

单选题

- 1、（ ）是目前数据库系统中最常用的一种数据模型。
正确选项 1. 关系模型 (V)
- 2、（ ）由数据结构、关系操作集合和完整性约束三部分组成。
正确选项 1. 关系模型 (V)
- 3、“汽车用品网上商城”数据库包括（ ）张表。
正确选项 1. 8 (V)
- 4、“汽车用品网上商城”中,购物车实体与（ ）实体有联系。
正确选项 1. 用户 (V)
- 5、“汽车用品网上商城”中,关于购物车功能的描述,（ ）是错误的。
正确选项 1. 购物车中的购物信息不可删除 (V)
- 6、“为哪些关系,在哪些属性上,创建什么样的索引”这一设计内容应该属于（ ）设计阶段。
正确选项 1. 物理设计 (V)
- 7、96 的数据类型是（ ）。
正确选项 1. 整型 (V)
- 8、DECIMAL 是（ ）数据类型。
正确选项 1. 可变精度浮点值 (V)
- 9、E-R 模型的基本成分是（ ）。
正确选项 1. 实体和联系 (V)
- 10、GROUP_CONCAT（ ）函数作用是（ ）。
正确选项 1. 将每组的结果字符串连接起来 (V)
- 11、int 类型数据范围是（ ）。
正确选项 1. -2147483648---2147483647 0---4294967295 (V)
- 12、MySQL 是一种（ ）数据库管理系统。
正确选项 1. 关系型 (V)
- 13、MySQL 属于（ ）数据库系统。
正确选项 1. 关系模型 (V)
- 14、MySQL 数据库恢复的基础是利用转储的冗余数据,这些转储的数据包指（ ）。
正确选项 1. 二进制日志文件、数据库后备副本 (V)
- 15、MySQL 中,备份数据库的命令是（ ）。
正确选项 1. mysqldump (V)
- 16、MySQL 中,预设的、拥有最高权限超级用户的用户名为（ ）。
正确选项 1. root (V)
- 17、MySQL 中存储用户全局权限的表是（ ）。
正确选项 1. user (V)
- 18、MySQL 中唯一索引的关键字是（ ）。
正确选项 1. uniqueindex (V)
- 19、SELECT * FROM city limit 5,10 描述正确的是（ ）。
正确选项 1. 获取第 6 条到第 15 条记录 (V)
- 20、SELECT CEILING(-14.7), CEILING(14.7)的结果是（ ）。
正确选项 1. -14, 15 (V)
- 21、SELECT CONCAT_WS('/', 'A', NULL, 'B', NULL)的结果是（ ）。
正确选项 1. A/B (V)
- 22、SELECT COUNT(SAL) FROM EMP GROUP BY DEPTNO;意思是（ ）。
正确选项 1. 求每个部门中工资的个数 (V)
- 23、SELECT GREATEST('ab', ' cd', ' ef', ' gh')结果是（ ）。
正确选项 1. gh (V)
- 24、SELECT LOCATE('to', 'Welcome to China')的结果是（ ）。
正确选项 1. 9 (V)
- 25、SELECT SUBSTRING('Welcome to China', 9, 2)的结果是（ ）。
正确选项 1. to (V)
- 26、SELECT SUBSTRING_INDEX('Welcome to China', 'to', -1)的结果是（ ）。
正确选项 1. China (V)
- 27、SQL 是哪几个英文单词的缩写（ ）。
正确选项 1. Structured Query Language (V)
- 28、SQL 是一种（ ）语言。
正确选项 1. 函数型 (V)
- 29、SQL 是一种（ ）语言。
正确选项 1. 关系数据库 (V)
- 30、SQL 语言是（ ）的语言,容易学习。
正确选项 1. 非过程化 (V)
- 31、SQL 语言通常称为（ ）。
正确选项 1. 结构化查询语言 (V)
- 32、UNIQUE 唯一索引的作用是（ ）。

正确选项 1. 保证各行在该索引上的值都不得重复(V)

33、VARCHAR 类型字段保存最大的字符数是 ()。

正确选项 1. 65533(V)

34、不属于 MySQL 日志的是 ()。

正确选项 1. 服务器日志(V)

35、参照完整性规则：表的 () 必须是另一个表主键的有效值，或者是空值。

正确选项 1. 外键(V)

