**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