- ключевое поле
- ✓ внешний ключ
- первичный ключ
- соответствующий ключ
- составной ключ

97. Как называют несколько полей, значениями которой однозначно определяется запись?

- ключевое поле
- ✓ составной ключ
- первичный ключ
- вторичный ключ
- внешний ключ

98. Как называют поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись?

- составной ключ
- ✓ ключевым полем
- соответствующий ключ
- нет верных ответов
- внешний ключ

99. Как называют вершину иерархического дерева, не подчиненную никакой другой вершине?

- связь
- ✓ корень
- уровень
- узел
- элемент

100. Совокупность атрибутов данных описывающий некоторый объект – это:

- корень
- ✓ узел
- уровень
- нет верных ответов
- связь (ветви)

101. Как называется самый верхний уровень иерархической модели данных?

- связь (ветви)
- √ корен
- уровень
- нет верных ответов
- узел(элемент)

102. На какой структуры данных основывается сетевая модель данных?

- строка
- √ ориентированный граф
- очередь
- стек
- массив

103. Как называется самый нижний уровень иерархической модели данных?

- связь (ветви)
- √ листья
- уровень
- узел (элемент)
- корен

104. На какой структуры данных основывается иерархическая модель данных?

- массив
- √ дерево
- стек
- очередь
- строка

105. На какие из следующих моделей могут основываться СУБД?

- на иерархической модели
- √ на каждый из остальных пунктов
- на реляционной модели
- на комбинации иерархической, сетевой и реляционной модели
- на сетевой модели

106. Точность – это:

- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов:
- √ Характеристика поля, используемых для числовых данных, для отображения дробной части числа:
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Совокупность экземпляров записей одной структуры

107. Длина – это:

- Характеристика поля, используемых для числовых данных, для отображения дробной части числа:
- √ Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов:
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Совокупность экземпляров записей одной структуры

108. Таблица – это:

- Совокупность логически связанных полей
- √ Совокупность экземпляров записей одной структуры
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов

- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации – реквизиту

109. Экземпляр записи – это:

- Совокупность логически связанных полей
- ✓ Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации – реквизиту
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Совокупность экземпляров записей одной структуры

110. файл – это:

- Совокупность логически связанных полей
- ✓ Совокупность экземпляров записей одной структуры
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации – реквизиту

111. Запись- это:

- Совокупность экземпляров записей одной структуры
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации – реквизиту
- ✓ Совокупность логически связанных полей

112. Поле – это:

- Совокупность логически связанных полей
- ✓ Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации – реквизиту
- Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей
- Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов
- Совокупность экземпляров записей одной структуры

113. Какой из следующих является основной характеризующий БД с архитектурой клиент-сервер?

- файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.
- ✓ Извлеченные данные (но не файлы) транспортируется по сети от сервера к рабочей станции.
- Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используется ими монополично.
- на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.
- При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

114. Какой из следующих является основной характеризующий БД с архитектурой клиент-сервер?

- файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.
- ✓ запрос на данные, выдаваемой рабочей станцией порождает поиск и извлечение данных на сервере.
- Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используется ими монополично.
- на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.
- При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

115. Какой из следующих является основной характеризующий БД с архитектурой клиент-сервер?

- файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.
- ✓ Используются язык запросов SQL.
- Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используется ими монополично.

- на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.
- При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

116. Какой из следующих, является основной характеризующий БД, с архитектурой клиент-сервер?

- файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.
- ✓ запрос на данные, выдаваемой рабочей станцией порождает поиск и извлечение данных на сервере и транспортировки по сети от сервера к рабочей станции.
- Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используются ими монополично.
- на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.
- При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

117. Какой из следующих пунктов является основной отличительной характеризующих БД с архитектурой файл-сервер?

- запрос на данные, выдаваемой рабочей станцией порождает поиск и извлечение данных на сервере и транспортировки по сети от сервера к рабочей станции.
- ✓ файлы БД в соответствии с пользовательскими запросами передаются на рабочие станции, где в основном и производится обработка.
- Пользователи могут создавать также на рабочих станциях локальные БД, которые используются ими монополично.
- на одной из машин сети хранится совместно используемая централизованная БД, а другие машины сети выполняют функции рабочих станций.
- При большой интенсивности доступа к одним и тем же данным производительность информационной системы падает

118. Предметная область – это:

- Введение соглашений о способах представления данных
- ✓ Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области
- Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней
- Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации

119. Системы управления базами данных – это:

- Введение соглашений о способах представления данных
- Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- ✓ Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней
- совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

120. Системы управления базами данных – это:

- Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- Введение соглашений о способах представления данных
- Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- ✓ Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
- совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области

121. Структурирование данных – это:

- совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области
- Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
- Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней
- Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
- ✓ Введение соглашений о способах представления данных

122. База данных – это:
- Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней
  - Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
  - Введение соглашений о способах представления данных
  - ✓ поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
  - Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
123. База данных – это:
- Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
  - Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации
  - ✓ совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области
  - Введение соглашений о способах представления данных
  - Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней
124. Какой из следующих является характеристикой используемых для описания поля?
- Экземпляр записи
  - поле
  - файл
  - ✓ Точность
  - запись
125. Какой из следующих является характеристикой используемых для описания поля?
- ✓ длина
  - поле
  - запись
  - Экземпляр записи
  - файл
126. Какой из следующих является характеристикой используемых для описания поля?
- поле
  - ✓ Тип
  - файл
  - Экземпляр записи
  - запись
127. Какой из следующих является характеристикой используемых для описания поля?
- поле
  - ✓ имя
  - файл
  - Экземпляр записи
  - запись
128. Отдельная реализации записи, содержащая конкретные значения ее полей:
- имя
  - ✓ Экземпляр записи
  - длина
  - точность
  - тип

129. Какой из следующих является структурными элементами БД?

- имя
- ✓ таблица
- длина
- точность
- тип

130. Какой из следующих является структурными элементами БД?

- имя
- ✓ файл
- длина
- точность
- тип

131. Какой из следующих является структурными элементами БД?

- имя
- ✓ запись
- длина
- точность
- тип

132. Какой из следующих является структурными элементами БД?

- имя
- ✓ поле
- длина
- точность
- тип

133. Как называют поля, которые выполняют роль поискового или группировочного признака?

- Первичный ключ
- ✓ Вторичный ключ
- признак поля
- имя поля
- формат поля

134. Как называют поля, значение которых идентифицируют экземпляр записи?

- Вторичный ключ
- ✓ Первичный ключ
- признак поля
- имя поля
- формат поля

135. В каком пункте указано характеризующие формата поля в описании логической структуры записи файла?

- имя файла, признак ключа
- ✓ тип, длина, точность
- имя (обозначение), полное наименование
- имя, тип, длина, точность
- признак ключа, формат поля

136. В каком пункте указано характеризующие поля в описании логической структуры записи файла?

- имя файла, признак ключа
- ✓ имя (обозначение), полное наименование

- тип, длина, точность
- имя, тип, длина, точность
- признак ключа, формат поля

137. В распределенных БД:

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

138. В централизованных БД:

- БД состоит из нескольких, возможно пересекающихся или даже дублирующих друг-друга частей, хранимых в различных ПК вычислительной сети
- ✓ База данных хранится в памяти одной вычислительной системы
- БД хранится в глобальных сетях
- БД хранится в клиент серверах
- БД хранится в локальных сетях

139. Системы централизованных баз данных с сетевым доступом предполагают следующие архитектуры подобных систем:

- с локальным доступом и с удаленным доступом
- ✓ файл-сервер и клиент сервер
- с локальным доступом и с сетевым доступом
- локальный сервер и глобальный сервер
- централизованные и распределенные

140. По способу доступа к данным базы данных разделяются на:

- централизованные и распределенные
- ✓ с локальным доступом и с удаленным доступом
- с локальным доступом и с клиент доступом
- локальный сервер и глобальный сервер
- файл-сервер и клиент сервер

141. По технологии обработки данных, базы данных подразделяются на:

- с локальным доступом и с удаленным доступом
- ✓ централизованные и распределенные
- с локальным доступом и с сетевым доступом
- локальный сервер и глобальный сервер
- файл-сервер и клиент сервер

142. К чему стремится пользователь, создавая базу данных?

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

143. Какой из следующих является характеристикой используемых для описания поля?

- имя
- ✓ все другие пункты.
- длина
- точность

- тип
144. Характеристика поля, используемых для числовых данных, для отображения дробной части числа:
- длина
  - ✓ точность
  - имя
  - запись
  - тип
145. Характеристика поля, определяемая максимально возможным количеством символов:
- точность
  - ✓ длина
  - имя
  - запись
  - тип
146. Совокупность экземпляров записей одной структуры:
- Запись
  - ✓ таблица
  - экземпляр записи
  - поле
  - нет верных ответов
147. Отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей:
- Запись
  - ✓ экземпляр записи
  - поле
  - таблица
  - файл
148. Совокупность экземпляров записей одной структуры:
- поле
  - Запись
  - нет верных ответов
  - экземпляр записи
  - ✓ файл
149. Совокупность логически связанных полей?
- поле
  - ✓ Запись
  - экземпляр записи
  - таблица
  - файл
150. Элементарная единица логической организации данных, которая соответствует неделимой единице информации – реквизиту?
- Запись
  - ✓ поле
  - экземпляр записи
  - таблица
  - файл
151. Какой из следующих является структурными элементами БД?