36、参照完整性要求有关联的两个或两个以上表之间数据的一致性。参照完整性可以通过建立 () 来实现。

正确选项 1. 唯一约束和外键约束(V)

37、查看 MySQL 版本语句是 ()。

正确选项 1. mysql - - version(V)

38、查看系统中可用的字符集命令是 ()。

正确选项 1. show character set(V)

39、查询每门课程的最高分，要求得到的信息包括课程名称和分数，正确的命令是 ()。

正确选项 1. SELECT 课程名称, MAX(分数) 分数 FROM curriculum, grade WHERE curriculum. 课程编号= grade.课程编号 GROUP BY 课程名称(V)

40、查找数据库中所有的数据表用 ()。

正确选项 1. SHOW TABLES(V)

41、创建表时, 不允许某列为空可以使用 ()。

正确选项 1. NOTNULL(V)

42、创建数据库使用 ()。

正确选项 1. create database mytest(V)

43、创建用户的命令是 ()。

正确选项 1. createuser(V)

44、从 E-R 图导出关系模型时，如果实体间的联系是 M：N 的，下列说法中正确的是 ()。

正确选项 1. 增加一个关系表示联系，其中纳入 M 方和 N 方的关键字(V)

45、从 GROUP BY 分组的结果集中再次用条件表达式进行筛选的子句是 ()。

正确选项 1. HAVING(V)

46、存储过程是一组预先定义并 () 的过程化 SQL 语句。

正确选项 1. 编译(V)

47、存在两个结构相同的数据库表 T1(col1,col2,col3)、T2(col1,col2,col3), 写出一 SQL 语句将所有 T1 数据导入到 T2 表 ()。

正确选项 1. insert into T2 (col1,col2,col3) select col1,col2,col3 from T1(V)

48、二进制日志文件的主要作用是处理数据库的 ()。

正确选项 1. 恢复(V)

49、返回当前日期的函数是 ()。

正确选项 1. curdate() (V)

50、返回字符串长度的函数是 ()。

正确选项 1. length() (V)

51、概念结构设计阶段得到的结果是 ()。

正确选项 1. E-R 图表示的概念模型(V)

52、给名字是 zhangsan 的用户分配对数据库 studb 中的 student 表的查询和插入数据权限的语句是 ()。

正确选项 1. grantselect,insertonstudb.student to 'zhangsan' '@' localhost' (V)

53、更新数据表中的记录用 ()。

正确选项 1. UPDATE(V)

54、公司中有多个部门和多名职员，每个职员只能属于一个部门，一个部门可以有多名职员，从职员到部门的联系类型是 ()。

正确选项 1. 多对一(V)

55、关系代数运算是以 () 为基础的运算。

正确选项 1. 集合运算(V)

56、关系代数中的 π 运算符对应 SELECT 语句中的 () 子句。

正确选项 1. SELECT(V)

57、关系代数中的连接操作是由 () 操作组合而成。

正确选项 1. 选择和笛卡尔积(V)

58、关系模型中，主键是 ()。

正确选项 1. 可有多个或者一个其值能够唯一表示该关系模式中任何元组的属性组成(V)

59、关系模型中实现实体间 N：M 联系是通过增加一个 ()。

正确选项 1. 关系实现(V)

60、关系模型中有三类完整性约束：实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性。定义外部关键字实现的是 ()。

正确选项 1. 参照完整性(V)

61、关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括 ()。

正确选项 1. 选择、投影、连接(V)

62、关系数据库用 () 来表示实体之间的联系。

正确选项 1. 二维表(V)

63、关系数据库中，实现实体之间的联系是通过表与表之间的 ()。

正确选项 1. 公共属性(V)

