

## «Базы данных»

Вопросы и ответы из теста по [Бадам данных](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 368

Тест по предмету «Базы данных».

1. \_\_\_\_\_ означает, что все внешние аспекты объекта отделяются от подробностей его внутреннего устройства, сокрытых от внешнего мира.

- **сокрытие информации**

2. \_\_\_\_\_ означает, что объект содержит как структуру данных, так и набор операций, с помощью которых этой структурой можно манипулировать.

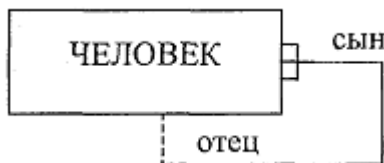
- **инкапсуляция**

3. «Все члены кооператива сообща владеют имуществом кооператива». Какой тип связи здесь присутствует?

- **M:N**

4. «Газета печатает объявления об объектах, сдаваемых в аренду». Какой тип связи между газетой и объявлениями здесь присутствует?

- **M:N**



5. Какой тип связи присутствует на рисунке?

- **рекурсивная связь**

6. В иерархических базах данных данные организованы в виде

- **деревя**

7. Microsoft SQL Server 2000 входит в состав семейства

- **Microsoft BackOffice**

8. SQL Server 2000 может работать под управлением

- **Windows 98, Windows NT Workstation 4.0, Windows NT Server 4.0, Windows 2000**

9. SQL Server 2000 не разрешает выполнять обновление баз данных

- **SQL Server 6.0**

10. Unicode — это представление символа ...

- **двухбайтовое**

11. Абсолютные права в SQL Server имеют члены роли

- **sysadmin**

12. Автоматический запуск заданий и извещение операторов о сбоях в работе сервера осуществляет служба

- **SQLServerAgent**



13. Асинхронный (в общем случае) процесс переноса изменений объектов исходной базы данных в базы, расположенные на других узлах распределенной системы, — это:

- **тиражирование данных**

14. Атрибут или множество атрибутов внутри отношения, которое соответствует потенциальному ключу некоторого (может быть, того же самого) отношения, называется:

- **внешним ключом**

15. Атрибут или множество атрибутов, которое единственным образом (superkey) идентифицирует кортеж данного отношения, называется:

- **суперключом**

16. База данных, в которой размещается вся системная информация, используемая службой SQLServerAgent, называется:

- **Msdb**

17. База данных, в которой хранится информация о пользователях, имеющих доступ к серверу, называется:

- **Master**

18. База данных, в которой хранится информация об имеющихся на сервере пользовательских базах данных, называется:

- **Master**

19. База данных, вся информация о параметрах конфигурации сервера называется:

- **Master**

20. Бесплатным изданием SQL Server 2000 является издание

- **Evaluation Edition**

21. В SQL Server 2000 координатор распределенных транзакций реализован в виде службы:

- **MSDTC**

22. В диаграммах ER-модели графически изображаемая ассоциация, устанавливаемая между двумя сущностями, называется:

- **связью**

23. В диаграммах ER-модели любая деталь, которая служит для уточнения, идентификации, классификации, числовой характеристики или выражения состояния, называется:

- **атрибутом**

24. В диаграммах ER-модели реальный или воображаемый объект, информация о котором представляет интерес, называется:

- **сущностью**

25. В запросе ... FROM таблица\_1 INNER JOIN таблица\_2 ON таблица\_1.поле\_1 оператор таблица\_2.поле\_2:

- **включаются записи обеих таблиц**

26. В запросе ... FROM таблица\_1 RIGHT JOIN таблица\_2 ON таблица\_1.поле\_1 оператор таблица\_2.поле\_2:

- **отображаются все записи таблицы\_2 и соответствующие критерию записи таблицы\_1**

27. В многопроцессорных системах, имеющих до четырех процессоров и до двух ГБ ОЗУ, следует использовать:

- **Standard Edition**



28. В реляционных базах данных данные организованы в виде:

- **деревя**

29. В случае выхода из строя оперативной памяти центрального процессора или сетевой карты одним из решений проблемы будет использование:

- **кластеров**
- **резервного сервера**

30. Взаимная зависимость элементов называется:

- **функциональной взаимосвязью**

31. Виртуальные таблицы, которые отображают данные, хранящиеся в других таблицах, называются:

- **представлениями**

32. Возможность работы в сети является принципиальным отличием учетных записей типа

- **User for Domain**

33. Возможность создавать новые учетные записи, которым они могут предоставлять права на создание базы данных и ее объектов, принадлежит роли

- **securityadmin**

34. Возможность создания OLAP-кубов с очень большим количеством измерений, которые могут быть созданы, сохранены и проанализированы, есть в издании

- **Enterprise Edition**

35. Возможность трассировки выполнения хранимых процедур есть в инструменте SQL Server 2000

- **Query Analyzer**

36. Возможность управлять правами доступа к объектам базы данных других пользователей и членством их групп принадлежит роли

- **db\_securityadmin**

37. Временное ограничение, накладываемое системой на использование тех или иных ресурсов, называется:

- **блокировкой**

38. Временной штамп или версия строки называется:

- **timestamp**

39. Время использования издания SQL Server 2000 Evaluation Edition ограничено сроком:

- **120 дней**

40. Все данные о параметрах конфигурации, вводимые пользователем при инсталляции, сохраняются в файле

