

## Тест по информатике «База данных. Основные функции»

1. База данных – это?
  1. набор данных, собранных на одной дискете;
  2. данные, предназначенные для работы программы;
  3. совокупность взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и обработки данных;
  4. данные, пересылаемые по коммуникационным сетям.
  
2. Иерархическая база данных – это?
  1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
  2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
  3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
  4. БД, в которой существует возможность устанавливать дополнительно к вертикальным иерархическим связям горизонтальные связи.
  
3. Реляционная база данных – это?
  1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
  2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
  3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
  4. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.
  
4. Сетевая база данных – это?
  1. БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц;
  2. БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными;
  3. БД, в которой записи расположены в произвольном порядке;
  4. БД, в которой принята свободная связь между элементами разных уровней.
  
5. Поле – это?
  1. Строка таблицы;
  2. Столбец таблицы;
  3. Совокупность однотипных данных;
  4. Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.
  
6. Запись – это?
  1. Строка таблицы;
  2. Столбец таблицы;
  3. Совокупность однотипных данных;
  4. Некоторый показатель, который характеризует числовым, текстовым или иным значением.

7. Характеристики типов данных. Убери лишнее.
- |    |                 |                |
|----|-----------------|----------------|
| 1. | Текстовый;      | 6) денежный;   |
| 2. | Поле MEMO;      | 7) словесный;  |
| 3. | Числовой;       | 8) дата/время; |
| 4. | Функциональный; | 9) поле MEMO;  |
| 5. | Дата/число;     | 10) счетчик.   |
8. Форма – это?
1. Созданный пользователем графический интерфейс для ввода данных в базу;
  2. Созданная таблица ввода данных в базу;
  3. Результат работы с базой данных;
  4. Созданная пользователем таблица.
9. Мастер – это?
1. Программный модуль для вывода операций;
  2. Программный модуль для выполнения, каких либо операций;
  3. Режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы;
  4. Режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.
10. Конструктор – это?
1. Программный модуль для вывода операций;
  2. Программный модуль для выполнения, каких либо операций;
  3. Режим, в котором осуществляется построение таблицы или формы;
  4. Режим, в котором осуществляется вывод таблицы или формы.
11. Виды работ с базами данных. Убери лишнее.
1. Создание баз данных;
  2. Поиск данных;
  3. Сортировка данных;
  4. Заполнение базы данных;
  5. Создание формы данных;
  6. Отбор данных.
12. Какая панель используется для создания кнопки в базе данных?
1. Инструментов;
  2. Компонентов;
  3. Элементов;
  4. Состояния.

**Ответы:** 1-3, 2-2, 3-1, 4-4, 5-2, 6-1, 7 - 4,5,7,9, 8 -1, 9-2, 10-3, 11-1,4,5, 12-3