- 64、关系数据库中，主键是（ ）。
正确选项 1. 为标识表中唯一的实体(V)
- 65、关系数据模型的三个组成部分中，不包括（ ）。
正确选项 1. 关系数据维护(V)
- 66、关于 DATETIME 与 TIMESTAMP 两种数据类型的描述，错误的是（ ）。
正确选项 1. 两者值的范围一样(V)
- 67、关于索引(index)的说法（ ）是错误的。
正确选项 1. 创建索引能提高数据插入的性能(V)
- 68、假设有关系 R 和 S，关系代数表达式 $R - (R - S)$ 表示的是（ ）。
正确选项 1. $R \cap S$ (V)
- 69、假设有关系 R 和 S，在下列的关系运算中，（ ）运算不要求：“R 和 S 具有相同的元数，且它们的对应属性的数据类型也相同”。
正确选项 1. $R \times S$ (V)
- 70、进入要操作的数据库 TEST 用（ ）。
正确选项 1. USE TEST(V)
- 71、连接 MySQL 服务器的指令是（ ）。
正确选项 1. mysql -u root -p test(V)
- 72、连接查询使用的关键字是（ ）。
正确选项 1. JOIN(V)
- 73、取出关系中的某些列，并消去重复的元组的关系运算称为（ ）。
正确选项 1. 投影运算(V)
- 74、若要删除数据库中已经存在的表 S，可用（ ）。
正确选项 1. DROP TABLE S(V)
- 75、若用如下的 SQL 语句创建了一个表 SC：

```
CREATE TABLE SC (S# CHAR (6) NOT NULL, C# CHAR (3) NOT NULL, SCORE INTEGER, NOTE CHAR (20) );
```

向 SC 表插入如下行时，（ ）行可以被插入。。
正确选项 1. (' 200823', ' 101', NULL, NULL)(V)
- 76、删除列指令是（ ）。
正确选项 1. ALTER TABLE ... DROP COLUMN ... (V)
- 77、删除用户的命令是（ ）。
正确选项 1. dropuser(V)
- 78、设 F 是基本关系 R 的一个或一组属性，但不是关系 R 的主键。如果 F 与基本关系 S 的主键 K 相对应，则称 F 是基本关系 R 的（ ）。
正确选项 1. 外键(V)
- 79、设关系 R，按条件 f 对关系 R 进行选择，其关系代数是（ ）。
正确选项 1. $\sigma_f(R)$ (V)
- 80、设关系 R 和 S 的属性个数为 r 和 s，则 $(R \times S)$ 操作结果的属性个数为（ ）。
正确选项 1. $r+s$ (V)
- 81、设关系数据库中一个表 S 的结构为：S (SN, CN, grade)，其中 SN 为学生名，CN 为课程名，二者均为字符型；grade 为成绩，数值型，取值范围 0—100。若要更正王二的化学成绩为 85 分，则可用（ ）。
正确选项 1. UPDATE S SET grade=85 WHERE SN=' 王二' AND CN=' 化学' (V)
- 82、设计一表结构，某字段要求存放员工编号，为固定 10 位长字符，采用哪种类型字段。（ ）
正确选项 1. CHAR(V)
- 83、设置存储过程中语句结束符的命令是（ ）。
正确选项 1. delimiter(V)
- 84、实体-联系模型是一种（ ）工具。
正确选项 1. 系统设计(V)
- 85、使用 CREATE TABLE 语句的（ ）子句，在创建基本表时可以启用全文本搜索。
正确选项 1. FULLTEXT(V)
- 86、使用 SELECT 语句随机地从表中挑出指定数量的行，可以使用的方法是（ ）。
正确选项 1. 在 ORDER BY 子句中使用 RAND() 函数，并用 LIMIT 子句定义行数(V)
- 87、视图是一个“虚表”，视图的构造基于（ ）。
正确选项 1. 基本表或视图(V)
- 88、数据库（DB），数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）之间的关系是（ ）。
正确选项 1. DBS 包括 DB 和 DBMS(V)
- 89、数据库备份的作用是（ ）。
正确选项 1. 故障后的恢复(V)
- 90、数据库服务器、数据库和表的关系，正确的说法是（ ）。
正确选项 1. 一个数据库服务器可以管理多个数据库，一个数据库可以包含多个表(V)
- 91、数据库设计的概念设计阶段，表示概念结构的常用方法和描述工具是（ ）。
正确选项 1. 实体—联系法和实体—联系图(V)
- 92、数据库系统的数据独立性体现在（ ）。
正确选项 1. 不会因为系统数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序(V)
- 93、数据库系统的数据独立性体现在（ ）。
正确选项 1. 不会因为系统数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序(V)
- 94、数据库系统是采用了数据库技术的计算机系统，它是一个集合体，包含数据库、计算机硬件、软件和（ ）。

正确选项 1. 数据库管理员 (V)