- **Setup.iss**

41. Все строки в SQL вводятся с использованием команды модификации

- **INSERT**

42. Все то, что существует вне нас и независимо от нашего сознания, влияния внешнего мира и материальной действительности, называется:

- **объектом**

43. Всегда запускается первой служба

- **MSSQLServer**



44. Главной базой данных SQL Server 2000, в которой хранится системная информация, является база данных

- **Master**

45. Графический инструмент, с помощью которого администратор может наблюдать за теми или иными аспектами работы SQL Server 2000, называется:

- **SQL Server Profiler**

46. Данные о данных называются:

- **метаданными**

47. Двоичные данные длиной до 2 Гбайт называются:

- **image**

48. Двоичные данные переменной длины до 8000 байт называются:

- **varbinary**

49. Двоичные данные фиксированной длины до 8000 байт называются:

- **binary**

50. Декартовым произведением двух множеств  $D_1 = \{2, 4\}$  и  $D_2 = \{1, 3, 5\}$  будет множество:

- **$\{(2,1), (2,3), (2,5), (4,1), (4,3), (4,5)\}$**

51. Динамическое управление памятью, помимо статического, возможно в:

- **SQL Server 7.0 и SQL Server 2000**

52. Для SQL Server 2000 по умолчанию используется порт

- **1433**

53. Для вставки новых, удаления старых или же изменения уже существующих записей базы данных используются:

- **транзакции обновления**

54. Для выборки некоторых данных с целью отображения их на экране или помещения в отчет используются:

- **транзакции извлечения**

55. Для выполнения обновления баз данных SQL Server 6.5 до SQL Server 2000 предназначен:

- **мастер Upgrade Wizard**

56. Для группировки пользователей с целью облегчения управления их правами доступа к объектам используются:

- **пользовательские роли**

57. Для декартового произведения  $\{(2,1), (2,3), (2,5), (4,1), (4,3), (4,5)\}$  результатом  $S = \{(x, y) \mid x \in D_1, y \in D_2, \text{ и } x = 2y\}$  будет:

- **$S = \{(2,1)\}$**

58. Для запуска служб указываются \_\_\_\_\_ учетных записей.

- **три типа**

59. Для минимальной установки SQL Server 2000 требуется дисковой памяти не менее

- **65 Мбайт**

60. Для наделения пользователей специальными правами в базе данных предназначены:

- **фиксированные роли**



61. Для полной установки SQL Server 2000 требуется дисковой памяти не менее:

- **180 Мбайт**

62. Для создания временной таблицы достаточно добавить перед ее именем символ

- **# или ##**

63. Для старта мастера установки SQL Server 2000 необходимо запустить программу

- **Setupsql.exe**

64. Для типичной установки SQL Server 2000 требуется дисковой памяти не менее:

- **170 Мбайт**

65. Для установки SQL Server 2000 (все версии, кроме Enterprise Edition) требуется оперативной памяти не менее:

- **32 Мбайт**

66. Для установки SQL Server 2000 издания Enterprise Edition требуется оперативной памяти не менее:

- **64 Мбайт**

67. Для установки SQL Server 2000 требуется процессор не ниже

- **Pentium 166**

68. Для хранения всех временных объектов, создаваемых пользователями во время сеанса работы в SQL Server 2000, служит база данных

- **Tempdb**

69. Если для сервера баз данных нужно больше чем 2 Гбайт физической памяти (RAM), то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

70. Если для сервера баз данных нужно больше чем четыре центральных процессора, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

71. Если информация на всех серверах была уничтожена, то решением проблемы будет использование:

- **backup**

72. Если каждый детерминант отношения является потенциальным ключом, то отношение находится в:

- **НФБК**

73. Если необходимо быстро обновлять OLAP-кубы в реальном времени, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

74. Если необходимо обеспечить ссылки на OLAP-куб или обеспечить доступ к кубу из Web, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

75. Если необходимо определять разделы OLAP, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

76. Если необходимо повысить эффективность прикладных программ, которые часто используют запросы на специфические типы объединений или агрегирование, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**



77. Если необходимо разделять рабочую нагрузку базы данных между несколькими независимыми серверами (т.е. при масштабировании), то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

78. Если необходимо создавать и обновлять большие OLAP-кубы с очень большими измерениями, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

79. Если необходимо ускорить работу транзакционных приложений, которые выполняют много чтений из базы данных и полное сканирование таблиц, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

80. Если необходимо чрезвычайно большие измерения, которые требуются для реляционного OLAP-хранилища, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

81. Если при создании базы данных не указаны никакие параметры, кроме ее имени, то новая база данных будет являться полной копией базы данных

- **Model**

82. Если устанавливается система, которая будет использовать кластерные возможности для гарантии того, что прикладные программы будут продолжать работать даже при аварии аппаратных или программных компонентов кластера, то следует использовать издание

- **Enterprise Edition**

83. Журнал, в котором отображается информация о каждой фазе инсталляции, сохраняется в файле

- **Sqlstp.log**

84. Закачать информацию из форматированного текстового файла позволяют(-ет):

- **программный интерфейс массивного копирования**

85. Запретить или разрешить автоматический запуск той или иной службы при загрузке операционной системы в SQL Server 2000 можно инструментом

- **SQL Server Service Manager**

86. Запрещено изменение данных независимо от выданных им разрешений членам роли

- **db\_denydatawriter**

87. Запрос ... FROM таблица\_1 LEFT JOIN таблица\_2 ON таблица\_1.поле\_1 оператор таблица\_2.поле\_2 означает, что ...

