

6. [B]不属于事务特征的是（ ）。答案：完整性

7. [B]不属于数据库管理系统功能的是（ ）。答案：数据库文件读写

8. [B]不属于数据模型三要素的是（ ）。答案：数据库管理系统

9. [C]查询年龄最大的前3位学生的姓名和年龄，下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT TOP 3 姓名, 年龄 FROM 学生表 ORDER BY 年龄 DESC

10. [C]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（ ）。答案：SELECT TOP 5 姓名, 年龄 FROM 学生表 ORDER BY 年龄 DESC

11. [C]查询年龄最大的职工姓名，下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 姓名 FROM 职工表 WHERE 年龄 = (SELECT MAX(年龄) FROM 职工表)

12. [C]查询年龄最小的职工姓名，下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 姓名 FROM 职工表 WHERE 年龄 = (SELECT MIN(年龄) FROM 职工表)

13. [C]查询所有学生及其选课情况的详细信息的语句，正确的是（ ）。答案：SELECT * FROM Student INNER JOIN SC ON Student.Sno=SC.Sno

14. [C]查询语句中，错误的是（ ）。答案：SELECT Sno FROM SC GROUP BY Sno WHERE COUNT(*) > 3

15. [C]触发器的主要作用是（ ）。答案：实现复杂的约束

16. [C]创建存储过程的用处主要是（ ）。答案：提高数据操作效率

17. [C]创建视图的主要作用是（ ）。答案：提供用户视角的数据

18. [D]当表R和表S进行连接操作时，如果表R中的元组不满足连接条件，在连接结果中也会将这些记录保留下来的操作是（ ）。

答案：左外连接

19. [D]当多个事务并发执行时，如果事务T1对数据项A的修改覆盖了事务T2对数据项A的修改，这种现象称为（ ）。答案：丢失修改

20. [D]当关系R和S进行连接操作时，如果R中的元组不满足连接条件，在连接结果中也会将这些记录保留下来的操作是（ ）。答案：左外连接

21. [D]当执行由UPDATE语句引发的触发器时，关于该触发器临时工作表的说法，正确的是（ ）。答案：系统会自动产生INSERTED表和DELETED表，用INSERTED表存放更改后的数据，用DELETED表存放更改前的数据

22. [D]当执行由UPDATE语句引发的触发器时，下列关于该触发器临时工作表的说法，正确的是（ ）。答案：系统会自动产生INSERTED表和DELETED表，用INSERTED表存放更改后的数据，用DELETED表存放更改前的数据

23. [D]地址栏中输入的地址为“http://localhost:8080/helloworld.php”，则以下表达正确的是（ ）。答案：Apache的端口号为8080

24. [D]对SQL Server数据库，下列属于系统推荐的次要数据文件的扩展名是（ ）。答案：.ndf

25. [D]对SQL Server数据库，下列属于系统推荐的日志文件扩展名的是（ ）。答案：.ldf

26. [D]对SQL Server数据库，下列属于系统推荐的主要数据文件的扩展名是（ ）。答案：.mdf

27. [D]对Student(Sno, Sname)和SC(Sno, Cno, Grade)表，查询考试成绩大于75分的学生的学号和姓名，正确的语句是（ ）。答案：SELECT Sno, Sname FROM Student WHERE Sno IN

(SELECT Sno FROM SC WHERE Grade>75)

28. [D]对Student(Sno, Sname)和SC(Sno, Cno, Grade)表，查询考试成绩小于60分的学生的学号和姓名，正确的语句是（ ）。答案：SELECT Sno, Sname FROM Student WHERE Sno IN (SELECT Sno FROM SC WHERE Grade<60)

29. [D]对char(10)类型的列，若存储“中国”，其占用的字节数是（ ）。答案：10

30. [D]对关系模式进行规范化的主要目的是（ ）。答案：维护数据的一致性

31. [G]给Course(Cno, Cname, Credit)表插入一条新记录，其中Credit为整型类型，其他为字符串类型。课程号为“C205”，课程名是“高等数学”，学分是4。正确的语句是（ ）。答案：INSERT INTO Course VALUES('C205', '高等数学', 4)

32. [G]给SC(sno, cno, grade)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（ ）。答案：INSERT INTO SC VALUES('20160105', '002', NULL)

33. [G]给Student(Sno, Sname, Ssex, Sage)表（Sage为整型，其他均为字符型）插入一条新记录，学号为“20160203”，姓名：李小红，性别：女，年龄：18。下列语句正确的是（ ）。答案：INSERT INTO Student VALUES('20160203', '李小红', '女', 18)

34. [G]关于DEFAULT约束的说法，错误的是（ ）。答案：在列级完整性约束和表级完整性约束处都可以定义DEFAULT约束

35. [G]关于SQL Server 2008数据库的说法，正确的是（ ）。答案：一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成

36. [G]关于SQL Server 2019数据库的说法，正确的是（ ）。答案：一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成

国开电大 2025《11256 数据库应用技术》期末考试题库小抄（按字母排版）

总题量 (618):单选题(326)多选题(32)判断题(200)填空题(12)主观题(29)复合题(19)

单选题(326)微信号: zydz_9527

1. [“]“FROM 表1 LEFT JOIN 表2 ON 表1.列 = 表2.列”，该子句表达的是（ ）。答案：该子句表达是左外连接，连接结果中将包含表1中的全部数据

2. [“]“SELECT NULL + 100”的返回结果是（ ）。答案：NULL

3. TOP 5 percent的作用是（ ）。答案：返回查询结果的前5%行数据

4. [B]不属于VB中ADO对象模型中的对象的是（ ）。答案：Update

5. [B]不属于关系数据模型三要素的是（ ）。答案：数据库管理系统

37. [G]关于SQL Server备份设备的说法, 正确的是()。答案: 备份设备是一个逻辑设备, 可以建立在磁盘上
38. [G]关于SQL Server备份设备的说法, 正确的是()。答案: 备份设备可以是磁盘上的一个文件
39. [G]关于SQL Server 身份认证模式的说法, 正确的是()。答案: 在安装过程中可以设置身份认证模式, 安装完成之后还可以再对其进行修改
40. [G]关于SQL Server身份验证模式的说法, 正确的是()。答案: 在安装过程中可以设置身份验证模式, 安装完成之后还可以再对其进行修改
41. [G]关于SQL Server 数据库的说法, 正确的是()。答案: 一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成
42. [G]关于SQL Server数据库服务器登录账户的说法, 错误的是()。答案: 所有的Windows用户都自动是SQL Server的合法账户
43. [G]关于差异备份的说法, 正确的是()。答案: 差异备份备份的是从上次完整备份到当前时间数据库变化的内容
44. [G]关于传统关系代数的说法, 错误的是()。答案: 有 m 目 x 行数据的关系 R 和有 n 目 y 行数据的关系 S 进行笛卡尔积运算, 其结果是有 $(m+n)$ 目和 $(x+y)$ 行数据的关系
45. [G]关于传统关系代数的说法, 错误的是()。答案: 有 m 目 x 行数据的关系 R 和有 n 目 y 行数据的关系 S 进行笛卡尔积运算, 其结果是有 $(m+n)$ 目和 $(x+y)$ 行数据的关系
46. [G]关于传统关系代数中运算的说法, 错误的是()。答案: 有 m 目 x 行数据的关系 R 和有 n 目 y 行数据的关系 S 进行笛卡尔积运算, 其结果是有 $(m+n)$ 目和 $(x+y)$ 行数据的关系
47. [G]关于存储过程的说法, 正确的是()。答案: 在定义存储过程的代码中可以包含数据的增、删、改、查语句
48. [G]关于第三范式的说法, 错误的是()。答案: 第三范式的关系模式一定不包含传递函数依赖, 但可以包含部分函数依赖
49. [G]关于第三范式的说法, 错误的是()。答案: 第三范式的关系模式一定不包含传递函数依赖, 但可以包含部分函数依赖
50. [G]关于第三范式的说法, 错误的是()。答案: 第三范式的关系模式一定不包含传递函数依赖, 但可以包含部分函数依赖
51. [G]关于集合并运算的说法, 正确的是()。答案: 进行并运算的两个关系的列个数必须相同, 对应列的语义相同
52. [G]关于扩大SQL Server 2008数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 只能通过添加新文件的方法扩大日志的空间
53. [G]关于扩大SQL Server 2019数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 只能通过添加新文件的方法扩大日志的空间
54. [G]关于扩大SQL Server数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 只能通过添加新文件的方法扩大日志的空间
55. [G]关于日志备份的说法, 错误的是()。答案: 第一次对数据库进行的备份可以是日志备份
56. [G]关于实体联系模型中联系的说法, 错误的是()。答案: 一个联系可以不与任何实体有关
57. [G]关于视图的说法, 正确的是()。答案: 对视图的操作最终都转换为对基本表的操作
58. [G]关于视图的说法, 正确的是()。答案: 视图提供了数据的逻辑独立性
59. [G]关于视图的说法, 正确的是()。答案: 视图提供了一定程度的逻辑独立性
60. [G]关于收缩SQL Server 2008数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 收缩数据文件空间时不能小于该文件的初始大小
61. [G]关于收缩SQL Server 2019数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 收缩数据文件空间时不能小于该文件的初始大小
62. [G]关于收缩SQL Server 数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 收缩数据文件空间时不能小于该文件的初始大小
63. [G]关于数据库管理系统的说法, 错误的是()。答案: 数据库应用程序可以不经过数据库管理系统而直接读取数据库文件
64. [G]关于数据库管理系统的说法, 错误的是()。答案: 数据库管理系统不支持多用户同时访问相同数据库
65. [G]关于数据库设计中新奥尔良方法的说法, 错误的是()。答案: 逻辑结构设计是在需求分析之后、概念结构设计之前进行的
66. [G]关于索引的说法, 错误的是()。答案: 索引由索引项组成, 索引项只能由表中的一个列组成
67. [G]关于索引的说法, 正确的是()。答案: 在一个表上可以建立多个唯一的非聚集索引
68. [G]关于用文件管理数据的说法, 错误的是()。答案: 将相关的数据存储在一个文件中, 有利于用户对数据进行分类, 因此也可以加快用户操作数据的效率
69. [G]关于自然连接的说法, 错误的是()。答案: 进行自然连接的两个关系可以没有列名相同的列
70. [G]关于自然连接的说法, 错误的是()。答案: 进行自然连接的两个关系必须具有语义相同的列
71. [J]仅允许Windows操作系统用户连接到SQL Server数据库服务器的验证模式是()。答案: Windows身份验证模式
72. [J]聚合函数中, 不忽略空值的是()。答案: COUNT(*)
73. [L]利用Recordset对象可以得到查询结果集。将SC表中的全部数据放置到Recordset对象ADOrs中的语句, 正确的是()。答案: ADOrs.Open "Select * From SC"
74. [L]利用文件方式管理数据, 存在的缺点是()。答案: 数据冗余不可避免
75. [M]某数据表中有如下列定义语句:
Credit NUMERIC(3,1)
CHECK(Credit > 0),
下列关于该语句功能的描述, 正确的是()。答案: Credit的取值范围要大于0
76. [M]某数据表中有如下列定义语句:
Sno CHAR(9) PRIMARY KEY,
下列关于该语句功能的描述, 正确的是()。答案: Sno为主键
77. [R]如果事务T获得了数据项A上的共享锁, 则其他事务对A()。答案: 只能读不能写
78. [R]如果事务T获得了数据项A上的排他锁, 则其他事务对A()。答案: 不能读取, 也不能写入
79. [R]如果事务T获得了数据项A上的排他锁, 则其他事务对A()。答案: 不能读也不能写
80. [R]如果有函数依赖 $X \rightarrow Y$, 并且对X的某个真子集 X' , 有 $X' \rightarrow Y$ 成立, 则称()。答案: Y部分函数依赖于X
81. [R]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()。答案: 第二范式
82. [R]若关系模式中不存在非主属性对主键的传递函数依赖和部分函数依赖, 则此关系模式至少属于()。答案: 第三范式
83. [R]若关系模式中不存在复合数据项, 则此关系模式一定属于()。答案: 第一范式
84. [R]若事务T对数据项D已加了S锁, 则其他事务对数据项D()。答案: 可以加S锁, 但不能加X锁

85. [R]若希望利用CASE表达式显示不同课程，下列正确的是（ ）。答案：Case 课程

```
When '英语' THEN 'ENG'
When '物理' THEN 'PHY'
When '数学' THEN 'MAT'
```

End

86. [R]若要定义“价格”列的数据类型，假设价格用定点小数类型保存，整数部分6位，小数点后2位。最合适的类型是（ ）。答案：numeric(8,2)

87. [R]若要授予用户U1具有T表的查询权限，下列语句正确的是（ ）。答案：GRANT SELECT ON T TO U1

88. [R]若要授予用户U对T表具有查询权限，下列语句正确的是（ ）。答案：GRANT SELECT ON T TO U

89. [S]删除存储过程P1的语句，正确的是（ ）。答案：DROP PROC P1

90. [S]删除计算机系学生（在student表中）的修课记录（在SC表中）的语句，正确的是（ ）。答案：DELETE FROM SC FROM SC JOIN Student b ON SC.Sno = b.Sno WHERE Sdept = '计算机系'

91. [S]删除student表的语句是（ ）。答案：DROP TABLE student

92. [S]设ADOCn是一个Connection对象，与数据库的连接字符串存放在cnStr字符串中。关于使用ADOCn建立与数据源连接的语句，正确的是（ ）。答案：ADOCn.Open cnStr

93. [S]设SC表中记录成绩的列为Grade，类型为int。若在查询成绩时，希望将成绩按‘优’、‘良’、‘中’、‘及格’和‘不及格’形式显示，下列CASE表达式正确的是（ ）。答案：Case

```
When Grade between 90
and 100 THEN '优'
When Grade between 80
and 89 THEN '良'
```

```
When Grade between 70
and 79 THEN '中'
When Grade between 60
and 69 THEN '及格'
Else '不及格'
End
```

94. [S]设SC表中记录成绩的列为：Grade，类型为int。若在查询成绩时，希望将成绩按‘优’、‘良’、‘中’、‘及格’和‘不及格’形式显示，正确的Case表达式是（ ）。答案：Case

```
When Grade between 90 and 100 THEN '优'
When Grade between 80 and 89 THEN '良'
When Grade between 70 and 79 THEN '中'
When Grade between 60 and 69 THEN '及格'
Else '不及格'
End
```

95. [S]设SC表中记录成绩的列为：Grade，类型为int。若在查询成绩时，希望将成绩按‘优’、‘良’、‘中’、‘及格’和‘不及格’形式显示，正确的Case函数是（ ）。答案：Case

```
When Grade between 90 and 100 THEN '优'
When Grade between 80 and 89 THEN '良'
When Grade between 70 and 79 THEN '中'
When Grade between 60 and 69 THEN '及格'
Else '不及格'
End
```