95、数据库与文件系统的根本区别在于 ()。

正确选项 1. 数据的结构化 (V)

96、数据模型的三要素是 ()。

正确选项 1. 数据结构、数据操作和数据完整性 (V)

97、条件“BETWEEN 20 AND 30”表示年龄在 20 到 30 之间，且 ()。

正确选项 1. 包括 20 岁和 30 岁 (V)

98、为数据表创建索引的目的是 ()。

正确选项 1. 提高查询的检索性能 (V)

99、为数据表创建索引的目的是 ()。

正确选项 1. 提高查询的检索性能 (V)

100、下列 () 不属于连接种类。

正确选项 1. 中间连接 (V)

101、下列 () 运算不是专门的关系运算。

正确选项 1. 笛卡尔积 (V)

102、下列 SQL 语句中，创建关系表的是 ()。

正确选项 1. CREATE (V)

103、下列的 SQL 语句中，() 不是数据定义语句。

正确选项 1. GRANT (V)

104、下列关于 INSERT 语句使用正确的是 ()。

正确选项 1. 如果列设置了默认值，则可以不为该列提供数据 (V)

105、下列聚合函数中不忽略空值(NULL)的是 ()。

正确选项 1. COUNT(*) (V)

106、下列连接 MySQL 数据库的语句格式错误的是 ()。

正确选项 1. mysql -H myhost.example.com (V)

107、下列哪些是 MYSQL 的配置文件 ()。

正确选项 1. my.ini (V)

108、下列四项中，不属于数据库系统特点的是 ()。

正确选项 1. 数据冗余度高 (V)

109、下列四项中说法不正确的是 ()。

正确选项 1. 数据库避免了一切数据的重复 (V)

110、下列叙述正确的是 ()。

正确选项 1. 以上选项都正确 (V)

111、下列选项中，不属于数据库特点的是 ()。

正确选项 1. 数据冗余很高 (V)

112、下面的选项不是关系数据库基本特征的是 ()。

正确选项 1. 不同的列应有不同的数据类型 (V)

113、下面关于索引描述中错误的一项是 ()。

正确选项 1. innodb 存储引擎支持全文索引 (V)

114、下面列出的数据库管理技术发展的三个阶段中，没有专门的软件对数据进行管理的是 ()。I. 人工管理阶段 II. 文件系统阶段 III. 数据库阶段

正确选项 1. 只有 I (V)

115、下述 () 不是 DBA 数据库管理员的职责。

正确选项 1. 数据库管理系统设计 (V)

116、现有如下关系：患者（患者编号，患者姓名，性别，出生日起，所在单位），医疗（患者编号，患者姓名，医生编号，医生姓名，诊断日期，诊断结果）其中，医疗关系中的外键是 ()。

正确选项 1. 患者编号 (V)

117、现有一个关系：借阅（书号，书名，库存数，读者号，借期，还期），假如同一本书允许一个读者多次借阅，但不能同时对一种书借多本，则该关系模式的外键是 ()。

正确选项 1. 书号+读者号+借期 (V)

118、修改列指令是 ()。

正确选项 1. ALTER TABLE ... MODIFY ... (V)

119、修改自己的 mysql 服务器密码的命令是 ()。

正确选项 1. setpassword (V)

120、要保证数据库的数据独立性，需要修改的是 ()。

正确选项 1. 三层之间的两种映射 (V)

121、一个实体型转换为一个关系模式，关系的主键为 ()。

正确选项 1. 实体的码 (V)

122、一张表的主键个数为 ()。

正确选项 1. 至多 1 个 (V)

123、以下不属于 DML 操作的是 ()。

正确选项 1. create (V)

124、以下聚合函数求平均数的是 ()。

正确选项 1. AVG (V)

125、以下聚合函数求数据总和的是（ ）。

正确选项 1. SUM(V)

126、以下能够实现参照完整性的操作是（ ）。

正确选项 1. 设置外键(V)

127、用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为（ ）。

正确选项 1. 关系模型(V)

128、用户或应用程序看到的那部分局部逻辑结构和特征的描述是（ ），它是模式的逻辑子集。

正确选项 1. 子模式(V)

129、有 SQL 语句：
SELECT 部门. 部门名, COUNT (*) AS 部门人数 FROM 部门, 职工
WHERE 部门. 部门号=职工. 部门号 GROUP BY 部门. 部门名
与该语句等价的语句是（ ）。