- **записи из таблицы\_1 включаются даже тогда, когда для них нет соответствующих записей в таблице\_2**

88. Запросы SQL, выполнение которых сопровождается выводом одного или более заранее определенных диалоговых окон, предназначенных для ввода пользователем конкретных значений параметров запроса, — это:

- **параметрические запросы**

89. Запросы SQL, выполняющие поиск одинаковых записей в пределах единственной таблицы, — это:

- **запросы на выборку дубликатов**

90. Запросы SQL, которые предусматривают выполнение вычислений с использованием данных из некоторой группы записей, — это:

- **запросы с обобщением**

91. Запросы, которые содержат набор критериев для нахождения интересующих пользователя данных из одной или более таблиц, — это:

- **запросы на выборку**



92. Запуск различных задач в определенное время осуществляет служба

- **SQLServerAgent**

93. Запуск службы с правами операционной системы предполагает права учетной записи типа

- **Local System**

94. Идеальным решением для автономных прикладных программ, которые требуют локального хранения данных в SQL Server 2000, является издание

- **Personal Edition**

95. Идеальным решением для мобильных пользователей, которые проводят часть времени вне сети, но должны использовать прикладные программы, которые требуют хранения данных на SQL Server 2000, является издание

- **Personal Edition**

96. Идеальным решением для прикладных программ карманных компьютеров, использующих SQL Server 2000, является издание

- **Windows CE Edition**

97. Из понятий системы безопасности к уровню базы данных принадлежит:

- **роль приложения**

98. Из понятий системы безопасности к уровню сервера принадлежит:

- **аутентификация**
- **учетная запись**

99. Извещение операторов о сбоях в работе сервера осуществляет служба

- **SQLServerAgent**

100. Издание, которое может подлежать редистрибуции, — это:

- **Desktop Engine**

101. Издание, позволяющее разработчикам создавать любые типы приложений на основе SQL Server 2000 и ориентированное только на разработку, называется:

- **Developer Edition**

102. Издания SQL Server 2000, которые могут устанавливаться и использоваться в реальных (развернутых) условиях, — это:

- **SQL Server 2000 Enterprise Edition и SQL Server 2000 Standard Edition**

103. Изменение значений поля в SQL выполняется командой

- **UPDATE**

104. Изменить структуру таблицы в SQL можно командой

- **ALTER TABLE**

105. Именованная область внешней памяти, в которую можно записывать и из которой можно считывать данные, называется:

- **файлом**

106. Инструмент для определения характеристик и структуры данных называется:

- **языком определения данных**

107. Инструмент, предназначенный для выполнения запросов и анализа их исполнения, называется:

- **Query Analyzer**



108. Информация обо объектах задания, операторы и события, включая расписание автоматического запуска задач, хранятся в системной базе данных

- **Msdb**

109. К двоичным типам данных относятся:

- **binary, varbinary и image**

110. К денежному типу данных относятся:

- **money и smallmoney**

111. К недостаткам распределенной базы данных относится(-ятся):

- **проблемы защиты**

112. К нереляционным СУБД относится:

- **Adabas**

113. К специальным типам данных относятся:

- **timestamp, uniqueidentifier, bit, cursor, table и sql\_variant**

114. К строковому типу данных относятся:

- **char, varchar, nchar и nvarchar**

115. К текстовым типам данных относятся:

- **text и ntext**

116. К целочисленной группе данных относятся:

- **bigint, int, smallint и tinyint**

117. Каждая кодовая страница содержит \_\_\_\_\_ символов.

- **256**

118. Каждый раз, когда происходит останов сервера, уничтожается база данных

- **Tempdb**

119. Кодд предложил \_\_\_\_\_ правил(-а) определения реляционных систем.

- **12**

120. Количество содержащихся в отношении кортежей называется:

- **кардинальностью**

121. Команда FETCH в SQL выглядит следующим образом: ... имя переменной\_1, имя переменной\_2, ...

- **EXEC SQL FETCH имя\_курсора INTO:**

122. Команда SQL, позволяющая удалять строки из таблицы

- **DELETE**

123. Команда для освобождения курсора значений в SQL выглядит следующим образом: ... имя\_курсора

- **EXEC SQL CLOSE CURSOR**

124. Команда объявления курсора в SQL выглядит следующим образом

- **EXEC SQL DECLARE CURSOR имя\_курсора FOR SELECT \* FROM имя\_таблицы WHERE условие**

125. Команда открыть курсор в SQL выглядит следующим образом: ... имя\_курсора

- **EXEC SQL OPEN CURSOR**





126. Компактной базой данных для прикладных программ, которые расширяют возможности управления данными предприятия на специализированные устройства, является издание

- **Evaluation Edition**

127. Контроль за использованием SQL Server 2000 системных ресурсов осуществляет служба

- **MSSQLServer**

128. Конфигурирование подсистемы репликации в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

129. Конфигурирование связанных и удаленных серверов в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

130. Концептуальная схема предметной области является результатом

- **инфологического моделирования**

131. Логическая организация всей базы данных в целом (с точки зрения администратора базы данных), которая включает определение имени базы данных, типа каждой записи и компонентов записей каждого типа, называется:

- **сетевой схемой**

132. Логическим условием, ограничивающим диапазон возможных значений для столбца таблицы или определяемого пользователем типа данных, называются:

- **правила**

133. Любые сведения о каком-либо событии, сущности, процессе и т.п., являющемся объектом некоторых операций: восприятия, передачи, преобразования, хранения или использования, называются:

- **информацией**

134. Масштабируемость SQL Server 2000 наиболее высокая у:

- **Enterprise Edition**

135. Методология физического проектирования баз данных включает в себя

- **4 этапа**

136. Механизм определения того, является ли пользователь тем, за кого себя выдает, называется:

- **аутентификацией**

137. Механизмом, обеспечивающим хранение результата выборки на сервере и предоставляющим пользователю возможность доступа к любой строке выборки по ее номеру, являются:

- **курсоры**

138. Модели данных, базирующиеся на использовании графовой форм представления данных, называются:

- **иерархической моделью**

139. Мотивировкой использования прилагательного "структурированный" в названии языка SQL послужила возможность включения одного предложения \_\_\_\_\_ внутрь другого.

- **SELECT**

140. Набор допустимых значений для одного или нескольких атрибутов называется:

- **доменом**



141. Набор из всех возможных пар, в которых первым идет элемент множества  $D_1$ , а вторым — элемент множества  $D_2$ , называется:

- **декартовым произведением**

142. Набор из одной или более команд, обрабатываемых как единое целое, называется:

- **транзакцией**

143. Набор команд Transact-SQL, сохраненных специальным образом, — это:

- **хранимые процедуры**

144. Набор команд, которые определяют, какие значения представлены в таблицах в любой момент времени, называется:

- **DML**

145. Набор команд, которые определяют, разрешить ли пользователю выполнять определенные действия или нет, называется:

- **DCL**

146. Набор команд, которые создают объекты (таблицы, индексы, просмотры и т.д.) в базе данных, называется:

- **DDL**

147. Набор логически связанных между собой разделяемых данных (и их описаний), которые физически распределены в некоторой компьютерной сети, — это:

- **распределенная база данных**

148. Набор нормализованных отношений называется:

- **реляционной базой данных**

149. Назначение привилегий в SQL осуществляется командой

- **GRANT**

150. Наиболее полным изданием SQL Server 2000 является:

- **Enterprise Edition**

151. Наиболее приемлемым решением для организаций среднего и малого размера, которым не требуется высокая масштабируемость, доступность, эффективность или расширенные возможности анализа, является издание

- **Standard Edition**

152. Наиболее просто устанавливается и занимает меньше всего ресурсов из всех изданий SQL Server 2000 издание

- **Desktop Engine**

153. Начало транзакции определяется командой

- **BEGIN TRANSACTION**

154. Не включает графические инструментальные средства управления издание SQL Server 2000

- **Desktop Engine**

155. Некоторые специальные расширения призваны гарантировать наиболее высокую эффективность в издании

- **Enterprise Edition**

156. Непроцедурный, структурированный язык запросов — это:

- **SQL**



157. Нет необходимости резервировать:

- **базу данных Tempdb**

158. Нецелочисленный тип данных приблизительной точности называется:

- **float**
- **real**

159. Нецелочисленный тип данных фиксированной точности называется:

- **decimal**
- **numeric**

160. Нормализованное отношение, каждый атрибут которого, не входящий в состав первичного ключа, характеризуется полной функциональной зависимостью от этого первичного ключа, находится в ...

- **1НФ и 2НФ**

161. Нулевое значение переменной SQLCODE в SQL означает, что ...

- **данное предложение выполнено успешно**

162. Объектно-реляционные базы данных относятся к базам данных

- **третьего поколения**

163. Объект базы данных, предназначенный для хранения пользовательских данных, называется:

- **таблицей**

164. Объектно ориентированные базы данных относятся к базам данных

- **третьего поколения**

165. Объектно-ориентированные СУБД относятся к базам данных \_\_\_\_\_ поколения.

- **3-го**

166. Объектно-реляционные СУБД относятся к базам данных \_\_\_\_\_ поколения.

- **3-го**

167. Объекты, предназначенные для повышения производительности работы сервера при поиске нужных данных, называются:

- **индексами**

168. Ограничение целостности, которое гарантирует уникальность значений в столбце, называется:

- **Unique**

169. Ограничение целостности, которое задает возможность хранения неопределенных значений, называется:

- **Null**

170. Ограничение целостности, которое определяет значение по умолчанию, называется:

- **Default**

171. Ограниченной временем версией SQL Server 2000 Enterprise Edition, которая лицензируется для демонстрационных целей, тестирования, экспертизы и других оценок, является издание

- **Evaluation Edition**

172. Одна из распространенных систем шифрования, в которой используется стандартный алгоритм шифрования, разработанный фирмой IBM, называется:

- **DES**



173. Опасность «Внедрение вирусов» относится к опасностям типа

- **пользователи**

174. Опасность «Недостаточный уровень ограничений» относится к опасностям типа

- **администраторы баз данных**

175. Опасность "черная" почта относится к опасностям типа

- **пользователи**

176. Определять один класс на основе более общего класса позволяет:

- **наследование**

177. Откат транзакции в SQL осуществляется командой

- **ROLLBACK**

178. Отмена привилегий в SQL осуществляется командой

- **REVOKE**

179. Отмена транзакции производится командой

- **ROLLBACK**

180. Отношение обычно имеет вид

- **двумерной таблицы**

181. Отраслевым стандартом языка реляционных СУБД является:

- **SQL**

182. Отрицательное значение переменной SQLCODE в SQL указывает, что ...

