

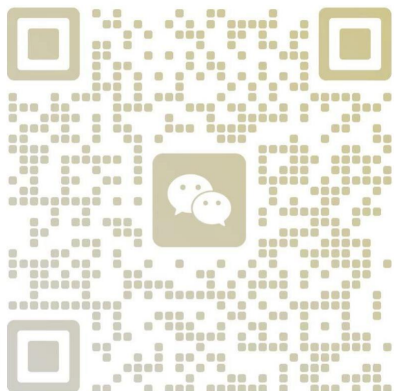
国家开放大学

期末考试考前复习资料

1256

《数据库应用技术》

伯仲教育出品



伯仲教育 国开期末 复习资料

请直接打印, 已按题目首字拼音字母排版

《数据库应用技术》期末考试题(适用:【国开电大】【笔试】)

题型: 单选(232) 简答(21) 判断(109) 应用分析题(41)

ps: 资料考前整理, 只供大家复习使用!

单选(232) — (微信:

- 1、SQLServer 的系统主数据库是 ()。-->**A. master**
- 2、SQLserver 的账号管理功能中, 账号可分为 ()。-->**C. 登录账号和用户账号**
- 3、SQLServer 默认的登陆账号为 ()。-->**A. sa**
- 4、SQLSERVER 数据库的备份不支持 ()。-->**D. I/O 接口设备**
- 5、SQLServer 数据库一般包括两大类数据库类型 ()。-->**D. 系统数据库和用户数据库**
- 6、SQLServer 数据库中, 系统表名的前缀通常是 ()。-->**B. sys**
- 7、SQLServer 数据库中的 NULL 值 (空值) ()。-->**D. 表示没有值、不确定的值**
- 8、SQLServer 数据库中的系统表的表名通常以 () 为前缀。-->**B. Sys**

- 9、SQLServer 数据库中的一个完整的备份通常要包括 ()。-->**A. 系统数据库、用户数据库和事务日志**
- 10、SQLServer 提供的 Nchar、Nvarchar、Ntext 等几种双字节数据类型实际上是一种 ()。-->**A. Unicode 数据类型**
- 11、SQLServer 系统中的所有系统级信息存储于 () 数据库中。-->**A. master**
- 12、SQLServer 中进行数据库恢复的 SQL 语句是 ()。-->**C. RESTOREDATABASE**
- 13、SQLSE 设RVER 数据库的备份不支持 ()。磁带设备-->**D. I/O 接口设备**
- 14、SQLServer 数据库是基于 () 数据模型的。-->**C. 关系模型**
- 15、() 操作属于数据控制。-->**A. REVOKE**
- 16、() 是对数据库进行插入、删除、修改和查询等基本操作。-->**B. 数据操纵**
- 17、() 是用户看到的数据视图。-->**A. 外模式**
- 18、() 数据库包含了所有系统级信息, 对 SQLServer 系统来说至关重要, 一旦受到损坏, 有可能导致 SQLServer 系统的彻底瘫痪。-->**A. master 数据库**
- 19、() 属于数据的动态特征。-->**B. 插入数据**
- 20、按照账号管理的方式, SQLServer 用户分为 ()。-->**C. 登录账号和用户账号**
- 21、把第一个关系和第二个关系中都出现的记录提取出来, 形成新的关系称为 ()。-->**C. 两个关系的交**
- 22、把一个关系R 中按所需顺序选取若干个属性构成新的关系称为 ()。-->**C. 投影运算**
- 23、本教材介绍的数据库管理系统基于 () 数据库。-->**C. MicrosoftSQLServer**
- 24、采用事务控制机制对材料管理数据库进行操作, 利用 UPDATE 语句将材料号为“ADOS”的材料改为“BO05”, 如果对入库材料表的更新操作结束后, 还没来得及对出库材料表进行更新操作, 突然停电了, SQL 的事务控制功能将 ()。-->**C. 清除对入库材料表的修改**
- 25、查询考试成绩大学 75 分的学生的学号和姓名, 正确的语句是 ()。-->**C. SELECTSno, SnameFROMSstudentWHEREsnoIN (SELECTSnoFROMSCWHEREGrade75)。**
- 26、查询课程名中带有“Windows”的课程, 则条件语句应包含 ()。-->**B. WHERE 课程名 LIKE '%Windows%'**
- 27、查询年龄最大的前 5 位学生的姓名和年龄的语句, 正确的是 ()。-->**C. SELECTTOP5 姓名, 年龄 FROM 学生表 ORDERBY 年龄 DESC**
- 28、查询姓名中带有“芳”字的学生, 则 SQL 条件语句应包含 ()。-->**B. Where 姓名 LIKE '%芳%'**

- 29、查询姓名中带有“玲”字的学生, 则条件语句应包含 ()。-->**B. WHERE 姓名 LIKE '%玲%'**
- 30、创建数据库的 SQL 语句是 ()。-->**C. CREATEDATABASE**
- 31、从逻辑层次上看, 数据库不包括 ()。-->**D. 内模式**
- 32、从最终用户应用程序的视角看, 数据库系统的三级模式结构是 ()。-->**C. 外模式、模式和内模式**
- 33、第二范式是指 ()。-->**B. 设一个关系为 R, 它是满足第一范式的, 若 R 中不存在非主属性对主键的部分函数依赖, 则称该关系符合第二范式**
- 34、对 Char (10) 类型的列, 若存储“中国”, 其占用的字节数是 ()。-->**C. 10**
- 35、对nchar (10) 类型的列, 若存储“数据库”, 其占用的字节数是 ()。-->**D. 20**
- 36、对于病房管理数据库, 当采用事务控制机制时, 利用 UPDATE 语句将病人表和病房情况表中病人编号“A1001”改为“AB1001”, 如果对病人表的更新操作结束后, 还没来得及对病房情况表中对应的病人编号字段进行更新操作, 突然停电了, SQL 的事务控制功能将 ()。-->**C. 清除对表的修改**
- 37、对于教学管理数据库, 当采用事务控制机制时, 利用UPDATE 语句将课程表中课程号为“A002”的课程改为“A2002”后, 还没来得及对成绩表进行更新操作, 突然停电了, SQL 的小务控制功能将 ()。-->**C. 清除对课程表的修改**
- 38、对于教学管理数据库, 当采用事务控制机制时, 利用 UPDATE 语句将学生表中学号为“002”的学生学号改为“2002”后, 如果对学生表的更新操作结束后, 还没来得及对成绩表中对应的学号字段进行更新操作, 突然停电了, SQL 的事务控制功能将 ()。-->**C. 清除对学生表的修改**
- 39、给 SC 表插入一条新记录, 学号为“20160105”, 选修的课程号是“002”, 成绩空缺。下列语句正确的是 ()。
 - A. INSERT INTO SC VALUES ('20160105', '002', null)
 - B. INSERT INTO SC VALUES ('20160105', '002', null)
 - C. INSERT INTO SC VALUES ('20160105', '002', null)
 - D. INSERT INTO SC VALUES ('20160105', '002', null)
- 40、给 SC 表插入一条新记录, 学号为“20160105”, 选修的课程号是“002”, 成绩空缺。下列语句正确的是 ()。-->**B. INSERT INTO SC VALUES ('20160105', '002', null)。**
- 41、给Student (Sno, Sname, Ssex, Sage) 表 (Sage 为整型, 其他均为字符型) 插入一新记录, 学号为“20160203”, 姓名: 李小红, 性别: 女, 年龄: 18。正确的语句是 ()。-->**C. INSERTINTOSstudentVALUES ('20160203', '李小红', '女', 18)。**

- 42、关系数据库规范化理论是为了解决关系数据库中的 () 问题而引入的。-->**A. 插入、删除和数据冗余**
- 43、关系数据库系统采用关系模型作为数据的组织方式。关系模型通常由三部分组成 ()。-->**A. 数据结构、关系操作集合和关系的完整性**
- 44、关于存储过程的说法, 正确的是 ()。-->**A. 在定义存储过程的代码中可以包含数据的增、删、改、查语句**
- 45、关于关系代数中选择运算的说法, 正确的是 ()。-->**A. 选择运算是从行的方向选择集合中的数据, 选择运算后的行数有可能减少**
- 46、关于关系运算中选择运算的说法, 正确的是 ()。-->**B. 选择运算是从水平方向选取表中满足条件的记录**
- 47、关于聚集索引的说法, 正确的是 ()。-->**B. 在一个表上最多只能建立一个聚集索引**
- 48、关于模式的正确描述是 ()。-->**D. 模式只有一个**
- 49、关于视图的说法, 正确的是 ()。-->**B. 对视图的操作最终都转换为对基本表的操作**
- 50、关于自连接的说法, 错误的是 ()。
 - A. 自连接属于外连接的一种, 必须为进行自连接的两个表起别名
 - B. 自连接属于外连接的一种, 必须为进行自连接的两个表起别名
 - C. 自连接属于外连接的一种, 必须为进行自连接的两个表起别名
 - D. 自连接属于外连接的一种, 必须为进行自连接的两个表起别名
- 51、关于自连接的说法, 错误的是 ()。-->**A. 自连接属于外连接的一种, 必须为进行自连接的两个表起别名**
- 52、货币类型数据类型属于 ()。-->**A. 数值型**
- 53、将第一个关系的记录加到第二个关系中, 生成的新关系称为 ()。-->**B. 两个关系的并**
- 54、利用文件管理数据库, 存在 () 缺点。-->**B. 数据冗余不可避免**
- 55、如 A 果要存储的数据是图形图像等, 应使用 () 做为数据类型。-->**D. 位型**
- 56、如果某数据库的日志文件空间已用完, 则用户对该数据库 ()。-->**D. 可以查询数据**
- 57、如果日志文件的空间不够, 则 ()。-->**D. 只能查询数据库中数据**
- 58、如果希望从成绩表中查询出所有成绩大于等于 90 分的记录, 那么 SQL 条件语句应该是 ()。-->**A. Where 成绩 >= 90**
- 59、如果希望从成绩表中查询出所有成绩小于等于 60 分的记录, 那么条件语句应该是 ()。-->**D. Where 成绩 <= 60**
- 60、如果希望从学生表中查询出所有姓“张”的同学, 那么条件语句应该是 ()。-->**B. WHERE 姓名 LIKE '张%'**
- 61、如果希望从学生表中查询出同学的平均年龄, 那么语句中应该包含 ()。-->**C. SELECTAVG (年龄) &平均FROM 学生表**

62、如果希望所有新创建的数据库自动具有某些对象或授权, 可以将这些对象和授权事先放在 ()。
-->C. model 数据原

63、如果希望统计学生表中选修网页设计课程的学生的人数, 那么语句中应该包含 ()。

-->D. SELECTCOUNT (*) AS 专业人数 FROM 学生表 WHERE 专业= '网页设计'

64、如果要存储的数据是带有小数位的数据, 应使用 () 做为数据类型。-->A. 数值数据类型

65、如果要存储的数据是图形图像等, 应使用 () 作为数据类型。-->D. 二进制数据类型

66、如果要存储的数据是图形图像等, 应使用 () 做为数据类型。-->D. 位型

67、如果要设计一个用于记录“真/假”、“开/关”等状态信息的数值, 最佳的数据类型是 ()。
-->B. bit

68、若关系模式中不存在非主属性对主键的部分函数依赖, 则此关系模式至少属于 ()。

B. 第二范式
69、若关系模式中不存在非主属性对主键的部分函数依赖, 则此关系模式至少属于 ()。-->B. 第二范式

70、若关系模式中不存在复合数据项, 则此关系模式一定属于 ()。-->A. 第一范式

71、设 AD0cn 是一个 Connection 对象, 与数据库的连接字符串存放在 cn Str 变量中。下列关于使用 AD0cn 建立与数据源连接的语句, 正确的是 ()。

B. AD0cn. Open cn Str
72、设AD0cn 是一个Connection 对象, 与数据库的连接字符串存放在 cnStr 变量中。下列关于使用 AD0cn 建立与数据源连接的语句, 正确的是 ()。-->B. AD0cn. Open cnStr

73、设关系 R 是满足第一范式的, 若 R 中不存在非主属性对主键的部分函数依赖, 则 R 符合 ()。
-->A. 第二范式

74、设计性能优良的关系模式称为规范化, 规范化的主要理论依据是 ()。-->C. 关系规范化理论

75、设课程成绩表的结构为 (学号, 课程号, 成绩)。如果希望查询出“成绩大于 90 分且课程号首字母为A 的所有记录”则对应的SQL 语句是 ()。-->C. SELECT*FROM 课程成绩表 WHERE 成绩 >90AND 课程号 LIKE 'A%'

76、设学生表和成绩表的结构分别为 (学号, 姓名, 所在系) 制 (学号, 课程名, 成绩), 如果希望按分数降序查询出“英语系中选修了计算机课程的学生姓名和成绩”, 则对应的 SQL 语句是 ()。-->D. SELECT 姓名, 成绩 FROM 学生表, 成绩表 WHERE 所在系= '英语系' AND 课程名= '计算

机' AND 学生表.学号=课程表.学号 ORDERBY 成绩 DESC

77、设学生表和课程表的结构分别为 (学号, 姓名) 和 (学号, 课程名, 成绩), 如果希望查询出“选修了‘数据库应用技术’课程的学生姓名和成绩”, 则对应的 SQL 语句是 ()。-->B. SELECT 姓名, 成绩 FROM 课程表 WHERE 学生表.学号=课程表.学号 AND 课程名= '数据库应用技术'