96. [S]设某职工表中有用于存放年龄（整数）的列，下列类型中最适合年龄列的是（ ）。答案：tinyint

97. [S]设某职工表中有用于存放年龄（整数）的列，最适合年龄列的类型是（ ）。答案：tinyint

98. [S]设某职工表中有用于存放年龄（整数）的列，最适合年龄列的是（ ）。答案：tinyint

99. [S]设实体A与实体B之间是一对多联系。如下逻辑结构设计方法中，最合理的是（ ）。答案：实体A和实体B分别对应一个关系模式，且外键放在实体B的关系模式中

100. [S]设实体A与实体B之间是一对多联系。如下逻辑结构设计方法中，最合理的是（ ）。答案：实体A和实体B分别对应一个关系模式，且外码放在实体B的关系模式中

101. [S]设实体A与实体B之间是一对多联系。下列进行的逻辑结构设计方法中，最合理的是（ ）。答案：实体A和实体B分别对应一个关系模式，且外键放在实体B的关系模式中

102. [S]设实体A与实体B之间是一对多联系。下列进行的逻辑结构设计方法中，最合适的是（ ）。答案：为实体A和实体B分别设计一个关系模式，且外键放在实体B的关系模式中

103. [S]设事务T₁和T₂执行的并发调度如图8-11所示，这个并发操作存在的问题是（ ）。

时间	事务 T ₁	事务 T ₂
①	读 A=100, B=10	
②		读 A=100 修改 A=A*2=200 写回 A=200
③	计算 A+B	
④	读 A=200, B=10 验证 A+B	

图8-11 并发调度示例

104. [S]设数据库中已有Student、Course和SC表。现要查询学生选的第2学期开设课程的情况，只需列出学号、姓名、所在系和所选的课程号。该查询涉及到的表是（ ）。答

案：Student、SC和Course表

105. [S]设数据库中已有表5-1 ~ 表5-3所示的Student、Course和SC表。现要查询学生选修的第2学期开设课程的情况，只需列出学号、姓名、所在系和所选的课程号。该查询涉及的表是（ ）。答案：仅Student和SC表

106. [S]设数据库中已有表5-1至5-3所示的Student、Course和SC表。现要查询学生选的第2学期开设课程的情况，只需列出学号、姓名、所在系和所选的课程号。该查询涉及到的表是（ ）。答案：Student、SC和Course表

107. [S]设要查询姓名中第二个字是“红”的学生，下列条件子句中正确的是（ ）。答案：Where 姓名 LIKE '_红%'

108. [S]设用户在某数据库中经常需要进行如下查询操作：

```
SELECT * FROM T WHERE C1=' A' ORDER BY C2
```

设T表中已在C1列上建立了主键约束，且该表只建有该约束。为提高该查询的执行效率，可行的方法是（ ）。答案：在C2列上建立一个非聚集索引

109. [S]设有Teachers表，该表的定义如下：
CREATE TABLE Teachers(
Tno CHAR(8) PRIM...
Age TINYINT CHECK(Age BETWEEN 25 AND 65))

插入语句中，不能正确执行的是（ ）。答案：INSERT INTO Teachers VALUES('T100','张宏')

110. [S]设有Teachers表，该表的定义如下：
CREATE TABLE Teachers(
Tno CHAR(8) PRIMARY KEY,
...ULL,
Age TINYINT CHECK(Age BETWEEN 25 AND 65))

下列插入语句中，不能正确执行的是（ ）。答案：INSERT INTO Teachers VALUES('T100','张宏')

111. [S]设有表T, 现要为该表新增加一个列, 列名为: c1, 类型为int。能正确实现该功能的语句是 ()。答案: ALTER TABLE T ADD c1 int

112. [S]设有表T, 现要为该表增加一个列, 列名为c1, 类型为int。下列能正确实现该功能的语句是 ()。答案: ALTER TABLE T ADD c1 int

113. [S]设有表T, 现要在该表新增加一个列, 列名为: c1, 类型为int。能正确实现该功能的语句是 ()。答案: ALTER TABLE T ADD c1 int

114. [S]设有定义索引的语句:
CREATE UNIQUE INDEX Idx on T(C1)
该语句的作用是 ()。答案: 在C1列上建立了一个唯一的非聚集索引

115. [S]设有关系模式: 图书销售(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 ()。答案: (书号, 销售时间)

116. [S]设有关系模式: 学生(学号, 姓名, 所在系, 身份证号)、系(系名, 系办公地点)。关于两个关系模式中属性引用关系的描述, 正确的是 ()。答案: 设置学生关系模式中的“所在系”为外键

117. [S]设有关系模式: 学生(学号, 姓名, 所在系, 专业, 身份证号), 其中能够作为候选键的是 ()。答案: 学号、身份证号

118. [S]设有描述图书出版情况的关系模式: 出版(书号, 出版日期, 印刷数量), 设一本书可以被出版多次, 每次出版都有一个印刷数量。该关系模式的主键是 ()。答案: (书号, 出版日期)

119. [S]设有描述图书印刷情况的关系模式: 印刷(书号, 印刷日期, 印刷数量), 设一本书可在不同日期被印刷多次, 每次印刷都有一个印刷数量。该关系模式的主键是 ()。答案: (书号, 印刷日期)

120. [S]设有如下备份操作:



现从备份中对数据库进行恢复, 正确的恢复顺序为 ()。答案: 完整备份1, 差异备份1, 日志备份3, 日志备份4

121. [S]设有数据表:
Student(Sno, Sname, Ssex, Sage), 给所有学生年龄增加1岁, 正确的语句是 ()。答案: UPDATE Student SET Sage = Sage + 1

122. [S]设有数据表: 教师(教师号, 教师名, 职称, 所在部门); 授课(教师号, 课程号, 授课学年)。现要删除“讲师”职称的授课记录。正确的语句是 ()。答案: DELETE 授课 FROM 教师 a JOIN 授课 b ON a.教师号 = b.教师号 WHERE 职称 = '讲师'

123. [S]设有数据表: 商品(商品号, 商品名, 类别, 单价); 生产(商品号, 厂家编号, 生产日期, 生产数量)。现要删除2014年12月31日之前生产的全部商品。正确的语句是 ()。答案: DELETE 商品 WHERE 商品号 IN (SELECT 商品号 FROM 生产 WHERE 生产日期 < '2014/12/31')

124. [S]设有数据表: 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 ()。答案: UPDATE 图书 SET 单价 = 单价 - 10 WHERE 类别 = '量子力学'

125. [S]设有数据表: 选课(学号, 课程号, 成绩), 现要将学号为S001和S002学生的成绩加15分, 正确的语句是 ()。答案: UPDATE 选课 SET 成绩 = 成绩 + 15 WHERE 学号 = 'S001' OR 学号 = 'S002'

126. [S]设有数据表: 选课(学号, 课程号,

成绩), 现要删除成绩为空的所有选课记录, 正确的语句是 ()。答案: DELETE 选课 WHERE 成绩 IS NULL

127. [S]设有选课表(学号, 课程号, 成绩), 现要统计选了课程的学生人数, 正确的语句是 ()。答案: SELECT COUNT(DISTINCT 学号) FROM 选课表

128. [S]设有学生表(学号, 姓名, 所在系), 查询姓“刘”的学生人数的语句, 正确的是 ()。答案: SELECT COUNT(*) FROM 学生表 WHERE 姓名 LIKE '刘%'

129. [S]设有学生表(学号, 姓名, 所在系)。建立统计每个系的学生人数的视图语句中, 正确的是 ()。答案: CREATE VIEW v1(系名, 人数) AS SELECT 所在系, COUNT(*) FROM 学生表 GROUP BY 所在系

130. [S]设有学生表(学号, 姓名, 所在系)。下列定义统计每个系的学生人数的视图语句中, 正确的是 ()。答案: CREATE VIEW v1(系名, 人数) AS SELECT 所在系, COUNT(*) FROM 学生表 GROUP BY 所在系

131. [S]设有学生表(学号, 姓名, 所在系)。下列建立统计每个系的学生人数的视图语句, 正确的是 ()。答案: CREATE VIEW v1(系名, 人数) AS SELECT 所在系, COUNT(*) FROM 学生表 GROUP BY 所在系

132. [S]设在SC(Sno, Cno, Grade)表上定义了触发器:

CREATE TRIGGER tri1 ON SC AFTER INSERT ... INTO SC VALUES('s001', 'c01', 90) 会引发该触发器执行。关于触发器执行时表中数据的说法, 正确的是 ()。答案: SC表和INSERTED表中均包含新插入的数据

133. [S]设在SC(Sno, Cno, Grade)表上定义了触发器:

CREATE TRIGGER tri1 ON SC AFTER INSERT ... 0 SC VALUES('s001', 'c01', 90) 时, 会引发该触发器执行。

下列关于触发器执行时表中数据的说法, 正确的是 ()。答案: SC表和INSERTED表中均包含新插入的数据

134. [S]设在SC(Sno, Cno, Grade)表上定义了如下触发器:

CREATE TRIGGER tri1 ON SC AFTER... LUES('s001', 'c01', 90) 会引发该触发器执行。下列关于触发器执行时表中数据的说法, 正确的是 ()。答案: SC表和INSERTED表中均包含新插入的数据

135. [S]声明并创建Connection对象的语句, 正确的是 ()。答案: Dim ADOn As New Connection

136. [S]视图对应关系数据库三级模式中的 ()。答案: 外模式

137. [S]视图对应数据库三级模式中的 ()。答案: 外模式

138. [S]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 ()。答案: 原子性

139. [S]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 ()。答案: 持久性

140. [S]事务一旦提交, 其对数据库中数据的修改就是永久的, 以后的操作或故障不会对事务的操作结果产生任何影响。这个特性是事务的 ()。答案: 持久性

141. [S]属于SQL Server 2008最核心服务的是 ()。答案: 数据库引擎服务

142. [S]属于SQL Server 2019推荐的日志文件扩展名的是 ()。答案: .ldf

143. [S]属于SQL Server 2019最核心服务的是 ()。答案: 数据库引擎服务

144. [S]属于SQL Server推荐的日志文件扩展名

的是（ ）。答案：.ldf

145. [S]属于SQL Server 最核心服务的是（ ）。答案：数据库引擎服务

146. [S]属于传统的集合运算的是（ ）。答案：并运算

147. [S]属于普通编码可变长字符串类型的是（ ）。答案：varchar

148. [S]属于数据库逻辑设计内容的是（ ）。答案：将概念设计的结果转换为特定DBMS所支持的数据模型

149. [S]属于数据库系统组成部分的是（ ）。答案：数据库、数据库管理系统、用户和应用程序

150. [S]数据库三级模式结构的划分，有利于（ ）。答案：数据的独立性

151. [S]数据库系统的物理独立性是指（ ）。答案：不会因为数据逻辑结构的变化而影响应用程序

152. [S]数据库系统的物理独立性是指（ ）。答案：不会因为数据存储结构的变化而影响应用程序

153. [S]数据库系统是由若干部分组成的。下列不属于数据库系统组成部分的是（ ）。答案：操作系统

154. [S]数据库系统中的三级模式以及模式间的映像提供了数据的独立性。下列关于两级映像的说法，正确的是（ ）。答案：外模式到模式的映像以及模式到内模式的映像都是由DBMS实现的

155. [S]数据模型三要素是指（ ）。答案：数据结构、数据操作和数据完整性约束

156. [S]所述功能中，不属于SQL语言功能的是（ ）。答案：提供方便的用户操作界面功能

157. [T]图书馆管理系统中表tb_bibliography和表tb_book之间的关系是（ ）。答案：一对多

158. [T]图书馆管理系统中表tb_record和表

tb_book之间的关系是（ ）。答案：一对多

159. [T]图书馆管理系统中表tb_record和表tb_user之间的关系是（ ）。答案：一对多

160. [T]图书馆管理系统中表tb_user和表tb_book之间的关系是（ ）。答案：多对多

161. [W]为变量赋值的语句中，错误的是（ ）。答案：SET @X = 10 + 'A'

162. [X]下表的操作属于（ ）。

	事务 T1	事务 T2
1	读取 A=50	
2		读 A=50
3	修改 A=A-20=30 写入 A=30	
4		修改 A=A+30=80 写入 A=80

答案：丢失数据修改

163. [X]下列SQL语句中，用于更新表数据的语句是（ ）。答案：UPDATE

164. [X]下列表达式中，与“所在部门 NOT IN（'教务'，'房管'）”等价的是（ ）。答案：所在部门 != '教务' AND 所在部门 != '房管'

165. [X]下列不属于事务特性的是（ ）。答案：完整性

166. [X]下列不属于数据库管理数据特点的是（ ）。答案：应用程序与数据的物理存储紧密相关

167. [X]下列不属于数据模型三要素的是（ ）。答案：数据操作

168. [X]下列不属于字符串类型的是（ ）。答案：float

169. [X]下列不属于组织层数据模型的是（ ）。答案：概念模型

170. [X]下列查询语句中，错误的是（ ）。答案：SELECT Sno FROM SC GROUP BY Sno WHERE COUNT(*) > 3

171. [X]下列定义外键约束的子句，正确的是（ ）。答案：FOREIGN KEY（C1）REFERENCES T（C1）

172. [X]下列对应到关系数据库中视图的是（ ）。答案：外模式

173. [X]下列关于DEFAULT约束的说法，错误的是（ ）。答案：在列级完整性约束和表级完整性约束处都可以定义DEFAULT约束

174. [X]下列关于SELECT语句中HAVING子句的说法，错误的是（ ）。答案：在一个SLEECT语句中，HAVING子句的执行先于WHERE子句

175. [X]下列关于SQL Server安全控制的说法，正确的是（ ）。答案：用户要访问数据库中的数据，需要经过身份认证、访问权认证和操作权认证三个过程

176. [X]下列关于SQL Server命名实例和默认实例的说法，错误的是（ ）。答案：一台计算机上可以有多个默认实例

177. [X]下列关于SQL Server数据库的说法，正确的是（ ）。答案：一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成