- **имела место ошибка и предложение не выполнено**

183. Отсутствие зависимостей соединения характерно для:

- **5НФ**

184. Плоская таблица, состоящая из столбцов и строк в реляционной теории, называется:

- **отношением**

185. Подготовку к установке следует разбить на следующие фазы

- **проверка аппаратного обеспечения, подготовка программного обеспечения, конфигурирование учетных записей служб SQL Server 2000**

186. Поименованная, целостная, единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных, называется:

- **базой данных**

187. Поименованный столбец отношения называется:

- **атрибутом**

188. Положительное значение переменной SQLCODE в SQL означает, что ...

- **предложение выполнено, но имела место некоторая исключительная ситуация**

189. Пользователи, которые должны выполнять администрирование сервера, обычно включаются в роль

- **sysadmin**



190. Последовательность физического проектирования следующая

- **разработка таблиц базы данных и установка необходимых ограничений целостности данных; выбор схемы хранения данных; проектирование системы защиты базы данных; организация процессов мониторинга системы**

191. Потенциальный ключ, который выбран для уникальной идентификации кортежей внутри отношения, называется:

- **суперключом**

192. Права добавлять учетные записи в роль предоставлены членам роли

- **setupadmin**

193. Права конфигурирования хранимых процедур, запускаемых автоматически при старте SQL Server 2000, предоставлены членам роли

- **setupadmin**

194. Права совершать любые действия над базой данных принадлежат роли

- **db\_owner**

195. Права управления связанными серверами предоставлены членам роли

- **setupadmin**

196. Правило «Высокоуровневые операции вставки, обновления и удаления» относится к:

- **правилам манипулирования данными**

197. Правило «Гарантированный доступ» относится к:

- **правилам манипулирования данными**

198. Правило «Динамический интерактивный каталог, построенный по правилам реляционной модели» относится к:

- **правилам манипулирования данными**

199. Правило «Исчерпывающий язык данных» относится к:

- **правилам манипулирования данными**

200. Правило «Логическая независимость от данных» относится к:

- **правилам независимости от данных**

201. Правило «Независимость ограничений целостности» относится к:

- **правилам целостности**

202. Правило «Независимость от распределения данных» относится к:

- **правилам независимости от данных**

203. Правило «Обновление представления» относится к:

- **структурным правилам**

204. Правило «Представление информации» относится к:

- **структурным правилам**

205. Правило «Систематическая обработка неопределенных значений» относится к:

- **правилам целостности**

206. Правило «Физическая независимость от данных» относится к:

- **правилам независимости от данных**



207. Правило Дейта, говорящее о том, что пользователь, обращающийся к распределенной БД, ничего не должен знать о реальном, физическом размещении данных в узлах информационной системы, — это:

- **прозрачность расположения**

208. Правило Дейта, которое означает возможность переноса изменений между базами данных средствами, невидимыми пользователю распределенной системы, — это:

- **прозрачность тиражирования**

209. Правило Дейта, которое трактуется как возможность распределенного (то есть на различных узлах) размещения данных, логически представляющих собой единое целое, — это:

- **прозрачная фрагментация**

210. Правило запрета обходных путей относится к:

- **фундаментальным правилам**

211. Правильным является утверждение

- **в транзакцию следует включать как можно меньше команд**

212. Предикат FROM в запросе SQL указывает:

- **таблицы или запросы, которые содержат поля, перечисленные в инструкции SELECT**

213. Предикат WHERE в запросе SQL указывает:

- **на то, что строки из указанных таблиц должны удовлетворять указанному перечню условий отбора строк**

214. Предикат, возвращающий определенное число записей, находящихся в начале или в конце диапазона, описанного с помощью предложения ORDER BY, — это предикат ...

- **TOP**

215. Предикат, исключающий записи, которые содержат повторяющиеся значения в выбранных полях, — это предикат ...

- **DISTINCT**

216. Предикат, который возвращают все записи находящиеся в таблицы, — это предикат ...

- **ALL**

217. Предикат, который определяет упорядоченность результатов выполнения оператора, — это предикат ...

- **ORDER BY**

218. Предикат, который опускает данные, основанные на целиком повторяющихся записях, а не отдельных повторяющихся полях, — это предикат ...

- **DISTINCTROW**

219. Предложение SELECT — предложение языка SQL, с помощью которого можно

- **выполнить все запросы на получение практически любого количества данных из одной или нескольких таблиц БД**

220. Предметно-ориентированный, интегрированный, привязанный ко времени и неизменяемый набор данных, предназначенный для поддержки принятия решений, — это:

- **хранилище данных**

221. Предоставление пользователю удобного механизма запуска, останова и приостановки служб SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **SQL Server Service Manager**



222. Предоставление прав (или привилегий), позволяющих их владельцу иметь законный доступ к системе или к ее объектам, называется:

- **авторизацией**

223. Представление знаний в виде отношений называется:

- **реляционной моделью**

224. При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение «многоточие» (...) используется как:

- **«непосредственно предшествующая ему синтаксическая единица факультативно может повторяться один или более раз»**

225. При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение «точка с запятой» (;) используется как:

- **завершающий элемент предложений SQL**

226. При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение (\*) выражения

- **«используется как эквивалент всех случаев, удовлетворяющих определению»**

227. При записи синтаксических конструкций в SQL обозначение прямая черта (|) используется как:

- **означающее наличие выбора из двух или более возможностей**

228. При операции "обработка распределенных транзакций" нельзя использовать учетную запись типа

- **Local System и Local User**

229. При операции "репликация данных" между серверами нельзя использовать учетную запись типа

- **Local System и Local User**

230. При операции "соединение со связанными или удаленными серверами" нельзя использовать учетную запись типа

- **Local System и Local User**

231. При операциях, обращающихся к сетевым источникам данных, нельзя использовать учетную запись типа

- **Local System и Local User**

232. При отправлении сообщений по электронной почте из SQL Server 2000 нельзя использовать учетную запись типа

- **Local System и Local User**

233. При работе с текстовыми данными SQL Server 2000 может использовать представление символа

- **однобайтовое или двухбайтовое**

234. Привилегии в SQL предоставляются с помощью предложения

- **GRANT привилегии ON объект TO пользователи**

235. Проектирование базы данных состоит из следующих последовательных частей

- **концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование**

236. Производительность исполнения запроса можно оценить при помощи

- **Query Analyzer**

237. Просмотр данных независимо от выданных им разрешений возможен для роли

- **db\_datareader**



238. Простейший тип сортировки, в основе которого лежит сравнение символов по их порядковым номерам в таблице символов, называется:

- **Binary**

239. Процесс идентификации наиболее важных аспектов сущности и игнорирование всех остальных ее малозначащих свойств называется:

- **абстракцией**

240. Процесс конструирования общей информационной модели на основе отдельных моделей данных пользователей, которая является независимой от особенностей реально используемой СУБД и других физических условий, называется:

- **логическим моделированием**

241. Пятью основными операциями реляционной алгебры являются:

- **выборка, проекция, декартово произведение, объединение и разность**

242. Работа SQL Server 2000 с несколькими процессорами возможна только под управлением операционной системы

- **Windows NT 4.0 или Windows 2000**

243. Распределение внешней памяти, отображение имен файлов в соответствующие адреса во внешней памяти и обеспечение доступа к данным берет на себя

- **система управления файлами**

244. Распределенная система управления базами данных, в которой управление каждым из сайтов осуществляется совершенно автономно, называется \_\_\_\_\_ системой.

- **мультибазовой**

245. Результаты транзакции фиксируются командой

- **COMMIT**

246. Рекомендуется выполнять нормализацию как минимум до ...

- **3НФ**

247. Реляционная алгебра является языком

- **последовательного использования отношений, в котором все кортежи, возможно, взятые даже из разных отношений, обрабатываются одной командой, без организации циклов**

248. Реляционная модель впервые была предложена Э.Ф. Коддом (E.F. Codd) в:

- **1970 году**

249. Реляционный подход к проектированию баз данных

- **используется в настоящее время**

250. Самый высокий уровень доступности для критических приложений у издания

- **Enterprise Edition**

251. Самым надежным способом защиты данных от потери является:

- **резервное копирование**

252. Свойство типа "все или ничего", когда любая транзакция представляет собой неделимую единицу работы, которая может быть либо выполнена вся целиком, либо не выполнена вовсе, — это:

- **атомарность**

253. Свойство, когда все транзакции выполняются независимо одна от другой, — это:

- **изолированность**





254. Свойство, когда каждая транзакция должна переводить базу данных из одного согласованного состояния в другое согласованное состояние, — это:

- **согласованность**

255. Свойство, когда результаты успешно завершенной (зафиксированной) транзакции должны сохраняться в базе данных постоянно и не должны быть утеряны в результате последующих сбоев, — это:

- **продолжительность**

256. Связи, в которых сущность некоторого типа взаимодействует сама с собой, называются:

- **рекурсивными**

257. Связь “Сдает внаем” отражает отношения, существующие между оформляющим аренду работником компании, земельным участком и арендатором, является:

- **сложной**

258. Связь 2 элементов по содержанию их характеристик называется:

- **общностью**

259. Связь, встречающаяся в элементах, которые имеют положительные и отрицательные характеристики, называется:

- **противопоставлением**

260. Связь, которая подразумевает соотношение целого и его частей, называется:

- **партиитивностью**

261. Связь, при которой одна и та же информация может быть получена не только через нее, но и с помощью другой связи, называется:

- **избыточной**

262. Связь, существующая между тремя и больше типами сущностей, называется:

- **сложной**

263. Сетевая библиотека, которая не поддерживается при установке Server 2000 под Windows 98, называется:

- **Multiprotocol**

264. Сетевая библиотека, которая позволяет SQL Server 2000 использовать именованные каналы, называется:

- **Named Pipes**

265. Сетевая библиотека, которая позволяет подключаться к SQL Server 2000 клиентам Novell NetWare, называется:

- **NWLink IPX/SPX**

266. Сетевая библиотека, которая применяется в Windows NT и Windows 2000 по умолчанию, называется:

- **Named Pipes**

267. Сетевая библиотека, которая работает с использованием вызова удаленных процедур RPC и не требует конфигурирования, называется:

- **Multiprotocol**

268. Сетевая библиотека, с помощью которой можно имитировать систему клиент-сервер на локальном компьютере, называется:

- **Shared Memory**



269. Символьные данные Unicode переменной длины до 4000 символов называются:

- **nvarchar**

270. Символьные данные Unicode фиксированной длины до 4000 символов называются:

- **nchar**

271. Символьные данные не Unicode переменной длины до 8000 символов называются:

- **varchar**

272. Символьные данные не Unicode фиксированной длины до 8000 символов называются:

- **char**

273. Синонимами термина «Атрибут» являются:

- **столбец, поле**

274. Синонимами термина «Запись» являются:

- **строка, кортеж**

275. Синонимами термина «Кортеж» являются:

- **строка, запись**

276. Синонимами термина «Отношение» являются:

- **таблица, файл**

277. Синонимами термина «Поле» являются:

- **столбец, атрибут**

278. Синонимами термина «Столбец» являются:

- **атрибут, поле**

279. Синонимами термина «Строка» являются:

- **кортеж, запись**

280. Синонимами термина «Таблица» являются:

- **отношение, файл**

281. Синонимами термина «Файл» являются:

- **таблица, отношение**

282. Синтаксис для создания индекса имеет вид

- **CREATE INDEX ON ( [,] ... )**

283. Синтаксис для создания представления имеет вид

- **CREATE VIEW имя\_представления [ (столбец [, столбец] ... ) ] AS подзапрос**

284. Синтаксис команды DELETE в SQL следующий

- **DELETE FROM имя\_таблицы\_1**

285. Синтаксис команды INSERT следующий

- **INSERT INTO имя\_таблицы (имя\_поля\_1, имя\_поля\_2, ... ) VALUES (значение\_поля\_1, значение\_поля\_2, ... )**

286. Синтаксис команды UPDATE в SQL следующий

- **UPDATE имя\_таблицы SET имя\_поля\_1 = значение\_поля\_1, имя\_поля\_2 = значение\_поля\_2, ... WHERE условие**



287. Система шифрования, предусматривающая использование для шифровки и дешифровки сообщений одного и того же ключа, называется:

- **симметричной системой**

288. Система шифрования, предусматривающая использование для шифровки и дешифровки сообщений различных ключей, называется:

- **несимметричной системой**

289. Системная база данных, предназначенная для хранения всей информации, относящейся к автоматизации администрирования и управления SQL Server2000, называется:

- **MsdB**

290. Системная база данных, предназначенная для хранения информации об операторах и событиях, называется:

- **MsdB**

291. Системы, где все сайты используют один и тот же тип СУБД, называются:

- **гомогенными**

292. Системы, где на сайтах могут функционировать различные типы СУБД, использующие разные модели данных, называются:

- **гетерогенными**

293. Системы, ориентированные на предоставление пользователям мощных механизмов для быстрого и многостороннего анализа данных, называются:

- **OLAP**

294. Служба, которая используется для поиска символьной информации в таблицах баз данных SQL Server 2000, называется:

- **Microsoft Search (MSSearch)**

295. Служба, предназначенная для автоматизации администрирования и использования SQL Server 2000, называется:

- **SQLServerAgent**

296. События, определенные пользователями, принадлежат категории

- **User Configurable**

297. События, происходящие при увеличении или уменьшении размера файлов данных или журнала транзакций, принадлежат категории

- **Databases**

298. События, связанные с отслеживанием различных аспектов действий пользователей, принадлежат категории

- **Security Audit**

299. События, связанные с просмотром объектов базы данных, таких, как таблицы и индексы, принадлежат категории

- **Scans**

300. События, связанные с работой команд манипуляции данными, — подготовка и компиляция плана исполнения запроса, использование статистики и т.д., принадлежат категории

- **Performance**

301. События, связанные с установкой блокировок в базах данных, принадлежат категории

- **Locks**



302. События, связанные с установлением и закрытием соединения клиента с сервером, принадлежат категории

- **Sessions**

303. Создавать, изменять и удалять объекты базы данных могут члены роли

- **db\_ddladmin**

304. Создание баз данных и ее объектов в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

305. Создание базы данных возможно средствами

- **Transact-SQL, Enterprise Manager и Create Database Wizard**

306. Создание и восстановление резервных копий в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

307. Создание, управление и выполнение пакетов DTS в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

308. Создать новую таблицу в SQL можно командой

- **CREATE TABLE**

309. Сортировка, при использовании которой сервер будет делать различие между символами с различными диакритическими знаками, называется:

- **Accent sensitive**

310. Сортировка, чувствительная к регистру, называется:

- **Case sensitive**

311. Специальные управляющие конструкции, ограничивающие диапазон возможных значений в столбце таблицы, называются:

- **ограничениями целостности**

312. Специальный тип хранимых процедур, автоматически запускаемых сервером при выполнении удаления, вставки или изменения данных в конкретной таблице, называется:

- **триггерами**

313. Специфические функциональные возможности целевой базы данных принимаются во внимание на этапе

- **физического проектирования**

314. Строка отношения называется:

- **кортежем**

315. Строковыми данными Unicode являются типы данных

- **nchar, nvarchar и ntext**

316. Строковыми данными не Unicode являются типы данных

- **char, varchar и text**

317. Структура данных в виде линейной последовательности называется:

- **списком**

318. Структура данных, в которой каждый объект может иметь более одного господствующего узла, называется:

- **сетевой моделью**



319. Суперключ, который не содержит подмножества, также являющегося суперключом данного отношения, называется:

- **потенциальным ключом**

320. Таблица находится в 1НФ, если ...