78、设学生表和选课表的结构分别为 (学号, 姓名) 和 (学号, 课程号, 成绩), 如果希望查询出“所有姓‘王’的学生且选修了‘A001’课程的学生”, 则对应的 SQL 语句是 ()。-->C. SELECT 姓名 FROM 学生表, 选课表 WHERE 学生表.学号=选课表.学号 AND 学生表.姓名LIKE '王%' AND 选课表.课程号= 'A001'

79、设要查询不姓“张”的学生, 下列条件子句中正确的是 ()。-->C. Where 姓名NOTLIKE '张%'

80、设要查询姓名中第二个字是“萍”的学生, 下列条件子句中正确的是 ()。-->B. where 姓名 LIKE '%萍%'

81、设一个关系为 R, X 和 Y 是它的两个属性集。若对于 X 上的每个值都有 Y 上的一个惟一值与之对应, 则称 X 和 Y ()。-->C. 具有函数依赖关系

82、设一个关系为R, 如果它的每个属性都是不可再分的, 则称这个关系是符合 ()。-->A. 第一范式

83、设有商品表 (商品号, 商品名, 类别, 单价), 现要将 S011 和S012 商品的单价加 10 元, 下列语句中正确的是 ()。-->A. UPDATE 商品表SET 单价=单价+10WHERE 商品号= 'S011' OR 商品号= 'S012'

84、设有图书 (书号, 书名, 类别, 出版日期, 单价), 现将“量子力学”类图书的单价降低 10。正确的语句是 ()。-->B. UPDATE 图书SET 单价=单价-10WHERE 类别='量子力学'

85、设有图书销售表 (书号, 销售时间, 销售数量, 销售总价), 设同一时间可销售多种图书, 但同一图书同一时间只能销售一次。其中适合作为主键的是 ()。-->D. (书号, 销售时间)

86、设有销售表 (经销商号, 汽车型号, 销售时间, 销售价格), 现要将 S011 和S012 汽车的单价减 1000 元, 下列语句中正确的是 ()。-->A. UPDATE 销售表 SET 销售价格=销售价格 -1000WHERE 汽车型号= 'S011', OR 汽车型号= 'S012'

87、设有销售表 (经销商号, 汽车型号, 销售时间, 销售价格), 现要删除销售价格为空的所有记录, 下列语句中正确的是 ()。-->C. DELETE 销售表 WHERE 销售价格 ISNULL

88、设有学生表 (学号, 姓名, 所在系, 身份证号) 和系表 (系名, 系办公地点)。关于两个表的引用关系的描述, 正确的是 ()。-->A. 设置学生表中的“所在系”为外键

89、设有学生表 (学号, 姓名, 所在系, 身份证号) 和系表 (系名, 系办公地点)。下列关于两个表的引用关系的描述, 正确的是 ()。-->A. 设置学生表中的“所在系”为外键

90、设有学生表 (学号, 姓名, 所在系, 专业, 身份证号), 其中能够作为候选键的是 ()。-->B. 学号、身份证号

91、事务所包含的操作作为一个整体, 要么都做, 要么都不做, 这个特性称为事务的 ()。-->D. 原子性

92、事务一旦提交, 其对数据的更改就是永久的, 这个特性称为事务的 ()。-->B. 持久性

93、数据处理技术的发展不包括 ()。-->B. 信息管理阶段

94、数据库的备份不包括 ()。-->A. 操作系统

95、数据库管理系统常见的数据模型有 ()。-->B. 层次、关系和网状

96、数据库管理系统中的 () 功能实现对数据库的插入、删除、修改。-->B. 数据操纵

97、数据库管理系统中的 () 功能实现对数据库的转储、恢复。-->D. 数据库的建立与维护

98、数据库物理设计的主要内容不包括 ()。-->A. 存储记录的格式设计

99、数据库系统是由若干部分组成的。不属于数据库系统组成部分的是 ()。-->B. 操作系统

100、数据库应用程序开发中, 概念设计阶段的主要目的是 ()。-->D. 建立概念模型

101、数据库应用程序开发中, 下列哪一个环节属于物理设计 ()。-->B. 存储方法设计

102、数据库应用程序开发中, 需求分析阶段的主要目的是 ()。-->A. 回答“干什么”的问题

103、数据库中一个事务的执行不能被其他事务干扰, 这个特性称为事务的 ()。-->C. 隔离性

104、讨论函数依赖主要是为了解决 () 问题。-->C. 数据更新异常

105、通常情况下, “数据库管理系统”的英文缩写是 ()。-->A. DBMS

106、通常情况下, “数据库管理员”的英文缩写是 ()。-->C. DBA

107、通过账号管理, SQLServer 用户分为 ()。-->C. 登录账号和用户账号

108、为数据库系统的临时表提供工作空间的系统数据库是 ()。-->C. tempdb

109、下列 SQL 对语句中, 字段的值具有唯一性的约束是 ()。-->A. 学号 char (8) NOTNULLCONSTRAINTun_noUNIQUE

110、下列 SQL 语句中, 对字段创建唯一的聚集索引的约束是 ()。-->B. 学号 Char (8) NOTNULLCONSTRAINTpk 学生表PRIMARYKEY

111、下列 SQL 语句中, 进行默认约束的是 ()。-->D. 成绩 numeric (9,2) CONSTRAINTdf_scoreDEFAULT

112、下列 SQL 语句中, 能够查询每个系教师人数的是 ()。-->C. SELECT 系编号, COUNT (*) FROM 教师表GROUPBY 系编号

113、下列 SQL 语句中, 能够对查询结果进行排序的是 ()。-->A. SELECT*FROM 学生表 WHERE 专业= '软件' ORDERBY 年龄

114、下列 SQL 语句中, 能够统计每个专业的人数的是 ()。-->A. SELECT 专业, COUNT (*) AS 学生人数 FROM 学生表 GROUPBY 专业

115、下列 SQL 语句中, 能够完成并运算是 ()。-->A. SELECT*FROM 篮球爱好者 UNIONSELECT*FROM 足球爱好者

116、下列 SQL 语句中, 能够完成插入功能的是 ()。-->A. INSERTINTO 学生表 VAUES ('2006001', '王小明', '男')

117、下列 SQL 语句中, 能够完成笛卡尔积运算的是 ()。-->D. SELECT*FROM 篮球爱好者, 足球爱好者

118、下列 SQL 语句中, 能够完成交运算是 ()。-->B. SELECT*FROM 刘德华出演的电影 INTERSECTSELECT*FROM 梅艳芳出演的电影

119、下列 SQL 语句中, 能够完成求某列最大值的是 ()。-->B. SELECTMAX (Age) FROMStudent

120、下列 SQL 语句中, 能够完成删除功能的是 ()。-->D. DELETFROM 学生表 WHERE 性别='男'

121、下列 SQL 语句中, 能够完成修改功能的是 ()。-->B. UPDATE 教师表 SET 姓名= '王振东' WHERE 学号= '053006'

122、下列 SQL 语句中, 实现唯一约束的是 ()。-->A. 学号 char (8) NOTNULLCONSTRAINTun_noUNIQUE

123、下列 SQL 语句中, 实现主键约束的是 ()。-->B. 学号 char (8) NOTNULLCONSTRAINTPK 学生表 PRIMARYKEY

124、下列 SQL 语句中, 限制字段取值范围的约束是 ()。-->C. 性别 char (2) NOTNULLcheck (性别= '男' or 性别= '女')

125、下列 () 操作属于数据操作。-->B. UPDATE

126、下列 () 操作属于数据控制。-->A. REVOKE

127、下列 () 定义外键约束。-->D. FOREIGNKEY

128、下列 () 可以删除视图 CSSstudent。-->B. DROPVIEWCSSstudent

129、下列 () 情况, 适于建立索引。-->A. 基本表的某列中记录数量特别多

130、下列 () 情况, 一般不建立索引。-->B. 基本表的某列中记录数量特别少

131、下列 () 是指数据库管理系统。-->D. DBMS

132、下列 () 是指数据库管理系统的英文缩写。
-->D. DBMS

133、下列 () 约束定义列的取值不能重复。
-->C. UNIQUE

134、下列表达式中, 与“年龄 NOTBETWEEN20AND30”等价的是 ()。
-->D. 年龄 < 20OR 年龄 > 30

135、下列表达式中, 与“所在部门 NOTIN (‘教务’, ‘房管’)”等价的是 ()。
-->A. 所在部门 != ‘教务’ AND 所在部门 != ‘房管’

136、下列表达式中, 与“所在部门 NOTIN (‘财务对后勤’)”等价的是 ()。
-->A. 所在部门 != ‘财务’ AND 所在部门 != ‘后勤’

137、下列不属于 ADO 对象的是 ()。
-->A. OLEDB

138、下列不属于索引类型的选项是 ()。
-->D. 事务日志索引

139、下列符合第三范式的关系是 ()。
-->B. 零件 (零件编号, 零件名称, 零件重量, 零件储存的仓库编号)。

140、下列符合第三范式的关系是 ()。
-->D. 教师 (教师编号, 教师姓名, 教师性别)。

141、下列符合第三范式的关系是 ()。
-->D. 职工 (职工号, 职工姓名, 性别, 籍贯, 所属部门编号)。

142、下列符合第三范式的关系是 ()。
-->D. 学生 (学号, 姓名, 性别)。

143、下列功能中, 不属于数据库管理系统功能的是 ()。
-->B. 数据库文件读写

144、下列关系中, 符合第 2 范式但不符合第 3 范式的是 ()。
-->B. 学号姓名性别籍贯系号系名系电话

145、下列关系中, 符合第 2 范式但不符合第 3 范式的是 ()。
-->B. 学号: 0101002; 姓名: 张华; 性别: 男; 专业电子; 课程号: A02. . . .

146、下列关于 SQLServer 日志备份的说法, 正确的是 ()。
-->B. 日志备份仅备份数据库的日志内容, 不备份数据

147、下列关于 SQLServer 数据库组成的说法, 正确的是 ()。
-->A. 一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成

148、下列关于 SQLServer 完整备份的说法, 错误的是 ()。
-->D. 完整备份之后必须进行二次差异备份

149、下列关于 SQLServer 中扩大数据库空间的说法, 正确的是 ()。
-->C. 日志文件和数据文件的空间都可以扩大

150、下列关于触发器的说法, 正确的是 ()。
-->C. 触发器是由数据更改操作引发的自动执行的代码

151、下列关于非聚集索引的说法, 正确的是 ()。
-->A. 在一个表上可以建立多个非聚集索引

152、下列关于关系运算中选择运算的说法, 正确的是 ()。
-->B. 选择运算是从水平方向选取表中满足条件的记录

153、下列关于聚集索引的说法, 正确的是 ()。
-->B. 在一个表上最多只能建立一个聚集索引

154、下列关于聚集索引与非聚集索引的说法, 正确的是 ()。
-->C. 在一个表上可以同时存在聚集索引和非聚集索引

155、下列关于视图的描述不正确的是 ()。
-->C. 视图与数据表是一样的

156、下列关于视图的说法, 错误的是 ()。
-->A. 只能在基本表上建立视图, 不能在视图上再建立视图

157、下列关于数据库三级模式中“模式”的说法, 错误的是 ()。
-->D. 模式是对整个数据库的底层表示

158、下列关于数据库中事务的说法, 正确的是 ()。
-->B. 一个事务应该包含的操作是由用户的业务决定的

159、下列关于索引的说法, 错误的是 ()。
-->A. 索引由索引项组成, 索引项只能由表中的一个列组成

160、下列关于索引的说法不正确的是 ()。
-->B. 索引一经建立就需要人工在手动的方式进有维护

161、下列扩展名中, 属于 SQLServer 推荐的日志文件扩展名的是 ()。
-->D. ldf

162、下列类型中, 属于定点小数类型的是 ()。
-->A. numeric

163、下列类型中, 属于浮点类型的是 ()。
-->D. real

164、下列类型中, 属于普通编码可变长字符串类型的是 ()。
-->D. varchar

165、下列哪个系统数据库包含了复制到每个用户数据库中的表 ()。
-->C. model 数据库

166、下列哪种情况比较适于建立索引 ()。
-->A. 基本表的记录数量特别多

167、下列声明并创建 Connection 对象的语句正确的是 ()。
-->A. DimADOCnAsNewConnection

168、下列数据库中, 应禁止用户修改删除, 并应经常对其进行备份的是 ()。
-->A. master 数据库

169、下列说法中, () 属于表设计原则。
-->A. 遵守第三范式标准的数据库设计

170、下列说法中, () 属于字段设计原则。
-->B. 字段长度尽量充足

171、下列条件子句中, 能够筛选出成绩在 60~80 (包括边界值) 的是 ()。
-->C. Where 成绩 >= 60AND 成绩 <= 80

172、下列条件子句中, 能够筛选出价格不在 100~200 (不包括边界值) 的是 ()。
-->A. Where 价格 NOTBETWEEN100AND200