- поле
- √ все другие пункты.
- файл
- Экземпляр записи
- запись

**152.** БД состоит из нескольких, возможно пересекающихся или даже дублирующих друг-друга частей, хранимых в различных ПК вычислительной сети:

- в централизованных базах данных
- √ в распределенных базах данных
- в БД с удаленным доступом
- в клиент серверах
- в базах данных с локальным доступом

**153.** База данных хранится в памяти одной вычислительной системы:

- в распределенных базах данных
- √ в централизованных базах данных
- в БД с удаленным доступом
- в клиент серверах
- в базах данных с локальным доступом

**154.** Системы централизованных баз данных с сетевым доступом разделяют на файл-сервер и клиент сервер по:

- способу доступа
- √ архитектуре
- объему информации
- охватываемой территории
- технологии обработки данных

**155.** Базы данных подразделяются на базы данных с локальным доступом и с удаленным доступом по:

- технологии обработки данных
- √ способу доступа
- объему информации
- охватываемой территории
- архитектуре

**156.** Базы данных подразделяются на централизованные и распределенные по:

- способу доступа
- √ технологии обработки данных
- объему информации
- охватываемой территории
- архитектуре

**157.** Специальная программная инструментария для создания базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней – это:

- Структурирование данных.
- √ Система управления базами данных.
- Запись
- файл
- База данных.

**158.** Част реального мира подлежащего изучению для организации управления и в конечном счете автоматизации – это:

- Структурирование данных.
- √ предметная область

- Запись
  - файл
  - Система управления базами данных.
159. Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации – это:
- Структурирование данных.
  - √ Система управления базами данных.
  - Запись
  - файл
  - База данных.
160. Введение соглашений о способах представления данных – это:
- База данных.
  - √ Структурирование данных.
  - Запись
  - файл
  - Система управления базами данных.
161. Как называют поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области?
- √ База данных.
  - файл
  - Структурирование данных.
  - Система управления базами данных.
  - Запись
162. Как называется совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой либо предметной области?
- Структурирование данных.
  - √ База данных.
  - Запись
  - файл
  - Система управления базами данных.
163. Какой из следующих характеризует уровень внешней модели?
- соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.
  - √ поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.
  - отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
  - нет верных ответов
  - отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.
164. Какой из следующих характеризует уровень внутренней модели?
- нет верных ответов
  - соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.
  - отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
  - √ отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.
  - поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.
165. Какой из следующих характеризует уровень концептуальной модели?
- нет верных ответов
  - отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
  - отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных.
  - поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем.
  - √ соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде.

166. Какой из следующих характеризует инфологической модели?
- нет верных ответов.
  - модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.
  - модель является подмножеством концептуальной модели.
  - ✓ модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
  - модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.
167. Какой из следующих характеризует внешней модели?
- нет верных ответов.
  - модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.
  - модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.
  - ✓ модель является подмножеством концептуальной модели.
  - модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
168. Какой из следующих характеризуют внутренней модели?
- нет верных ответов.
  - модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.
  - модель является подмножеством концептуальной модели.
  - ✓ модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.
  - модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
169. Какой из следующих характеризуют концептуальной модели?
- модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей.
  - модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях.
  - нет верных ответов.
  - модель является подмножеством концептуальной модели.
  - ✓ модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных.
170. Определение третьей нормальной формы:
- Таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и в ней отсутствуют многозначные функциональные зависимости вида M:M между атрибутами.
  - Таблица находится в третьей нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.
  - 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.
  - ✓ Таблица находится в третьей нормальной форме, если она уже находится во второй нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально независимы.
  - 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.
171. Определение второй нормальной формы:
- Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и в ней отсутствуют многозначные функциональные зависимости вида M:M между атрибутами.
  - Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально независимы.
  - Таблица находится во второй нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.
  - ✓ 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.
  - Таблица находится во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и в ней отсутствуют функциональные зависимости ключевых атрибутов составного ключа от не ключевых атрибутов.
172. Определение первой нормальной формы (1НФ):

- ✓ Таблица находится в первой нормальной форме, если в каждой ее ячейке находится не более одного значения.
- Таблица находится в первой нормальной форме, если все не ключевые атрибуты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части.
- Таблица находится в первой нормальной форме, если все не ключевые атрибуты взаимно функционально независимы.
- Таблица находится в первой нормальной форме, если в ней отсутствуют многозначные функциональные зависимости вида M:M между атрибутами.
- Таблица находится в первой нормальной, если в ней отсутствуют функциональные зависимости ключевых атрибутов составного ключа от не ключевых атрибутов.

173. информационный объект – это:

- 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
- зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- ✓ описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)
- 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
- зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

174. транзитивная зависимость – это:

- ✓ зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита
- 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
- зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- 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
- описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)

175. функционально полная зависимость – это:

- ✓ 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
- описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)
- зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- 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
- зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита

176. Функциональная зависимость реквизитов – это:

- 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
- описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов)
- зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита
- ✓ зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- 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

177. Нормализация отношений – это:

- зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита
- описание некоторой сущности в виде совокупности логически связанных реквизитов
- зависимость, который наблюдается в том случае, если один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит зависит от первого описательного реквизита
- ✓ формальный аппарат ограничений на формирование отношений, который позволяет устранить дублирование, обеспечивает непротиворечивость хранимых в базе данных, уменьшает трудозатраты на ведение базы данных
- 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

178. если таблица находится в предыдущей нормальной форме и все не ключевые атрибуты взаимно функционально не зависят от отдельной его части, то это таблица находится:

- четвертой нормальной формы
- пятой нормальной формы
- второй нормальной формы
- первой нормальной формы
- ✓ третьей нормальной формы (1НФ)

179. 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:

- третьей нормальной формы
- четвертой нормальной формы
- пятой нормальной формы
- ✓ второй нормальной формы (1НФ)
- первой нормальной формы

180. если в каждой ячейке таблицы находится не более одного значения, то это таблица находится:

- четвертой нормальной формы
- пятой нормальной формы
- второй нормальной формы
- третьей нормальной формы
- ✓ первой нормальной формы (1НФ)

181. описание некоторой сущности (реального объекта, явления, процесса, события) в виде совокупности логически связанных реквизитов (информационных элементов) – это:

- Функциональная зависимость реквизитов.
- Нормализация отношений.
- транзитивная зависимость
- ✓ информационный объект.
- функционально полная зависимость.

182. 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:

- Функциональная зависимость реквизитов.
- информационный объект.
- Нормализация отношений.
- ✓ транзитивная зависимость
- функционально полная зависимость.

183. 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:

- транзитивная зависимость
- информационный объект.
- Нормализация отношений
- Функциональная зависимость реквизитов.
- ✓ функционально полная зависимость.

184. зависимость, при которой в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствуют только одно значение описательного реквизита – это:
- функционально полная зависимость.
  - Нормализация отношений.
  - информационный объект.
  - транзитивная зависимость
  - √ Функциональная зависимость реквизитов.
185. 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:
- Функциональная зависимость реквизитов.
  - √ Нормализация отношений.
  - транзитивная зависимость
  - функционально полная зависимость.
  - информационный объект.
186. Какой модель отражает предметную область в виде совокупности информационных объектов и их структурных связей?
- внутренняя модель
  - внешняя модель
  - структурный модель
  - Концептуальная модель
  - √ инфологический модель
187. Уровень какой модели поддерживает частные представления данных, требуемые конкретным пользователем?
- инфологический модель
  - структурный модель
  - внутренняя модель
  - Концептуальная модель
  - √ внешняя модель
188. Какой модель является подмножеством концептуальной модели?
- Концептуальная модель
  - инфологический модель
  - структурный модель
  - √ внешняя модель
  - внутренняя модель
189. Уровень какой модели отображает требуемую организацию данных в среде хранения и соответствует физическому аспекту представления данных?
- Концептуальная модель
  - инфологический модель
  - √ внутренняя модель
  - внешняя модель
  - структурный модель
190. Какой модель состоит из отдельных экземпляров записей, физически хранимых во внешних носителях?
- Концептуальная модель
  - внешняя модель
  - структурный модель
  - инфологический модель
  - √ внутренняя модель

191. Уровень какой модели соответствует логическому аспекту представления данных предметной области в интегрированном виде?
- инфологический модель
  - структурный модель
  - внешняя модель
  - внутренняя модель
  - ✓ Концептуальная модель
192. Какой модель состоит из множество экземпляров различных типов данных, структурированных в соответствии с требованиями СУБД к логической структуре базы данных?
- внутренняя модель
  - структурный модель
  - инфологический модель
  - ✓ Концептуальная модель
  - внешняя модель
193. Какой тип связи существует между информационными объектами ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?
- многие к одним
  - один ко многим
  - один к одному
  - ✓ многие ко многим
  - нет верных ответов
194. 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)?
- один ко многим
  - ✓ один к одному
  - многие к одним
  - нет верных ответов
  - многие ко многим
195. Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество)?
- один ко многим
  - ✓ многие ко многим
  - многие к одним
  - нет верных ответов
  - один к одному
196. Какой тип связи существует между информационными объектами СТИПЕНДИЯ(результат, процент) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?
- один к одному
  - ✓ один ко многим
  - многие к одним
  - нет верных ответов
  - многие ко многим
197. 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)?
- один ко многим
  - ✓ один к одному
  - многие к одним
  - нет верных ответов
  - многие ко многим

198. Какой из следующих является определением связи многие ко многим?

- 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.
- ✓ в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.
- в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.
- один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.
- в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.

199. Какой из следующих является определением связи один ко многим?

- в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.
- ✓ 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.
- в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.
- один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.
- в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.

200. Какой из следующих является определением типа связи один к одному?

- 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.
- ✓ в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует не более одного экземпляра информационного объекта В и наоборот.
- в экземпляре информационного объекта определенному значению ключевого реквизита соответствует только одно значения описательного реквизита.
- один из двух описательных реквизитов зависит от ключа, а другой описательный реквизит от первого описательного реквизита.
- в каждый момент времени одному экземпляру информационного объекта А соответствует 0, 1 или более экземпляров информационного объекта В и наоборот.