178. [X]下列关于SQL Server数据库文件的说法，错误的是（ ）。答案：一个数据库的主要数据文件和日志文件不能存放在相同文件夹中

179. [X]下列关于SQL Server数据库组成的说法，正确的是（ ）。答案：一个数据库可由多个数据文件和多个日志文件组成

180. [X]下列关于SQL Server中扩大数据库空间的说法，正确的是（ ）。答案：日志文件和数据文件的空间都可以扩大

181. [X]下列关于触发器的说法，正确的是（ ）。答案：触发器是由数据更改操作引发的自动执行的代码

182. [X]下列关于触发器的说法，正确的是（ ）。答案：触发器主要用于实现复杂的数据约束

183. [X]下列关于第三范式的说法，错误的是（ ）。答案：第三范式的关系模式一定不包含传递函数依赖，但可以包含部分函数依赖

184. [X]下列关于非聚集索引的说法，正确的是（ ）。答案：在一个表上可以建立多个非聚集索引

185. [X]下列关于概念层数据模型的说法，正确的是（ ）。答案：概念层数据模型要真实地模拟现实世界

186. [X]下列关于关系代数运算的说法，错误的是（ ）。答案：集合的笛卡儿积运算要求参与运算的两个关系必须具有相同的目

187. [X]下列关于关系代数中并运算的说法，正确的是（ ）。答案：进行并运算的两个关系的列个数必须相同，对应列的语义相同

188. [X]下列关于关系代数中投影运算的说法，正确的是（ ）。答案：投影运算是从列的方向选择关系中的若干列，投影运算后的行数有可能减少

189. [X]下列关于关系代数中选择运算的说法，正确的是（ ）。答案：选择运算是从行的方向选择关系中的数据，选择运算后的行数有可能减少

190. [X]下列关于关系代数中自然连接的说法，错误的是（ ）。答案：进行自然连接的两个关系必须有相同的列个数

191. [X]下列关于关系数据模型的说法，正确的是（ ）。答案：关系数据模型采用的是简单二维表结构

192. [X]下列关于聚集索引的说法，正确的是（ ）。答案：在一个表上最多只能建立一个聚集索引

193. [X]下列关于聚集索引与非聚集索引的说法，正确的是（ ）。答案：在一个表上可以同时存在聚集索引和非聚集索引

194. [X] 下列关于扩大SQL Server数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 只能通过添加新文件的方法扩大日志的空间
195. [X] 下列关于嵌套子查询的说法, 正确的是()。答案: 嵌套子查询是先执行子查询, 然后再根据子查询返回结果执行外层查询
196. [X] 下列关于实体联系模型中联系的说法, 错误的是()。答案: 一个联系可以不与任何实体有关
197. [X] 下列关于视图的说法, 错误的是()。答案: 只能在基本表上建立视图, 不能在视图上再建立视图
198. [X] 下列关于视图的说法, 正确的是()。答案: 对视图的操作最终都转换为对基本表的操作
199. [X] 下列关于视图的说法, 正确的是()。答案: 对视图的操作最终都转换为对基本表的操作
200. [X] 下列关于视图的说法, 正确的是()。答案: 对视图的操作最终都转换为对基本表的操作
201. [X] 下列关于视图的说法, 正确的是()。答案: 视图提供了数据的逻辑独立性
202. [X] 下列关于收缩SQL Server数据库空间的说法, 错误的是()。答案: 收缩数据文件空间时不能小于该文件的初始大小
203. [X] 下列关于数据库管理系统的说法, 错误的是()。答案: 数据库管理系统为用户提供了直接访问数据库文件的方法
204. [X] 下列关于数据库管理系统的说法, 错误的是()。答案: 数据库应用程序可以不经过数据库管理系统而直接读取数据库文件
205. [X] 下列关于数据库结构设计的说法, 错误的是()。答案: 逻辑结构设计是在概念结构设计之前进行的
206. [X] 下列关于数据库三级模式中“模式”的说法, 错误的是()。答案: 模式也称为存储模式
207. [X] 下列关于数据库三级模式中“模式”的说法, 错误的是()。答案: 模式是对整个数据库的底层表示
208. [X] 下列关于数据库中两级映像的说法, 正确的是()。答案: 外模式到模式的映像以及模式到内模式的映像都是由DBMS实现的
209. [X] 下列关于数据库中事务的说法, 正确的是()。答案: 一个事务应该包含的操作是由用户的业务决定的
210. [X] 下列关于索引的说法, 正确的是()。答案: 在一个表上可以建立多个唯一的非聚集索引
211. [X] 下列关于用文件管理数据的说法, 错误的是()。答案: 用文件管理数据可以最大限度保证数据的正确性
212. [X] 下列关于用文件管理数据的说法, 错误的是()。答案: 将相关的数据存储在一个文件中, 有利于用户对数据进行分类, 因此也可以加快用户操作数据的效率
213. [X] 下列关于自连接的说法, 错误的是()。答案: 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
214. [X] 下列聚合函数中, 不忽略NULL值的是()。答案: COUNT(*)
215. [X] 下列描述中, 不属于数据模型应满足要求的是()。答案: 能够描述并发数据
216. [X] 下列模式中, 用于表达数据库底层的是()。答案: 内模式
217. [X] 下列删除计算机系学生(在student表中)的选修课程记录(在SC表中)的语句, 正确的是()。答案: DELETE FROM SC FROM SC JOIN Student b ON SC.Sno = b.Sno WHERE Sdept = '计算机系'
218. [X] 下列属于SQL Server最核心服务的是()。答案: 数据库引擎服务
219. [X] 下列属于定点小数类型的是()。答案: numeric
220. [X] 下列属于面向用户信息需求设计的是()。答案: 外模式
221. [X] 下列属于普通编码可变长字符串类型的是()。答案: varchar
222. [X] 下列属于数据的动态特征的是()。答案: 插入数据
223. [X] 下列属于数据的静态特征的是()。答案: 建立约束
224. [X] 下列属于数据定义操作的是()。答案: CREATE
225. [X] 下列属于数据访问权限控制操作的是()。答案: REVOKE
226. [X] 下列属于数据更新操作的是()。答案: UPDATE
227. [X] 下列属于数据库逻辑设计内容的是()。答案: 将ER图转换为特定DBMS所支持的数据模型
228. [X] 下列属于数据模型三要素的是()。答案: 数据结构、数据操作和数据完整性约束
229. [X] 下列属于数据删除操作的是()。答案: DELETE
230. [X] 下列属于数值类型的是()。答案: int
231. [X] 下列属于统一编码可变长字符串类型的是()。答案: nvarchar
232. [X] 下列属于整型类型的是()。答案: int
233. [X] 下列条件子句中, 能够筛选出Col列中以“a”开始的所有数据的是()。答案: Where Col LIKE 'a%'
234. [X] 下列条件子句中, 能够筛选出成绩在60~80(包括边界值)的是()。答案: Where成绩 >= 60 AND成绩 <= 80
235. [X] 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()。答案: Where 价格 NOT BETWEEN 100 AND 200
236. [X] 下列条件子句中, 能够筛选出价格在100~200(包括边界值)的是()。答案: Where 价格 BETWEEN 100 AND 200
237. [X] 下列条件子句中, 能够筛选出价格在100~200(包括边界值)的是()。答案: Where 价格 BETWEEN 100 AND 200
238. [X] 下列条件子句中, 能够筛选出姓名中第二个字是“玲”的是()。答案: Where 姓名 LIKE '_玲%'
239. [X] 下列用于表达关系代数中投影运算的运算符是()。答案: IT
240. [X] 下列用于定义列的取值范围的约束是()。答案: CHECK
241. [X] 下列用于定义主键约束的是()。答案: PRIMARY KEY
242. [X] 下列用于描述数据的物理存储的是()。答案: 内模式
243. [X] 下列用于收回用户权限的语句是()。答案: REVOKE
244. [X] 下列语句中用于收回用户权限的是()。答案: REVOKE
245. [X] 下列语句中用于授予用户权限的是()。答案: GRANT
246. [X] 下列约束中用于实现实体完整性的是()。答案: PRIMARY KEY
247. [X] 下列约束中用于限制列的取值不重复的约束是()。答案: UNIQUE
248. [X] 下列约束中用于限制列的取值范围的是()。答案: CHECK
249. [X] 下列运算属于关系代数中传统的集合运算的是()。答案: 并运算
250. [X] 下列运算属于关系代数中专门的关系运算的是()。答案: 集合的连接运算
251. [X] 下列在T表的C列上建立聚集索引的语句, 正确的是()。答案: CREATE clustered index idx1 on T(C)

252. [X] 现要创建满足如下要求的视图：查询“张三”运动员参加比赛的项目名、比赛日期和比赛名次。请补全空白部分（设视图名为：V1）。CREATE VIE... (3) JOIN 运动员 c ON (4) WHERE (5) ; FROM (2) a **答案：项目**

253. [X] 现要创建满足如下要求的视图：查询“张三”运动员参加比赛的项目名、比赛日期和比赛名次。请补全空白部分（设视图名为：V1）。CREATE VIE... JOIN 运动员 c ON (4) WHERE (5) ; JOIN 比赛 b ON (3) **答案：a. 项目号 = b. 项目号**

254. [X] 现要创建满足如下要求的视图：查询“张三”运动员参加比赛的项目名、比赛日期和比赛名次。请补全空白部分（设视图名为：V1）。CREATE VIE... JOIN 运动员 c ON (4) WHERE (5) ; JOIN 运动员 c ON (4) **答案：c. 运动员号 = b. 运动员号**

255. [X] 现要创建满足如下要求的视图：查询“张三”运动员参加比赛的项目名、比赛日期和比赛名次。请补全空白部分（设视图名为：V1）。CREATE VIE... JOIN 运动员 c ON (4) WHERE (5) ; SELECT (1) FROM **答案：项目名，比赛日期，比赛名次**

256. [X] 现要创建满足如下要求的视图：查询“张三”运动员参加比赛的项目名、比赛日期和比赛名次。请补全空白部分（设视图名为：V1）。CREATE VIE... (3) JOIN 运动员 c ON (4) WHERE (5) ; WHERE (5) **答案：运动员名 = '张三'**

257. [X] 现要定义“工作年限”列的数据类型，假设用整型类型，且其值不会超过100，则最合适的数据类型是（ ）。**答案：tinyint**

258. [X] 现要定义“工作年限”列的数据类型，假设用整型类型，且其值不会超过100，则最合适的数据类型是（ ）。**答案：**

tinyint

259. [X] 现要利用Student表查询年龄最小的学生的姓名和年龄。下列实现此功能的查询语句中，正确的是（ ）。**答案：SELECT TOP 1 Sname, Sage FROM Student ORDER BY Sage**

260. [X] 现要利用Student表查询年龄最小的学生姓名和年龄。下列实现此功能的查询语句中，正确的是（ ）。**答案：SELECT TOP 1 Sname, Sage FROM Student ORDER BY Sage**

261. [X] 现要统计选课表中C01课程的总成绩，正确的语句是（ ）。**答案：SELECT SUM(成绩) FROM 选课表 WHERE 课程号 = 'C01'**

262. [X] 现有学生表和选课表，其结构为：学生表（学号，姓名，入学日期，毕业日期）
选课表（学号，课程号，考试日期，成绩）
现要求选课表中的考试日期必须在学生表中相应学生的入学日期和毕业日期之间。正确的实现方法是（ ）。**答案：在选课表上建立一个插入和更新操作的触发器**

263. [X] 现有学生表和选课表，其结构为：学生（学号，姓名，入学日期，毕业日期）
选课（学号，课程号，考试日期，成绩）
现要求选课表中的考试日期必须在学生表中相应学生的入学日期和毕业日期之间。下列实现方法中，正确的是（ ）。**答案：在选课表上建立一个插入和更新操作的触发器**

264. [X] 修改存储过程P1的语句，正确的是（ ）。**答案：ALTER PROC P1**

265. [Y] 一名教师可以讲授多门课程，一门课程可以被多个教师讲授，则教师与课程之间的联系是（ ）。**答案：多对多**

266. [Y] 一个系有多名学生，一个学生只能属

于一个系，则系和学生之间的联系是（ ）。**答案：一对多**

267. [Y] 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（ ）。**答案：多对多**

268. [Y] 以下不属于数据库系统开发的是（ ）。**答案：系统更新**

269. [Y] 以下不属于数据库应用系统开发的是（ ）。**答案：系统更新**

270. [Y] 以下关于TOP的说法，说法正确的是（ ）。**答案：TOP 10返回的结果只能是前10行数据**

271. [Y] 以下一段代码的功能是（ ）。
\$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'li..._user set type="临时读者" where name="王子轩";
\$res = \$mysqli->query(\$sql); **答案：修改姓名为“王子轩”的读者类型为“临时读者”**

272. [Y] 以下一段代码的功能是（ ）。
\$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'lib');
\$sql = 'select * from tb_user';
\$res = \$mysqli->query(\$sql); **答案：显示所有读者记录**

273. [Y] 以下这段代码的功能是（ ）。
\$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'li...b_user set type="临时读者" where name="张三";
\$res = \$mysqli->query(\$sql); **答案：修改姓名为“张三”的读者类型为“临时读者”**

274. [Y] 以下这段代码的功能是（ ）。
\$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'lib');
\$sql = 'select * from tb_user';
\$res = \$mysqli->query(\$sql); **答案：显示所有读者记录**

275. [Y] 用于表达关系代数中投影运算的运算符是（ ）。**答案：Π**

276. [Y] 用于实现实体完整性的是（ ）。**答案：PRIMARY KEY**

277. [Y] 用于实现实体完整性约束的是（ ）。**答案：PRIMARY KEY**

278. [Y] 用于限制列的取值不能重复的约束是（ ）。**答案：UNIQUE**

279. [Y] 用于限制列的取值范围的约束是（ ）。**答案：CHECK**

280. [Y] 用于限制列取值不重的约束是（ ）。**答案：CHECK**

281. [Y] 有关系模式：学生（学号，姓名，所在系，系主任），设一个系只有一个系主任，则该关系模式至少属于（ ）。**答案：第二范式**

282. [Y] 有如下定义运动员表和项目表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 运动员(
运动员号 (1) primary key... not null,
类别 (8) (9) ((10) in('田径', '游泳'))
);
出生日期 (5) **答案：date**

283. [Y] 有如下定义运动员表和项目表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 运动员(
运动员号 (1) primary
key... 9) ((10) in('田径', '游泳'))
);
类别 () (10) in('田径', '游泳')) **答案：类别**

284. [Y] 有如下定义运动员表和项目表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 运动员(
运动员号 (1) primary
key... (9) ((10) in('田径', '游泳'))

);
类别 __ (8) __ ____ (__ in('田径','游泳'))
答案: nchar(2)

285. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary  
key... __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
类别 ____ __ (9) __ ( ____ in('田径','游泳'))  
答案: check
```

286. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key... 别  
__ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
项目号 __ (6) __ primary key, 答案: char(10)  
287. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。
```

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key...,  
类别 __ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
项目名 __ (7) __ not null, 答案: nvarchar(12)
```

288. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key... 1,  
类别 __ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);
```

性别 __ (3) __ __ __ '男', **答案: nchar(1)**
289. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key... 11,  
类别 __ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
性别 ____ __ (4) __ '男', 答案: default  
290. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。
```

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key...  
__ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
运动员号 __ (1) __ primary key, 答案: char(18)
```

291. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句, 请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
运动员号 __ (1) __ primary key...,  
类别 __ (8) __ __ (9) __ ( __ (10) __ in('田径','游泳')) );  
);  
运动员名 __ (2) __ not null, 答案: nvarchar(10)
```

292. [Z]在E-R图中, 下列图形中用于描述联系的是 () 。 **答案: 菱形框**
293. [Z]在E-R图中, 下列图形中用于描述实体的是 () 。 **答案: 矩形框**
294. [Z]在E-R图中, 下列图形中用于描述属性的是 () 。 **答案: 圆角矩形**
295. [Z]在SQL语句中, 用于更新表数据的语句是 () 。 **答案: UPDATE**
296. [Z]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。关于删除SC表中学号为S01的选课记录的语句, 正确的是 () 。 **答案: ADOcn.Execute “DELETE FROM SC WHERE 学号 = 'S01' ”**

297. [Z]在定义视图的语句中, 只能包含 () 。 **答案: 数据查询语句**

298. [Z]在关系数据库中, 解决一个表中的数据冗余和操作异常通常采用的方法是 () 。 **答案: 分解关系模式**

299. [Z]在简单恢复模式下, 可以进行的备份是 () 。 **答案: 仅完整备份和差异备份**

300. [Z]在将E-R图转换为关系模式时, 一般将m:n联系转换成一个独立的关系模式。下列关于这种联系产生的关系模式的主键的说法, 正确的是 () 。 **答案: 至少包含m端和n端关系模式的主键**

301. [Z]在将E-R图转换为关系模型时, 一般都将m:n联系转换成一个独立的关系模式。关于这种联系产生的关系模式的主键的说法, 正确的是 () 。 **答案: 至少包含m端和n端关系模式的主键**

302. [Z]在将E-R图转换为关系模型时, 一般都将m:n联系转换成一个独立的关系模式。下列关于这种联系产生的关系模式的主键的说法, 正确的是 () 。 **答案: 至少包含m端和n端关系模式的主键**

303. [Z]在将局部E-R图合并为全局E-R图时, 可能会产生一些冲突。下列冲突中不属于合并E-R图冲突的是 () 。 **答案: 语法冲突**

304. [Z]在视图的定义语句中, 只能包含 () 。 **答案: 数据查询语句**

305. [Z]在数据库的三级模式中, 描述数据库中全体数据的逻辑结构和特征的是 () 。 **答案: 模式**

306. [Z]在数据库管理系统的三级封锁协议中, 二级封锁协议的加锁要求是 () 。 **答案: 读数据时加S锁, 读完即释放S锁; 对写数据是在事务开始时加X锁, 事务完成时释**

放X锁
307. [Z]在数据库管理系统的三级封锁协议中, 一级封锁协议能够解决的问题是 () 。 **答案: 不丢失修改**

308. [Z]在数据库管理系统的三级封锁协议中, 一级封锁协议能够解决的问题是 () 。 **答案: 不丢失修改**

309. [Z]在数据库三级模式结构中, 用户所看到的数据视图是 () 。 **答案: 外模式**

310. [Z]在数据库设计中, 表设计原则遵守 () 标准。 **答案: 第三范式**

311. [Z]在数据库设计中, 将E-R图转换为关系数据模型是 () 阶段完成的工作。 **答案: 逻辑结构设计**

312. [Z]在数据库设计中, 将E-R图转换为关系数据模型是 () 完成的工作。 **答案: 逻辑设计阶段**

313. [Z]在数据库设计中, 将E-R图转换为关系数据模型是下述 () 阶段完成的工作。 **答案: 逻辑设计阶段**

314. [Z]在数据库设计中, 将E-R图转换为关系数据模型是下述 () 阶段完成的工作。 **答案: 逻辑设计**

315. [Z]在数据库设计中, 将E-R图转换为关系数据模型是下述哪个阶段完成的工作 () 。 **答案: 逻辑设计阶段**

316. [Z]在数据库设计中, 进行外模式设计是 () 阶段完成的工作。 **答案: 逻辑结构设计**

317. [Z]在数据库设计中, 进行用户子模式设计是下述哪个阶段要完成的工作 () 。 **答案: 逻辑结构设计阶段**

318. [Z]在数据库设计中, 进行用户子模式设计是 () 要完成的工作。 **答案: 逻辑结构设计阶段**

319. [Z]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。下列不属于数据模型应满足要求的是 () 。 **答案: 能够描述并发**

数据

320. [Z]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。下列描述中，不属于数据模型应满足的要求的是（ ）。答案：能够描述并发数据

321. [Z]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。下列描述中，不属于数据模型应满足要求的是（ ）。答案：能够描述并发数据

322. [Z]针对PHP语句

```
“$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'lib');”
```

以下解释错误的是（ ）。答案：密码为空格

323. [Z]针对PHP语句

```
“$mysqli = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'user_lib');”
```

以下解释错误的是（ ）。答案：密码为空格

324. [Z]针对PHP语句 “\$mysqli->query(“set author_names utf8”); ” 以下解释错误的是（ ）。答案：设置编码格式以正确显示中文字符

325. [Z]针对PHP语句 “\$mysqli->query(“set author_names utf8”); ” 以下解释正确的是（ ）。答案：设置编码格式以正确显示中文字符

326. [Z]针对PHP语句 “\$mysqli->query(“set names utf8”); ” 以下解释错误的是（ ）。答案：设置编码格式以正确显示中文字符

多选题(32)微信号: zydz_9527

1. [C]查询姓“张”的教师名和所在部门。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师 WHERE 教师名 = '张%';SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师 WHERE 教师名 LIKE '张_';SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师 WHERE 教师名 = '张_'

2. [J]将“数据库”课程的学分增加1分。下列语句错误的是（ ）。答案：UPDATE 课程

```
SET 学分 = 1 WHERE 课程名 = '数据库';UPDATE 学分 SET 学分 = 学分 + 1 WHERE 课程名 = '数据库';UPDATE 学分 SET 学分 = 1 WHERE 课程名 = '数据库'
```

3. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：“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...普通编码定长字符类型，长度为6。主键：（教师号，课程号，授课学年）@@@查询第3、4学期开设的课程名和学分。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 课程名, 学分 FROM 课程 WHERE 开课学期 = 3 OR 开课学期 = 4;SELECT 课程名, 学分 FROM 课程 WHERE 开课学期 IN (3, 4)

4. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：“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...，长度为6。主键：（教师号，课程号，授课学年）@@@将“T01”教师的“C01”课程的授课学年改为“202202”。下列语句错误的是（ ）。答案：UPDATE 授课学年 SET 授课学年 = '202202' WHERE 教师号 = 'T01' AND 课程号 = 'C01';UPDATE 授课学年 SET 授课学年 = '202202' WHERE 教师号 = 'T01' OR 课程号 = 'C01';UPDATE 授课 SET 授课学年 = '202202' WHERE 教师号 = 'T01' OR 课程号 = 'C01'

5. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：“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...键。授课学年：普通编码定长字符类型，长度为6。主键：（教师号，课程号，授课学年）@@@删除“VB编程”的课程信息。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE FROM 课程 WHERE 课

程名 = 'VB编程';DELETE FROM 课程 WHERE 课程名 LIKE 'VB编程'

6. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：“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...的外键。授课学年：普通编码定长字符类型，长度为6。主键：（教师号，课程号，授课学年）@@@统计每个部门的教师人数。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 所在部门, COUNT(*) FROM 教师 GROUP BY 所在部门;SELECT 所在部门, COUNT(教师号) FROM 教师 GROUP BY 所在部门;SELECT 所在部门, COUNT(教师名) FROM 教师 GROUP BY 所在部门

7. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@查询2020年—2022年（包括边界值）出版的图书的书名、出版年份和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书 WHERE 出版年份 BETWEEN 2020 AND 2022;SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书 WHERE 出版年份 IN (2020, 2021, 2022)

8. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@查询“高级”职称作者人数。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT COUNT(*) FROM 作者 WHERE 职称 = '高级';SELECT COUNT(作者号) FROM 作者 WHERE 职称 = '高级'

9. [S]设有描述图书出版情况的如下三张

表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@删除“作者序号”大于2的出版记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE FROM 出版 WHERE 作者序号 > 2;DELETE 出版 WHERE 作者序号 > 2

10. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@统计每年印刷的图书总数量。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 出版年份, SUM(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份;SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 GROUP BY 出版年份;SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份

11. [S]设有图书、书店、销售三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为10，取值不重。书名：普通编码可变长字符类型...时间类型。销售数量：整型。主键：（书号，书店编号，销售时间）。@@@查询“计算机”类图书的书名、出版日期和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书 WHERE 类别='计算机';SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书 WHERE 类别 IN ('计算机')

12. [S]设有图书、书店、销售三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为10，取值不重。书名：普通编码可变长字符类型...期时间类型。销售数量：整型。主键：（书号，书店编号，销售时间）。@@@删除2000年1月1日之前的图书销售记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000-1-1';DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000/1/1';DELETE

表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@查询2020年—2022年（包括边界值）出版的图书的书名、出版年份和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书 WHERE 出版年份 BETWEEN 2020 AND 2022;SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书 WHERE 出版年份 IN (2020, 2021, 2022)

8. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@查询“高级”职称作者人数。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT COUNT(*) FROM 作者 WHERE 职称 = '高级';SELECT COUNT(作者号) FROM 作者 WHERE 职称 = '高级'

9. [S]设有描述图书出版情况的如下三张

表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@删除“作者序号”大于2的出版记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE FROM 出版 WHERE 作者序号 > 2;DELETE 出版 WHERE 作者序号 > 2

10. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为20，主键。书名：普通编码可变长字符类型，...定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。作者序号：整型。主键：（书号，作者号）@@@统计每年印刷的图书总数量。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 出版年份, SUM(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份;SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 GROUP BY 出版年份;SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份

11. [S]设有图书、书店、销售三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为10，取值不重。书名：普通编码可变长字符类型...时间类型。销售数量：整型。主键：（书号，书店编号，销售时间）。@@@查询“计算机”类图书的书名、出版日期和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书 WHERE 类别='计算机';SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书 WHERE 类别 IN ('计算机')

12. [S]设有图书、书店、销售三张表，各表结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码定长字符类型，长度为10，取值不重。书名：普通编码可变长字符类型...期时间类型。销售数量：整型。主键：（书号，书店编号，销售时间）。@@@删除2000年1月1日之前的图书销售记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000-1-1';DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000/1/1';DELETE

销售 WHERE 销售时间 < '2000-01-01';DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000/01/01'

13. [S]设有图书、书店、销售三张表,各表结构如下:“图书”表结构:书号:普通编码定长字符类型,长度为10,取值不重。书名:普通编码可变长字符类型...。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)。@@@统计每类图书的销售总数量。下列语句错误的是()。答案:SELECT 类别, SUM(销售数量)FROM 图书a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号ORDER BY 类别;SELECT 类别, COUNT(销售数量)FROM 图书a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号ORDER BY 类别;SELECT 类别, COUNT(销售数量)FROM 图书a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号GROUP BY 类别

14. [S]设有图书、书店、销售三张表,各表结构如下:“图书”表结构:书号:普通编码定长字符类型,长度为10,取值不重。书名:普通编码可变长字符类型...书号,书店编号,销售时间)。@@@向“书店”表插入一行数据,书店编号为:SD100,书店名为:北京新书店,地址未知。下列语句正确的是()。答案:INSERT INTO 书店 VALUES('SD100','北京新书店',NULL);INSERT INTO 书店(书店编号,书店名)VALUES('SD100','北京新书店')

15. [T]统计每个授课学年每个教师的授课总门数。下列语句正确的是()。答案:SELECT 授课学年, 教师号, COUNT(*) FROM 授课 GROUP BY 授课学年, 教师号;SELECT 授课学年, 教师号, COUNT(教师号) FROM 授课 GROUP BY 授课学年, 教师号;SELECT 授课学年, 教师号, COUNT(课程号) FROM 授课 GROUP BY 授课学年, 教师号

16. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句,请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
  运动员号 __ (1) __ primary  
  key... (9) __ (__ (10) __ in('田径','游泳'))  
);  
查询比赛名次前3名的运动员号、项目号和比赛日期。下列语句错误的是( )。答案:  
SELECT 运动员号, 项目号, 比赛日期 FROM 项目  
WHERE 比赛名次 <= 3;SELECT 运动员号, 项目号, 比赛日期 FROM 运动员  
WHERE 比赛名次 <= 3;SELECT 运动员号, 项目号, 比赛日期 FROM 比赛次数  
WHERE 比赛名次 <= 3
```

17. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句,请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
  运动员号 __ (1) __ primary key... __  
  __ (9) __ (__ (10) __ in('田径','游泳'))  
);  
将“X001”号项目的类别改为“游泳”。下列语句错误的是( )。答案: ALTER 项目  
SET 类别 = '游泳' WHERE 项目号 = 'X001';ALTER 类别 SET 类别 = '游泳'  
WHERE 项目号 = 'X001';UPDATE 类别 SET 类别 = '游泳' WHERE 项目号 = 'X001'
```

18. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句,请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
  运动员号 __ (1) __ primary key... __  
  __ (9) __ (__ (10) __ in('田径','游泳'))  
);  
统计2022年10月15日的比赛项目数。下列语句错误的是( )。答案: SELECT COUNT(运动员号) FROM 比赛  
WHERE 比赛日期 = '2022-10-15';SELECT COUNT(项目号) FROM 比赛  
WHERE 比赛日期 = '2022-10-15';SELECT
```

```
COUNT(DISTINCT 运动员号) FROM 比赛  
WHERE 比赛日期 = '2022-10-15'
```

19. [Y]有如下定义运动员表和项目表的语句,请补全空白部分。

```
CREATE TABLE 运动员(  
  运动员号 __ (1) __ primary key... 径','游泳'))  
);  
在运动员表中插入一行数据:运动员号:Y121, 运动员名:张三, 性别:男, 出生日期:未知。下列语句正确的是( )。答案: INSERT INTO 运动员(运动员号, 运动员名, 性别)  
VALUES('Y121','张三','男')  
);INSERT INTO 运动员(运动员号, 运动员名, 性别, 出生日期)  
VALUES('Y121','张三','男', NULL);INSERT INTO 运动员  
VALUES('Y121','张三','男', NULL)
```

20. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:“汽车”表结构:汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为10,主键。汽车名:统一编码可变长字符...产厂家”的外键。销售日期:日期型。销售价格:整型。@@@查询销售价格40-50万的汽车型号、销售日期和销售价格。下列语句正确的是()。答案: SELECT 汽车型号, 销售日期, 销售价格 FROM 销售 WHERE 销售价格 >= 40 AND 销售价格 <= 50;SELECT 汽车型号, 销售日期, 销售价格 FROM 销售 WHERE 销售价格 BETWEEN 40 AND 50

21. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:“汽车”表结构:汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为10,主键。汽车名:统一编码可变长字符...用“生产厂家”的外键。销售日期:日期型。销售价格:整型。@@@将汽车型号为“TK100”的汽车的颜色改为“银灰”。下列

语句错误的是()。答案: ALTER 汽车 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100';ALTER 颜色 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100';UPDATE 颜色 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100'

22. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:“汽车”表结构:汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为10,主键。汽车名:统一编码可变长字符...长度为20,引用“生产厂家”的外键。销售日期:日期型。销售价格:整型。@@@删除厂家名为“北京汽车厂”的生产厂家。下列语句正确的是()。答案: DELETE FROM 生产厂家 WHERE 厂家名 = '北京汽车厂';DELETE 生产厂家 WHERE 厂家名 = '北京汽车厂'

23. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:“汽车”表结构:汽车型号:普通编码定长字符类型,长度为10,主键。汽车名:统一编码可变长字符...符类型,长度为20,引用“生产厂家”的外键。销售日期:日期型。销售价格:整型。@@@统计颜色为“红色”的汽车数量。下列语句正确的是()。答案: SELECT COUNT(汽车型号) FROM 汽车 WHERE 颜色 = '红色';SELECT COUNT(汽车名) FROM 汽车 WHERE 颜色 = '红色'

24. [Y]有如下图书、书店和销售三张表,各表结构如下:“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:普通编码可变长字符类型,长度...,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。@@@查询2022年5月图书的销售总数量。下列语句错误的是()。答案: SELECT COUNT(*) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31';SELECT COUNT(销售数量) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31';SELECT SUM(*) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31'

25. [Y]有如下图书、书店和销售三张表,各表

结构如下：“图书”表结构：书号：普通编码主键：（项目号，运动员号，比赛日期）。；定长字符类型，长度为10，主键。书名：普通编码可变长字符类型，长度...，引用书店表的外键。销售时间：日期时间类型。销售数量：整型。@@@查询书店地址的前两个字是“北京”的书店名和地址。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 书店名,地址 FROM 书店 WHERE 地址 LIKE '北京_';SELECT 书店名,地址 FROM 书店 WHERE 地址 = '北京_';SELECT 书店名,地址 FROM 书店 WHERE 地址 = '北京%'

26. [Y]有如下图书、书店和销售三张表，各表结构如下：“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。@@@从书店表中删除店名为“ABC书店”的记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE 书店 WHERE 书店名 = 'ABC书店';DELETE FROM 书店 WHERE 书店名 = 'ABC书店'

27. [Y]有如下图书、书店和销售三张表，各表结构如下：“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：普通编码可变长字符类型，长度...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。@@@将书号为“S100”的图书的单价提高10元。下列语句错误的是（ ）。答案：UPDATE 图书 SET 单价 = 10 WHERE 书号 = 'S100';ALTER 图书 SET 单价 = 单价 + 10 WHERE 书号 = 'S100';ALTER 图书 SET 单价 = 10 WHERE 书号 = 'S100'

28. [Y]有如下项目、运动员和比赛三张表，各表结构如下：“项目”表结构：项目号：普通编码定长字符串类型，长度为10，主键。项目名：统一编码可变长...型。比赛名次：整型。

WHERE 比赛日期 = '2022-10-15'

31. [Y]有如下项目、运动员和比赛三张表，各表结构如下：“项目”表结构：项目号：普通编码定长字符串类型，长度为10，主键。项目名：统一编码可变长...运动员号，比赛日期）。；在运动员表中插入一行数据：运动员号：Y121，运动员名：张三，性别：男，出生日期：未知。下列语句正确的是（ ）。答案：INSERT INTO 运动员(运动员号, 运动员名, 性别) VALUES('Y121','张三','男');INSERT INTO 运动员(运动员号, 运动员名, 性别, 出生日期) VALUES('Y121','张三','男', NULL);INSERT INTO 运动员 VALUES('Y121','张三','男', NULL)

32. [Z]在教师表中插入一行数据，教师号：T100，教师名：新教师，职称：未知，所在部门：未定。下列语句正确的是（ ）。答案：INSERT INTO 教师 VALUES('T100','新教师', NULL, NULL);INSERT INTO 教师(教师号, 教师名) VALUES('T100','新教师')

判断题(200)微信号：zydz_9527

1. Apache的默认端口号通常为80。（ ）答案：对

2. Apache的默认端口号通常为80。答案：正确

3. B/S模式开发、维护工作主要集中在数据库服务器端，可减轻异地用户的维护成本。（ ）答案：错

4. CHECK约束用于提供列的默认值。答案：×

5. DEFAULT约束用于限制列的值在指定的范围内。答案：×

6. E-R模型的联系只能关联两个实体。答案：错误

7. E-R模型是一种用于描述数据的组织层模型。答案：错误

8. E-R模型是一种用于描述数据的组织形式的模型。（ ）答案：错

9. E-R模型是一种用于描述数据的组织形式的模型。答案：×

10. E-R图中的“E”表示的是实体。答案：✓

11. HAVING子句用于对分组后的统计结果再进行过滤，它用于组而不是对单个记录。（ ）答案：对

12. HAVING子句用于对分组后的统计结果再进行过滤，它用于组而不是对单个记录。答案：正确

13. Msdb数据库是用户必须建立的，用作SQL Server实例上创建的所有数据库的模板。（ ）答案：错

14. MySQL的默认端口号通常为3306。（ ）答案：对

15. MySQL的默认端口号通常为3306。答案：正确

16. NOT NULL 用于限制列的取值不能为空。答案：✓

17. PHP作为一种嵌入HTML的脚本语言，以“<body>”和</body>”标签对的方式标明PHP代码执行的起止。（ ）答案：错

18. PHP作为一种嵌入HTML的脚本语言，以“<body>”和</body>”标签对的方式标明PHP代码执行的起止。答案：错误

19. ROLLBACK表示事务正常结束，COMMIT表示事务中的全部操作被撤销。（ ）答案：错

20. ROLLBACK表示事物正常结束，COMMIT表示事务中的全部操作被撤销。（ ）答案：错

21. ROLLBACK表示事物正常结束，COMMIT表示事务中的全部操作被撤销。答案：错误

22. Recordset对象是数据表的查询结果，通常可使用它进行数据的插入操作。（ ）答案：错

23. [“]“SELECT COUNT(DISTINCT Sno) FROM SC ”语句用于统计学生的总人数。（ ）答

案：错

24. SELECT COUNT(DISTINCT Sno) FROM SC 语句用于统计学生的总人数。答案：错误

25. [“] “SELECT * FROM Student INNER JOIN SC

ON Student.Sno = SC.Sno ” 语句可将 Student与 SC连接起来。() 答案：对

26. SELECT * FROM Student INNER JOIN SC ON Student.Sno = SC.Sno 语句可将Student与 SC连接起来。答案：正确

27. [“] “SELECT * FROM Student WHERE Sname LIKE '[张李刘]%' ” 语句可以查找姓张、李、刘的学生。() 答案：对

28. SELECT * FROM Student WHERE Sname LIKE '[张李刘]%' 语句可以查找姓张、李、刘的学生。答案：正确

29. [“] “SELECT * FROM Student WHERE Sname LIKE '张_’ ” 语句中的'张_’ 用于查找姓张的学生。() 答案：错

30. SELECT * FROM Student WHERE Sname LIKE '张_’ 语句中的'张_’ 用于查找姓张的学生。答案：错误

31. SQL Server 2008最核心的服务是SSMS。() 答案：错

32. SQL Server的SSMS工具只支持图形化操作方法，不支持编写SQL语句。答案：×

33. SQL Server的系统数据库是由DBMS自动创建和维护的。答案：√

34. SQL Server数据库中的NULL（空值）表示的是“0”值。答案：×

35. SQL Server一个数据库不能有多多个日志文件。答案：×

36. SQL Server一个数据库可以有多个次要数据文件，这些次要数据文件必须在同一个磁盘上。答案：×

37. SQL Server一个数据库可以有多个主要数据文件。答案：×

38. SQL Server中的索引一般采用B树结构。答案：√

39. SQL Server中的字符串常量只能用双引号括起来，例如“软件工程”。答案：×

40. SQL Server中，一个数据库必须包含次要数据文件，而且可以包含多个次要数据文件。答案：×

41. SQL Server中，一个数据库必须有一个日志文件，也可以有多个日志文件。答案：√

42. SQL Server 最核心的服务是SSMS。() 答案：错

43. SQL Server 最核心的服务是SSMS。答案：×


44. SQL Server 最核心的服务是数据库引擎服务。答案：√

45. SQL语言的特点包括过程化。答案：错误

46. SQL语言的特点是过程化。() 答案：错

47. SQL语言的特点是过程化。答案：×

48. SSMS工具提供了图形化的操作界面来创建和维护对象，下拉列表框列出了当前查询编辑器所连接的数据库服务器上的所有数据库，

表示当前正在操作的数据库是master。() 答案：对

49. SSMS工具提供了图形化的操作界面来创建和维护对象，下拉列表框列出了当前查询编辑器所连接的数据库服务器上的所有数据库，



表示当前正在操作的数据库是master。答案：正确

50. SSMS工具提供了图形化的操作界面来创建和维护对象，下拉列表框列出了当前查询编辑器所连接的数据库服务器上的所有数据库，master表示当前正在操作的数据库是master。() 答案：对

51. Sage TINYINT CHECK(Sage>=18 AND Sage<=60)将限制Sage列的取值只能在18到60之间。答案：正确

52. [“] “Sage TINYINT CHECK(Sage>=18 AND Sage<=60)” 限定Sage的取值只能在18到60之间。() 答案：对

53. Sage TINYINT CHECK(Sage>=18 AND Sage<=60)中的变量Sage只能取值在18到60之间。() 答案：对

54. [“] “Ssex NCHAR(1) DEFAULT '女’ ” 语句中的DEFAULT约束表示Ssex变量的默认值为'女’。() 答案：对

55. Ssex NCHAR(1) DEFAULT '女’ 语句中的DEFAULT约束表示Ssex列的默认值为'女’。答案：正确

56. Tempdb数据库是系统自动生成的临时数据库，用于保存临时对象或中间结果集。() 答案：对

57. UNIQUE约束用于限制列的值在指定范围内。答案：×

58. UPDATE、INSERT和DELETE都可引发触发器代码的执行。() 答案：对

59. UPDATE、INSERT和DELETE都可引发触发器代码的执行。答案：正确

60. UPDATE、INSERT和DELETE都可引发触发器代码的执行。答案：√

61. Unique约束用于提供列的默认值。答案：×

62. VB提供了三种数据库访问引擎，分别是Jet引擎、ODBC和OLE DB，目前主要使用的是OLE DB。() 答案：对

63. WampServer是一个集Apache、MySQL和PHP于一身，在Windows操作系统下的集成开发环境。() 答案：对

64. WampServer是一个集Apache、MySQL和PHP于一身，在Windows操作系统下的集成开发环境。答案：正确

65. [A] 按指针链接方向查找数据是关系数据库的特点。答案：×

66. [B] 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操作效率。答案：×

67. [C] 产生“幽灵”数据的主要原因是并发操作破坏了事务的隔离性。答案：正确

68. [C] 触发器可以实现复杂的数据完整性约束。答案：√

69. [C] 触发器名在数据库中可以不唯一的。() 答案：错

70. [C] 存储过程是存储在数据库服务器端供客户端调用执行的SQL语句。() 答案：对

71. [D] 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。答案：×

72. [D] 当基本表中的数据发生变化时，从视图中查询出的数据并不随之变化。() 答案：错

73. [D] 当基本表中的数据发生变化时，从视图中查询出的数据并不随之变化。答案：错误

74. [D] 当基本表中的数据发生变化时，从视图中查询出的数据并不随之变化。答案：×

75. decimal(p, s)数据类型属于字符型。() 答案：错

76. decimal(p, s)数据类型属于字符型。答案：错误

77. [D] 等值连接要求相等的分量必须有共同的属性名。答案：×

78. [D] 第二范式的关系模式也一定是第三范式的。答案：×

79. [D] 定义触发器语句中不允许使用DROP语句。答案：√

80. [D] 定义“开关状态”列的类型为char(2)，并为该列指定默认值“关”的子句是：开关状态 char(2) default '关' for 开关状态 答案：×

81. [D] 定义视图时，可以指定视图的全部列名。答案：√

82. [D] 对固定长度的字符串数据，如果空间没有被占满，系统自动用0填充。答案：×

83. [D] 对象权限是用户在已经创建好的对象上行使的权限，例如CRAETE TABLE。() 答

案：错

84. [D]对象权限是用户在已经创建好的对象上行使的权限，例如CRAETE TABLE。答案：错误

85. [F]非聚集索引并不改变数据的物理存储顺序，可以在一个表上建立多个非聚集索引。（ ）答案：对

86. [F]非聚集索引并不改变数据的物理存储顺序，可以在一个表上建立多个非聚集索引。答案：√

87. [G]概念层数据模型描述的是数据的组织方式。答案：×

88. [G]关系代数中的选择运算是从水平方向选取数据，其结果不影响关系的列个数。答案：√

89. [G]关系代数中的“与”运算是两个条件都为真时，“与”的结果为真。答案：√

90. [G]关系代数中，进行交运算的两个关系不需要有相同的结构。答案：×

91. [G]关系数据库即保存视图的定义，也保存视图中的数据。答案：×

92. [G]关系数据库中，用户访问数据时需要知道物理层的数据存储使用的指针。答案：×

93. [G]关系数据模型是一种组织层数据模型。答案：√

94. [G]关系数据模型允许一个属性包含更小的属性。答案：错误

95. [G]关系数据模型允许一个属性包含更小的属性。答案：×

96. [J]将概念结构转换为关系数据模型属于概念设计的任务。（ ）答案：错

97. [J]将概念结构转换为关系数据模型属于概念设计的任务。答案：错误

98. [J]将概念模型转换为关系模型属于概念结构设计的任务。答案：×

99. [K]可以在一个表的一个操作上建立多个前触发型触发器。答案：×

100. [L]逻辑文件名是在所有SQL语句中引用

物理文件时所使用的名称。物理文件名包括存储文件的路径以及物理文件名本身。

（ ）答案：对

101. [L]逻辑文件名是在所有SQL语句中引用物理文件时所使用的名称。物理文件名包括存储文件的路径以及物理文件名本身。答案：正确

案：正确

102. [Q]请判断以下表述的对错。

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON *.* TO '16100101'@'localhost'; 的含义是对账户“16100101”赋予在localhost主机上所有数据库中表执行查找、插入以及更新的权限。（ ）答案：对

案：对

103. [Q]请判断以下表述的对错。

GRANT SELECT, INSERT, UPDATE ON *.* TO '16100101'@'localhost'; 的含义是对账户“16100101”赋予在localhost主机上所有数据库中表执行查找、插入以及更新的权限。答案：正确