正确选项 1. SELECT 部门. 部门名, COUNT (*) AS 部门人数 FROM 职工 INNER JOIN 部门 ON 部门. 部门号=职工. 部门号 GROUP BY 部门. 部门名(V)

130、有订单表 orders，包含用户信息 userid, 产品信息 productid, 以下（ ）语句能够返回至少被订购过两回的 productid。

正确选项 1. select productid from orders group by productid having count(productid)>1(V)

131、有关系 S (S#, SNAME, SEX)，C (C#, CNAME)，SC (S#, C#, GRADE)。其中 S# 是学生号，SNAME 是学生姓名，SEX 是性别，C# 是课程号，CNAME 是课程名称。要查询选修“数据库”课的全体男生姓名的 SQL 语句是 SELECT SNAME FROM S, C, SC WHERE 子句。这里的 WHERE 子句的内容是（ ）。

正确选项 1. S.S#=SC.S# and C.C#=SC.C# and SEX='男' and CNAME='数据库'(V)

132、有一个关系：学生（学号，姓名，系别），规定学号的值域是 8 个数字组成的字符串，这一规则属于（ ）。

正确选项 1. 用户自定义完整性约束(V)

133、有一个关系：学生（学号，姓名，系别），规定学号的值域是 8 个数字组成的字符串，这一规则属于（ ）。

正确选项 1. 用户自定义完整性约束(V)

134、在 E-R 模型向关系模型转换时，M：N 的联系转换为关系模式时，其外键包括（ ）。

正确选项 1. M、N 端实体的关键字(V)

135、在 E-R 模型中，如果有 3 个不同的实体集，3 个 M：N 联系，根据 E-R 模型转换为关系模型的规则，转换为关系的数目是（ ）。

正确选项 1. 6(V)

136、在 MySQL 数据库中创建和删除表、视图、索引，可以修改表，这是因为 MySQL 提供了（ ）。

正确选项 1. 数据操作功能(V)

137、在 MySQL 中，不能在整个会话期间都有作用的是（ ）。

正确选项 1. 局部变量(V)

138、在 MySQL 中有 5 种约束，以下（ ）不属于该 5 种约束。

正确选项 1. 关联约束(V)

139、在 SQL 查询时，使用 WHERE 子句指出的是（ ）。

正确选项 1. 查询条件(V)

140、在 SQL 语言中，子查询是（ ）。

正确选项 1. 嵌入到另一个查询语句之中的查询语句(V)

141、在 SQL 语言中，子查询是（ ）。

正确选项 1. 嵌入到另一个查询语句之中的查询语句(V)

142、在 student 表录入数据时，常常需要一遍又一遍地输入“男”到学生“性别”列，以下可以解决这个问题的是（ ）。

正确选项 1. 创建一个 DEFAULT 约束(或默认值)(V)

143、在表中设置外键实现的是哪一类数据完整性（ ）。

正确选项 1. 引用完整性(V)

144、在关系代数中，对一个关系做投影操作后，新关系的元组个数（ ）原来关系的元组个数。

正确选项 1. 小于或等于(V)

145、在关系模式中，实现“关系中不允许出现相同的元组”的约束是（ ）约束。

正确选项 1. 主键(V)

146、在关系数据库设计中，设计关系模式是数据库设计中（ ）阶段的任务。

正确选项 1. 逻辑设计阶段(V)

147、在视图上不能完成的操作是（ ）。

正确选项 1. 在视图上定义新的表(V)

148、在数据库技术中，独立于计算机系统的模型是（ ）。

正确选项 1. E-R 模型(V)

149、在数据库设计中，将 E-R 图转换成关系数据模型的过程属于（ ）。

正确选项 1. 逻辑设计阶段(V)

150、在数据库中，概念模型是（ ）。

正确选项 1. 用于信息世界的建模，与具体的 DBMS 无关(V)

151、在下列关于关系的陈述中，错误的是（ ）。

正确选项 1. 关系中任意两列的值不能相同(V)

152、在下列描述中，正确的描述是（ ）。

正确选项 1. SQL 是一种 DBMS(V)

153、在一个关系中，如果有这样一个属性组存在，它的值能唯一的标识此关系中的一个元组，该属性组称为（ ）。

正确选项 1. 主键(V)