201. Описательный реквизит – это:

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

202. простой или составной ключевой реквизит – это:

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

203. Экземпляр – это:

- поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
- ✓ реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов
- поле, значение который используется для связывание две реляционной таблицы
- поле, значение который однозначно идентифицируют экземпляр записи
- несколько поле, значение который однозначно определяет записи

204. Класс или тип – это:
- поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
  - ✓ информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя
  - поле, значение которых используется для связывания две реляционной таблицы
  - поле, значение которых однозначно идентифицируют экземпляр записи
  - несколько поле, значение которых однозначно определяет записи
205. Информационный объект – это;
- поле, каждое значение которого однозначно определяет соответствующую запись
  - ✓ Описание некоторой сущности в виде совокупности логически связанных реквизитов.
  - поле, значение которых используется для связывания две реляционной таблицы
  - поле, значение которых однозначно идентифицируют экземпляр записи
  - несколько поле, значение которых однозначно определяет записи
206. 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?
- равномерный
  - функционально зависимый
  - ✓ многие ко многим
  - не равномерный
  - функционально полный зависимый
207. 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?
- функционально зависимый связь
  - ✓ один ко многим
  - многие к одним
  - не равномерный
  - один к одному
208. 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?
- функционально зависимый связь
  - ✓ один к одному
  - многие ко многим
  - равномерный связь
  - один ко многим
209. реквизиты информационного объекта, не являющийся ключевыми или не входящий в составной ключ – это:
- класс или тип информационного объекта
  - ✓ описательный реквизит
  - простой или составной ключевой реквизит
  - информационный объект
  - экземпляр информационного объекта
210. поле, значение которых идентифицируют реализованный экземпляр информационного объекта – это:
- класс или тип информационного объекта
  - ✓ простой или составной ключевой реквизит
  - информационный объект
  - описательный реквизит
  - экземпляр информационного объекта
211. реализация информационного объекта совокупностью конкретных значений реквизитов – это:

- класс или тип информационного объекта
- ✓ экземпляр информационного объекта
- простой или составной ключевой реквизит
- описательный реквизит
- информационный объект

212. информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя – это:

- информационный объект
- ✓ класс или тип информационного объекта
- простой или составной ключевой реквизит
- описательный реквизит
- экземпляр информационного объекта

213. Описание некоторой сущности в виде совокупности логически связанных реквизитов – это:

- класс или тип информационного объекта
- ✓ информационный объект
- простой или составной ключевой реквизит
- описательный реквизит
- экземпляр информационного объекта

214. Какой тип связи существует между информационными объектами ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество) и СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа)?

- 1 : M
- ✓ M : M
- M : 1
- N : M
- 1 : 1

215. 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)?

- 1 : M
- ✓ 1 : 1
- M : 1
- N : M
- M : M

216. Какой тип связи существует между информационными объектами СТУДЕНТ( номер, фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, группа) и ПРЕПОДАВАТЕЛЬ (код преподавателя, фамилия, имя, отчество)?

- 1 : M
- ✓ M : M
- M : 1
- N : M
- 1 : 1

217. Какой тип связи существует между информационными объектами СТИПЕНДИЯ(результат, процент) и СЕССИЯ(номер, оценка 1, оценка 2, оценка 3, результат)?

- 1 : 1
- ✓ 1 : M
- M : 1
- N : M
- M : M

218. 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)?

- 1 : M
- √ 1 : 1
- M : 1
- N : M
- M : M

219. QBE – это:

- √ интерфейсные средства, который по входным данным различного рода меню, диалоговых сценариев или заполняемых пользователем таблиц, формируют синтаксические конструкции языка интерфейса и передают их на исполнение;
- нет верных ответов
- является языком запросов, представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;
- обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;
- позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;

220. QBE – это:

- является языком запросов представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;
- нет верных ответов
- позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;
- √ язык, функции который доступны косвенным образом, когда они реализуется в форме различного рода меню, диалоговых сценариев или заполняемых пользователем таблиц?
- обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;

221. ЯМД – это:

- является интерфейсом в СУБД с неявным использованием языка;
- нет верных ответов
- является языком запросов представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;
- √ позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;
- обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;

222. ЯОД – это:

- позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;
- нет верных ответов
- является интерфейсом в СУБД с неявным использованием языка;
- является языком запросов представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;
- √ обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;

223. QBE – это:

- обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;
- позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;
- нет верных ответов
- √ является интерфейсом в СУБД с неявным использованием языка;
- является языком запросов представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;

224. SQL – это:

- позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных;
- по входным данным различного рода меню, диалоговых сценариев или заполняемых пользователем таблиц, интерфейсные средства формируют синтаксические конструкции языка интерфейса и передают их на исполнение;
- является интерфейсом в СУБД с неявным использованием языка;
- обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»;

- ✓ является языком запросов представляющий развитие возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных;

225. Какой из следующих пунктов, является элементом инструментария разработки приложений?

- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля;
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
- Обновление информации после модификации;
- ✓ Генерация исполнимых файлов;
- Идентификация станции, установившие блокировку;

226. Какой из следующих пунктов, является элементом инструментария разработки приложений?

- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля;
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
- Обновление информации после модификации;
- ✓ Средства генерации приложений (прикладных программ);
- Идентификация станции, установившие блокировку;

227. Какой из следующих пунктов, является элементом инструментария разработки приложений?

- Обновление информации после модификации;
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
- Идентификация станции, установившие блокировку;
- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля;
- ✓ Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;

228. Какой из следующих пунктов, является элементом инструментария разработки приложений?

- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
- Обновление информации после модификации;
- ✓ Мощные языки программирования;
- Идентификация станции, установившие блокировку;
- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля;

229. Какой из следующих отражает случай, когда СУБД имеют доступ к данным SQL?

- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля ;
- Мощные языки программирования;
- ✓ БД совместимы с ODBS;
- Идентификация станции, установившие блокировку;
- Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;

230. Какой из следующих пунктов, отражает характеристику «Импорт-экспорт» в СУБД?

- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля ;
- Идентификация станции, установившие блокировку;
- Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
- Мощные языки программирования;
- ✓ Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;

231. Какой из следующих пунктов, отражает характеристику «Импорт-экспорт» в СУБД?

- Мощные языки программирования;
- Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
- Блокировка базы данных, файла. Записи, поля ;
- Идентификация станции, установившие блокировку;
- ✓ Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;

232. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Мощные языки программирования;
  - ✓ Работа с сетевыми системами;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
233. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Мощные языки программирования;
  - ✓ Обработка транзакций;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
234. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- Мощные языки программирования;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
  - ✓ контроль над временем и повторением обращения;
235. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- Мощные языки программирования;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
  - ✓ Обновление информации после модификации;
236. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- ✓ Идентификация станции, установившие блокировку;
  - Мощные языки программирования;
  - Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
237. Какой из следующих является одним из функций, который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах?
- Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами;
  - Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов;
  - Мощные языки программирования;
  - ✓ Блокировка базы данных, файла. Записи, поля ;
  - Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД;
238. Возможна реализация SQL запросов локальных данных – это:
- средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
  - средства обеспечение целостности данных на уровне СУБД;
  - функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
  - функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - ✓ один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;

- 239.** Реализована естественная поддержка SQL баз данных – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - ✓ один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 240.** Базы данных совместимы с ODBS – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - ✓ один из случаев, когда СУБД имеют доступ к данным SQL;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 241.** Выполнения операций манипулирования данными – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - ✓ один из основных функций, для выполнения которой используется языковые средства;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 242.** Описания представления базы данных – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - ✓ один из основных функций, для выполнения которой используется языковые средства;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - элемент инструментария разработки приложений;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 243.** Генерация исполнимых файлов – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - ✓ элемент инструментария разработки приложений;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 244.** Средства генерации приложений (прикладных программ) – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - ✓ элемент инструментария разработки приложений;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;
  - средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- 245.** Средства реализации меню, экранных форм ввода-вывода данных и генерации отчетов – это:
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
  - ✓ элемент инструментария разработки приложений;
  - функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
  - функция, оказывающая влияние на производительности СУБД;

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**246.** Мощные языки программирования – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ элемент инструментария разработки приложений;
- функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**247.** Возможность использования другими программами данных, сформированных средствами рассматриваемой СУБД – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**248.** Возможность обработки СУБД информации, подготовленной другими программными средствами – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**249.** Работа с сетевыми системами – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**250.** Обработка транзакций – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**251.** контроль над временем и повторением обращения – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

**252.** Обновление информации после модификации – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция которой должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;

- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

253. Идентификация станции, установившие блокировку – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

254. Блокировка базы данных, файла. Записи, поля – это:

- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;
- ✓ функция который должен предполагать выполнение программных продуктов обработки данных в многопользовательских средах;
- средства обеспечения импорт-экспорт данных;
- функция, оказывающие влияние на производительности СУБД;
- средства обеспечения целостности данных на уровне СУБД;

255. средства ограничение уровня доступа – это относится:

- к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
- ✓ к средствам обеспечения безопасности
- к средствам работы в многопользовательских средах
- к средствам импорт-экспорт
- к факторам влияющим на производительность СУБД

256. средства защиты паролем – это относится:

- к факторам влияющим на производительность СУБД
- к средствам работы в многопользовательских средах
- к средствам импорт-экспорт
- к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
- ✓ к средствам обеспечения безопасности

257. средства шифрование данных – это относится:

- к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
- ✓ к средствам обеспечения безопасности
- к средствам работы в многопользовательских средах
- к средствам импорт-экспорт
- к факторам влияющим на производительность СУБД

258. средства шифрование прикладных программ – это относится:

- к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
- ✓ к средствам обеспечения безопасности
- к средствам работы в многопользовательских средах
- к средствам импорт-экспорт
- к факторам влияющим на производительность СУБД

259. Какой из следующих относится к средствам обеспечения безопасности данных СУБД?