173、下列条件子句中, 能够筛选出价格在 100~200 (包括边界值) 的是 ()。
-->D. Where 价格 >= 100AND 价格 <= 200

174、下列选项中不属于数据库概念设计的是 ()。
-->A. 回答“干什么”的问题

175、下列用于表达关系代数中投影运算的运算符是 ()。
-->B. II

176、下列用于定义列的取值范围的约束是 ()。
-->C. CHECK

177、下列语句运行的结果是 ()。
-->C. 30ABC

178、下列语句运行的结果是 ()。
DECARE@xint=30,@yint=20,@zintSET@z=x+yPrint@z-->B. 50

179、下列运算中, 属于传统的集合运算的是 ()。
-->D. 并运算

180、下列运算中, 属于专门的关系运算的是 ()。
-->C. 集合的连接运算

181、下列属于 SQLServer 推荐的日志文件扩展名的是 ()。
-->D. .ldf

182、下列属于数据库逻辑设计内容的是 ()。
-->B. 将概念设计的结果转换为特定DBMS 所支持的数据模型

183、下列属于数据库模式范畴的是 ()。
-->C. 描述数据库中数据的逻辑结构

184、下列属于数据库模式前范畴是 ()。
-->B. 用户看到的一张数据表

185、下列属于数据库内模式的范畴是 ()。
-->A. 数据存取时是否进行加密

186、下列属于数据库外模式的范畴是 ()。
-->D. 不同的用户可以看到不同的数据

187、下列属于数据库系统组成部分的是 ()。
-->B. 数据库、数据库管理系统、用户和应用程序

188、下列属于数据模型三要素的是 ()。
-->D. 数据结构、数据操作和数据完整性约束

189、下列属于整型类型内是 ()。
-->B. int

190、现要统计选课表中 C01 课程的总成绩, 正确的语句是 ()。
-->C. SELECTSUM (成绩) FROM 选课表 WHERE 课程号='C01'

191、现要统计选课表中 C01 课程的最低成绩, 下列语句中正确的是 ()。
-->C. SELECTMIN (成绩) FROM 选课表 WHERE 课程号='C01'

192、选择与投影运算, 属于关系模型中 () 的功能。
-->B. 关系代数

193、选择与投影运算, 属于关系模型中 () 的功能。系代数-->D. 数据独立性

194、一般不需要建立索引的情况是 ()。
-->B. 基本表的某列中记录数量特别少

195、一个病房只有一个正主任, 一个人只能担任一个病房的正主任, 则病房与正主任之间的联系是 ()。
-->B. 一对一

196、一个关系中每条记录和第二个关系的每条记录进行连接, 所组成的新关系称为 ()。
-->C. 两个关系的积

197、一个商品表有商品编号、商品名称、商品单价、库存数量共 4 个属性, 下列哪条语句能够建立一个视图, 该视图包含单价高于 1 万元的商品的商品编号和商品名称 ()。
-->C. CREATEVIEWCSSStudentASSELECT 商品编号, 商品名称 FROM 商品表 WHERE 商品单价 > 10000

198、一个银行营业所可以有多个客户, 一个客户也可以在多个营业所进行存取款业务, 则客户和银行营业所之间的联系是 ()。
-->D. 多对多

199、一个用户访问 SQLServer 通常要依次经过 4 个层次的安全控制, 分别是 ()。
-->A. 操作系统、服务器、数据库、表和列

200、已知关系 R1 (课程号, 课程名, 学分, 系号), 关系 R2 (系号, 系主任, 办公电话), 系号在 R2 中为主键, 在 R1 中为外键。系号的值包括 202, 203, 204, 下面记录不应出现的是 ()。
-->B. R1 (1021, 材料力学, 5, 208)。

201、以二维表的形式表示关系之间的联系, 属于关系模型中 () 的功能。
-->A. 数据结构

202、以下不属于 SQLServer 数据库特点的是 ()。
-->C. 基于面向对象的数据模型

203、用户使用 SQLServer 时, 通常需要依次经过两个安全性阶段 ()。
-->C. 身份验证、权限认证

204、有三个表, 供应商表 (供应商编号, 供应商名称, 供应商所在城市), 零件表 (零件编号, 零件名称, 零件颜色, 零件重量), 工程表 (工程编号, 工程名称, 工程所在城市), 供应关系表 (供应商编号, 零件编号, 工程编号, 零件数量), 供应关系表用于处理为指定的工程提供零件的供应商编号、零件编号等信息。下列查询的含义是 ()。SELECT 供应商编号 FROM 供应关系表 WHERE 工程编号= 'K101' -->B. 查找为 K101 工程提供零件的供应商编号

205、有严格的数学基础并在此基础上发展起来的数据库模型是 ()。
-->C. 关系模型

206、有严格的数学基础的数据模型是 ()。
-->A. 关系模型

207、在 E-R 图中, 实体用 () 描述。
-->C. 矩形框

208、在 E/R 图中, 联系用 () 描述。
-->B. 菱形框

209、在 E 也 R 图中, 实体用 () 描述。
C. 矩形框

210、在 VB 中，可以利用 ConneCtion 对象的 Execute 方法实现对数据库的更改操作。下列删除 SC 表中学号为 S01 的选课记录的语句，正确的是 ()。→**B. ADOcn.Execute "DELETEFROMSCWHERE 学号 '501' "**

211、在 VB 中可以利用 Connection 对象的 Execute 方法实现对数据库的更改操作。下列将 SC 表中学号为 S01 学生的成绩增加 10 分的语句，正确的是 ()。→**C. ADOcn.Execute "UPDATESCSETGrade=Grade+10WHERE 学号 'S01' "**

212、在表达式中，与“所在部门 NOT IN ('财务', '后勤) ”等价的是 ()。→**A. 所在部门!='财务' AND 所在部门!='后勤'**

213、在成绩数据表中，要计算某课程的平均成绩，可采用 ()。→**D. Avg 函数**

214、在成绩数据表中，要计算选择某课程的学生人数总和，可采用 ()。→**C. Count 函数**

215、在第一个关系中出现，同时在第二个关系也出现的记录组成的新关系称为 ()。→**C. 两关系的交**

216、在教师关系中，能够成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**B. 教师编号**

217、在生产商关系中，能够成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**B. 生产商编号**

218、在数据管理技术发展过程的几个阶段中，数据独立性最高的阶段是 ()。→**D. 数据库管理阶段**

219、在图书借阅关系中，能够成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**C. 图书编号**

220、在物理层面，SQLServer 数据库是由数据文件和事务日志文件两个操作系统文件组成的，它们的后缀分别是 ()。→**A. MDF 和 LDF**

221、在系统数据库中， () 包含了复制到每个用户数据库中的表。→**C. model 数据库**

222、在系统数据库中， () 包含了系统级信息。→**A. master 数据库**

223、在系统数据库中，包含了系统级信息的数据库是 ()。→**A. mater 数据库**

224、在销售商品关系中，能够成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**B. 商品编号**

225、在一个课程关系中，最可能成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**C. 课程编号**

226、在一个物资台账数据表中，能够成为主关键字（或称主码）的字段是 ()。→**B. 物资编码**

227、在一个学生关系中，能够成为主关键字（或称主码）的属性是 ()。→**C. 学号**

228、在用数据模型描述数据时，一般要求数据模型要满足三个要求。不属于数据模型应满足要求的是 ()。→**A. 能够描述并发数据**

229、属于关系模型中关系操作的范畴是 ()。→**A. 关系代数中的并运算**

230、属于普通编码可变量字符串类型的是 ()。→**D. varchar**

231、属于日期时间型的数据类型是 ()。→**C. Datetime**

232、属于数据的动态特征的是 ()。→**B. 插入数据**

简答 (21) — 电大资源网：(微信：1、登录账号和用户账号的含义是什么？它们有什么...)

2、**简述 SQLServer 数据库的存储结构。...**

3、**简述数据库设计分为哪几个主要的阶段？...**

4、**简述数据库设计中的字段设计原则的主要内容。...**

5、**简述数据库设计中物理设计阶段的主要内容。...**

6、**请简单说明数据库系统的组成。...**

7、**请简要说明 SQLServer 提供的主要备份种类。...**

8、**请简要说明 SQLServer 中使用视图的优点？...**

9、**请简要说明关系规范化的必要性。...**

10、**请简要说明视图的作用。...**

11、**请简要说明数据库逻辑设计所包含的工作。...**

12、**请简要说明数据库应用系统设计的步骤。...**

13、**请需要说明 SQLServer 时中使用存储过程的优点。...**

14、**什么是数据和数据处理？数据与信息区别联系...**

15、**事务日志文件有什么用途？是否也需要备份？为什么？...**

16、**数据独立性指的是什么？它能带来哪些好处？...**

17、**数据库设计的目的是什么，请简要说明。...**

18、**数据库设计分为哪几个阶段？每个阶段的主要工。...**

19、**数据库设计有什么原则，用这些原则有什么好处？...**

20、**为什么要进行规范化？规范化的相关理论是什么？...**

21、**自连接与普通内连接的主要区别是什么？... 1. 登录账号和用户账号的含义是什么？它们有什么区别联系？**

答案：参考答案及评分要点：登录账号用于身份验证，使得用户到达登录到 SQLServer 服务器，属于服务器层面，相当于大门的钥匙；用户账号用于权限验证，属于数据库层面，相当于自己房间的钥匙。用户账号在定义时便与一个登录账号

相关联，即任何一个用户账号背后都有一个登录账号。

2、**简述 SQLServer 数据库的存储结构。**

答案：SQLServer 数据库的存储结构包括物理存储结构和逻辑存储结构两个层面。在物理层面上，数据库是由两个操作系统文件组成的，答案：关即数据文件和事务日志文件，它们的后缀分别是 MDF 和 LDF。数据文件主要用于存储数据，事务日志文件主要用于存储数据库的更新情况等事务日志信息。在逻辑层次上，数据库是由表、视图、存储过程等一系列数据对象组成的。当采用 SQLServer 企业管理器将上述数据库文件“打开”后，就能看到数据库的逻辑结构了。数据库中的数据分别存储在几个不同的对象中，而这些对象是用户在操作数据库时，实际能够看到和接触到的，属于逻辑存储结构。常用的数据库对象主要包括：表 (Table)、索引 (Index)、视图 (View)、触发器 (Triggers)、存储过程 (StoreProcedure)、缺省 (Default)、约束 (Constraint)、用户 (User) 以及图表 (Diagram) 和用户自定义的数据类型等。

3、**简述数据库设计分为哪几个主要的阶段？**

答案：数据库设计分为以下阶段：需求分析、概念设计、逻辑设计、物理设计、数据库实施和运行维护。

4、**简述数据库设计中的字段设计原则的主要内容？**

答案：首先，长度应尽量充足。其次，小心保留词。最后，慎用使用触发器。

5、**简述数据库设计中物理设计阶段的主要内容有哪些？**

答案：存储记录的格式设计。存储方法设计。访问方法设计。完整性和安全性考虑。

6、**请简单说明数据库系统的组成。**

答案：广义上讲，数据库系统由数据库、数据库管理系统（及其开发工具）、应用系统和用户组成，其中用户可分为数据库管理员、应用程序开发人员和最终用户三类。

7、**请简要说明 SQLServer 提供的主要备份种类，每种类型的备份所备份的主要内容是什么？**

答案：三种备份类型：完整备份：或完整数据库备份、差异备份（或差异数据库备份）和事务日志备份。完整备份：备份数据库的全部内容。差异备份：备份自最近的完整备份之后变化的内容。事务日志备份：只备份自上次备份后到当前备份时间新增的日志内容。

8、**请简要说明 SQLServer 中使用视图的优点？**

答案：视图是经过预编译的 SELECT 语句，存储在数据库服务器端，因此执行视图比从客户端直接执行 SELECT 语句速度更快、效率更高一些。视图属于用户模式范畴，在实际中一般的用户不

一定具有 SELECT 语句方面的专门知识，从用户友好性角度来说，视图更便于用户使用。利用视图可以简化的形式表达复杂的 SELECT 语句组，如嵌套查询等。

9、**请简要说明关系规范化的必要性。** SQLServer 规范化能够减少数据冗余、更新异常、插入异常、删除异常

10、**请简要说明视图的作用。**

答案：一是简化数据查询语句；二是使用户能从多角度看待同一数据；三是提高对数据的安全性；四是提供对一定程度的逻辑独立性。

11、**请简要说明数据库逻辑设计所包含的工作。**

答案：一是将概念结构转换为关系数据模型。二是对关系数据模型进行优化。三是设计面向用户的外模式。

12、**请简要说明数据库应用系统设计的步骤。**

答案：数据库应用系统设计的步骤包括需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计。

13、**请需要说明 SQLServer 时中使用存储过程的优点？**

答案：执行速度快；模块化的程序设计；减少网络流量；保重系统的安全性。

14、**什么是数据和数据处理？数据与信息区别联系是什么？**

答案：数据 (Data) 是一组表示数量、行动和目标的非随机的可鉴别的符号。数据处理通常包括查找、统计、分类、修改、计算、汇总等各种方法。信息 (Information) 是经过加工的，能对接收者的行为和决策产生影响的、有价值的信息。如果将数据比喻为原料，那么信息就是数据经过加工而生产的产品，是有价值的信息。与原料和产品的概念相似，一个系统的产品可能是另一个系统的原料，那么一个系统的信息可能成为另一个系统的信息。

15、**事务日志文件有什么用途？是否也需要备份？为什么？**

答案：SQLServer 数据库是由两个操作系统文件组成的，即数据文件和事务日志文件。事务日志文件主要用于存储数据库的更新情况等事务日志信息。事务日志文件非常重要，所有对数据库的更改操作都会记录于此，当数据库损坏时，数据库管理员可使用事务日志恢复数据库。从事务日志文件的作用上可以看出，它是非常有用和重要的，因此也需要备份。

16、**数据独立性指的是什么？它能带来哪些好处？**

答：数据独立性包括逻辑独立性和物理独立性两部分。物理独立性是指当数据的存储结构发生变化时，不影响数据库模式；逻辑独立性是指当模式发生变化时，不影响外模式，从而不影响应用程序的特性。这两个独立性使用户只需关心逻辑层即可，同时增强了应用程序的可维护性。

17、数据库设计的目的是什么, 请简要说明。

答案: 数据库设计指的是设计数据库及其应用系统的技术, 是指对于一个给定的应用环境, 包括硬件环境和操作系统、数据库管理系统 (DBMS) 等软件环境, 如何使用这个环境来表达用户的要求, 构造最优的数据库模式, 建立数据库及围绕数据库展开的应用系统, 使之能够有效地收集、存储、操作和管理数据, 满足企业组织中各类用户的应用需求 (信息需求和处理需求)。

18、数据库设计分为哪几个阶段? 每个阶段的主要工作是什么?