案：正确

104. [R]日志文件的推荐扩展名为.ldf，用于存放恢复数据库的所有日志信息。每个数据库只能有一个日志文件。（ ）答案：错

105. [R]日志文件的推荐扩展名为.ldf，用于存放恢复数据库的所有日志信息。每个数据库只能有一个日志文件。答案：错误

106. [R]如果存储过程有输入参数并且没有为输入参数指定默认值，则在调用存储过程时，会自动生成一个常量值。（ ）答案：错

案：错

107. [R]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。答案：√

108. [R]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。（ ）答案：错

109. [R]若某个关系模式的主键只由一个列组成，则此关系模式一定是第三范式的。答案：×

案：×

110. [R]若授予某用户对某数据表具有更改权限，则该用户对该表自动具有查询权限。答

案：×

111. [R]若一个学校有900余学生，学号用数字字符表示，考虑到学校未来发展，学生人数有可能过千，学号的长度最好设为4位。答案：√

112. [S]删除数据库，只能删除数据文件，并不删除日志文件。（ ）答案：错

113. [S]设ADOrs是一个Recordset对象，则ADOrs(“学号”)表示得到“学号”列的值。（ ）答案：错

114. [S]设计局部E-R图属于逻辑设计的任务。（ ）答案：错

115. [S]设计局部E-R图属于逻辑设计的任务。答案：错误

116. [S]设计局部E-R图属于逻辑设计的任务。答案：×

117. [S]实体完整性约束通常用主键实现。答案：√

118. [S]使用FOREIGN KEY约束可以实现参照完整性约束。（ ）答案：对

119. [S]使用FOREIGN KEY约束可以实现参照完整性约束。答案：正确

120. [S]使用数据库管理数据可以实现程序与数据的相互独立。答案：对

121. [S]使用数据库管理数据可以实现程序与数据的相互独立。答案：正确

122. [S]使用数据库管理数据可以实现程序与数据的相互独立。答案：√

123. [S]使用索引的一个优点是，在对数据进行插入、更改和删除操作时，不需要对索引进行相应维护，就可以使索引与数据保持一致。（ ）答案：错

124. [S]使用索引的一个优点是，在对数据进行插入、更改和删除操作时，不需要对索引进行相应维护，就可以使索引与数据保持一致。答案：错误

125. [S]使用索引的一个优点是，在对数据进行插入、更改和删除操作时，不需要对索

引进行相应维护，就可以使索引与数据保持一致。答案：×

126. [S]视图是一个虚表，数据库中只存储视图的定义，而不存储视图所包含的数据，这些数据仍存放在原来的基本表中。（ ）答案：对

127. [S]视图是一个虚表，数据库中只存储视图的定义，而不存储视图所包含的数据，这些数据仍存放在原来的基本表中。答案：正确

128. [S]视图是一个虚表，数据库中只存储视图的定义，而不存储视图所包含的数据，这些数据仍存放在原来的基本表中。答案：√

129. [S]事务的持久性是指数据库中一个事务的执行不能被其他事务干扰。（ ）答案：错

130. [S]事务的持久性是指数据库中一个事务的执行不能被其他事务干扰。答案：错误

131. [S]事务的原子性指事务一旦提交，其对数据库中的数据的改变是永久性的。答案：×

132. [S]事务可以保证在一个事务中的全部操作或者全部成功，或者全部失败。（ ）答案：对

133. [S]事务可以保证在一个事务中的全部操作或者全部成功，或者全部失败。答案：正确

134. [S]事务一致性是指数据库中一个事务的执行不能被其他事务干扰。答案：×

135. [S]数据的插入、删除和修改称为数据模型三要素。答案：×

136. [S]数据的特征分为静态特征和动态特征。（ ）答案：对

137. [S]数据的特征分为静态特征和动态特征。答案：正确

138. [S]数据库的概念结构设计通常与具体的数据库管理系统无关。（ ）答案：对

139. [S]数据库的概念结构设计通常与具体的数据库管理系统无关。答案：正确

140. [S]数据库的概念结构设计通常与具体的数据库管理系统无关。答案：√

141. [S]数据库的空间会出现不够用的情况，如果日志空间不够了则意味着不能再向数据库中

插入数据；如果数据空间不够了，则意味着不能再对数据库数据进行任何修改操作。

() 答案：错

142. [S] 数据库的空间会出现不够用的情况，如果日志空间不够了则意味着不能再向数据库中插入数据；如果数据空间不够了，则意味着不能再对数据库数据进行任何修改操作。答案：错误

143. [S] 数据库管理系统可以脱离操作系统独立运行。答案：×

144. [S] 数据库管理系统是一个系统软件，这个软件主要负责将磁盘上的数据库文件读入到内存中。() 答案：错

145. [S] 数据库管理系统是一个系统软件，这个软件主要负责将磁盘上的数据库文件读入到内存中。答案：错误

146. [S] 数据库管理系统是一个系统软件，这个软件主要负责将磁盘上的数据库文件读入到内存中。答案：×

147. [S] 数据库逻辑设计的一个工作是设计面向用户的外模式。答案：√

148. [S] 数据库三级模式中的模式是面向全体用户的数据需求设计的。答案：√

149. [S] 数据库三级模式中的内模式描述数据的物理存储。答案：√

150. [S] 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。答案：×

151. [S] 数据库三级模式中，内模式到模式的映像提供了数据的物理独立性。答案：×

152. [S] 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。() 答案：对

153. [S] 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。答案：正确

154. [S] 数据库设计就是建立一个数据库应用系统。() 答案：错

155. [S] 数据库设计就是建立一个数据库应用系统。答案：错误

156. [S] 数据库设计就是建立一个数据库应用系统。答案：×

157. [S] 数据库设计中的行为设计主要是设计数据库的结构。答案：×

158. [S] 数据库只需要反映数据本身的内容，数据库系统反映数据之间的联系。答案：×

159. [S] 数据冗余不仅造成存储空间浪费，还会导致数据的不一致。答案：√

160. [S] 索引一般来说可以提高数据增、删、改、查的效率。() 答案：错

161. [S] 索引一般来说可以提高数据增、删、改、查的效率。答案：×

162. [''] 'tell' + 236的结果为：tell236。() 答案：错

163. [T] 通常应该在频繁进行更新操作的列上建立非聚集索引。答案：×

164. [T] 同一个数据上如果被加了排他锁，则不能再被加任何其他锁。答案：√

165. [X] 限制“年龄”列取值范围在0-160的约束表达式是：check(年龄 in 0-160)。() 答案：错

166. [X] 限制“年龄”列取值范围在0-160的约束表达式是：check(年龄 in 0-160)。答案：错误

167. [X] 选择、投影和连接操作属于传统的关系运算。() 答案：错

168. [X] 选择、投影和连接操作属于传统的关系运算。答案：错误

169. [Y] 一级封锁协议是对读数据加共享锁，读完即释放。答案：×

170. [Y] 一个关系模式的主键可由多个列共同组成。答案：√

171. [Y] 一个关系模式只能有一个候选键。() 答案：错

172. [Y] 一个关系模式只能有一个候选键。答案：错误

173. [Y] 一个关系模式只能有一个候选键。答案：×

174. [Y] 一个数据库可以有多个外模式。答案：√

175. [Y] 用户可以不通过数据库管理系统直接操作数据库文件。答案：×

176. [Y] 由于聚集索引项决定了表中数据的物理存储顺序，因此一个表只能包含一个聚集索引。() 答案：对

177. [Y] 由于聚集索引项决定了表中数据的物理存储顺序，因此一个表只能包含一个聚集索引。答案：正确

178. [Y] 由于聚集索引项决定了表中数据的物理存储顺序，因此一个表只能包含一个聚集索引。答案：√

179. [Z] 在E-R模型中，联系只能且必须关联两个实体。答案：×

180. [Z] 在E-R模型中，实体之间的联系有一对一、一对多和多对多三种。答案：√

181. [Z] 在SQL Server中，不允许删除正在被用户使用的数据库。() 答案：对

182. [Z] 在SQL Server中，不允许删除正在被用户使用的数据库。答案：√

183. [Z] 在SQL Server中，可以手工扩大数据文件和日志文件的空间。答案：√

184. [Z] 在SQL Server中，删除数据库时，只删除了数据库的数据文件，并不删除日志文件。答案：×

185. [Z] 在SQL Server 中，数据库文件有两个名称，一个是主文件名，一个是次文件名。答案：×

186. [Z] 在关系代数中，选择、投影和连接操作属于传统的关系运算。答案：×

187. [Z] 在关系模型中，实体之间的联系是通过指针来实现的。答案：×

188. [Z] 在恢复数据库之前，如果数据库的日志文件没有损坏，可在恢复之前对数据库进行一次尾部日志备份，这样可将数据的损失减少到最小。() 答案：对

189. [Z] 在建立聚集索引时，数据库管理系

统首先要将数据按聚集索引列进行物理排序。答案：√

190. [Z] 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。() 答案：错

191. [Z] 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。答案：错误

192. [Z] 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。答案：×

193. [Z] 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。答案：×

194. [Z] 在数据库三级模式中，外模式到模式的映像提供了数据的物理独立性。答案：×

195. [Z] 在数据库系统中，应用程序可以直接访问数据库中的所有数据。答案：×

196. [Z] 在一台计算机上安装一次SQL Server时，就生成了一个实例。在一台计算机上只能安装一个默认实例，同时也只能安装一个命名实例。() 答案：错

197. [Z] 在一台计算机上安装一次SQL Server时，就生成了一个实例。在一台计算机上只能安装一个默认实例，同时也只能安装一个命名实例。答案：错误

198. [Z] 在一台计算机上只能安装一个SQL Server默认实例。答案：√

199. [/]/ * / 之间的内容用于表示注释，对程序无影响。() 答案：对

200. [Z] 遵守两段锁协议的并发调度一定是正确的调度。答案：√

填空题(12) 微信号：zydz_9527

1. [S] 设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：“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... WHERE ____ (5) ____ 【A】 AS 【B】 教师 【C】 b. 课程号 = c. 课程号 【D】 学分 BETWEEN 2 AND 4 【E】 课程 答案：A;B;C;D;E

2. [S] 设有描述教师授课情况的如下三张表, 为: V1)。 CREAT...5) ____ 【A】课程名, 各表结构如下: “教师”表结构: 教师号: 普 教师名, 所在部门 【B】教师 【C】b. 课程号 通编码定长字符类型, 长度为10, 主键。教师 = c. 课程号 【D】课程 【E】授课学年 = 名: 普通编码可变长字符类...】 numeric(3, 1) 202201' 答案: A;B;C;D;E

为: V1)。 CREAT...5) ____ 【A】 课程名,
教师名,所在部门 【B】 教师 【C】 b. 课程号

varchar(20) 答案: A;B;C;D;E;F;G;H;I;J

19. 写出创建如下三张数据表的SQL语句。（本题4分）“教师”表结...

c.cno = sc.cnowhere sdept= '计算机系'
and ssex= '男' and cname = '数据库基础'
(15) 查询学生的选课情况, 要求列出每位学生的选课情况(包括未选课的学生), 并列

出学生的学号、姓名、课程号和考试成绩。
SELECT Student.Sno, Sname, Cno from
SC, Student WHERE Student.Sno= SC.Sno (16)
查询哪些课程没有人选修, 要求列出课程号和
课程名。SELECT Course.Cno, Cname from
SC, Course WHERE SC.Cno= Course.Cno AND
Sno IS NULL; (17) 查询计算机系没有选课的学生,
列出学生的姓名。SELECT Sname FROM
Student, SC WHERE Student.Sno=SC.Sno AND
Cno is NULL AND Sdept='计算机系'

2. [D] 单表查询。写出实现如下查询的SQL语句。

- 1) 查询学生选课表中的全部数据。
- 2) 查询计算机系的学生的姓名、年龄。
- 3) 查询成绩在70~... 统计各系的学生人数。
- 7) 统计每门课程的选课人数和考试成绩最高分。
- 8) 统计每个学生的选课门数和考试总成绩, 并按选课门数升序显示结果。

答案: 答: (1) 查询学生选课表中的全部数据。
SELECT * FROM SC (2) 查询计算机系的学生的姓名、年龄。
SELECT Sname, Sex FROM Student WHERE Sdept='计算机系'
(3) 查询成绩在70~80分的学生的学号、课程号和成绩。
SELECT Sno, Cno, Grade FROM SC where Grade BETWEEN 70 AND 80;
(4) 查询C001课程的考试成绩最高分。
SELECT max(Grade) from SC where Cno='C001'
(5) 查询计算机系学生的最大年龄和最小年龄。
SELECT max(Sage) '最大年龄', min(Sage) '最小年龄' from Student where Sdept='计算机系'
(6) 统计各系的学生人数。
SELECT Sdept, count(Sno) '人数' from Student GROUP BY Sdept;
(7) 统计每门课程的选课人

数和考试成绩最高分。
SELECT cno, count(Sno) '选课人数', max(Grade) '最高成绩' FROM SC GROUP BY Cno;
(8) 统计每个学生的选课门数和考试总成绩, 并按选课门数升序显示结果。
SELECT sno, count(Cno) '选课门数', sum(Grade) '总成绩' FROM SC GROUP BY Sno ORDER BY 2 ASC;

3. [D] 单表查询。写出实现如下查询的SQL语句。

- (1) 查询学生选课表中的全部数据。
- (2) 查询计算机系的学生的姓名、年龄。
- (3) ... 示结果。
- (10) 查询总成绩超过200分的学生, 要求列出其学号和总成绩。
- (11) 查询选课门数超过2门的学生的学号、平均成绩和选课门数。

答案: (1) 查询学生选课表中的全部数据。
SELECT * FROM SC (2) 查询计算机系的学生的姓名、年龄。
SELECT SnameSex FROM Student WHERE Sdept计算机系
(3) 查询成绩在70~80分的学生的学号、课程号和成绩。
SELECT SnoCnoGrade FROM SC where Grade BETWEEN 70 AND 80;
(4) 查询计算机系年龄在18~20岁男生的姓名、年龄。
SELECT SnameSage from Student where Sex男 AND Sage>18 AND Sage<20
(5) 查询C001课程的考试成绩最高分。
SELECT max(Grade) from SC where CnoC001
(6) 查询计算机系学生的最大年龄和最小年龄。
SELECT max(Sage) 最大年龄min(Sage) 最小年龄 from Student where Sdept计算机系
(7) 统计各系的学生人数。
SELECT Sdeptcount(Sno) 人数 from Student GROUP BY Sdept;
(8) 统计每门课程的选课人数和考试成绩最高分。
SELECT cnocount(Sno) 选课人数max(Grade) 最高成绩 FROM SC GROUP BY Cno;
(9) 统计每个学生的选课门数和考试总成绩, 并按选课门数升序显示结果。

SELECT snocount(Cno) 选课门数 sum(Grade)Course.CnoCname from SCCourse WHERE
总成绩 FROM SC GROUP BY Sno ORDER BY 2 SC.Cno Course.Cno AND Sno IS NULL;
(17) 查询计算机系没有选课的学生, 列出学生的姓名。
SELECT Sname FROM StudentSC WHERE Student.SnoSC.Sno AND Cno is NULL AND
Sdept计算机系
3. 使用TOP和CASE的查询。写出实现如下查询的SQL语句。

5. [D] 多表连接查询。写出实现如下查询的SQL语句。

- 1) 查询成绩80分以上的学生的姓名、课程号和成绩, 并按成绩降序排列结果。
- 2) 查询学生的选...的学号、姓名、课程号和考试成绩。
- 3) 查询哪些课程没有人选修, 要求列出课程号和课程名。
- 4) 查询计算机系没有选课的学生, 列出学生的姓名。

答案: 答: (1) 查询成绩80分以上的学生的姓名、课程号和成绩, 并按成绩降序排列结果。
SELECT Sname, Cno, Grade FROM SC, Student WHERE Grade>80 AND Student.Sno = SC.Sno ORDER BY Grade DESC
(2) 查询学生的选课情况, 要求列出每位学生的选课情况(包括未选课的学生), 并列