- встроенные средства для назначения первичного ключа.
- ✓ средства ограничение уровня доступа
- средства поддержания ссылочной целостности
- средства записи информации о связях таблиц
- средства для работы с типом полей с автоматическим приращением

260. Какой из следующих относится к средствам обеспечения безопасности данных СУБД?
- встроенные средства для назначения первичного ключа.
  - ✓ средства защиты паролем
  - средства поддержания ссылочной целостности
  - средства записи информации о связях таблиц
  - средства для работы с типом полей с автоматическим приращением
261. Какой из следующих относится к средствам обеспечения безопасности данных СУБД?
- встроенные средства для назначения первичного ключа.
  - ✓ средства шифрование данных
  - средства поддержания ссылочной целостности
  - средства записи информации о связях таблиц
  - средства для работы с типом полей с автоматическим приращением
262. Какой из следующих относится к средствам обеспечения безопасности данных СУБД?
- встроенные средства для назначения первичного ключа.
  - ✓ средства шифрование прикладных программ
  - средства поддержания ссылочной целостности
  - средства записи информации о связях таблиц
  - средства для работы с типом полей с автоматическим приращением
263. средства записи информации о связях таблиц и автоматического пересечения любую операцию, проводящей нарушения ссылочной целостности – это относится:
- к средствам обеспечения безопасности
  - ✓ к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
  - к средствам работы в многопользовательских средах
  - к средствам импорт-экспорт
  - к факторам влияющим на производительность СУБД
264. средства поддержания ссылочной целостности – это относится:
- к средствам обеспечения безопасности
  - ✓ к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
  - к средствам работы в многопользовательских средах
  - к средствам импорт-экспорт
  - к факторам влияющим на производительность СУБД
265. средства для работы с типом полей с автоматическим приращением, когда СУБД самостоятельно присваивает новое уникальное значение – это относится:
- к средствам обеспечения безопасности
  - ✓ к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
  - к средствам работы в многопользовательских средах
  - к средствам импорт-экспорт
  - к факторам влияющим на производительность СУБД
266. встроенные средства для назначения первичного ключа – это относится:
- к средствам обеспечения безопасности
  - ✓ к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД
  - к средствам работы в многопользовательских средах
  - к средствам импорт-экспорт
  - к факторам влияющим на производительность СУБД
267. Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- средства шифрование прикладных программ.
- √ средства записи информации о связях таблиц и автоматического пересечения любую операцию, проводящей нарушения ссылочной целостности.
- средства защиту паролем.
- средства ограничение уровню доступа.
- средства шифрование данных.

268. Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- средства шифрование прикладных программ.
- √ средства поддержания ссылочной целостности.
- средства защиту паролем.
- средства ограничение уровню доступа.
- средства шифрование данных.

269. Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- √ средства для работы с типом полей с автоматическим приращением, когда СУБД самостоятельно присваивает новое уникальное значение.
- средства ограничение уровню доступа.
- средства шифрование прикладных программ.
- средства шифрование данных.
- средства защиту паролем.

270. Какой из следующих относится к средствам обеспечения целостности данных на уровне СУБД?

- средства шифрование прикладных программ.
- √ встроенные средства для назначения первичного ключа.
- средства защиту паролем.
- средства ограничение уровню доступа.
- средства шифрование данных.

271. сложные программные комплексы, предназначенные для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных информационной системы – это:

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ определение СУБД общего назначения
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из показателей оценки производительности СУБД.

272. 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:

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из характеризующих СУБД общего назначения.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из показателей оценки производительности СУБД.

273. такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных –это:

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из характеризующих СУБД общего назначения.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из показателей оценки производительности СУБД.

274. 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:
- один из характеризующих специализированных СУБД.
  - ✓ один из характеризующих СУБД общего назначения.
  - один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
  - название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
  - один из показателей оценки производительности СУБД.
275. не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей – это:
- один из характеризующих специализированных СУБД.
  - ✓ один из характеризующих СУБД общего назначения.
  - один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
  - название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
  - один из показателей оценки производительности СУБД.
276. СУБД общего назначения – это:
- отличаются временем выполнения запросов
  - отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.
  - отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.
  - ✓ сложные программные комплексы, предназначенные для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных информационной системы.
  - отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.
277. Один из характеризующих СУБД общего назначения:
- отличаются временем выполнения запросов
  - ✓ 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.
  - отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.
  - отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.
  - отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.
278. Один из характеризующих СУБД общего назначения:
- отличаются временем выполнения запросов
  - ✓ такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
  - отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.
  - отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.
  - отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.
279. Один из характеризующих СУБД общего назначения:
- отличаются временем выполнения запросов
  - ✓ 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.
  - отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.
  - отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.
  - отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.
280. Один из характеризующих СУБД общего назначения:
- отличаются временем выполнения запросов
  - ✓ не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
  - отличаются временем выполнения операций импортирования БД из других форматов.
  - отличаются числом параллельных обращений в многопользовательском режиме.
  - отличаются скоростью поиска информации в неиндексированных полях.

281. Какой из следующих, позволяет запрашивать предусмотренные в системе операции, над данными из базы данных?
- QBE
  - ✓ ЯМД
  - SQL
  - C++
  - ЯОД
282. Какой из следующих, обеспечивает выполнение основной функции, «описание представление БД»?
- ЯМД
  - QBE
  - SQL
  - ✓ ЯОД
  - C++
283. В какой из следующих отражено интерфейсные средства, который по входным данным различного рода меню, диалоговых сценариев или заполняемых пользователем таблиц, формируют синтаксические конструкции языка интерфейса и передают их на исполнение?
- SQL
  - ✓ QBE
  - ЯМД
  - C++
  - ЯОД
284. В какой из следующих пунктов отражено язык, функции который доступны косвенным образом, когда они реализуется в форме различного рода меню, диалоговых сценариев или заполняемых пользователем таблиц?
- SQL
  - ✓ QBE
  - ЯМД
  - C++
  - ЯОД
285. Какой из следующих, является интерфейсом в СУБД с неявным использованием языка?
- SQL
  - ✓ QBE
  - ЯМД
  - C++
  - ЯОД
286. Какой из следующих, является языком запросов представляющий развитые возможности, как конечным пользователям, так и специалистам в области обработки данных?
- QBE
  - ✓ SQL
  - ЯМД
  - C++
  - ЯОД
287. производительность собственных прикладных программ сильно зависит от правильного проектирования и построения базы данных.
- один из характеризующих специализированных СУБД.
  - ✓ один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
  - один из показателей оценки производительности СУБД.
  - название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
  - один из характеризующих СУБД общего назначения.

**288.** соблюдение целостности данных, которую не испытывают другие программы.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- один из показателей оценки производительности СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**289.** время генерации отчета.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**290.** максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**291.** скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**292.** время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**293.** скорость поиска информации в неиндексированных полях.

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**294.** время выполнения запросов – это:

- один из характеризующих специализированных СУБД.
- √ один из показателей оценки производительности СУБД.
- один из основных факторов, оказывающий влияние на производительность СУБД.
- название одного из классов СУБД различаемые по степени универсальности.
- один из характеризующих СУБД общего назначения.

**295.** Один из основных факторов оказывающих влияние на производительность СУБД:

- время генерации отчета.

- скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.
- √ производительность собственных прикладных программ сильно зависит от правильного проектирования и построения базы данных.
- максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.
- время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.

**296.** Один из основных факторов оказывающих влияние на производительность СУБД:

- время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.
- √ соблюдение целостности данных, которую не испытывают другие программы.
- максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.
- время генерации отчета.
- скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.

**297.** Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ время генерации отчета.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

**298.** Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ максимальное число параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

**299.** Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ скорость создания индексов и выполнения таких массовых операций, как обновление, вставка, удаление данных.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

**300.** Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ время выполнения операций импортирования базы данных из других форматов.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

**301.** Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ скорость поиска информации в неиндексированных полях.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

302. Один из показателей оценки производительности СУБД – это:

- не ориентированы на какую либо предметную область или на информационные потребности какой либо группы пользователей.
- √ время выполнения запросов.
- такие СУБД обладают средствами настройки на работу с конкретной базой данных.
- 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.
- 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.

303. Названия одного из классов СУБД:

- СУБД, выполняющие запросов с большой скоростью
- √ специализированные СУБД
- СУБД, импортирующих базы данных из других форматов
- СУБД, обеспечивающих целостности данных на уровне базы данных
- СУБД, работающие в многопользовательском режиме

304. Названия одного из классов СУБД:

- СУБД, выполняющие запросов с большой скоростью
- √ СУБД общего назначения
- СУБД, импортирующих базы данных из других форматов
- СУБД, обеспечивающих целостности данных на уровне базы данных
- СУБД, работающие в многопользовательском режиме

305. По каким признакам различают два класса СУБД?

- по времени выполнения запросов
- √ по степени универсальности
- по времени выполнения операций импортирования БД
- максимальным числом параллельных обращений к данным в многопользовательском режиме.
- по скоростью поиска информации в неиндексированных полях

306. Какой из следующих предназначена для централизованного управления БД в интересах всех работающих в этой системе?