154、子查询中可以使用运算符 ANY, 它表示的意思是 ()。

正确选项 1. 满足至少一个条件 (V)

多选题

1、“show databases like ‘student%’ ” 命令可以显示出以下数据库 ()。

正确选项 1. student_my (V)

正确选项 2. studenty (V)

正确选项 3. student (V)

2、MySQL 存储引擎类型有 ()。

正确选项 1. MyISAM (V)

正确选项 2. InnoDB (V)

3、MySQL 服务器的管理包括 ()。

正确选项 1. 启动 (V)

正确选项 2. 停止 (V)

正确选项 3. 连接 (V)

正确选项 4. 断开 (V)

4、MySQL 可以授予的权限包括 ()。

正确选项 1. 列权限 (V)

正确选项 2. 表权限 (V)

正确选项 3. 数据库权限 (V)

正确选项 4. 用户权限 (V)

5、MySQL 数据导出方法包括 ()。

正确选项 1. SELECT...INTO OUTFILE 语句 (V)

正确选项 2. 使用 mysqldump (V)

正确选项 3. mysql -u root -p --execute (V)

6、MySQL 数据库运行过程中可能发生的故障包括 ()。

正确选项 1. 磁盘损坏 (V)

正确选项 2. 病毒侵害 (V)

正确选项 3. 自然灾害 (V)

正确选项 4. 操作系统故障 (V)

7、MySQL 图形化工具包括 ()。

正确选项 1. MySQL Front (V)

正确选项 2. MySQL Query Browser (V)

正确选项 3. MySQL Workbench (V)

8、MySQL 中，下列操作语法正确的是 ()。

正确选项 1. AGE IS NOT NULL (V)

正确选项 2. SNAME= ‘王五’ (V)

正确选项 3. SNAME LIKE / ‘王%’ (V)

9、MySQL 中有关数据库内容，描述正确的有 ()。

正确选项 1. 一列为一个字段，描述实体对象的属性 (V)

正确选项 2. MySQL 数据库基于“关系数据模型”，又称为关系型数据库 (V)

正确选项 3. 一行为一个记录，描述某个实体对象 (V)

10、MySQL 字符串类型包括 ()。

正确选项 1. CHAR (V)

正确选项 2. VARCHAR (V)

正确选项 3. TEXT (V)

11、当选择一个数值数据类型时，应该考虑的因素 ()。

正确选项 1. 数据类型数值的范围 (V)

正确选项 2. 列值所需要的存储空间数量 (V)

正确选项 3. 列的精度与标度（适用于浮点与定点数） (V)

12、对某个数据库日志，可以进行的操作有 ()。

正确选项 1. 删除 (V)

正确选项 2. 新建 (V)

正确选项 3. 显示 (V)

13、对于关系模式 S (Sno, Sname, Age, Dept) ; C (Cno, Cname, Teacher) ; SC (Sno, Cno, Score)。下列查询结果相同的是 ()。

正确选项 1. $\pi_{Sname}((S) \bowtie \sigma_{Score>60}(SC))$ (V)

正确选项 2. $\pi_{Sname}(\sigma_{Score>60}(S \bowtie SC))$ (V)

14、对于删除操作以下说法正确的是 ()。

正确选项 1. drop database 数据库名：删除数据库 (V)

正确选项 2. delete from 表名：删除表中所有记录 (V)

正确选项 3. delete from 表名 where 字段名=值：删除符合条件的记录 (V)

正确选项 4. drop table 表名：删除表 (V)

15、对于语句 TeacherNO INT NOT NULL UNIQUE，正确的描述是 ()。

正确选项 1. TeacherNO 不能为空 (V)

正确选项 2. 每一个 TeacherNO 必须是唯一的 (V)

16、根据数据完整性实施的方法，可以将其分为（ ）。

正确选项 1. 主键约束 (V)

正确选项 2. CHECK 约束 (V)

正确选项 3. 引用完整性 (V)

17、关系模型由（ ）组成。

正确选项 1. 关系数据结构 (V)

正确选项 2. 关系操作集合 (V)

正确选项 3. 关系完整性 (V)

18、关于 CREATE 语句下列说法正确的是（ ）。

正确选项 1. create table 表名(字段名 1 字段类型, 字段名 2 字段类型,.....) (V)