出学生的学号、姓名、课程号和考试成绩。
SELECT Student.Sno, Sname, Cno from SC, Student WHERE Student.Sno= SC.Sno
(3) 查询哪些课程没有人选修, 要求列出课程号和课程名。
SELECT Course.Cno, Cname from SC, Course WHERE SC.Cno= Course.Cno AND Sno IS NULL;
(4) 查询计算机系没有选课的学生, 列出学生的姓名。
SELECT Sname FROM Student, SC WHERE Student.Sno=SC.Sno AND Cno is NULL AND Sdept='计算机系'
6. [S] 实验目的: 通过使用SSMS工具, 练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。
实验要求: ... 计各系的学生人数。

(7) 统计每门课程的选课人数和考试成绩最高分。

(8) 统计每个学生的选课门数和考试总成绩，并按选课门数升序显示结果。

答案：答：(1) 查询学生选课表中的全部数据。SELECT * FROM SC (2) 查询计算机系的学生姓名、年龄。SELECT Sname, Sex FROM Student WHERE Sdept='计算机系' (3) 查询成绩在70~80分的学生的学号、课程号和成绩。SELECT Sno, Cno, Grade FROM SC where Grade BETWEEN 70 AND 80; (4) 查询C001课程的考试成绩最高分。SELECT max(Grade) from SC where Cno='C001' (5) 查询计算机系学生的最大年龄和最小年龄。SELECT max(Sage) '最大年龄', min(Sage) '最小年龄' from Student where Sdept='计算机系' (6) 统计各系的学生人数。SELECT Sdept, count(Sno) '人数' from Student GROUP BY Sdept; (7) 统计每门课程的选课人数和考试成绩最高分。SELECT cno, count(Sno) '选课人数', max(Grade) '最高成绩' FROM SC GROUP BY Cno; (8) 统计每个学生的选课门数和考试总成绩，并按选课门数升序显示结果。SELECT sno, count(Cno) '选课门数', sum(Grade) '总成绩' FROM SC GROUP BY Sno ORDER BY 2 ASC;

7. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：... 号、姓名、课程号和考试成绩。

(3) 查询哪些课程没有人选修，要求列出课程号和课程名。

(4) 查询计算机系没有选课的学生，列出学生的姓名。

答案：答：(1) 查询成绩80分以上的学生的姓名、课程号和成绩，并按成绩降序排列结果。SELECT Sname, Cno, Grade FROM

SC, Student WHERE Grade>80 AND

Student.Sno = SC.Sno ORDER BY Grade

DESC (2) 查询学生的选课情况，要求列出每位学生的选课情况（包括未选课的学生），并列出生学的学号、姓名、课程号和考试成绩。

SELECT Student.Sno, Sname, Cno from

SC, Student WHERE Student.Sno= SC.Sno (3) 查询哪些课程没有人选修，要求列出课程号和课程名。SELECT Course.Cno, Cname from SC, Course WHERE SC.Cno= Course.Cno AND Sno IS NULL; (4) 查询计算机系没有选课的学生，列出学生的姓名。SELECT Sname FROM Student, SC WHERE Student.Sno=SC.Sno AND Cno is NULL AND Sdept='计算机系'

8. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：... “数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考试成绩。

(2) 查询Java考试成绩最低的学生的姓名、所在系和Java成绩。

答案：答：(1) 列出“数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考试成绩。SELECT top 3

Student.Sno, Sname, Sdept, Grade from SC, Course, Student WHERE Student.Sno = SC.Sno AND SC.Cno=Course.Cno and Cname='数据库基础' ORDER BY Grade DESC; (2) 查询Java考试成绩最低的学生的姓名、所在系和Java成绩。SELECT

Sname, Sdept, Grade from SC, Course, Student WHERE Student.Sno = SC.Sno AND SC.Cno=Course.Cno and Cname='java' order by Grade asc limit 1

9. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接

查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：... 机系”时，显示“CS”；当所在系为“信息管理系”时，显示“IS”；当所在系为“通信工程系”时，显示“CO”；对其他系，均显示“OTHER”。

答案：表结构学生表(student) sno: 学号, 主键sname: 学生姓名age: 年龄dept: 所在系课程表(course) cno: 课程号, 主键cname: 课程名称选课表(sc) sno: 学号, 外键, 引用 student 表的 snocno: 课程号, 外键, 引用 course 表的 cnograde: 成绩SQL 查询语句1) 列出 “数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考试成绩。在不同的数据库系统中，获取前几条记录的语法有所不同，下面分别给出 SQL Server 和 MySQL 的实现方式。SQL Server 实现：sqlSELECT TOP 3 s.sno, s.sname, s.dept, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = '数据库基础' ORDER BY sc.grade DESC;在 SQL Server 中，使用 TOP 关键字来获取前 3 条记录。通过 JOIN 语句将 student、sc 和 course 表连接起来，筛选出课程名为 “数据库基础”的记录，并按照成绩降序排列，最后取前 3 条记录。MySQL 实现：

sqlSELECT s.sno, s.sname, s.dept, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = '数据库基础' ORDER BY sc.grade DESC LIMIT 3;在 MySQL 中，使用 LIMIT 关键字来限制结果集的行数，达到获取前 3 条记录的目的。2) 查询选修了 Java 的学生学号、姓名、所在系和成绩，并对所在系进行如下处理：当所在系为 “计算机系” 时，显示 “CS”；当所在系为 “信息管理系” 时，显示 “IS”；当所在系为 “通信工程系” 时，显示 “CO”；对其他系，均显示 “OTHER”。sqlSELECT

s.sno, s.sname, CASE WHEN s.dept = '计算机系' THEN 'CS' WHEN s.dept = '信息管理系' THEN 'IS' WHEN s.dept = '通信工程系' THEN 'CO' ELSE 'OTHER' END AS dept_alias, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = 'Java';

10. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：... 将C001课程的考试成绩加10分。(2) 将计算机系所有选修了“计算机文化学”课程的学生考试成绩加10分，分别用子查询和多表连接形式实现。

答案：答：(1) 将C001课程的考试成绩加10分。update sc set grade = grade + 10 where cno = 'C001' (2) 将计算机系所有选修了“计算机文化学”课程的学生考试成绩加10分，分别用子查询和多表连接形式实现。1) 子查询 update sc set grade = grade + 10 where sno in(select sno from student where sdept = '计算机系') and cno in(select cno from course where cname = '计算机文化学') 2) 多表连接 update sc set grade = grade + 10 from sc join student s on sc.sno = s.sno join course c on c.cno = sc.cno where sdept = '计算机系' and canem = '计算机文化学'

11. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：... 写出实现如下操作的SQL语句。

(1) 删除考试成绩低于50分的学生的选课记录。

(2) 删除Java考试成绩最低的学生的Java选课

记录。

答案：答：

(1) 删除考试成绩低于50分的学生的选课记录。delete from sc where grade < 50(2) 删除Java考试成绩最低的学生的Java选课记录。delete from sc where grade = (select min(grade) from sc join course c on c.cno = sc.cno where cname = 'Java') and cno in(select cno from course where cname = 'Java')

12. [S]实验目的：通过使用SSMS工具，练习对数据库中的数据表进行单表查询、多表连接查询、子查询。对数据表中的数据进行更改和删除等操作。

实验要求：...如下查询的SQL语句。

(1) 查询选修了C001课程的学生姓名和所在系。

(2) 查询计算机文化学考试成绩在80分以上的学生的学号和姓名。

答案：答：(1) 查询选修了C001课程的学生姓名和所在系。select sname,sdept from student where sno in(select sno from sc where cno = 'C001')(2) 查询计算机文化学考试成绩在80分以上的学生的学号和姓名。select sno,sname from student where sno in((select sno from sc where grade > 80 and cno in(select cno from course where cname = '计算机文化学')))

13. [S]使用TOP和CASE的查询。写出实现如下查询的SQL语句。

(18) 列出“数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考...S”；

当所在系为“信息管理系”时，显示“IS”；

当所在系为“通信工程系”时，显示“CO”；

对其他系，均显示“OTHER”。

答案：(18) 列出“数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考试成绩。SELECT top 3

Student.SnoSnameSdeptGrade from SCCourseStudent WHERE Student.Sno SC.Sno AND SC.CnoCourse.Cno and Cname 数据库基础 ORDER BY Grade DESC;(19) 查询Java考试成绩最低的学生的姓名、所在系和Java成绩。SELECT SnameSdeptGrade from SCCourseStudent WHERE Student.Sno SC.Sno AND SC.CnoCourse.Cno and Cnamejava order by Grade asc limit 1(20)BY sc.grade DESC LIMIT 3;在MySQL中，使用LIMIT关键字来限制结果集的行数，达到获取前3条记录的目的。2) 查询选修了Java的学生学号、姓名、所在系和成绩，并对所在系进行如下处理：当所在系为“计算机系”时，显示“CS”；当所在系为“信息管理系”时，显示“IS”；当所在系为“通信工程系”时，显示“CO”；对其他系，均显示“OTHER”。sqlSELECT

s.sno, s.sname, CASE WHEN s.dept = '计算机系' THEN 'CS' WHEN s.dept = '信息管理系' THEN 'IS' WHEN s.dept = '通信工程系' THEN 'CO' ELSE 'OTHER' END AS dept_alias, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = '数据库基础' ORDER BY sc.grade DESC LIMIT 3;在MySQL中，使用LIMIT关键字来限制结果集的行数，达到获取前3条记录的目的。2) 查询选修了Java的学生学号、姓名、所在系和成绩，并对所在系进行如下处理：当所在系为“计算机系”时，显示“CS”；当所在系为“信息管理系”时，显示“IS”；当所在系为“通信工程系”时，显示“CO”；对其他系，均显示“OTHER”。sqlSELECT

s.sno, s.sname, CASE WHEN s.dept = '计算机系' THEN 'CS' WHEN s.dept = '信息管理系' THEN 'IS' WHEN s.dept = '通信工程系' THEN 'CO' ELSE 'OTHER' END AS dept_alias, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = 'Java';

15. [S]数据更改。写出实现如下操作的SQL语句。

1) 将C001课程的考试成绩加10分。
2) 将计算机系所有选修了“计算机文化学”课程的学生考试成绩加10分，分别用子查询和多表连接形式实现。

sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = '数据库基础' ORDER BY sc.grade DESC;在SQL Server 中，使用TOP关键字来获取前3条记录。通过JOIN语句将student、sc和course表连接起来，筛选出课程名为“数据库基础”的记录，并按照成绩降序排列，最后取前3条记录。MySQL实现：

sqlSELECT s.sno, s.sname, s.dept, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = '数据库基础' ORDER BY sc.grade DESC LIMIT 3;在MySQL中，使用LIMIT关键字来限制结果集的行数，达到获取前3条记录的目的。2) 查询选修了Java的学生学号、姓名、所在系和成绩，并对所在系进行如下处理：当所在系为“计算机系”时，显示“CS”；当所在系为“信息管理系”时，显示“IS”；当所在系为“通信工程系”时，显示“CO”；对其他系，均显示“OTHER”。sqlSELECT

s.sno, s.sname, CASE WHEN s.dept = '计算机系' THEN 'CS' WHEN s.dept = '信息管理系' THEN 'IS' WHEN s.dept = '通信工程系' THEN 'CO' ELSE 'OTHER' END AS dept_alias, sc.gradeFROM student sJOIN sc ON s.sno = sc.snoJOIN course c ON sc.cno = c.cnoWHERE c.cname = 'Java';

15. [S]数据更改。写出实现如下操作的SQL语句。

1) 将C001课程的考试成绩加10分。
2) 将计算机系所有选修了“计算机文化学”课程的学生考试成绩加10分，分别用子查询和多表连接形式实现。

分，分别用子查询和多表连接形式实现。1) 子查询 update sc set grade = grade + 10 where sno in(select sno from student where sdept = '计算机系') and cno in(select cno from course where cname = '计算机文化学')2) 多表连接 update sc set grade = grade + 10 from sc join student s on sc.sno = s.sno join course c on c.cno = sc.cno where sdept = '计算机系' and canem = '计算机文化学'

16. [S]数据更改。写出实现如下操作的SQL语句。

(26) 将C001课程的考试成绩加10分。

(27) 将计算机系所有选修了“计算机文化学”课程的学生考试成绩加10分，分别用子查询和多表连接形式实现。

答案：SELECT top 2 Snocount(cno) 选课门数 from SC GROUP BY Sno ORDER BY 2 DESC;

17. [S]数据删除。写出实现如下操作的SQL语句。

1) 删除考试成绩低于50分的学生的选课记录。
2) 删除Java考试成绩最低的学生的Java选课记录。

答案：(1) 删除考试成绩低于50分的学生的选课记录。delete from sc where grade < 50(2) 删除Java考试成绩最低的学生的Java选课记录。delete from sc where grade = (select min(grade) from sc join course c on c.cno = sc.cno where cname = 'Java') and cno in(select cno from course where cname = 'Java')

18. [S]数据删除。写出实现如下操作的SQL语句。

(28) 删除考试成绩低于50分的学生的选课记录。

(29) 删除信息管理系考试成绩低于50分的学生的该门课程的选课记录，分别用子查询和

多表连接形式实现。
(30) 删除Java考试成绩最低的学生的Java选课记录。

答案: DELETE FROM SC WHERE Grade < 50p
答: (1) 用连接查询实现delete from sc
from sc join student s on s.snosc.sno
where sdept 信息管理系and grade <50数据
库是相互关联的数据的集合, 它用综合的方法
组织数据, 具有较小的数据冗余, 可供多个用
户共享, 具有较高的数据独立性, 具有安全控
制机制, 能够保证数据的安全、可靠, 允许并
发地使用数据库, 能有效、及时地处理数据,
并能保证数据的一致性和完整性。

19. [X] 写出创建如下三张数据表的SQL语句。
(本题4分)
“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... 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'))
)

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

)
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)

20. [X] 写出创建如下三张数据表的SQL语句。
(本题4分)
“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: 普通编码可变长字符... 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: 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'))
)

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
)
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)

21. [X] 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: 普通编码可变长字符类型, ... 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: 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
)

CREATE TABLE 书店(
书店编号 char(20) primary key,
书店名 varchar(30) not null,
地址 nvarchar(30)

)
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)
)

22. [Y] 依据第1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2016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2分)
答案: 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'

23. [Y] 依据第1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: 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'

24. [Y] 依据第1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2分)
答案: 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'

25. [Y] 依据第1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...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:1) SELECT 书名,出版日期 FROM 图书 WHERE 类别 = '量子力学' 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 3) UPDATE 图书 SET 单价 = 单价 - 10 WHERE 类别 = '量子力学' 4) INSERT INTO 书店 VALUES('SD100','新华书店','西单')

26. [Y]依据第1题所创建的三张表,写出完成下列操作的SQL语句。(本题4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2016年全部课程的授课情况,列出课程名、学时数、教师名和授课学时数。删除没人讲授的课程。

答案:1) SELECT 教师名,所在部门 FROM 教师 WHERE 职称 = '教授'

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

3) SELECT 课程名,学时数,教师名,授课学时数 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 = 2016

4) DELETE FROM 课程 WHERE 课程号 NOT IN (SELECT 课程号 FROM 授课)

27. [Y]依据第1题所创建的三张表,写出完成下列操作的SQL语句。(本题4分)

- 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...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:1) SELECT 教师名,所在部门 FROM 教师 WHERE 职称 = '教授'

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

3) SELECT 课程名,学时数,教师名,授课学时数 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 = 2016

4) DELETE FROM 课程 WHERE 课程号 NOT IN (SELECT 课程号 FROM 授课)

28. [Z]子查询。写出实现如下查询的SQL语句。

- 1) 查询选修了C001课程的学生姓名和所在系。
- 2) 查询计算机文化学考试成绩在80分以上的学生的学号和姓名。

答案:(1) 列出“数据库基础”课程考试成绩前三名的学生的学号、姓名、所在系和考试成绩。SELECT top 3

Student.Sno,Sname,Sdept,Grade from SC,Course,Student WHERE Student.Sno = SC.Sno AND SC.Cno=Course.Cno and Cname='数据库基础' ORDER BY Grade DESC;(2) 查询Java考试成绩最低的学生的姓名、所在系和Java成绩。SELECT Sname,Sdept,Grade from SC,Course,Student WHERE Student.Sno = SC.Sno AND SC.Cno=Course.Cno and Cname='java' order by Grade asc limit 1

29. [Z]子查询。写出实现如下查询的SQL语句。

(21) 查询选修了C001课程的学生姓名和所在系。

(22) 查询计算机文化学考试成绩在8... 查询年龄最大的男生的姓名和年龄。

(25) 查询C001课程的考试成绩高于C001课程的平均成绩的学生的学号及其C001课程考试成绩。

答案:SELECT SnameSdept from SCStudent WHERE SC.SnoStudent.Sno AND CnoC001

复合题(19)微信号:zydz_9527

1. 设有描述教师授课情况的如下三张表,各表结构如下:...