- ИПС
- √ СУБД
- ДИПС
- ФИПС
- АИС

307. Программная система, предназначенная для создание на компьютере общей БД, используемой для решения множество задач:

- ИПС
- √ СУБД
- ДИПС
- ФИПС
- АИС

- 308.** Система получения справочной информации:
- предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов
  - ✓ представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие
  - предназначена для организации «многоэкранный режим» работы
  - предназначена для работы с объектами
  - предназначена для оформления визуального представление выводимой информации
- 309.** Команды для работы с окнами:
- предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов
  - ✓ предназначена для организации «многоэкранный режим» работы
  - предназначена для работы с объектами
  - представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие
  - предназначена для оформления визуального представление выводимой информации
- 310.** команды форматирования:
- предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов
  - ✓ предназначена для оформления визуального представление выводимой информации
  - предназначена для организации «многоэкранный режим» работы
  - представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие
  - предназначена для работы с объектами
- 311.** Команды редактирования:
- предназначена для работы с объектами
  - ✓ предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов
  - предназначена для организации «многоэкранный режим» работы
  - представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие
  - предназначена для оформления визуального представление выводимой информации
- 312.** Команды для работы с файлами:
- предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов
  - ✓ предназначена для работы с объектами
  - предназначена для организации «многоэкранный режим» работы
  - представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие
  - предназначена для оформления визуального представление выводимой информации
- 313.** строка подсказки – это:
- здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п
  - ✓ предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент
  - используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены
  - содержит основные режимы работы программы СУБД
  - содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы
- 314.** линейки прокрутки – это:
- здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т п
  - ✓ используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены
  - содержит основные режимы работы программы СУБД
  - предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

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

**315.** панель инструментов – это:

- здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.
- ✓ содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы
- используются для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены
- предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент
- содержит основные режимы работы программы СУБД

**316.** строка состояния – это:

- содержит основные режимы работы программы СУБД
- ✓ здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.
- используются для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены
- предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент
- содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы

**317.** Строка меню – это:

- используются для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены
- здесь пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.
- содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы
- ✓ содержит основные режимы работы программы СУБД
- предназначена для выдачи сообщений пользователю относительно его возможных действий в данный момент

**318.** Какую группы команд относится команда для одновременного просмотра различных частей большой таблицы?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с окнами
- команды для работы с файлами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

**319.** Какую группы команд относится изменение взаимное расположение и размеры окон?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с окнами
- команды для работы с файлами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

**320.** Какую группы команд относится варьирование направление выравнивание данных?

- команды редактирования
- ✓ команды форматирования
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды для работы с файлами

**321.** Какую группы команд относится удаление?

- команды для работы с файлами
- ✓ команды редактирования
- команды для работы с окнами

- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

322. Какую группы команд относится копирование?

- команды для работы с файлами
- команды системы получения справочной информации
- команды для работы с окнами
- ✓ команды редактирования
- команды форматирования

323. Какую группы команд относится перемещение?

- команды для работы с файлами
- ✓ команды редактирования
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

324. Какую группы команд относится вывод на принтер объектов базы данных?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с файлами
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

325. Какую группы команд относится открытие существующих базы данных?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с файлами
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

326. Какую группы команд относится сохранение и переименование ранее созданных объектов?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с файлами
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

327. Какую группы команд относится создание новых объектов базы данных?

- команды редактирования
- ✓ команды для работы с файлами
- команды для работы с окнами
- команды системы получения справочной информации
- команды форматирования

328. Какая группа команд СУБД представляет пользователю инструкции о возможностях выполнения основных операций, информацию по конкретным командам меню и другие?

- команды редактирования
- ✓ команды системы получения справочной информации
- команды для работы с окнами
- команды для работы с файлами
- команды форматирования

329. Какая группа команд СУБД предназначена для организации «многоэкранный режим» работы?
- команды редактирования
  - ✓ команды для работы с окнами
  - команды для работы с файлами
  - команды системы получения справочной информации
  - команды форматирования
330. Какая группа команд СУБД предназначена для оформления визуального представление выводимой информации?
- команды системы получения справочной информации
  - команды для работы с файлами
  - ✓ команды форматирования
  - команды для работы с окнами
  - команды редактирования
331. Какая группа команд СУБД, предназначена для ввода данных и изменение содержимого любых полей таблиц БД, компонентов экранных форм и отчетов?
- команды для работы с файлами
  - ✓ команды редактирования
  - команды для работы с окнами
  - команды системы получения справочной информации
  - команды форматирования
332. Какая группа команд СУБД, предназначена для работы с объектами?
- команды редактирования
  - ✓ команды для работы с файлами
  - команды для работы с окнами
  - команды системы получения справочной информации
  - команды форматирования
333. Какой из следующих используют для представления на экране области таблицы базы данных, формы или отчета, которые на нем в настоящий момент не отображены?
- строка состояния
  - ✓ линейки прокрутки
  - строка меню
  - строка подсказки
  - панель инструментов
334. Какой из следующих содержит определенное количество кнопок, предназначенных для быстрой активизации выполнения определенных команд меню и функций программы?
- строка состояния
  - ✓ панель инструментов
  - линейки прокрутки
  - строка подсказки
  - строка меню
335. В каком из следующих пользователь найдет сведения о текущем режиме работы программы, имени файла текущей базы данных и т.п.
- строка меню
  - ✓ строка состояния
  - линейки прокрутки
  - строка подсказки
  - панель инструментов
336. Какой из следующих содержит основные режимы программы СУБД?

- строка состояния
- √ строка меню
- линейки прокрутки
- строка подсказки
- панель инструментов

337. строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки – это:

- элементы панели управления СУБД
- √ элементы вспомогательной области управления СУБД
- элементы строки состояния
- элементы строки подсказки
- основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД

338. меню, вспомогательная область управление и строки подсказки – это:

- основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД
- √ элементы панели управления СУБД
- элементы строки состояния
- элементы строки подсказки
- элементы вспомогательной области управления СУБД

339. рабочее поле и панель управление – это:

- элементы панели управления СУБД
- √ основные элементы экрана типовой структуры интерфейса СУБД
- элементы строки состояния
- элементы строки подсказки
- элементы вспомогательной области управления СУБД

340. Какой пункт содержит элементов вспомогательной области управления СУБД?

- меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- √ строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки
- рабочее поле, панель управление, строка состояния
- рабочее поле, панель управление и меню
- рабочее поле и панель управление

341. Какой пункт содержит элементов панели управления СУБД?

- рабочее поле и панель управление
- √ меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- рабочее поле, панель управление, строка состояния
- рабочее поле, панель управление и меню
- строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки

342. Какой из следующих, является основным элементом экрана в типовой структуре интерфейса СУБД?

- меню, вспомогательная область управление и строки подсказки
- √ рабочее поле и панель управление
- рабочее поле, панель управление, строка состояния
- рабочее поле, панель управление и меню
- строка состояния, панель инструментов и линейки прокрутки

343. Когда базу делают из нескольких связанных таблиц?

- если при создании таблицы не задано ключевое поле
- √ если ввод каких-то данных приходится повторять неоднократно
- если в таблице имеется уникальное поле

- если в качестве первичного ключа используют поле имеющее тип «Счетчик»
- если в таблице не повторяется ввод каких то данных

**344.** Назначения поля типа «Счетчик»?

- сохранения текстов большой размерности
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- сохранение автоматически наращиваемых числовых данных
- сохранения данных, имеющих только два значения
- ✓ автоматическое наращивание чисел для нумерации записей

**345.** Назначения поля типа «логическое»?

- сохранения текстовых данных ограниченной размерности
- сохранение автоматически наращиваемых числовых данных
- сохранения текстов большой размерности
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- ✓ сохранения данных, имеющих только два значения

**346.** Назначения поля типа объект OLE?

- сохранения текстовых данных ограниченной размерности
- сохранения данных, имеющих только два значения
- сохранение автоматически наращиваемых числовых данных
- ✓ сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- сохранения текстов большой размерности

**347.** Назначение поля типа MEMO?

- сохранения текстовых данных ограниченной размерности
- сохранения данных, имеющих только два значения
- ✓ сохранения текстов большой размерности
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- сохранение автоматически наращиваемых числовых данных

**348.** Назначения текстового поля?

- сохранения текстов большой размерности
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- сохранение автоматически наращиваемых числовых данных
- сохранения данных, имеющих только два значения
- ✓ сохранения текстовых данных ограниченной размерности

**349.** Какой характеристики поля БД, отражает свойство подпись?

- от подписи зависит какие типы данных можно вносит в поле
- от подписи зависит, что можно делать с данными содержащимися в поле.
- от подписи зависит сколько символов можно вносит в поле
- БД не может иметь двух полей с одинаковым подписям
- ✓ разным полям можно задать одинаковые подписи

**350.** Какой характеристики поля БД, отражает свойство подпись?

- БД не может иметь двух полей с одинаковым подписям
- ✓ это та информация, которая отображается в заголовке столбца.
- от подписи зависит какие типы данных можно вносит в поле
- от подписи зависит, что можно делать с данными содержащимися в поле.
- от подписи зависит сколько символов можно вносит в поле

**351.** Какой характеристики поля БД, отражает свойство имя поля?

- √ если подпись не задано то в заголовке отображается имя поля
- от имени поля зависит какие типы данных можно вносит в поле
- от имени поля зависит сколько символов можно вносит в поле
- нет верных ответов.
- от имени поля зависит, что можно делать с данными содержащимися в поле.

352. Какой характеристики поля БД, отражает свойство имя поля?

- от имени поля зависит сколько символов можно вносит в поле
- √ БД не может иметь двух полей с одинаковым именем
- от имени поля зависит, что можно делать с данными содержащимися в поле.
- нет верных ответов.
- от имени поля зависит какие типы данных можно вносит в поле

353. Какой характеристики поля БД отражает свойство длина поля?