正确选项 2. create table 表名(字段类型, 字段名 1 字段类型, 字段名 2.....) (V)

19、关于 DELETE 和 TRUNCATE TABLE 的说法，正确的是（ ）。

正确选项 1. 前者可以删除指定条目的记录，后者不能 (V)

正确选项 2. 前者返回被删除记录数目，后者不返回 (V)

20、关于 insert 语句，下列语法正确的是（ ）。

正确选项 1. insert into 表名 values(字段名 1 对应的值, 字段名 2 对应值) (V)

正确选项 2. insert into 表名(字段名 1, 字段名 2) values(字段名 1 对应的值, 字段名 2 对应值) (V)

21、关于 TRUNCATE TABLE 描述正确的是（ ）。

正确选项 1. TRUNCATE TABLE 返回值为 0 (V)

正确选项 2. 表中包含 AUTO_INCREMENT 列，使用 TRUNCATE TABLE 可以重置序列值 (V)

正确选项 3. TRUNCATE TABLE 本身不能回滚 (V)

22、设置表的默认字符集关键字是（ ）。

正确选项 1. DEFAULT CHARSET (V)

正确选项 2. DEFAULT CHARACTER SET (V)

23、下列关于关系的叙述，正确的是（ ）。

正确选项 1. 行在关系中的顺序无关紧要 (V)

正确选项 2. 关系中任意两行的值不能相同 (V)

正确选项 3. 列在关系中的顺序无关紧要 (V)

24、下列命令正确的是（ ）。

正确选项 1. show tables (V)

正确选项 2. show columns from customers (V)

正确选项 3. show databases (V)

25、下列属于字符型数据的是（ ）。

正确选项 1. “1+2” (V)

正确选项 2. ” can’ t” (V)

正确选项 3. ” 张三—李四” (V)

26、下列说法正确的是（ ）。

正确选项 1. alter table user drop column sex (V)

正确选项 2. alter table user add sex varchar(20) (V)

正确选项 3. alter table user drop sex (V)

正确选项 4. alter table user modify id int primary key (V)

27、下列选项中，属于 MySQL 数据类型的是（ ）。

正确选项 1. BIGINT (V)

正确选项 2. TINYINT (V)

正确选项 3. INTEGER (V)

正确选项 4. INT (V)

28、下面的选项是关系数据库基本特征的是（ ）。

正确选项 1. 与列的次序无关 (V)

正确选项 2. 不同的列应有不同的列名 (V)

正确选项 3. 与行的次序无关 (V)

29、下面说法正确的是（ ）。

正确选项 1. 在一个关系中，主键字的值不能为空 (V)

正确选项 2. 一个关系中的所有值唯一的列均可以被指定为主键 (V)

正确选项 3. 主键是关系中能够用来惟一标识元组的属性 (V)

30、下面题基于学生-课程数据库中的三个基本表：。

正确选项 1. π sname(σ cname= ‘MySQL’ ($s \bowtie sc \bowtie c$)) (V)

正确选项 2. π sname(σ cname= ‘MySQL’ $\perp$ sc. sno=s. sno $\perp$ sc. cno=c. cno ($s \times sc \times c$)) (V)

31、以下不属于浮点型的是（ ）。

正确选项 1. smallint (V)

正确选项 2. mediumint (V)

正确选项 3. int (V)

32、在 mysql 提示符下，输入（ ）命令，可以查看由 mysql 自己解释的命令。

正确选项 1. ? (V)

正确选项 2. help (V)

正确选项 3. \h(V)

33、在 MySQL 中，不存在的数据类型是（）。

正确选项 1. MONEY(V)

正确选项 2. VARCHAR2(V)

34、在 MySQL 中，下列关于创建数据库表的描述不正确的是（）。

正确选项 1. 在创建表时必须设定列的约束(V)

正确选项 2. 在删除表的时候通过外键约束连接在一起的表会被一同删除(V)

正确选项 3. 通过 CREATE TABLE new_t SELECT * FROM old_t 复制表的同时，表的约束能够一起被复制到新表中(V)

35、在 SQL 中，数据操纵语言（DML）包括（）。

正确选项 1. INSERT(V)

正确选项 2. UPDATE(V)

36、专门的关系运算有（）。

正确选项 1. 选择(V)