答案: 数据库设计一般包含如下过程: 一是需求分析。对解用户系统需求, 解决“干什么”的问题。二是结构设计, 包括概念设计、逻辑设计和物理设计。概念设计的目标是产生反映全体用户信息需求的整体数据库概念结构; 数据库逻辑设计的任务是把概念设计阶段产生的E-R图转换为具体DBMS支持的组织层数据模型, 也就是转换为DBMS可以处理的数据库逻辑结构; 物理设计的任务和目标是逻辑数据模型选取一个最适合应用环境的物理结构。三是数据库实施, 主要任务和目标就是在实际的计算机系统中建立数据库应用系统。四是数据库运行和维护阶段。主要工作包括: 数据库的备份和恢复、数据库的安全性控制和完整性控制、监视、分析、调整数据库性能、数据库的重组。

19、数据库设计有什么原则, 用这些原则有什么好处?

答案: 数据库设计的原则包括表设计原则、字段设计原则和其他原则。表设计原则的核心内容是遵守第三范式标准。字段设计原则包括字段长度应尽量充足, 小心保留字的使用, 慎用触发器, 其他原则主要指适当使用视图。

20、为什么要进行规范化? 规范化的相关理论是什么? 请简要说明。

答案: 参考答案及评分要点: 为确保数据库设计的正确性, 在数据库逻辑设计阶段, 常使用关系规范化理论来指导关系型数据库的设计。其基本思想是, 每个关系都应满足一定的规范, 才能使关系模式设计合理, 达到减少冗余, 提高查询效率的目的。一个好的数据库关系, 应该没有数据冗余、更新异常、插入异常、删除异常问题的存在, 这就必须进行规范化处理。规范化使用的理论是函数依赖。

21、自连接与普通内连接的主要区别是什么?

答: 自连接中进行连接操作的表在物理上是一张表, 而普通内连接进行连接的表在物理上是两张表。

判断(109)——
(微信:

1、B/S 模式的开发、维护工作主要集中在服务器端, 可减轻异地用户的维护成本 ()。

错
2、B/S 模式的开发、维护工作主要集中在服务器端, 可减轻异地用户的维护成本 ()。

对
3、B/S 模式实际上就是两层结构的 C/S 模式。(错)

4、C/S 模式主要由客户应用程序和数据库两部分组成 ()。

对
5、DEFAULT 只能在“列级完整性约束定义”处定义 ()。

对
6、DELETETABLE 的功能是删除表结构。(错)

7、DROPINDEXstudentNo_index2 的功能是删除名为 studentNo_index2 的视图。(错)

8、DROPPROC 的功能是删除表结构 ()。

错
9、DROPPVIEW 的功能是删除表结构。(错)

10、FOREIGNKEY 约束能够自动建立索引 ()。

错
11、FOREIGNKEY 约束能够自动建立索引。(错)

12、RETURN 的作用是按照条件退出。()。-->错

13、SQLServer 中的 tempdb 数据库是一个临时数据库, 属用户数据库。()。-->错

14、SQLServer2008 的SSMS 工具只支持图形化方法, 不支持编写 SQL 语句。()。-->错

15、SQLServer2008 是一个集中式结构的数据库管理系统。()。-->错

16、SQLServer2008 中, 当登录账户成为某数据库的合法用户之后, 其对该数据库中的用户数据和对象自动拥有各种操作权限。()。-->错

17、SQLServer2008 中, 用户创建的数据库的大小不能小于 9M-->错

18、SQLServer2008 最核心的服务是 SSM-->错

19、SQLServer2008 最核心的服务是 SSMSo ()。-->错

20、SQLServer 不允许将同一个数据库的数据文件和日志文件存储在相同的位置。()。-->错

21、SQLServer 数据库可以自动通过后台实现并发控制, 不需要用户干涉。()。-->对

22、SQLServer 数据库中的 NULL 值(空值)表示的是“空格”或“0”值。()。-->错

23、SQLServer 中的“简单恢复模式”不支持对数据库进行日志备份。()。-->对

24、SQL 结构化查询语言是一种过程化语言。(错)

25、SQL 虽被称为“查询语言”, 其功能却不仅仅限于查询(对)

26、SQL 语句“BEGINTRAN[SACTION]事务名”的主要作用是: 开始一个事务。()。-->对

27、SQL 语句“BEGINTRAN[SACTION]事务名”的作用是: 回滚一个事务。()。-->错

28、SQL 语句“BEGINTRAN[SACTION]事务名”的主要作用是: 开始一个事务。(对)

29、SQL 语句“BEGINTRAN[SACTION]事务名”的作用是: 回滚一个事务。(错)

30、SQL 语句“BEGINTRAN[SACTION]事务名”的作用是开始一个事务。(对)

31、SQL 语句“COMMITTRAN[SACTION]事务名”的作用是: 回滚一个事务。()。-->错

32、UNIQUE 用于限制列的值在指定范围内。()。-->错

33、Unique 约束属于用户定义的完整性约束。()。-->对

34、按指针链接方向查找数据是关系数据库的特点。()。-->错

35、把实验室中机器上的数据库备份到自己的移动设备上, 只需要备份主数据文件 (MDF) 即可。()。-->错

36、不管对表进行什么类型的操作, 在表上建立的索引越多越能提高查询效率。()。-->错

37、参照完整性规则通常是指在两个参照和被参照关系中, 参照关系中每条记录的外键或者为空, 或者等于被参照关系中某条记录的主键。()。-->对

38、参照完整性规则通常是指在两个参照和被参照关系中, 参照关系中每条记录的外键或者为空, 或者等于被参照关系中某条记录的主键。(对)

39、触发器是一种特殊的存储过程, 可以把它看作是表定义的一部分, 主要用来保证数据的完整性。(对)

40、触发器是一种特殊的存储过程, 它基于一个表创建, 可以针对多个表进行操作。()。-->对

41、存储过程的参数有输入参数和输出参数两种。()。-->对

42、存储过程的参数有输入参数和输出参数两种。()。-->对

43、当登录账户成为某数据库的合法用户之后, 其对该数据库中的用户数据和对象自动拥有各种操作权限。()。-->错

44、当删除一个视图时, 与之相关联的基本表也会自动被删除。(错)

45、当数据库损坏时, 数据库管理员可使用辅助文件恢复数据库。()。-->错

46、登录账号用于身份验证, 用户账号用于权限验证。(对)

47、定义“开关状态”列的类型为 char (2), 并为该列提供默认值“关”的子句是: 开关状态

char (2) default ‘关’ for 开关状态。()。-->错

48、根据索引的特点, 应该对那些数据量大、查询频度较高、实时性要求强的基本表创建索引。()。-->对

49、更改数据操作属于数据的静态特征。()。-->错

50、关系操作的对象和结果都是记录, 而不是集合。()。-->错

51、关系数据库中, 用户能够看到物理层的数据存储使用的指针。()。-->错

52、关系数据模型的数据结构是简单二维表。()。-->对

53、关系数据模型允许一个属性包含更小的属性。()。-->错

54、计算机数据处理技术大致经历了人工管理、文件管理和SQLServer 数据库管理三大阶段(错)。

55、将实验室中机器上的数据库备份到自己的移动设备上, 只需要备份主数据文件 (MDF) 即可。()。-->错

56、具有UNIQUE 约束的字段不能重复。()。-->对

57、具有数据更改权限的用户都自动具有该数据的查询权限。()。-->错

58、可以将Excel 文件中的数据导入到SQLServer 中。()。-->对

59、每个用户均需要通过登录账号建立自己的连接能力, 以便获得对 SQL 的访问权限。()。-->对

60、面向对象数据模型是数据库技术和面向对象程序设计方法相结合。()。-->对

61、目前, 在数据库系统中, 使用最广泛的数据模型是面向对象模型。(错)

62、目前的关系数据库系统一般都支持标准 SQL 语句(对)

63、能够惟一表示数据表中的每条记录的字段或者字段的组合称为主码或主键(对)。

64、任何一个用户账号背后都有一个登录账号。(对)

65、任何一个用户账号背后都有一个登录账号。()。-->对

66、如果master 数据库出现故障, 不影响对SQLServer 服务的启动。()。-->错

67、如果存在非主属性对主键的部分函数依赖, 则关系模式不是 2NF 的。()。-->对

68、如果使用Connection 对象建立与数据库的连接, 在声明对象之后建立数据库连接的方法是 Create。()。-->错

69、如果我们想将数据库系统从被安装的系统盘转移到E 盘上, 可以进行数据库分离和附加操作。()。-->对

- 70、三级抽象模式的定义是 E-R 图最基本的内容。(错)
- 71、设ADOrs 是一个Recordset 对象，则 ADOrs (“学号”)表示得到“学号”列的值。()。-->对
- 72、设计局部 E-R 图属于逻辑设计的任务。()。-->错
- 73、实体完整性约束通常用主键实现。()。-->对
- 74、使用数据库管理数据可以实现程序与数据的相互独立。()。-->对
- 75、事务日志备份既备份数据库的日志记录也备份数据库的数据。()。-->错
- 76、数据操作功能用于控制用户对数据库的操作权限。()。-->错
- 77、数据控制功能用于定义、修改数据库中的对象。()。-->错
- 78、数据库即保存视图的定义，也保存视图中的数据。()。-->错
- 79、数据库三级模式中，外模式到模式的映像提供了数据的逻辑独立性。()。-->对
- 80、数据库三级模式中的内模式又称为存储模式，描述数据的物理存储。()。-->对
- 81、数据库三级模式中的外模式是面向全体用户的数据需求设计的。()。-->错
- 82、数据库设计是指对于一个给定的应用环境，构造最优的数据库模式，建立数据库及其应用系统，有效存储数据，满足用户信息要求和处理要求。(对)
- 83、数据库应用程序开发中，需求分析阶段的主要目的是回答“干什么，，的问题。(对)
- 84、数据库中只有一个模式，也只有一个内模式，所以模式/内模式映像是惟一的。(对)。
- 85、数据流图是需求分析的常用工具之一，人们也经常称它为 DFD 图(错)。
- 86、数据流图是需求分析的常用工具之一，人们也经常称它为 DFD 图。()。-->对
- 87、数据是经过加工的，有价值的数字。(错)
- 88、数据字典是需求分析的常用工具之一，简称为 DD(对)。
- 89、数据字典是需求分析的常用工具之一，简称为 DD。()。-->对
- 90、数据字典是需求分析的常用工具之一，人们也经常称它为 DFD 图。()。-->错
- 91、索引实际上是一张建立在基本表上的虚表。()。-->错
- 92、索引实际上是一张建立在基本表上的虚表。(错)
- 93、索引是在基本表的列上建立的一种数据库对象，它和基本表分开存储，它的建立或撤消对数据的内容毫无影响。(对)
- 94、索引与视图具有相同的用途。()。-->错
- 95、为某基本表建立索引，如果对基本表中的数据进行增删操作，则需要手工重新建立对应的索引文件。()。-->错
- 96、为某基本表建立索引，如果对索引进行撤销操作则与之对应的基本表的内容也会被删除。()。-->错
- 97、限制“年龄”列取值范围在 0-160 的约束表达式是：check (年龄 ino 160)。()。-->错
- 98、一个不规范的关系模式通常会引发插入异常、删除异常和更新异常，导致大量的数据冗余。(对)
- 99、一个关系模式只能包含一个候选键。()。-->错
- 100、在 SQLServer 中，可以手工扩大数据文件和日志文件的空间。()。-->对
- 101、在教师任课关系(教师编号，教师姓名，教师职称，课程号，课程名，课时费)中，主键是教师编号。(错)
- 102、在进行数据库概念结构设计时，要充分考虑所使用的数据库管理系统。()。-->错
- 103、在进行数据库逻辑结构设计时，通常不需要考虑所使用的数据库管理系统。() -->错
- 104、在实际应用中，尽可能不要通过视图对记录进行更新操作。(对)
- 105、在数据库设计中，通常是先进行逻辑结构设计，然后再进行概念结构设计。()。-->错
- 106、值特别长的列适宜创建索引。()。-->错
- 107、主键可以取空值。(错)
- 108、足用户信息要求和处理要求。(对)
- 109、做结构设计时，要尽量使设计符合第三范式的要求。(对)

应用分析题(41)一(微信:

- 1、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如...
- 2、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如...
- 3、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如...
- 4、(本题 10 分)写出创建如下三张数据表的 SQL 语...
- 5、程序应用题 接上题，某教学管理系统包括课程...
- 6、程序应用题 设学生成绩表的结构为(学号、课...
- 7、程序应用题 设学生成绩表的结构为(学号、课...
- 8、程序应用题
- 9、根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 S...
- 10、根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 S...
- 11、根据上题，请按下列要求，完成查询语句或更新操...
- 12、利用 SQL 语句进行查询
- 13、利用 SQL 语句进行查询在第五大题第 1 小题的基...
- 14、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。...
- 15、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。...
- 16、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。...
- 17、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。(本题 10...
- 18、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。“汽车...
- 19、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。“图书...
- 20、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如...
- 21、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操...
- 22、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下...
- 23、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 24、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 25、依据第 31 题所创建的三张表，写出创建满足如下...
- 26、依据第 31 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 27、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下...
- 28、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 29、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 30、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作...
- 31、依据上题所创建的表，用 SQL 语句完成下列操作...
- 32、用 SQL 的有关语句定义(1) 学生关系 S，包括学号 SNo...
- 33、用 SQL 语句查询数据表在第五大题第 1 小题基础...
- 34、用 SQL 语句创建简单数据表
- 35、用 SQL 语句创建简单数据表。
- 36、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中的物...
- 37、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中有课...
- 38、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中有学...
- 39、用 SQL 语句创建简单数据表设有一个电影资料...
- 40、用 SQL 语句创建简单数据表设教学管理数据库中有...
- 41、在上题所创建的数据表基础上，用 SQL 语句完成...