- от типа поля зависит какие типы данных можно вносит в поле
- √ от типа поля зависит сколько символов можно вносит в поле
- это та информация, которая отображается в заголовке столбца
- если это не задано, то в заголовке отображается тип поля
- база данных не может имеет полей с одинаковых типом

354. Какой характеристики поля БД отражает свойство «Тип поля»?

- от типа поля зависит сколько символов можно вносит в поле
- √ от типа поля зависит, что можно делать с данными, содержащимися в поле
- это та информация, которая отображается в заголовке столбца
- если это не задано, то в заголовке отображается тип поля
- база данных не может имеет полей с одинаковых типом

355. Какой характеристики поля БД отражает свойство «Тип поля»?

- от типа поля зависит сколько символов можно вносит в поле
- √ от типа поля зависит какие типы данных можно вносит в поле
- это та информация, которая отображается в заголовке столбца
- если это не задано, то в заголовке отображается тип поля
- база данных не может имеет полей с одинаковых типом

356. Ключевое поле – это:

- сохранения текстовых данных ограниченной размерности
- √ поле, который компьютер просигнализирует, если вдруг записи в этом поле повторяются
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи
- сохранения данных, имеющих только два значения
- сохранения текстов большой размерности

357. Поле, который компьютер просигнализирует, если вдруг записи в этом поле повторяются – это:

- логическое поле
- √ ключевое поле
- MEMO
- текстовое поле
- объект OLE

358. Уникальное поле – это:

- сохранения текстовых данных ограниченной размерности
- √ поле, значения в котором не могут повторяться
- сохранения картинки, клипы и видеозаписи

- сохранения данных, имеющих только два значения
- сохранения текстов большой размерности

**359.** Поле, значения в котором не могут повторяться – это:

- логическое поле
- ✓ уникальное поле
- MEMO
- текстовое поле
- объект OLE

**360.** Какой тип поле имеет свойство автоматического наращивания?

- MEMO
- ✓ счетчик
- логическое
- Data
- текстовое

**361.** Какой тип поле используется для сохранение картинки, клипы и видеозаписи?

- MEMO
- ✓ объект OLE
- логическое
- Data
- текстовое

**362.** Какой тип поле используется для сохранение текстовых данных большой размерности?

- текстовое
- ✓ MEMO
- Data
- объект OLE
- логическое

**363.** Какой тип поле используется для сохранение текстовых данных ограниченной размерности?

- логическое
- ✓ текстовое
- MEMO
- счетчик
- Data

**364.** Какой характеристики поля БД отражает «Тип поля»?

- это уникальное поле
- ✓ это одно из свойств поля
- это связанное поле
- это важное поле
- это ключевое поле

**365.** Значение какой свойств поля БД может быть задано разным полям?

- длина
- ✓ подпись
- тип
- нет верных ответов
- имя

**366.** Какая информация отображается в заголовке столбца?

- длина
- ✓ подпись
- тип
- нет верных ответов
- имя

367. Значение какой свойств отображается в заголовке столбца, если не задано подпись?

- длина
- нет верных ответов
- подпись
- ✓ имя
- тип

368. Какая свойство поля БД не может быт одинаковый для разных полей?

- длина
- ✓ имя
- подпись
- нет верных ответов
- тип

369. Какая свойства поля БД определяет, сколько символов можно вносит в поле?

- тип
- ✓ длина
- подпись
- нет верных ответов
- имя

370. Какая свойства поля БД определяет, что можно делать с данными содержащимися в поле?

- длина
- ✓ тип
- подпись
- нет верных ответов
- имя

371. Какая свойства поля БД определяет типа данных вносимых в поле?

- длина
- ✓ тип
- подпись
- нет верных ответов
- имя

372. Какой из следующих является свойством поля БД?

- Запрос
- ✓ подпись
- объем
- количество строк
- формат

373. Какой из следующих является свойством поля БД?

- Запрос
- ✓ имя
- объем

- количество строк
- формат

**374.** Какой из следующих является свойством поля БД?

- Запрос
- ✓ длина
- объем
- количество строк
- формат

**375.** Какой из следующих является свойством поля БД?

- Запрос
- ✓ тип
- объем
- количество строк
- формат

**376.** # Какой из следующих является свойством поля БД?

- имя
- тип
- длина
- ✓ все
- подпись

**377.** определение полей, с помощью которых будет организовано связь между таблицами – это:

- один из операций ввода и редактирование данных
- ✓ один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**378.** определение типов и размеров полей из которых состоит каждая запись таблицы – это:

- один из операций ввода и редактирование данных
- ✓ один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**379.** Определение перечня полей, из которых состоит каждая запись таблицы – это:

- один из операций ввода и редактирование данных
- ✓ один из операций выполняемых в этапе «создание структуры таблиц БД»
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**380.** Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

- выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах
- ✓ определение полей, с помощью которых будет организовано связь между таблицами
- добавлять информацию, не содержащуюся в БД
- располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде
- изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных

**381.** Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

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

**382.** Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

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

**383.** Какой из следующих, входит в процесс создание структуры таблиц БД?

- выбор, предназначенный для отбора данных, хранящихся в таблицах
- ✓ Определение перечня полей, из которых состоит каждая запись таблицы
- добавлять информацию, не содержащуюся в БД
- располагать выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде
- изменение, предназначенный для изменение или перемещение данных

**384.** Назначение формы СУБД?

- предназначены для отбора данных, хранящихся в таблицах
- ✓ с помощью экранных форм вводит и корректирует данных таблиц
- позволяют определит одно или несколько условий отбора данных из таблиц
- располагает выводимую в отчете информацию в любом, удобном для пользователя виде
- предназначены для изменение и перемещение данных

**385.** Какой из следующих является способом ввода и редактирование данных в таблицах?

- с помощью запроса выборка
- ✓ с помощью экранных форм
- с помощью запроса с параметром
- с помощью запроса на добавление записей
- с помощью запроса на изменение

**386.** Какой из следующих является способом ввода и редактирование данных в таблицах?

- с помощью запроса выборка
- ✓ с помощью предоставляемой по умолчанию стандартной формы в виде таблицы
- с помощью запроса с параметром
- с помощью запроса на добавление записей
- с помощью запроса на изменение

**387.** Создание структуры таблиц базы данных – это:

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

**388.** Вывод информации из базы данных

- один из операций ввода и редактирование данных
- ✓ один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД

- один из операций создание структуры базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**389.** обработка данных содержащихся в таблицах – это:

- один из операций получения справочной информации
- один из операций создание структуры базы данных
- ✓ один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций ввода и редактирование данных

**390.** ввод и редактирование данных в таблицах – это:

- один из операций создание структуры базы данных
- ✓ один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**391.** Создание структуры таблиц базы данных – это:

- один из операций ввода и редактирование данных
- ✓ один из основных этапов обобщенной технологии работы в СУБД
- один из операций вывода информации из базы данных
- один из операций получения справочной информации
- один из операций обработка данных, содержащихся в таблицах

**392.** Какой режим СУБД является основным режимом вывода информации из БД?

- таблица
- ✓ отчет
- модуль
- PRINT
- форма

**393.** Какой режим СУБД выводит данные использованием специальных средств?

- таблица
- ✓ отчет
- модуль
- макросы
- форма

**394.** Какой режим СУБД выводит данные точно в таком виде, в каком они содержатся в форме?

- таблица
- ✓ форма
- отчет
- нет верных ответов
- запрос

**395.** Какой режим СУБД выводит данные точно в таком виде, в каком они содержатся в таблице?

- форма
- ✓ таблица
- отчет
- нет верных ответов
- запрос

396. Результатом выполнения какой операции, является таблица с временным набором данных?

- выполнение формы
- ✓ выполнение запроса
- выполнения отчета
- нет верных ответов
- создания таблицы

397. Назначение поля типа объект OLE в СУБД?

- хранение текстовой информации
- ✓ хранение рисунков, графиков, таблиц
- хранение примечаний
- хранение логической информации
- хранение календарной информации

398. Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- работа с файлами СУБД
- ✓ Вывод информации из базы данных
- получение справочной информации
- использование буфера промежуточного хранения
- работа с окнами СУБД

399. Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- работа с файлами СУБД
- ✓ обработка данных содержащихся в таблицах
- получение справочной информации
- использование буфера промежуточного хранения
- работа с окнами СУБД

400. Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- работа с файлами СУБД
- ✓ ввод и редактирование данных в таблицах
- получение справочной информации
- использование буфера промежуточного хранения
- работа с окнами СУБД

401. Какой из следующих является одним из основных этапов обобщенной технологии работы с СУБД?