正确选项 2. 投影(V)

正确选项 3. 除(V)

综合题

1. MySQL 语言的理解。

1、有一个关于商品供应及顾客订单的数据库 CRM-DB，包括四个表，表中信息如下： 供应表 apply (id、name、sid、price)，说明：id 供应厂家编号，name 供应厂家名称，sid 商品编号，price 商品价格 顾客表 customers (gid、name、address、balance)，说明：gid 顾客编号，name 顾客姓名，address 地址，balance 余额 订单表 orders (sid、gid、date)，说明：sid 商品编号，gid 顾客编号，date 订单日期 商品表 goods (sid、name、count)，说明：sid 商品编号，name 商品名称，count 商品数量 现在要从商品表中查询以“可乐”两个字结尾的商品名称及数量，并按数量降序排序，请完善以下 SQL 语句，选择正确的答案： SELECT name,count FROM （） WHERE name like “%可乐” ORDER BY count DESC;

正确选项 1. goods(V)

2. MySQL 语言的理解。

1、当前数据库是 testdb，在该数据库中，有 students、scores、courses、majors 四个表，其结构及数据如下所列： 学生表 Students Sid 学号 int(11) Name 姓名 char(4) Sex 性别 char(1) Bofd 生日 date Mid 专业号 tinyint 成绩表 scores Term 学期 char(10) Sid 学号 int(11) Cid 课程编号 smallint Score 分数 numerirc(4,1) 课程表 course Cid 编号 smallint Cname 课程名称 chr(24) 专业 majors Mid 专业号 tinyint Mname 专业名称 chr(24) 现在要从学生表中查询 20 岁以下的学生编号、学生姓名及性别，写完善关系代数表达式和 SQL 语句，选择正确的选项()。 II sid, name, sex (? (year (curdate ()) - year (bofd)) < 20 students) SELECT sid, name, () FROM students WHERE (year (curdate ()) - year (bofd)) < 20

正确选项 1. sex(V)

3. MySQL 语言的理解。

1、某工厂生产多种产品，每种产品由不同的零件组装而成，有的零件可用在不同的产品上。产品有产品号和产品名两个属性，零件有零件号和零件名两个属性。设计系统的关系数据库逻辑模型，完善表结构，选择正确的选项（）。（） products (pid, name), pid 是主键 零件表 compnents (cid, name), cid 为主键 组装表 takes (pid, cid), pid、cid 是外键，分别参照产品表的 pid 和零件表的 cid

正确选项 1. 产品表(V)

4. MySQL 语言的理解。

1、设某商业公司数据库中有三个实体，一是“公司”实体，属性有公司编号、公司名、地址等；二是“仓库”实体，属性有仓库编号、仓库名、地址等；三是“职工”实体，属性有职工编号、姓名、性别等。每个公司有若干个仓库，每个仓库只能属于 1 个公司，每个仓库可聘用若干职工，每个职工只能在一个仓库工作，仓库聘用职工有聘期和工资。设计系统的关系数据库逻辑模型，完善表结构，选择正确的选项。 公司表 companys (cid, name, address), cid 是主键 （） warehouses (wid, name, address, cid), wid 是主键, cid 是外键，参照公司表的 cid 职工表 emplyoees (eid, name, sex, wid, date, wage), eid 为主键，wid 是外键，参照仓库表的 wid

正确选项 1. 产品表(V)

5. MySQL 语言的理解。

1、研究所有多名科研人员，每一个科研人员只属于一个研究所，研究所有多个科研项目，每个科研项目有多名科研人员参加，每个科研人员可以参加多个科研项目。科研人员参加项目要统计工作量。“研究所”有属性：编号，名称、地址，“科研人员”有属性：职工号、姓名、性别、年龄，职称。“科研项目”有属性：项目号、项目名、经费。设计系统的关系数据库逻辑模型，完善表结构，选择正确的选项。（） companys (cid, name, address), cid 是主键 项目表 projects (pid, name, total, cid), pid 是主键, cid 是外键，参照公司表的 cid 职工表 emplyoees (eid, name, sex, age, job, cid), eid 为主键，cid 是外键，参照公司表的 cid 参加表 works (pid, eid, hour), pid、eid 是外键，分别参照项目表的 pid 和职工表的 eid

正确选项 1. 教师表(V)