1、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:

依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询生产“4G 手机”类商品的厂家名和厂家地址。

答案: (本题 10 分)

参考答案及评分要点

```
CREATE VIEW V1 AS
SELECT 厂家名, 厂家地址FROM 生产厂家 a
JOIN 生产b ON a. 厂家编号=b. 厂家编号
JOIN 商品c ON c. 商品号=b. 商品号
```

WHERE 类别= '4G 手机

评分要点: 每行 2 分

2、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询 2014 授课年份全体授课教师的教师名、所授的课程名和授课时数。

依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询 2014 授课年份全体授课教师的教师名、所授的课程名和授课时数。(本题 10 分)

答案: (本题 10 分)

```
CREATE VIEW V1 AS
SSELECT 教师名, 课程名, 授课时数
FROM 授课JOIN 教师 ON 授课. 教师号=教师. 教师号
JOIN 课程 ON 课程. 课程号=授课. 课程号
WHERE 授课年份=2014
```

评分要点: 每行 2 分

3、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询销售了“高等数学”类图书的书店名和地址。

依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询销售了“高等数学”类图书的书店名和地址。

答案: (本题 10 分)

```
CREATE VIEW V1 AS
SELECT 书店名, 地址FROM 书店 a
JOIN 销售b ON a. 书店编号=b. 书店编号
JOIN 图书c ON c. 书号=b. 书号
WHERE 类别= '高等数学'
```

评分要点: 每行 2 分

4、(本题 10 分)写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

“教师”表结构:

教师号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 主键。

教师名: 普通编码可变长字符类型, 长度为 10, 非空。

职称: 统一字符编码定长字符类型, 长度为 3, 取值为“教授”、“副教授”、“讲师”、“助教”。

所在部门: 普通编码可变长字符类型, 长度为 20。

“课程”表结构:

课程号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 主键。

课程名: 普通编码可变长字符类型, 长度为 30, 非空。

开课学期: 微整型。

学时: 小整型。

“授课”表结构:

教师号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 引用教师表的外键。

课程号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 引用课程表的外键。

授课学年: 普通编码定长字符类型, 长度为 6, 非空。

主键: (教师号, 课程号, 授课学年)。

参考答案及评分要点:

```
CREA TE T ABLE 教师(
教师号 char(10) primary key ,
教师名 varchar (10) not null ,
职称 nchar(3) CHECK (类别IN(' 教授' , ' 副教授' , ' 讲师' , ' 助教' )) ,
所在部门 varchar(20) ,
)
```

评分要点: 主键 1 分; CHECK 2 分; 其他 1 分; 共计 4 分。

```
CREA TE T ABLE 课程(
```

课程号 char(20) primary key ,
 课程名 varchar(30) not null ,
 开课学期 tinyint ,
 学时 smallint
)

评分要点：主键 1 分;其他 1 分;共计 2 分。

CREATE TABLE 授课(

教师号 char(10) ,

课程号 char(20) ,

授课学年 char(6) not null ,

Primary key (教师号, 课程号, 授课学年) ,

Foreign key (教师号) references 教师(教师号) ,

Foreign key (课程号) references 课程(课程号)

)评分要点:主键 1 分;2 个外键共 2 分;其他 1 分;共计 4 分。

5、程序应用题 接上题，某教学管理系统包括课程信息录入功能，程序运行界面如图 2 所示，

程序应用题

接上题，某教学管理系统包括课程信息录入功能，程序运行界面如图 2 所示，其中 Text1 为课程号、Text2 为课程名。进入界面后，用户输入所有数据后，点击“确认”按钮，将结果插入到课程表Courses 中。请补充完成下列程序代码。

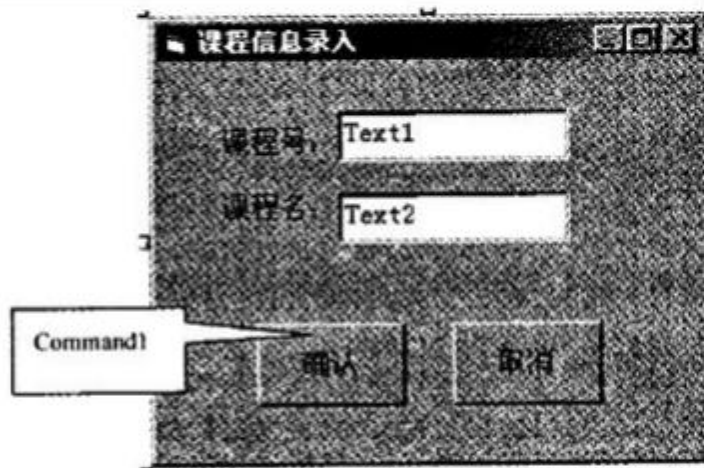


图 2“增加记录”窗体运行界面

Private Sub Command1_Click ()

‘声明一个字符串变量

Dim strSQL AS String

‘声明一个记录集对象

Dim ADOrs As New Recordset

‘将记录集对象与已建立的数据库联接对象 ADOn 绑定

ADOrs.ActiveConnection=ADOn

‘第一步：在课程表 Courses 中查询是否存在与关键字相同的记录

(1) 拼写查询字符串

strSQL=()

(2) 执行查询语句

strSQL

‘第二步：如果记录已经存在，则退出程序

If Not Then

MsgBox “记录已存在，不能继续增加”

Exit Sub

End If

‘第三步：将结果插入到课程表 Courses 中

strSQL=“Insert Into courses (Cno,CName) Values (‘ ” +Text1+ “’, ‘ ” +Text2+ “’) ”

strSQL

End Sub

答案：

‘第一步：在课程表 Courses 中查询是否存在关键字相同的记录

(1) 拼写查询字符串

strSQL=“Select Cno From Courses Where Cno=’ ” +Text1+ “’ ” (本小点 6 分)

(2) 执行查询语句

ADOrs.Open strSQL (本小点 4 分)

‘第二步：如果记录已经存在，则退出程

序If Not ADOrs.EOF Then(本小点 4 分)

MsgBox “记录已存在，不能继续增加” Exit

Sub

End If

‘第三步：将结果插入到课程表 Courses 中

strSQL=“Insert Into Courses(Cno,Cname)Values(‘ ” +Text+ “’, ‘ ” +Text2+ “’) ”

ADOn.Execute strSQL(本小点 6 分)

End Sub

注：(1)Text1 等效于Text1.text;

(2)SQL 语句拼接时，+等效于&;

(3)所有语句不区分大小写。

6、程序应用题 设学生成绩表的结构为(学号、课程号、成绩)，程序运行界面如下图 1 所示。

程序应用题

设学生成绩表的结构为(学号、课程号、成绩)，程序运行界面如下图 1 所示。

进入界面时学号、课程号列表由程序从数据库中自动读入到 Combo1 和Combo2 中；然后，用户选择相应的学号和课程号后，点击“确认”按钮，程序将从学生成绩表中删除对应的记录。

请补充完成下列程序代码。

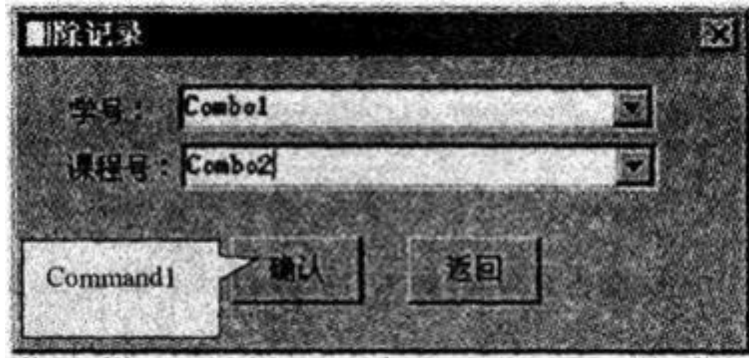
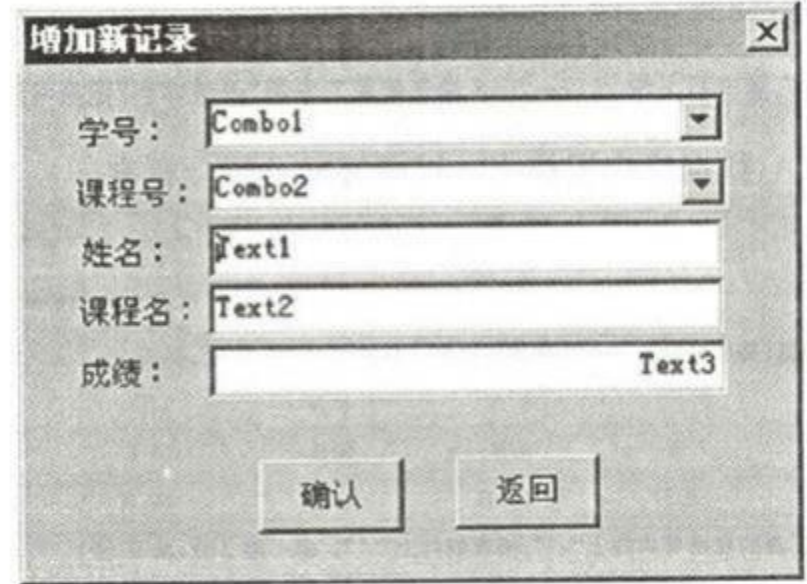


图 1 删除学生记录的界面

```
Private Sub Command1_Click ()
    '数据库连接对象已经创建，名称为 ADOn，可以全局使用
    If MsgBox ("是否要删除？", vbQuestion+vbYesNo) = vbYes Then
        '拼写 Delete 语句
        strSQL = (" (" + Combo1.Text + ") (" + Combo2.Text + ")")
        '执行 Delete 语句
        ADOn.Execute strSQL
        '提示删除成功
        MsgBox "删除成功", vbQuestion+vbOKOnly
    End If
End Sub
```

7、程序应用题 设学生成绩表的结构为（学号、课程号、成绩），程序运行界面如下图所示。

程序应用题
 设学生成绩表的结构为（学号、课程号、成绩），程序运行界面如下图所示。进入界而后，用户首先选择学号（Combo1）、课程号（Combo2）后，姓名（Text1）和课程名（Text2）从数据库中自动读入；然后，用户输入对应的成绩（Text3），点击“确认”按钮后，将结果插入到学生成绩表中。请补充完成下列程序代码。



```
Private Sub Command1_Click ()
    '声明一个记录集对象
    Dim ADOrs As New Recordset
    '将记录集对象与已建立的数据库连接对象 ADOn 绑定
    ADOrs.ActiveConnection = ADOn
    '第一步：在学生成绩表中查询是否存在关键字相同的记录
    strSQL = ("Select * From 学生成绩表 Where 学号=" + Combo1.Text + " And 课程号=" + Combo2.Text + ")
    '第二步：如果关键字重复，则退出程序
    If Not ADOrs.EOF Then
        MsgBox "记录已存在，不能继续增加"
        Exit Sub
    End If
    '第三步：将结果插入到学生成绩表中
    strSQL = ("Insert Into 学生成绩表 (学号, 课程号, 姓名, 课程名, 成绩) Values (" + Combo1.Text + ", " + Combo2.Text + ", " + Text1.Text + ", " + Text2.Text + ", " + Text3.Text + ")")
    ADOrs.Open strSQL
    '本步 4 分
    '第二步：如果关键字重复，则退出程序
    If Not ADOrs.EOF Then
        MsgBox "记录已存在，不能继续增加"
        Exit Sub
    End Sub
```

```
End If
'第三步：将结果插入到学生成绩表中
StrSQL="Insert Into 学生成绩表 (学号, 课程号, 成绩) Values('"+Combo1.Text+"', '"+
+Combo2.Text+"', '"+Text3.Text+"")
(本步 6 分)
ADOCn.Execute StrSQL
(本步 4 分)

End Sub
```

8、程序应用题

程序应用题

某教学管理数据库应用系统中包括学生登录功能，程序运行界面如图 1 所示，其中Text1 为学生号、Text2 为学生名。进入界面后，用户输入所有数据，点击“确认”按钮，将结果插入到学生表 student 中。请补充完成下列程序代码。