- **в каждой клетке таблицы содержится только 1 значение**

321. Таблица реляционной БД, которая физически существует в памяти ЭВМ, называется:

- **базовой таблицей**

322. Таблица, которая не существует в базе данных, но как бы существует с точки зрения пользователя, и в которой формируется результат запроса на получение данных, называется:

- **виртуальной таблицей**

323. Текстовые данные Unicode длиной до 1 Гбайта называется:

- **ntext**

324. Текстовые данные не Unicode длиной до 2 Гбайт называются:

- **text**

325. Технология сквозного доступа к источникам информации применяется в службах трансформации данных

- **программном интерфейсе массивного копирования**

326. Тип данных CHAR в SQL — это:

- **символьная строка**

327. Тип данных FLOAT в SQL — это:

- **вещественное число**

328. Тип данных INTEGER в SQL — это:

- **целое число**

329. Тип данных SMALLINT в SQL — это:

- **"короткое целое" число**

330. Тип данных, позволяющий хранить значения других типов данных, называется:

- **sql\_variant**

331. Тип данных, предназначенный для хранения глобальных уникальных идентификаторов, называется:

- **uniqueidentifier**

332. Типы данных bigint decimal, numeric, float и real относятся к \_\_\_\_\_ типам данных.

- **нецелочисленным**

333. Типы данных bigint, int, smallint и tinyint относятся к \_\_\_\_\_ типа данных.

- **целочисленным**

334. Типы данных binary, varbinary и image относятся к \_\_\_\_\_ типам данных.

- **двоичным**

335. Типы данных char, varchar, nchar и nvarchar относятся к \_\_\_\_\_ типам данных.

- **целочисленным**



336. Типы данных timestamp, uniqueidentifier, bit и sql\_variant относятся к \_\_\_\_\_ типам данных.

- **специальным**

337. Транзакцию, отменяющую действия, выполненные предыдущей транзакцией, называют:

- **компенсирующей транзакцией**

338. Удаление многозадачных зависимостей характерно для:

- **4НФ**

339. Унарными являются операции

- **выборки и проекции**

340. Уникально идентифицируемую сущность, которая содержит атрибуты, описывающие состояние объектов «реального мира» и связанные с ним действия, называют:

- **объектом**

341. Уничтожить таблицу в SQL можно командой

- **DROP TABLE**

342. Управление параметрами работы служб в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

343. Управление подсистемой автоматизации в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

344. Управление системой безопасности в SQL Server 2000 осуществляется инструментом

- **Enterprise Manager**

345. Установка SQL Server 2000 на компьютер под управлением операционной системы Windows NT Server или Windows NT Workstation

- **требует установки Service Pack версии 5.0 или более поздней**

346. Устранение транзитивных зависимостей характерно при приведении к:

- **3НФ**

347. Устранение частичных зависимостей характерно при приведении к:

- **2НФ**

348. Учетная запись, которая создается автоматически при установке операционной системы, является записью типа

- **Local System**

349. Учетная запись, которая создается отдельно на каждом компьютере и область действия которой ограничивается этим компьютером, является записью типа

- **Local System**

350. Фиксирование транзакции в SQL осуществляется командой

- **COMMIT**

351. Формализованная система сведений о некоторой предметной области, содержащая данные о свойствах объектов, закономерностях процессов и явлений и правила использования в задаваемых ситуациях этих данных для принятия новых решений, называется:

- **базой знаний**



352. Формальный метод анализа отношений на основе их первичного и существующих функциональных зависимостей называется:

- **нормализацией**

353. Функционирование системы при выходе из строя одного из жестких дисков или даже дискового контроллера обеспечивает:

- **технология RAID**

354. Целочисленный тип данных, занимающий 1 байт, называется:

- **tinyint**

355. Целочисленный тип данных, занимающий 2 байта, называется:

- **smallint**

356. Целочисленный тип данных, занимающий 4 байта, называется:

- **int**

357. Целочисленный тип данных, занимающий 8 байт, называется:

- **bigint**

358. Часть базы данных, как она видится пользователям или приложениям, называется:

- **подсхемой**

359. Число типов резервного копирования

- **4**

360. Шаблоном для создания новых баз данных является база данных

- **Model**

361. Является ядром SQL Server 2000 и выполняет все основные операции

- **Служба MSSQLServer**

362. Язык “запрос по образцу” — это:

- **QBE**

363. Язык SQL стал международным стандартом языка баз данных и начал внедряться во все распространенные СУБД персональных компьютеров

- **в 1986 году**

364. Язык структурированных запросов называется:

- **SQL**

365. Язык, позволяющий производить задание образцов значений в шаблоне запроса, предусматривающем тот тип доступа к базе данных, который требуется в данный момент, называется:

- **QBE**

366. Язык, предоставляющий пользователям средства указания типа данных и их структуры, а также средства задания ограничений для информации, хранимой в базе данных, называется:

- **DDL**

367. Язык, являющийся стандартным для работы реляционными базами данных это:

- **непроцедурный, структурированный язык запросов**



368. Языки, ориентированные на операции с данными, представленными в виде логических записей файлов, называются:

- **дореляционными языками манипулирования данными**

---

Файл скачан с сайта [oltest.ru](http://oltest.ru)

oltest.ru

