**Шаблон заполнения ответов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№ вопроса** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Ответ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Тест по теме “База данных"**

**Вариант 1**

1. Столбец однотипных данных в Ассеss называется:
а) отчетом
б) записью
в) полем

2. Языковая целостность БД предполагает:
а) поддержку языков манипулирования данными низкого уровня
б) поддержку языков манипулирования данными высокого уровня
в) отсутствие поддержки языков манипулирования данными высокого уровня

3. Для выборки записей и обновления данных из одной или нескольких таблиц базы данных служат:
а) формы
б) таблицы
в) запросы

4. Многоуровневые, региональные, отраслевые сети со свободными связями представляют собой модель организации данных следующего типа:
а) обычную
б) сетевую
в) реляционную

5. Первый стандарт ассоциации по языкам обработки данных назывался:
а) SQL
б) CODASYL
в) IMS

6. Какой из типов данных позволяет хранить значения величиной до 64000 символов:
а) числовой
б) логический
в) поле МЕМО

7. Поле, значение которого не повторяется в различных записях, называется:
а) первичным ключом
б) составным ключом
в) внешним ключом

8. Последовательность операций над БД, переводящих ее из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние, называется:
а) транзитом
б) циклом
в) транзакцией

9. Как обеспечить ситуацию, при которой удаление записи в главной таблице приводит к автоматическому удалению связанных полей в подчиненных таблицах:
а) установить тип объединения записей в связанных таблицах
б) установить каскадное удаление связанных полей
в) установить связи между таблицами

10. Запросы выполняются для:
а) выборки данных
б) хранения данных
в) вывода данных на печать

11. СУБД – это:
а) система средств администрирования банка данных
б) специальный программный комплекс для обеспечения доступа к данным и управления ими
в) система средств архивирования и резервного копирования банка данных

12. Фильтрация записей в таблицах выполняется с целью:
а) выборки необходимых данных
б) группировки данных
в) сортировки данных

13. Формы используются для:
а) вывода данных на печать
б) ввода данных
в) просмотра данных

14. Как исключить наличие повторяющихся записей в таблице:
а) упорядочить строки таблицы
б) проиндексировать поля таблицы
в) определить ключевое поле

15. Какой из объектов служит для хранения данных в БД:
а) таблица
б) запрос
в) форма

16. База данных – это:
а) совокупность файлов на жестком диске
б) пакет пользовательских программ
в) совокупность сведений, характеризующих объекты, процессы или явления реального мира

17. Какое поле таблицы можно считать уникальным:
а) ключевое
б) счетчик
в) первое поле таблицы

18. Иерархическая база данных – это:
а) БД, в которой информация организована в виде прямоугольных таблиц
б) БД, в которой записи расположены в произвольном порядке
в) БД, в которой элементы в записи упорядочены, т.е. один элемент считается главным, остальные подчиненными

19. Определите тип связи между таблицами «Преподаватели» и «Студенты», если одного студента обучают разные преподаватели:
а) «многие–к–одному»
б) «один–ко–многим»
в) «один–к–одному»

20. Организованную совокупность структурированных данных в определенной предметной области называют:
а) электронной таблицей
б) базой данных
в) маркированным списком