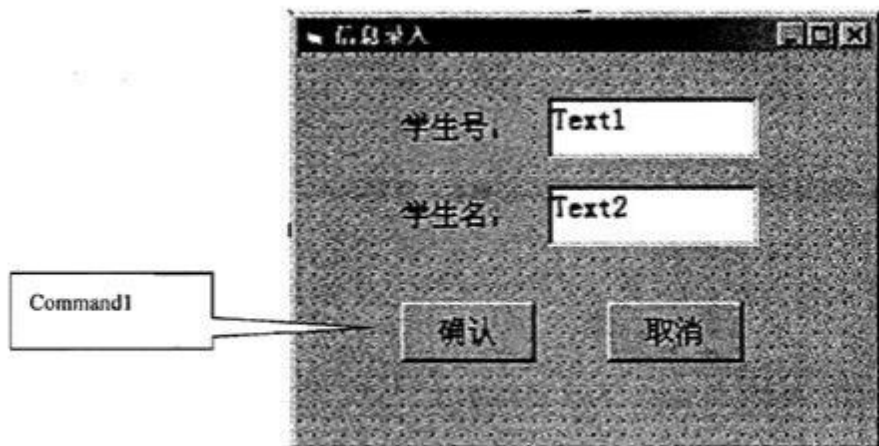


图 1 “增加记录”窗体运行界面

```
Private Sub Command1_Click ()
'声明一个记录集对象 Dim ADOrs As New Recordset
'将记录集对象与已的数据库连接对象 ADOCn 绑定
ADOrs.ActiveConnection=ADOCn
'第一步在课程表 Student 中查询是否存在关键字相同的记录
strSQL="Select Sno From student Where Sno='"+Text1+"'"
____strSQL
'第二步：如果记录已经存在，则退出
If Not _____ Then
MsgBox "记录已存在，不能继续增加"
Exit Sub
End If
'第三步：将结果插入到课程表 Student 中
strSQL= ( )
____strSQL
End Sub
```

答案：

```
'第一步：在课程表 Student 中查询是否存在关键字相同的记录
strSQL="Select Sno From student Wheresno='"+Text1+"'", "
ADOrs.Open strSQL(本小点 4 分)
'第二步：如果记录已经存在，则退出程序
If Not ADOrs.EOF Then(本小点 4 分)
MsgBox "记录已存在，不能继续增加"
Exit Sub
End If
'第三步：将结果插入到课程表 Student 中
strSQL="Insert into Student(Sno,Sname)Values('"+Text1+"', '"+Text2+"') "
(本小点 8 分)
ADOCn.Execute strSQL(本小点 4 分)
```

End Sub

9、根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 SC，

根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 SC，成绩表 SC 包括学生编号 Sno，课程编号 Cno 和成绩Grade，其中 Grade 为数值型（带小数）。请按下列要求，完成查询语句。

- (1) 找出年龄大于 21 岁的女学生的学号和姓名
- (2) 找出至少选修刘红老师讲授的一门课程的学生的姓名

答案：参考答案：

```
(1)
SELECT Sno, Sname
FROM Student
WHERE Sage>21 AND Sex=0;
(2)
SELECT Sname
FROM Student, SC, Courses
WHERE Student.Sno=SC.Sno ANDSC.Cno=Course.Cno
AND Teacher='刘红';
```

评分要点：

第 1 小题 4 分，第 2 小题 6 分。不区分大小写。

10、根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 SC，

根据上题，除了上述的 2 张表，还包括一张成绩表 SC，成绩表 SC 包括学生编号 Sno，课程编号 Cno 和成绩Grade，其中 Grade 为数值型（带小数）。请按下列主要求，完成查询语句。

- (1) 找出所有姓刘的老师讲授的课程的课程号和课程名
- (2) 找出“数据库应用”课程成绩在 90 分以上的学生的姓名

答案：

```
(1)
SELECT Cno, Cname
FROM Courses
WHERE Teacher LIKE '刘%';
(2)
SELECT Sname
FROM Student, SC, Courses
WHERE Student.Sno=Sc.Sno AND Sc.Cno=Courses.Cno
AND Cname='数据库应用' AND Grade>90;
```

评分要点：

第 1 小题 4 分，第 2 小题 6 分；不区分大小写。

11、根据上题, 请按下列要求, 完成查询语句或更新操作 (1) 统计 1999 年制作的电影的平均长度和最短长度;

根据上题, 请按下列要求, 完成查询语句或更新操作

(1) 统计 1999 年制作的电影的平均长度和最短长度;

(2) 在演员表 Actor 中插入一个名演员的记录, 其中, 演员编号: 2010001; 姓名: 张雷; 地址: 河北; 性别: 男。

答案: 参考答案及评分要点:

(1) SELECT AVG(Length), MIN(Length)

FROM Movie

WHERE Year=1999;

(2) INSERT INTO Actor(Ano, Name, Address, Gender)

VALUES('2010001', '张雷', '河北', 1);

评分要点:

每小题 5 分; 不区分大小写。

12、利用 SQL 语句进行查询

利用 SQL 语句进行查询

在第 11 题的基础上, 假设还存在课程表 (表名 Courses) 和成绩表 (表名 Mark) 两张数据表。课程表 Courses 包括课程号 Cno, 课程名 Cname 两个字段; 成绩表 Mark 包括学号 Sno, 课程号 Cno 和成绩 Mark 三个字段。

教学管理人员希望查询学号为“2009001”的学生情况, 并按如图 1 所示的方式显示查询结果, 请写出对应的 Select 查询语句。

| Sno | Sname | Cname | Mark |
|---------|-------|-------|------|
| 2009001 | 张红 | 数据库 | 88 |

图 1 要求的显示结果

答案:

SELECT Students.Sno, Sname, Cname, Mark

FROM Students, Courses, Marks

WHERE Students.Sno=Marks.Sno and Courses.Cno=Marks.Cno and Students.Sno= '2009001'

评分要点

SELECT 部分书写正确得 3 分, FROM 部分书写正确得 3 分, WHERE 部分书写正确得 4 分。所有语句不区分大小写。

13、利用 SQL 语句进行查询在第五大题第 1 小题的基础上, 假设还存在成绩表 (表名 marks),

利用 SQL 语句进行查询

在第五大题第 1 小题的基础上, 假设还存在成绩表 (表名 marks), 包括学号 SNo, 课程号 CNo 和成绩 mark 三个字段。

某教师希望查询课程号为“JK001”的课程的所有学生成绩, 并按如图 1 所示的方式显示查询结果, 请写出对应的 Select 查询语句。

答案: SELECT courses.Cno, Cname, Sno, mark

FROM courses, marks

WHERE courses.Cno=marks.Cno and courses.Cno= 'JK001'

评分要点

SELECT 部分书写正确得 3 分, FROM 部分书写正确得 3 分, WHERE 部分书写正确得 4 分。所有语句不区分大小写。

14、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

“教师”表结构:

教师号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 主键。

教师名: 普通编码可变长字符类型, 长度为 10, 非空。

职称: 统一字符编码定长字符类型, 长度为 3, 取值为“教授”、“副教授”、“讲师”、“助教”。

所在部门: 普通编码可变长字符类型, 长度为 20。

“课程”表结构:

课程号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 主键。

课程名: 普通编码可变长字符类型, 长度为 30, 非空。

开课学期: 2 微整型。

学时: 小整型。

“授课”表结构:

教师号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 引用教师表的外键。

课程号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 引用课程表的外键。

授课学年: 普通编码定长字符类型, 长度为 6, 非空。

主键: (教师号, 课程号, 授课学年)。

评分要点: 主键 1 分, 其他 1 分; 共计 2 分。

CREATE TABLE 授课 (

教师号 char(10),

课程号 char(20),

授课学年 char(6) not null,

Primary key(教师号, 课程号, 授课学年),

Foreign key(教师号) references 教师(教师号),

Foreign key(课程号) references 课程(课程号)

) 评分要点: 主键 1 分; 2 个外键共 2 分; 其他 1 分; 共计 4 分。

15、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

“商品”表结构:

商品号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 主键。

商品名:普通编码可变长字符类型,长度为 20,非空。

类别:统一字符编码定长字符类型,长度为 5,取值为:“智能穿戴”、‘, 4G 手机’、“笔记本电脑”。

单价:整型。“生产厂家”表结构:

厂家编号:普通编码定长字符类型,长度为 20,主键。

厂家名:普通编码可变长字符类型,长度为 30,非空。

厂家地址:统一字符编码可变长字符类型,长度为 40。“生产”表结构:

商品号:普通编码定长字符类型,长度为 10,引用商品表的外键。

厂家编号:普通编码定长字符类型,长度为 20,引用生产厂家表的外键。

生产日期:日期类型。

生产数量:整型。

主键:(商品号,厂家编号,生产日期)。

答案:(本题 10 分)

参考答案及评分要点

```
CREATE TABLE 商品(
    商品号 char(10)primary key,
    商品名 varchar(20)not null,
    类别 nchar(5)chECk(类别IN('智能穿戴', '4G 手机', '笔记本电脑')),
    单价 int
)
```

评分要点:主键 1 分;CHECKZ 分;其他 1 分;共计 4 分。

```
CREATE TABLE 生产厂家(
```

```
    厂家编号 char(20)primary key,
```

```
    厂家名 varchar(30)not null,
```

```
    厂家地址 nvarchar(40)
```

```
)
```

评分要点:主键 1 分;其他 1 分;共计 2 分。

```
CREATE TABLE 生产(
```

```
    商品号 char(10),
```

```
    厂家编号 char(20),
```

```
    生产日期 date,
```

```
    生产数量 int,
```

```
    primary key (商品号, 厂家编号, 生产日期),
```

```
    Foreign key (商品号)references 商品(商品号),
```

```
    Foreign key (厂家编号)references 生产厂家(厂家编号)
```

```
)
```

评分要点:主键 1 分;2 个外键共 2 分;其他 1 分;共计 4 分。

16、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

“教师”表结构:

教师号:普通编码定长字符类型,长度为 10,主键。教师名:普通编码可变长字符类型,长度为 20,非空。所在部门:普通编码可变长字符类型,长度为 30。

职称:普通编码定长字符类型,长度为 6,取值为“教授”、“副教授”、“其他”。

“课程”表结构:

课程号:普通编码定长字符类型,长度为 20,主键。课程名:普通编码可变长字符类型,长度为 40,非空。学时数:微整型。

开课学期:微整型。

“授课”表结构:

教师号:普通编码定长字符类型,长度为 10,引用教师表的外键。

课程号:普通编码定长字符类型,长度为 20,引用课程表的外键。

授课时数:整型。

授课年份:整型。

主键:(教师号,课程号,授课年份)。

答案:
CREATE TABLE 教师(
教师号 char(10)primary key,
教师名 varchar(20)not null,
所在部门 varchar(30),
职称 char(6)CHECK(职称 IN('教授', '副教授', '其他'))
)
评分要点:主键 1 分;CHECK2 分;其他 1 分;共计 4 分。

CREATE TABLE 课程(
课程号 char(20)primary key,
课程名 varchar(40)not null,
学时数 tinyint,
开课学期 tinyint
)
评分要点:主键 1 分;其他 1 分;共计 2 分。

CREATE TABLE 授课(
教师号 char(10),
课程号 char(20),
授课时数 int,
授课年份 int,
Primary key (教师号, 课程号, 授课年份),
Foreign key (教师号)references 教师(教师号),
Foreign key (课程号)references 课程(课程号)
)
评分要点:主键 1 分;外键 2 分;其他 1 分;共计 4 分。

17、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。(本题 10 分)。

“汽车”表结构:汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为 20,主键。汽车类别:普通编码定长字符类型,长度为 10,取值为“轿车”、“跑车”、“SUV”生产年份:整型。

31. 写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。(本题 10 分)。

“汽车”表结构:

汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为 20,主键。

汽车类别:普通编码定长字符类型,长度为 10,取值为“轿车”、“跑车”、“SUV”生产年份:整型。

“经销商”表结构:

经销商号:普通编码定长字符类型,长度为 20,主键。经销商名:普通编码可变长字符类型,长度为 30,非空。地址:普通编码可变长字符类型,长度为 50。

“销售”表结构:

经销商号:普通编码定长字符类型,长度为 20,引用经销商表的外键。

汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为 20,引用汽车表的外键。销售时间:日期时间型。

销售价格:整型

主键:(经销商号,汽车型号,销售时间)。

32. 依据第 31 题所创建的三张表,写出完成下列操作的 SQL 语句。(本题共 20 分,每小题 5 分)。

- (1) 查询 2015 年生产的汽车型号和汽车类别。
 - (2) 查询 U2016 年卖出的销售价格 30 万元以上（包括 30 万元）的汽车的总数量。
 - (3) 将销售价格超过 100 万元的汽车降价 5 万。
 - (4) 在汽车表中插入一行数据：汽车型号为“Z4”，汽车类别为“跑车”，生产年份为 2014。
33. 依据第 31 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句：查询销售“SUV”的经销商的经销商名和地址。（本题 10 分）
参考答案：

31. (本题 10 分)

参考答案及评分要点：

```
CREATE TABLE 汽车(  
    汽车型号 char(20) primary key,  
    汽车类别 char(10) CHECK(汽车类别 in('轿车','跑车','SUV')),  
    生产年份 int  
)
```

评分要点：主键：1 分；CHECK：2 分，其他 1 分。共计 4 分。

CREATE TABLE 经销商(

```
    经销商号 char(20) primary key,
```

32. (本题共 20 分，每小题 5 分)

参考答案及评分要点：

(1) SELECT 汽车型号, 汽车类别

```
FROM 汽车  
WHERE 生产年份 = 2015
```

评分要点：SELECT 部分 2 分，FROM 部分 1 分，WHERE 部分 2 分

(2) SELECT COUNT(*) 销售总数量

```
FROM 销售  
WHERE 销售价格 >= 300000  
AND 销售时间 BETWEEN '2016/1/1' AND '2016/12/31'
```

评分要点：SELECT 部分 1 分，FROM 部分 1 分，WHERE 部分 3 分

```
(3) UPDATE 销售 SET 销售价格 = 销售价格 - 50000  
WHERE 销售价格 > 1000000
```

评分要点：UPDATE 部分 3 分，WHERE 部分 2 分

(4) INSERT INTO 汽车

```
VALUES('Z4', '跑车', 2014)
```

评分要点：INSERT 部分 2 分，VALUES 部分 3 分

33.