- работа с файлами СУБД
- ✓ Создание структуры таблиц базы данных
- получение справочной информации
- использование буфера промежуточного хранения
- работа с окнами СУБД

402. Модули – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ программная процедура позволяющие программисту расширит возможности системы для удовлетворения особых требований заказчика
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций, производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

403. Модули – это:

- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций, производимых часто.
- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ программная процедура Access, написанные на языке Visual Basic

**404.** Макросы – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ макрокоманды, выполняемый с нажатием выделенной клавиши
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- основные объекты БД
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**405.** Макросы – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- основные объекты БД
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**406.** Отчеты – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- основные объекты БД
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**407.** Отчеты – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ формы «наоборот»
- основные объекты БД
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**408.** Формы – это:

- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- ✓ объект, предназначенный для ввода новых данных в базу
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- основные объекты БД

**409.** Запросы – это;

- основные объекты БД
- ✓ объект, предназначенный для упорядочивания, фильтровки, отбора, изменения и объединения данных
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**410.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ объект, предназначенный для изменения данных
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**411.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ объект, позволяющих объединит данные
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**412.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ объект предназначенный для отбора данных
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**413.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ объект предназначенный для фильтрации данных
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**414.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ объект предназначенный для упорядочивания данных
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**415.** Запросы – это:

- основные объекты БД
- √ специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу

**416.** таблицы – это:

- √ основные объекты БД где хранятся данные
- объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
- объект, предназначенный для ввода новых данных в базу
- объект, с помощью которых выдают данных на принтер

417. таблицы – это:
- специальные структуры, предназначенные для обработки данных базы
  - ✓ основные объекты БД
  - объект, с помощью которых выдают данных на принтер
  - объект, позволяющих сгруппировать несколько команд и назначит его комбинацией клавиш, для выполнение с базой операций производимых часто.
  - объект, предназначенный для ввода новых данных в базу
418. Какой из следующих является достоинством Access?
- обычные пользователи получили удобное средство для программирования
  - ✓ данные, созданные в разных приложениях пакета Office легко экспортируется из одного приложения в другое
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы электронной таблицей
  - нет верных ответов
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы с текстами
419. Какой из следующих является достоинством Access?
- обычные пользователи получили удобное средство для программирования
  - ✓ данные, созданные в разных приложениях пакета Office легко импортируется из одного приложения в другое
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы электронной таблицей
  - нет верных ответов
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы с текстами
420. Что дало пользователям появление Access?
- обычные пользователи получили удобное средство для программирования
  - ✓ обычные пользователи получили удобное средство для создания и эксплуатации достаточно мощных БД без необходимости что-либо программировать.
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы электронной таблицей
  - нет верных ответов
  - обычные пользователи получили удобное средство для работы с текстами
421. Назначение кнопки «Создать»?
- открывает структуры объектов и позволяет править не содержимое, а устройство;
  - ✓ служит для создания новых объектов.
  - позволяет создавать элементы управления на формах;
  - работа с объектами БД в эксплуатационном режиме;
  - позволяет вводит новые поля или изменят свойство существующих полей;
422. Назначение командной кнопки «Открыть»?
- открывает структуры объектов и позволяет править не содержимое, а устройство;
  - ✓ работа с объектами БД в эксплуатационном режиме;
  - позволяет создавать элементы управления на формах;
  - служит для создания новых объектов.
  - позволяет вводит новые поля или изменят свойство существующих полей;
423. Назначения эксплуатационного режима работы с БД?
- создавать в базе новые объекты;
  - ✓ Наполняют базы информацией с помощью форм, обрабатывать данные с помощью запросов, получают результатов в виде таблиц и отчетов;
  - менять свойство полей;
  - устанавливать необходимые связи
  - задавать структуры новых объектов;
424. Назначение проектировочного режима работы с БД?

- наполнение базы с помощью форм;
- √ Создать новые объекты, задавать их структуры, менять свойство полей, устанавливать необходимые связи;
- получать результат в виде результирующих таблиц;
- нет верных ответов.
- обрабатывать данные с помощью запросов;

425. создатель, пользователь – это:

- режимы работы с любой БД с организационной точки зрения
- √ функциональное разделение личного персонала СУБД
- разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов
- основные объекты Access
- командные кнопки для выбора режима работы с базой

426. автоматически, вручную, с помощью мастера – это:

- режимы работы с любой БД с организационной точки зрения
- функциональное разделение личного персонала СУБД
- основные объекты Access
- √ разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов
- командные кнопки для выбора режима работы с базой

427. открыть, конструктор, создать – это:

- режимы работы с любой БД с организационной точки зрения
- √ командные кнопки для выбора режима работы с базой
- разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов
- функциональное разделение личного персонала СУБД
- основные объекты Access

428. проектировочный, эксплуатационный – это:

- основные объекты Access
- √ режимы работы с любой БД с организационной точки зрения
- разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов
- функциональное разделение личного персонала СУБД
- командные кнопки для выбора режима работы с базой

429. таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули – это:

- разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов
- режимы работы с любой БД с организационной точки зрения
- командные кнопки для выбора режима работы с базой
- √ основные объекты Access
- функциональное разделение личного персонала СУБД

430. В каком пункте указано функциональное разделение личного персонала СУБД?

- проектировочный, эксплуатационный.
- √ создатель, пользователь.
- автоматически, вручную, с помощью мастера.
- таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули.
- открыть, конструктор, создать.

431. В каком пункте указано разные способы создания таблиц, запрос, форм, и отчетов?

- проектировочный, эксплуатационный.
- √ автоматически, вручную, с помощью мастера.
- таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули.

- создатель, пользователь.
- открыть, конструктор, создать.

432. В каком пункте указано командные кнопки для выбора режима работы с базой?

- проектировочный, эксплуатационный.
- ✓ открыть, конструктор, создать.
- автоматически, вручную, с помощью мастера.
- создатель, пользователь.
- таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули.

433. В каком пункте указано режимы работы с любой БД с организационной точки зрения?

- таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули.
- ✓ проектировочный, эксплуатационный.
- автоматически, вручную, с помощью мастера.
- создатель, пользователь.
- открыть, конструктор, создать.

434. В каком пункте указано основные объекты Access?

- проектировочный, эксплуатационный.
- ✓ таблицы, формы, запросы, отчеты, макросы, модули.
- автоматически, вручную, с помощью мастера.
- создатель, пользователь.
- открыть, конструктор, создать.

435. Какие предприятия позволят себе сделать заказ на программирование специализированной СУБД «под себя»?

- малые предприятия
- ✓ крупные предприятия
- предприятия малого бизнеса
- нет верных ответов
- предприятия, имеющие большое количество ПК

436. Какая командная кнопка предназначена для работы с БД в эксплуатационном режиме?

- конструктор
- ✓ открыть
- проектировать
- нет верных ответов
- создать

437. В каком режиме базу наполняет информацией с помощью форм?

- автоматически
- ✓ эксплуатационный
- с помощью мастера
- проектировочный
- ручной

438. В каком режиме возможна работа со структурой базы?

- автоматически
- ✓ проектировочный
- с помощью мастера
- эксплуатационный
- ручной

439. Какой из следующих, является режимом работы с любой базой с организационной точки зрения?

- автоматически
- ✓ эксплуатационный
- с помощью мастера
- конструктор
- ручной

440. Какой из следующих, является режимом работы с любой базой с организационной точки зрения?

- автоматически
- ✓ проектировочный
- с помощью мастера
- конструктор
- ручной

441. Какой из следующих, является программными процедурами, написанными на языке Visual Basic?

- запросы
- ✓ модули
- отчеты
- макросы
- формы

442. Какой из следующих, является макрокомандами?

- таблицы
- формы
- ✓ макросы
- отчеты
- запросы

443. Какой из следующих предназначено для вывода данных на принтер в удобном и наглядном виде?

- запросы
- ✓ отчеты
- таблицы
- макросы
- формы

444. Формы «наоборот» - это?

- запросы
- ✓ отчеты
- таблицы
- макросы
- формы

445. Какой из следующих предназначено для ввода в базу новых данных?

- запросы
- ✓ формы
- отчеты
- макросы
- таблицы

446. Какой из следующих предназначено для изменения данных?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты

- макросы
- формы

447. Какой из следующих позволяет, объединит данных?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты
- макросы
- формы

448. Какой из следующих предназначено для отбора данных?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты
- макросы
- формы

449. Какой из следующих предназначено для фильтрации данных?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты
- макросы
- формы

450. Какой из следующих предназначено для упорядочивания данных?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты
- макросы
- формы

451. Какой из следующих является специальной структурой, предназначенной для обработки данных базы?

- таблицы
- ✓ запросы
- отчеты
- макросы
- формы

452. В каком из следующих хранятся данные?

- запросы
- ✓ таблицы
- отчеты
- макросы
- формы

453. Какой из следующих считаются основным объектом БД?

- запросы
- ✓ таблицы
- отчеты
- макросы
- формы

454. С помощью какого языка можно развивать и настраивать Access?

- Fox Pro
- √ Visual Basic
- Delfi
- PHP
- C++

455. маркер таблицы – это:

- кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- √ маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, который щелчок правой кнопкой открывает контекстное меню для операции с таблицей в целом.
- меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.
- кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.

456. маркер таблицы – это:

- кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- √ маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу.
- меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.
- кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.

457. контекстное меню записи – это:

- кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- √ меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.
- маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу.
- кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.

458. маркер записи – это:

- кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- √ кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.
- меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу.
- строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.

459. кнопки перехода – это:

- строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.
- √ кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу.
- кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.

460. полем номера записи – это:

- кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице.
- √ строка состояния, имеющейся в нижней части окна таблицы.
- меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи.
- маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу.
- кнопку слева записи, щелчок на котором выделяют всю запись и готовят ее к копированию, перемещению или удалению.

461. Какой из особенностей таблиц является не верным?