18. 写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。“汽车”表结构：

写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。
“汽车”表结构：
汽车型号：普通编码定长字符类型，长度为 20，主键。
汽车类别：普通编码定长字符类型，长度为 6，取值为：“小轿车”、“商务车”。
生产年份：整型。
“经销商”表结构：
经销商号：普通编码定长字符类型，长度为 20，主键。经销商名：普通编码可变长字符类型，长度为 40，非空。地址：普通编码可变长字符类型，长度为 50。
“销售”表结构：
经销商号：普通编码定长字符类型，长度为 20，引用经销商表的外键。
汽车型号：普通编码定长字符类型，长度为 20，引用汽车表的外键。
销售时间：日期时间型。
销售价格：整型。
主键：（经销商号，汽车型号，销售时间）。
答案：（本题 10 分）

```
CREATE TABLE 汽车  
汽车型号 char(20) Primary key,  
汽车类别 char(6) CHECK(汽车类别 in('小轿车', '商务车')),  
生产年份 int  
)
```

评分要点：主键：1 分；CHECK：2 分，其他 1 分。共计 4 分。

```
CREATE TABLE 经销商(  
    经销商号 char(20) primary key,  
    经销商名 varchar(40) not null,  
    地址 varchar(50)  
)
```

评分要点：主键：1 分；其他：1 分。共计 2 分。

```
CREATE TABLE 销售(  
    经销商号 char(20),  
    汽车型号 char(20),  
    销售时间 datetime,
```

销售价格 int,
 Primary key (经销商号, 汽车型号, 销售时间),
 Foreign key (经销商号)references 经销商(经销商号),
 Foreign key (汽车型号)references 汽车(汽车型号)

评分要点: 主键 1 分, 外键 2 分, 其他 1 分。共计 4 分。

19、写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。“图书”表结构:

写出创建如下三张数据表的 SQL 语句。

“图书”表结构:

书号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 主键。书

名: 普通编码可变量字符类型, 长度为 20, 非空。

类别: 统一字符编码定长字符类型, 长度为 4, 取值为: “高等数学”、“量子力学”、“国学基础”。

出版日期: 日期类型。

单价: 整型。

“书店”表结构:

书店编号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 主键。

书店名: 普通编码可变量字符类型, 长度为 30, 非空。

地址: 统一字符编码可变量字符类型, 长度为 30。

“销售”表结构:

书号: 普通编码定长字符类型, 长度为 10, 引用图书表的外键。

书店编号: 普通编码定长字符类型, 长度为 20, 引用书店表的外键。

销售时间: 日期时间类型。

销售数量: 整型。

主键: (书号, 书店编号, 销售时间)。

答案: (本题 10 分)

CREATE TABLE 图书(

书号 char(10)primary key,

书名 varchar(20)not null,

类别 nchar(4)CHECK(类别IN(‘高等数学’, ‘量子力学’, ‘国学基础’)),

出版日期 date,

单价 int

)

评分要点: 主键 1 分; CHECK2 分; 其他 1 分; 共计 4 分。

CREATE TABLE 书店(

书店编号 char(20)primary key,

书店名 varchar(30)notnull,

地址 nvarchar(30)

)

评分要点: 主键 1 分; 其他 1 分; 共计 2 分。

CREATE TABLE 销售(

书号 char(10),

书店编号 char(20),

销售时间 datetime,

销售数量 int,

Primary key (书号, 书店编号, 销售时间),

Foreign key (书号)references 图书(书号),

Foreign key (书店编号)references 书店(书店编号)

)

评分要点: 主键 1 分; 2 个外键共 2 分; 其他 1 分; 共计 4 分。

20、依据第 28 题所创建的三张表, 写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询“自动化学院”全体教师的授课情况, 列出教师名、讲授的课程名及授课学年。(本题 10 分)

参考答案及评分要点:

CREATE VIEW V1 AS

SELECT 教师名, 课程名, 授课学年 FROM 课程 a

JOIN 授课 b ON a. 课程号 = b. 课程号

JOIN 教师 c ON c. 教师号 = b. 教师号

WHERE 所在部门 = ‘自动化学院’

评分要点: 每行 2 分

21、依据第 28 题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。

(1) 查询有“副教授”职称的教师名和所在部门。

(2) 查询学时大于等于 72 的课程的授课情况, 列出课程名、学时和授课学年。

(3) 删除“助教”职称的授课记录

(4) 在课程表中插入一行数据, 课程号 :K1605, 课程名:新课程, 开课学期:未定, 学时 :48。

参考答案及评分要点:

(1)SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师 WHERE 职称 = ‘副教授’

评分要点: SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分

(2)SELECT 课程名, 学时, 授课学年

FROM 课程 a JOIN 授课 b ON a. 课程号 = b. 课程号

WHERE 学时 >= 72

评分要点: SELECT 部分 2 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 1 分

(3)DELETE 授课

FROM 教师 a JOIN 授课 b ON a. 教师号 = b. 教师号

WHERE 职称 = ‘助教’

评分要点: DELETE 部分 1 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 2 分

(4)INSERT INTO 课程

VALUES(‘K1605’, ‘新课程’, NULL, 48)

评分要点: INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

22、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:查询“自动化学院”全体教师的授课情况，列出教师名、讲授的课程名及授课学年。(本题 10 分)

参考答案及评分要点:

```
CREATE VIEW V1 AS
SELECT 教师名, 课程名, 授课学年 FROM 课程 a
JOIN 授课 b ON a. 课程号= b. 课程号
JOIN 教师 c ON c. 教师号= b. 教师号
WHERE 所在部门='自动化学院'
```

评分要点:每行 2 分

23、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 SQL 语句。

依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 SQL 语句。

依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 SQL 语句。

- (1) 查询“智能穿戴”类商品的商品名和单价。
- (2) 查询单价大于 8000 的“笔记本电脑”类商品的生产情况，列出商品名、单价和生产日期。
- (3) 删除 2014 年 1 月 1 日之前生产的全部商品。
- (4) 在商品表中插入一行数据，商品号:SP501，商品名:智能手表，类别:智能穿戴，单价未知。

答案:参考答案及评分要点

- (1) SELECT 商品名, 单价
FROM 商品
WHERE 类别='智能穿戴'
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分
- (2) SELECT 商品名, 单价, 生产日期
FROM 商品 a JOIN 生产 b ON a. 商品号=b. 商品号
WHERE 单价>8000 AND 类别='笔记本电脑'
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 1 分
- (3) DELETE 商品 WHERE 商品号 IN(
SELECT 商品号 FROM 生产 WHERE 生产日期<'2014/1/1')
- 评分要点:DELETE 部分 2 分, SELECT 部分 3 分
- (4) INSERT INTO 商品(商品号, 商品名, 类别)
VALUES('SP501', '智能手表', '智能穿戴')

评分要点:INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

24、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 SQL 语句。(本题共 20 分，每小题 5 分)

- (1) 查询“副教授”职称的教师名和所在部门。
- (2) 查询学时大于等于 72 的课程的授课情况，列出课程名、学时和授课学年。
- (3) 删除“助教”职称的授课记录
- (4) 在课程表中插入一行数据，课程号:K1605，课程名:新课程，开课学期:未定，学时:48。

参考答案及评分要点:

- (1) SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师 WHERE 职称='副教授'
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分
- (2) SELECT 课程名, 学时, 授课学年
FROM 课程 a JOIN 授课 b ON a. 课程号= b. 课程号
WHERE 学时>= 72
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 1 分
- (3) DELETE 授课
FROM 教师 a JOIN 授课 b ON a. 教师号= b. 教师号
WHERE 职称='助教'
- 评分要点:DELETE 部分 1 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 2 分
- (4) INSERT INTO 课程
VALUES('K1605', '新课程', NULL, 48)

评分要点:INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

25、依据第 31 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:

依据第 31 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:查询生产“手机”类商品的厂家名和厂家地址。(本题 10 分)

答案: (4) INSERT INTO 商品(商品号, 商品名, 类别)
VALUES('SP100', '新商品', 'PAD')

评分要点:INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

33.(本题 10 分)

参考答案及评分要点

```
CREATE VIEW V1 AS
SELECT 厂家名, 厂家地址 FROM 生产厂家 a
JOIN 生产 b ON a. 厂家编号=b. 厂家编号
JOIN 商品 c ON c. 商品号=b. 商品号
WHERE 类别='手机'
```

评分要点:每行 2 分

26、依据第 31 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 3 习 J 语句

依据第 31 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 3 习 J 语句(本题共 20 分，每小题 5 分)。

- (1) 查询“手机”类商品的商品名和单价。
- (2) 查询单价大于 4000 的“计算机”类商品的生产情况，列出商品名、单价和生产日期。
- (3) 删除 2012 年 6 月 1 日之前生产的全部商品。
- (4) 在商品表中插入一行数据，商品号:SP100，商品名:新商品，类别:PAD，单价未知。

答案:(本题共 20 分，每小题 5 分)

参考答案及评分要点

- (1) SELECT 商品名, 单价
FROM 商品
WHERE 类别='手机'
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分
- (2) SELECT 商品名, 单价, 生产日期
FROM 商品 a JOIN 生产 b ON a. 商品号=b. 商品号
WHERE 单价>4000 AND 类别='计算机'
- 评分要点:SELECT 部分 2 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 1 分
- (3) DELETE 商品 WHERE 商品号 IN(
SELECT 商品号 FROM 生产 WHERE 生产日期<'2012/6/1')
- 评分要点:DELETE 部分 2 分, SELECT 部分 3 分

(4) INSERT INTO 商品(商品号, 商品名, 类别)

VALUES('SP100', '新商品', 'PAD')

评分要点:INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

27、依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:查询销售“小轿车”的经销商的经销商名和地址。

依据第 28 题所创建的三张表，写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句:查询销售“小轿车”的经销商的经销商名和地址。(本题 10 分)

答案:(本题 10 分)

```
CREATE VIEW V1 AS
SELECT 经销商名, 地址
FROM 经销 JOIN 销售 ON 经销商. 经销商号=销售. 经销商号
JOIN 汽车 ON 汽车. 汽车型号=销售. 汽车型号
WHERE 汽车类别='小轿车'
```

评分要点:每行 2 分

28、依据第 28 题所创建的三张表，写出完成下列操作的 SQL 语句。(1) 查询 2014 年生产的汽车型号和汽车类别。

依据第8题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。(本题共 20 分, 每小题 5 分)

- (1) 查询 2014 年生产的汽车型号和汽车类别。
- (2) 查询 2013 年卖出的销售价格 30 万元以上(包括 30 万元)的汽车的总数量。
- (3) 将销售价格超过 50 万元的汽车降价 5 万。
- (4) 在汽车表中插入一行数据: 汽车型号为“Q100”, 汽车类别为“小轿车”, 生产年份为 2014。

答案: (本题共 20 分, 每小题 5 分)

参考答案及评分要点:

(1) SELECT 汽车型号, 汽车类别

FROM 汽车

WHERE 生产年份=2014

评分要点: SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分

(2) SELECT COUNT(*) 销售总数量

FROM 销售

WHERE 销售价格>=300000

AND 销售时间 BETWEEN '2013/1/1' AND '2013/12/31'

评分要点: SELECT 部分 1 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 3 分

(3) UPDATE 销售 SET 销售价格=销售价格-50000

WHERE 销售价格>500000

评分要点: UPDATE 部分 3 分, WHERE 部分 2 分

(4) INSERT INTO 汽车

VALUES('Q100', '小轿车', 2014)

评分要点: INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

>分。共计 2 分。

CREATE TABLE 销售(

经销商号 char(20),

汽车型号 char(20),

销售时间 datetime,

销售价格 int,

Primary key (经销商号, 汽车型号, 销售时间),

Foreign key (经销商号)references 经销商(经销商号),

Foreign key (汽车型号)references 汽车(汽车型号)

)

评分要点: 主键 1 分, 外键 2 分, 其他 1 分。共计 4 分。

29、依据第8题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。(1) 查询“量子力学”类图书的书名和出版日期。

依据第8题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。

- (1) 查询“量子力学”类图书的书名和出版日期。
- (2) 查询单价大于等于 60 的图书的销售情况, 列出书名、类别、销售时间和销售数量。
- (3) 将量子力学类图书的单价降低 10。
- (4) 在书店表中插入一行数据, 书店编号: SD100, 书店名: 新华书店, 地址: 西单。

答案: (本题共 20 分, 每小题 5 分)

参考答案及评分要点:

(1) SELECT 书名, 出版日期 FROM 图书 WHERE 类别= '量子力学'

评分要点: SELECT 部分 2 分, FROM 部分 1 分, WHERE 部分 2 分

(2) SELECT 书名, 类别, 销售时间, 销售数量

FROM 图书a JOIN 销售 b ON a. 书号=b. 书号

WHERE 单价>=60

评分要点: SELECT 部分 2 分, FROM 部分 2 分, WHERE 部分 1 分

(3) UPDATE 图书

SET 单价=单价-10

WHERE 类别= '量子力学'

评分要点: UPDATE 部分 1 分, SET 部分 2 分, WHERE 部分 2 分

(4) INSERT INTO 书店VALUES('SD100', '新华书店', '西单')

评分要点: INSERT 部分 2 分, VALUES 部分 3 分

33. 依据第 31 题所创建的三张表, 写出创建满足如下要求的视图的 SQL 语句: 查询销售了“高等数学”类图书的书店名和地址。(本题 10 分).Opt;mso-char-indent-count:2.0'>CREATE TABLE 销售(

经销商号 char(20),

汽车型号 char(20),

销售时间 datetime,

销售价格 int,

Primary key (经销商号, 汽车型号, 销售时间),

Foreign key (经销商号)references 经销商(经销商号),

Foreign key (汽车型号)references 汽车(汽车型号)

)

评分要点: 主键 1 分, 外键 2 分, 其他 1 分。共计 4 分。

30、依据第8题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。

依据第8题所创建的三张表, 写出完成下列操作的 SQL 语句。(本题共 20 分, 每小题 5 分)

- (1) 查询教授职称的教师姓名和所在部门。
- (2) 查询每学期开设的学时数大于 40 的课程门数。
- (3) 查询 2012 年全部课程的授课情况, 列出课程名、学时数、教师名和授课时数。
- (4) 删除没人讲授的课程。

答案: (本题共 20 分, 每小题 5 分)

参考答案及评分要点:

(1) SELECT 教师名, 所在部门

FROM 教师

WHERE 职称='教授'

评分要点: SELECT: 2 分, FROM: 1 分, WHERE: 2 分

(2) SELECT 开课学期, COUNT(*) 课程门数

FROM 课程WHERE 学时数>40

GROUP BY 开课学期

评分要点: SELECT: 2 分, FROM: 1 分, WHERE: 1 分, GROUP BY: 1 分

(3) SELECT 课程名, 学时数, 教师名, 授课时数

FROM 课程JOIN 授课 ON 课程.课程号=授课.课程号

JOIN 教师 ON 教师.教师号=授课.教师号

WHERE 授课年份=2012

评分要点: SELECT: 2 分, FROM JOIN: 2 分; WHERE: 1 分

(4) DELETE FROM 课程

WHERE 课程号 NOT IN(SELECT 课程号 FROM 授课)

评分要点: DELETE: 2 分, WHERE: 3 分

31、依据上题所创建的表, 用 SQL 语句完成下列操作。

依据上题所创建的表, 用 SQL 语句完成下列操作。

- (1) 统计 1999 年制作电影的平均长度和最短长度;
- (2) 把电影“山楂树”的长度改为 130 分钟;

答案: 参考答案及评分要点:

(1) SELECT AVG(Length), MIN(Length)

FROM Movie

WHERE Year=1999;

(5 分)

(2) UPDATE Movie SET Length=130 WHERE Title=" 山楂树 "

(5 分)

32、用 SQL 的有关语句定义 (1) 学生关系 S, 包括学号 SNo (主键)、姓名 SN、年龄 SA、系别 SD;

用 SQL 的有关语句定义

(1) 学生关系 S, 包括学号 SNo (主键)、姓名 SN、年龄 SA、系别 SD;

(2) 课程关系 C, 包括课程号 CNo (主键)、课程名 CN、授课教师 T;

(3) 学生选课关系 SC, 包括 SNo、CNo 和成绩 G。

要求定义出主键和外键 (如果存在)。数据类型和长度可根据生活经验或开发经验合理定义。

答案: 参考答案及评分要点:

(1) CREATE TABLE S

{ SNo INT PRIMARY

KEY, SN CHAR (30),

SA INT,

SD CHAR (20)

};

(3 分)

(2) CREATE TABLE C

{ CNo INT PRIMARY

KEY, CNCHAR (20),

T CHAR (20)

};

(3 分)

(3) CREATE TABLE SC

{ SNo INT,

CNo INT,

G INT,

PRIMARY KEY (SNo, CNo),

FOREIGN KEY (SNo) REFERENCES S (SNo),

FOREIGN KEY (CNo) REFERENCES C (CNo)

};

(4 分)

33、用 SQL 语句查询数据表在第五大题第 1 小题基础上, 要求按下列条件对物资台账表 T 进行查询,

显示所有字段。

用 SQL 语句查询数据表

在第五大题第 1 小题基础上, 要求按下列条件对物资台账表 T 进行查询, 显示所有字段。条件是:

物资编号 TNo 以 "X" 开头, 并且物资单价在 20 元和 30 元之间 (不包括 20 元、30 元), 请写出相关的 Select 语句。

答案:

SELECT *

FROM T

WHERE TNo LIKE "X%" and TD>20 and TD<30

评分要点

SELECT 部分书写正确得 2 分, FROM 部分书写正确得 2 分, WHERE 部分书写正确得 6 分。所有语句不区分大小写。

34、用 SQL 语句创建简单数据表

用 SQL 语句创建简单数据表

设教学管理数据库中有多个数据表, 其中学生表 Student 包括学生编号 SNo, 学生姓名 Sname, 学生年龄 Sage, 学生性别 Sex 字段; SNo 和 Sname 为字符型 (长度 20), Sage 为整型, Sex 为位型。SNo 是主键。

课程表 Courses 包括课程编号 Cno, 课程名 Cname. 授课教师 Teacher 字段; 三个字段均为字符型 (长度 20), Cno 是主键。

请用 SQL 语句创建上面的两张数据表。

答案: 参考答案及评分要点:

CREATE TABLE Student (

Sno CHAR (20) PRIMARY KEY,

Sname CHAR (20),

Sage Int,

Ssex Bit

);

CREATE TABLE

Courses (Cno

CHAR (20) PRIMARY KEY,

Cname CHAR (20),

Teacher CHAR (20)

);

评分要点:

每张表为 5 分; 不区分大小写。

35、用 SQL 语句创建简单数据表。

用 SQL 语句创建简单数据表。

设电影资料数据库中有三个基本表: 电影表 Movie 包括电影名 Title (主键)、制作年份 Year、长度 Length, 演员表 Actor, 包括演员姓名 Name (主键)、地址 Address、生日 Birthdate; 电影主演表 Acts 包括电影名 MovieTitle、制作年份 MovieYear、演员姓名 ActorName。假设不存在电影、演员重名情况。

请根据已知条件, 分别写出创建这三张表的 SQL 语句。数据类型和长度可根据生活经验合理设计。

答案:

(1) CREATE TABLE

Movie (Title

CHAR (30) PRIMARY KEY,

Year INT,

Length INT

);

(4 分)

(2) CREATE TABLE Actor

(Name CHAR (20) PRIMARY

KEY,

Address VARCHAR (30),

Birthdate DATE

);

(3 分)

(3) CREATE TABLE Acts (

MovieTitle CHAR (30),

MovieYear INT,

ActorName CHAR (20)

);

(3 分)

36、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中的物资台账数据表 T,

用 SQL 语句创建简单数据表

设某数据库中的物资台账数据表 T, 包括物资编号 TNo、物资名称 TN、物资单价 TD 等字段; TNo 和 TN 为字符型 (长度 20), TD 为数值型 (带小数)。TNo 是主键, 请用 SQL 语句创建该数据表 T。答案:

CREATE TABLE T (

伯仲教育国开期末复习资料，仅供我校大专本科学员期末复习使用，严禁外传。

TNo CHAR(20) PRIMARY
KEY, TN CHAR(20),
TD Money

伯仲教育出品

) ;

评分要点

(1) 写出 CREATE TABLE 语句得 2 分

(2) 写出

```
CREATETABLET( TNo
```

```
CHAR(20),
```

```
TN CHAR(20),
```

```
TD Money
```

```
); 得 5 分。
```

(3)用 PRIMARYKEY 等方式声明了主键得 3 分

(4)所有字符型数据类型可以是 Char 型或VarChar 型。数据型可以是 Float、numeric、smallmoney 等。所有语句不区分大小写。

37、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中有课程表（表名为 Courses）

用 SQL 语句创建简单数据表

设某数据库中有课程表（表名为 Courses），包括课程号 CNo、课程名 CName 两个字段。CNo 和CName 均为字符型（长度 10）。CNo 是主键，请用 SQL 语句创建该数据表 Courses。

答案：

```
CREATE TABLE
```

```
Courses( CNo
```

```
CHAR(10)PRIMARY KEY,
```

```
CName CHAR(10)
```

```
);
```

评分要点

(1) 写出 CREATE TABLE 语句得 2 分

(2) 写出 CREATE TABLE

```
Courses( CNo CHAR(10)
```

```
CName CHAR(10)
```

```
); 得 5 分。
```

(3) 刚 PRIMARY KEY 等方式声明了主键得 3 分

(4)所有字符型数据类型可以是 Char 型或VarChar 型。所有语句不区分大小写。

38、用 SQL 语句创建简单数据表设某数据库中有学生表（表名为 Students），包

用 SQL 语句创建简单数据表

设某数据库中有学生表（表名为 Students），包括学号Sno，姓名 Sname，出生年月日 SD 等字段。

Sno 和Sname 均为字符型（长度10），SD 为日期型。Sno 是主键，请用SQL 语句创建该数据表Students。

答案：

```
CREATE TABLE
```

```
Students( Sno
```

```
CHAR(10)PRIMARY KEY,
```

```
Sname CHAR(10),
```

```
SD DATETIME
```

```
);
```

评分要点

(1) 写出 CREATE TABLE 语句得 2 分

(2) 写出 CREATE TABLE

```
Students( Sno CHAR(10),
```

```
Sname CHAR(10),
```

```
SD DATETIME
```

```
); 得 5 分。
```

(3)用 PRIMARYKEY 等方式声明了主键得 3 分

(4)所有字符型数据类型可以是Char 型或VarChar 型。日期型也可以采用smalldatetime 数据类型。

所有语句不区分大小写。

伯仲教育国开期末复习资料，仅供我校大专本科学员期末复习使用，严禁外传。

设有一个电影资料数据库，其中电影表 Movie，包括电影编号 Mno，数据类型为字符型（长度 10）；电影名 Title，数据类型为字符型（长度 30）；制作年份 Year，数据类型为整型；电影长度 Length，数据类型为整型。演员表 Actor，包括演员编号 Ano，数据类型为字符型（长度 10）；演员姓名 Name，数据类型为字符型（长度 20）；地址 Address，数据类型为字符型（长度 10）；性别 Gender，数据类型为位型（0 表示女，1 表示男）。用 SQL 的建表语句建立上述两个基本表。

答案：参考答案及评分要点：

```
CREATE TABLE Movie(  
Mno CHAR(10)PRIMARY KEY,  
Title CHAR(30),  
Year INT,  
Length INT  
);  
CREATE TABLE Actor(  
Ano CHAR(10)PRIMARY KEY,  
Name CHAR(20),  
Address VARCHAR(10),  
Gender BIT  
);
```

评分要点：

每张表为 5 分；不区分大小写。

40、语句创建简单数据表设教学管理数据库中有几张数据表，

语句创建简单数据表

设教学管理数据库中有几张数据表，其中学生表 Student 包括学生编号 Sno，学生姓名 Sname，学生年龄 Sage，学生性别Ssex 字段；Sno 和Sname 为字符型（长度 20），Sage 为整型，Ssex 为位型（0 表示女，1 表示男）。Sno 是主键。

课程表 Courses 包括课程编号Cno，课程名 Cname，授课教师 Teacher 字段；三个字段均为字符型（长度 20），Cno 是主键。

请用 SQL 语句创建上面的两张数据表。

答案：参考答案：

```
CREATE TABLE  
Student( Sno  
CHAR(20)PRIMARY KEY,  
Sname CHAR(20),  
Sege  
Int,  
Sex Bit  
);  
CREATET ABLE  
Courses( Cno  
CHAR(20)PRIMARY KEY,  
Cname CHAR(20),  
Teacher CHAR(20)  
);
```

评分要点：

每张表为 5 分；不区分大小写。

41、在上题所创建的数据表基础上，用 SQL 语句完成下列操作。（1）用 SQL 语句查询每个学生的平均成绩，输出学号和平均成绩，按平均成绩排序（降序），若平均成绩相同，再按学号排序（升序）。

在上题所创建的数据表基础上，用 SQL 语句完成下列操作。

（1）用 SQL 语句查询每个学生的平均成绩，输出学号和平均成绩，按平均成绩排序（降序），若平均成绩相同，再按学号排序（升序）。

（2）求姓林的的老师讲的每门课的学生平均成绩。

答案：参考答案及评分要点：

```
SELECT SNo, AVG(G)
FROM SC
GROUP BY SNo
ORDER BY AVG(G)DESC, SNo;
```

(5 分)

```
SELECT Cno, AVG(G)
FROM SC, C
WHERE SC. CNo=C. CNo AND T LIKE '林%'
GROUP BY CNo;
```

(5 分)

电大资源网教育出品