- структура таблиц – это документ
- √ содержание таблицы сохраняется только отдельной командой

- при изменении структуры таблицы система управления базой данных всегда выдает запрос на сохранения изменений
- таблицы баз данных не являются самостоятельными документами
- структура таблиц входит в состав общего файла БД

**462.** Какой из особенностей таблиц является не верным?

- структура таблиц – это документ
- ✓ при изменении структуры таблицы система управления базой данных всегда не выдает запрос на сохранения изменений
- таблицы баз данных не являются самостоятельными документами
- содержание таблиц сохраняется автоматически в режиме реального времени
- структура таблиц входит в состав общего файла БД

**463.** Какой из особенностей таблиц является не верным?

- структура таблиц – это документ
- ✓ структура таблиц не входит в состав общего файла БД
- при изменении структуры таблицы система управления базой данных всегда выдает запрос на сохранения изменений
- содержание таблиц сохраняется автоматически в режиме реального времени
- таблицы баз данных не являются самостоятельными документами

**464.** Какой из особенностей таблиц является не верным?

- таблицы баз данных не являются самостоятельными документами
- ✓ структура таблиц не является документом
- при изменении структуры таблицы система управления базой данных всегда выдает запрос на сохранения изменений
- содержание таблиц сохраняется автоматически в режиме реального времени
- структура таблиц входит в состав общего файла БД

**465.** Какой из особенностей содержаний таблиц БД является не верным?

- нельзя отказаться от его сохранения
- ✓ она сохраняется с отдельной командой
- пока мы работаем с таблицей, происходит ее непрерывное сохранение
- Как только заканчивается ввод данных в одно поле и происходит переход к следующему полю, данные немедленно записываются на жесткий диск.
- все изменения в таблицах сохраняются автоматически в режиме реального времени

**466.** Какой из особенностей таблиц является не верным?

- структура таблиц – это документ
- ✓ таблицы баз данных являются самостоятельными документами
- при изменении структуры таблицы система управления базой данных всегда выдает запрос на сохранения изменений
- содержание таблиц сохраняется автоматически в режиме реального времени
- структура таблиц входит в состав общего файла БД

**467.** Обеспечение целостности данных – это:

- окно, в котором можно выбрать нужные таблицы для включения в структуры межтабличных связей;
- ✓ флажок, позволяющей защититься от случаев удаление записей из одной таблицы, при которых связанные с ними данные других таблиц останутся без связи;
- специальное диалоговое окно для создания связи между таблицами СУБД;
- флажок, обеспечивающий одновременное выполнение операций в подчиненных таблицах.
- окно, в котором можно задать свойство образующейся связи;

**468.** связи – это:

- окно, в котором можно выбрать нужные таблицы для включения в структуры межтабличных связей;
- ✓ окно, в котором можно задать свойство образующейся связи;
- флажок, позволяющей защититься от случаев удаление записей из одной таблицы, при которых связанные с ними данные других таблиц останутся без связи;

- флажок, обеспечивающий одновременное выполнение операций в подчиненных таблицах.
- специальное диалоговое окно для создания связи между таблицами СУБД;

**469.** добавление таблицы – это:

- окно, в котором можно задать свойство образующейся связи;
- специальное диалоговое окно для создания связи между таблицами СУБД;
- флажок, обеспечивающий одновременное выполнение операций в подчиненных таблицах.
- флажок, позволяющей защитится от случаев удаление записей из одной таблицы, при которых связанные с ними данные других таблиц останутся без связи;
- ✓ окно, в котором можно выбрать нужные таблицы для включения в структуры межтабличных связей;

**470.** схема данных – это:

- окно, в котором можно выбрать нужные таблицы для включения в структуры межтабличных связей;
- флажок, обеспечивающий одновременное выполнение операций в подчиненных таблицах.
- ✓ команда инструментальной панели
- флажок, позволяющей защитится от случаев удаление записей из одной таблицы, при которых связанные с ними данные других таблиц останутся без связи;
- окно, в котором можно задать свойство образующейся связи;

**471.** схема данных – это:

- окно, в котором можно выбрать нужные таблицы для включения в структуры межтабличных связей;
- флажок, обеспечивающий одновременное выполнение операций в подчиненных таблицах.
- флажок, позволяющей защитится от случаев удаление записей из одной таблицы, при которых связанные с ними данные других таблиц останутся без связи;
- ✓ специальное диалоговое окно для создания связи между таблицами СУБД;
- окно, в котором можно задать свойство образующейся связи;

**472.** Как называется окно, в котором можно задать свойство образующиеся связи?

- схема данных;
- Связи таблицы;
- схема таблицы
- ✓ связи;
- добавление таблицы;

**473.** Как называется диалоговое окно, предназначенное для создания связей между таблицами СУБД?

- добавление таблицы;
- схема таблицы
- Связи таблицы;
- ✓ схема данных;
- связи;

**474.** Как отображают скрытого столбца (поля) БД?

- Щелчком левой кнопки на маркере столбца.
- Щелчком правой кнопки на выделенном столбце.
- Щелчком левой кнопки на маркере записи.
- ✓ наводит указатель на границу между столбцами в том месте, где был скрыт столбец, и выполнить двойной щелчок;
- Щелчком левой кнопки на столбец.

**475.** Как скрывают столбца (поля) БД?

- Щелчком левой кнопки на маркере записи.
- Щелчком левой кнопки на столбец.
- Щелчком левой кнопки на маркере столбца.
- Щелчком правой кнопки на выделенном столбце.

✓ с помощью команды контекстного меню выделенного столбца.

**476.** Как открывается контекстное меню столбца БД?

- Щелчком левой кнопки на столбец.
- ✓ Щелчком правой кнопкой на выделенном столбце.
- Щелчком на маркере таблицы.
- Щелчком левой кнопки на маркере записи.
- Щелчком левой кнопки на маркере столбца.

**477.** Как расширяет столбец, если содержимое поля не полностью умещается в ячейке таблицы БД?

- Щелчком левой кнопки на столбец.
- Щелчком правой кнопки на выделенном столбце.
- Щелчком левой кнопки на маркере записи.
- ✓ при наведении указателя мыши на границу между столбцами указатель меняет форму и в этот момент выполняет двойной щелчок.
- Щелчком левой кнопки на маркере столбца.

**478.** Как расширяет столбец, если содержимое поля не полностью умещается в ячейке таблицы БД?

- Щелчком левой кнопки на столбец.
- Щелчком правой кнопки на выделенном столбце.
- Щелчком левой кнопки на маркере записи.
- ✓ при наведении указателя мыши на границу между столбцами указатель меняет форму и теперь границу можно перемещать методом перетаскивания.
- Щелчком левой кнопки на маркере столбца.

**479.** Режим конструктора – это:

- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически
- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- ✓ режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства

**480.** Режим конструктора – это:

- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- ✓ режим создание таблицы, который считается наиболее универсальный ручной метод
- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип

**481.** Режим таблицы – это:

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- ✓ режим создание таблицы, открывающий заготовку, которую можно сразу наполнять информацией
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства

**482.** Режим таблицы – это :

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически

- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- ✓ режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип

**483.** Мастер таблиц – это:

- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- ✓ режим создание таблицы, который служит для упрощения работы, начинающим пользоваться им не рекомендуется, поскольку не владея всей терминологией, легко запутаться в вопросах и ответах

**484.** Мастер таблиц – это:

- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- ✓ режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создается структура таблицы автоматически

**485.** Мастер таблиц – это:

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- ✓ режим создание таблицы, который предназначена, основном, для опытных разработчиков
- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе

**486.** Связь с таблицами – это:

- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- ✓ режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически

**487.** Связь с таблицами это:

- способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- ✓ режим создание таблицы, который используется, когда таблицы находится на удаленном сервере и которую нельзя импортировать целиком
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически

**488.** Импорт таблиц – это:

- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически
- ✓ режим создание таблицы, когда из другой базы может поступить структура полей, их названия, свойства
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных

**489.** Импорт таблиц – это:

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- ✓ режим создание таблицы, который позволяет из другой базы вводит структура полей, их названия, свойства и содержимое базы
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически

**490.** Импорт таблиц – это:

- режим создание таблицы, который напоминает подключение к таблице для совместного использования ее данных
- ✓ способ создания таблицы, когда таблицы берется из другой базы, может быть, даже созданной в другой системе
- режим создание таблицы, который открывает заготовку, в которой все поля имеют формальные имена: поле 1, поле 2 и т д и один стандартный текстовый тип
- режим создание таблицы, который позволяет самостоятельно задавать имена полей, выбрать их тип и настроить свойства
- режим создание таблицы, при использование который задается вопросы и руководствуясь полученными ответами, создает структуру таблицы автоматически

**491.** Как называют маркер, находящейся в левом верхнем углу таблицы, щелчок на котором выделяет всю таблицу?

- кнопки перехода
- ✓ маркер таблицы
- контекстное меню записи
- полем номера записи
- маркер записи

**492.** как называют меню открываемое щелчком правой кнопкой на выделенной записи?

- кнопки перехода
- ✓ контекстное меню записи
- полем номера записи
- маркер таблицы
- маркер записи

**493.** Как называется кнопки, размещенные на строке состояния и позволяющие перемещение по таблице?

- полем номера записи
- ✓ кнопки перехода
- контекстное меню записи
- маркер таблицы
- маркер записи

**494.** Как называется строка состояния, имеющейся в нижней части окно таблицы?

- кнопки перехода
- ✓ полем номера записи
- контекстное меню записи
- маркер таблицы
- маркер записи

**495.** Таблицы – это:

- структуры, предназначенные для обработки БД
- ✓ основной объект БД, отсутствие который означает отсутствие БД
- макрокоманды
- программные процедуры

- объекты, с помощью которых в базу вводят новые данные

**496.** Как называют режим создание таблицы, который считается наиболее универсальный ручной метод?

- связь с таблицами
- ✓ режим конструктора
- режим таблицы
- импорт таблиц
- создание мастером таблиц

**497.** Как называют режим создание таблицы, открывающий заготовку, которую можно сразу наполнять информацией?

- связь с таблицами
- ✓ режим таблицы
- импорт таблиц
- режим конструктора
- создание мастером таблиц

**498.** Как называют режим создание таблицы, который предназначена, основном, для опытных разработчиков?

- связь с таблицами
- ✓ создание мастером таблиц
- режим таблицы
- режим конструктора
- импорт таблиц

**499.** В каком режиме создание таблицы, из другой базы может поступить структура полей, их названия, свойства?

- связь с таблицами
- ✓ импорт таблиц
- режим таблицы
- режим конструктора
- создание мастером таблиц

**500.** Какой объект БД является основным и его отсутствие означает отсутствие БД?

- формы
- запросы
- модули
- отчеты
- ✓ таблицы