2. 设有描述教师授课情况的如下三张表,各表结构如下:...

3. 设有描述教师授课情况的如下三张表,各表结构如下:...

4. 设有描述商品生产的如下三张表,各表结构如下:...

5. 设有描述商品生产的如下三张表,各表结构如下:...

6. 设有描述图书出版情况的如下三张表,各表结构如下:...

7. 设有描述图书出版情况的如下三张表,各表结构如下:...

8. 设有图书、书店、销售三张表,各表结构如下:“图书”表结构:...

9. 设有图书、书店、销售三张表,各表结构如下:“图书”表结构:...

10. 有如下房屋、租客和租赁三张表,各表结构如下:...

11. 有如下房屋、租客和租赁三张表,各表结构如下:...

12. 有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:...

13. 有如下汽车、生产厂家和销售三张表,各表结构如下:...

14. 有如下图书、书店和销售三张表,各表结构如下:...

15. 有如下图书、书店和销售三张表,各表结构如下:...

16. 有如下图书、书店和销售三张表,各表结构如下:...

17. 有如下项目、会员和健身三张表,各表结构如下:...

18. 有如下项目、运动员和比赛三张表,各表结构如下:...

19. 有如下项目、运动员和比赛三张表,各表结构如下:...

1. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表,各表结构如下:

“教师”表结构:

教师号：普通编码定长字符类型，长度为10...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。

主键：（教师号，课程号，授课学年）

1. [Y]有如下定义课程表和授课表的语句，请补全空白部分。

CREATE TABLE 课程（
课程号 char(20) __ (1) __，
课程名 __...【I】references
【K】check
【M】numeric(2,1)
【N】nvarchar(20)**答案：**
D;N;E;A;K;H;B;F;I;G

2. [C]查询第3、4学期开设的课程的课程名和学分。下列语句正确的是（ ）。**答案：**
SELECT 课程名, 学分 FROM 课程
WHERE 开课学期 = 3 OR
开课学期 = 4
;
SELECT 课程名, 学分 FROM 课程
WHERE 开课学期 IN (3, 4)

3. [T]统计每个部门的教师人数。下列语句正确的是（ ）。**答案：** SELECT 所在部门,
COUNT(*) FROM 教师
GROUP BY 所在部门
;
SELECT 所在部门, COUNT(教师号) FROM 教师
GROUP BY 所在部门
;
SELECT 所在部门, COUNT(教师名) FROM 教师
GROUP BY 所在部门

4. [J]将“T01”教师的“C01”课程的授课学年改为“202202”。下列语句错误的是（ ）。**答案：** UPDATE 授课学年 SET 授课学年 = '202202'
WHERE 教师号 = 'T01' AND 课程号 = 'C01'
;

UPDATE 授课学年 SET 授课学年 = '202202'
WHERE 教师号 = 'T01' OR 课程号 = 'C01'
;

UPDATE 授课 SET 授课学年 = '202202'
WHERE 教师号 = 'T01' OR 课程号 = 'C01'
;

5. [S]删除“VB编程”的课程信息。下列语句正确的是（ ）。**答案：** DELETE FROM 课程
WHERE 课程名 = 'VB编程'
;

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询讲授学分为2-4的课程的教师名、课程名、课程学分。请补全空白部分（设视图名为：V1）。
CREATE VIE... __
【A】AS
【B】教师
【C】b. 课程号 = c. 课程号
【D】学分 BETWEEN 2 AND 4
【E】课程**答案：** A;B;E;C;D

2. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：
“教师”表结构：
教师号：普通编码定长字符类型，长度为10...。
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。

1. [Y]有如下定义课程表和授课表的语句，请补全空白部分。

CREATE TABLE 课程（
课程号 char(20) __ (1) __，
课程名 __...eferences
【K】foreign key
【M】numeric(2,1)
【N】nvarchar(20)**答案：**

D;N;E;A;H;B;F;K;I;G

2. [C]查询学分为4或5的课程的信息，列出课程名、学分和开课学期。下列语句正确的是（ ）。**答案：** SELECT 课程名, 学分, 开课学期 FROM 课程
WHERE 学分 = 4 OR 学分 = 5
;

3. [C]查询第2学期开设的课程总门数。下列语句正确的是（ ）。**答案：** SELECT
COUNT(*) FROM 课程
WHERE 开课学期 = 2
;
SELECT COUNT(课程号) FROM 课程
WHERE 开课学期 = 2
;

4. [S]删除学分小于2的课程记录。下列语句正确的是（ ）。**答案：** DELETE FROM 课程
WHERE 学分 < 2
;
DELETE 课程 WHERE 学分 < 2

5. [Z]在课程表中插入一行数据，课程号：K100，课程名：新课程，开课学期：2，学分：待定。下列语句正确的是（ ）。**答案：** INSERT INTO 课程 VALUES('K100', '新课程', 2, NULL)

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询“教授”职称的教师的授课情况，列出教师名、讲授的课程名及课程学分。请补全空白

部分（设视图名为：V1）。
CR... __

【A】教师名, 课程名, 学分
【B】职称 = '教授'
【C】b. 教师号 = c. 教师号
【D】课程
【E】教师**答案：** A;D;E;D;B

3. [S]设有描述教师授课情况的如下三张表，各表结构如下：
“教师”表结构：
教师号：普通编码定长字符类型，长度为10...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。
（教师号，课程号，授课学年）为主键。

1. [Y]有如下定义教师表和授课表的语句，请补全空白部分。

CREATE TABLE 教师（
教师号 char(10) __ (1) __
教师名 var...【I】references
【K】foreign key
【M】nchar(6)
【N】varchar(20)**答案：** D;E;A;F;N;B;H;K;I;C

2. [C]查询姓“张”的教师名和所在部门。下列语句错误的是（ ）。**答案：** SELECT 教师名,
所在部门 FROM 教师
WHERE 教师名 = '张%'
;
SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师
WHERE 教师名 LIKE '张_'
;
SELECT 教师名, 所在部门 FROM 教师
WHERE 教师名 = '张_'
;

3. [T]统计每个授课学年每个教师的授课总门数。下列语句正确的是（ ）。**答案：** SELECT
授课学年, 教师号, COUNT(*) FROM 授课

号 GROUP BY 授课学年, 教师号

;

SELECT 授课学年, 教师号, COUNT(教师号) FROM 授课

号 GROUP BY 授课学年, 教师号

;

SELECT 授课学年, 教师号, COUNT(课程号) FROM 授课

号 GROUP BY 授课学年, 教师号

4. [J]将“数据库”课程的学分增加1分。下列语句错误的是（ ）。**答案:** UPDATE 课程 SET 学分 = 1 WHERE 课程名 = '数据库'

;

UPDATE 学分 SET 学分 = 学分 + 1 WHERE 课程名 = '数据库'

;

UPDATE 学分 SET 学分 = 1 WHERE 课程名 = '数据库'

5. [Z]在教师表中插入一行数据, 教师号: T100, 教师名: 新教师, 职称: 未知, 所在部门: 未定。下列语句正确的是（ ）。**答案:** INSERT INTO 教师 VALUES(' T100', '新教师', NULL, NULL)

;

INSERT INTO 教师(教师号, 教师名) VALUES(' T100', '新教师')

6. [X]现要创建满足如下要求的视图: 查询“202201”授课学年开设的课程名、授课教师名、所在部门。请补全空白部分（设视图名为: V1）。

CREAT... 名, 教师名, 所在部门

【B】教师

【C】b. 课程号 = c. 课程号

【D】课程

【E】授课学年 = '202201'**答案:** A;B;D;C;E

4. [S]设有描述商品生产的如下三张表, 各表

结构如下:

“商品”表结构:

商品号: 普通编码定长字符类型, 长度为10, 主... 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, 取值大于等于100。

1. [Y]有如下定义生产厂家表和生产表的语句, 请补全空白部分。

CREATE TABLE 生产厂家(
厂家编号 char(20) __ (1) __,
...nces 【I】生产厂家(厂家编号)
【K】nvarchar(30) 【M】not null
【N】商品(商品编号)**答案:**
D;C;M;K;B;G;E;A;H;I

2. [C]查询厂家地址的前两个汉字是“北京”的厂家编号和厂家名。下列语句错误的是（ ）。**答案:** SELECT 厂家编号, 厂家名 FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 LIKE '北京?'

;

SELECT 厂家编号, 厂家名 FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 LIKE '北京_'

;

SELECT 厂家编号, 厂家名 FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 LIKE '北京#'

3. [T]统计单价高于4000的商品的数量。下列语句正确的是（ ）。**答案:** SELECT COUNT(*) FROM 商品 WHERE 单价 > 4000

;

SELECT COUNT(商品号) FROM 商品 WHERE 单价 > 4000

;

SELECT COUNT(商品名) FROM 商品 WHERE 单价 > 4000

4. [Z]在“生产厂家”表中插入一行数据, 厂家编号为“P100”, 厂家名为“新厂家”, 厂家地址未定。下列语句正确的是（ ）。**答案:** INSERT INTO 生产厂家 VALUES(' P100', '新厂家', NULL)

;

INSERT 生产厂家(厂家编号, 厂家名) VALUES(' P100', '新厂家')

;

INSERT 生产厂家 VALUES(' P100', '新厂家', NULL)

5. [S]删除单价在10~20（包括边界值）的商品。下列语句错误的是（ ）。**答案:** DELETE FROM 商品 WHERE 单价 >=10 OR 单价 <=20

;

DELETE FROM 商品 WHERE 单价 >=10 OR <=20

;

DELETE FROM 商品 WHERE 单价 >=10 AND <=20

6. [X]现要创建满足如下要求的视图: 查询“北京一厂”厂家生产的商品的商品名、单价和生产数量。请补全空白部分（设视图名为: V1）。

CREATE VI...

【B】商品

【C】b. 厂家编号 = c. 厂家编号

【D】生产厂家 = '北京一厂'

【E】商品名, 单价, 生产数量**答案:** E;B;A;C;D

5. [S]设有描述商品生产的如下三张表, 各表结构如下:

“商品”表结构:

商品号: 普通编码定长字符类型, 长度为10, 主... 生产日期: 日期类型。

生产数量: 整型, 取值大于等于100。
主键: (商品号, 厂家编号, 生产日期)。

1. [Y]有如下定义生产厂家表和生产表的语句, 请补全空白部分。
CREATE TABLE 生产厂家(
厂家编号 char(20) __ (1) __,
...datetime 【I】foreign key
【K】references 【M】>=100
【N】int**答案:** D;B;E;C;G;N;F;M;I;K

2. [C]查询单价在1000~2000（包括边界值）的商品的商品名、类别和单价, 下列语句正确的是（ ）。**答案:** SELECT 商品名, 类别, 单价 FROM 商品 WHERE 单价 BETWEEN 1000 AND 2000

;

SELECT 商品名, 类别, 单价 FROM 商品 WHERE 单价 >= 1000 AND 单价 <=2000

3. [T]统计“手机”类商品数量。下列语句正确的是（ ）。**答案:** SELECT COUNT(商品号) FROM 商品 WHERE 类别 = '手机'

;

SELECT COUNT(*) FROM 商品 WHERE 类别 = '手机'

4. [J]将“手机”类商品的单价提高5%。下列语句正确的是（ ）。**答案:** UPDATE 商品 SET 单价 = 单价 * 1.05

WHERE 类别 = '手机'

;

UPDATE 商品 SET 单价 = 单价 + 单价 * 0.05 WHERE 类别 = '手机'

5. [S]删除厂家地址的前两个字不是“北京”的生产厂家。下列语句错误的是（ ）。**答案:** DELETE FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 NOT = '北京'

;

DELETE FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 NOT LIKE '北京';

DELETE FROM 生产厂家 WHERE 厂家地址 NOT = '北京%';

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询2022年1月1日及之后生产的商品名、类别、生产厂家名和生产日期。请补全空白部分（设视图名为：V1）。
CR...【B】商品名，类别，厂家名，生产日期
【C】生产
【D】生产日期 >= '2022-1-1'
【E】VIEW V1 AS
答案：E;B;C;A;D

6. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：
“图书”表结构：
书号：普通编码定长字符类型，长度为20，... 作者号：普通编码定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。
作者序号：整型。
主键：（书号，作者号）

1. [Y]有如下定义图书表和作者表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 图书(
书号 __ (1) __ primary key,
书名 ... (11) 【I】职称
【K】default 【M】numeric(6,2)
【N】in
答案：B;C;E;K;M;H;F;A;I;N

2. [C]查询2020年—2022年（包括边界值）出版的图书的书名、出版年份和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书
WHERE 出版年份 BETWEEN 2020 AND 2022
;
SELECT 书名, 出版年份, 单价 FROM 图书
WHERE 出版年份 IN
(2020,2021,2022)

3. [C]查询“高级”职称作者人数。下列语句

正确的是（ ）。答案：SELECT COUNT(*)
FROM 作者 WHERE 职称 = '高级'

;

SELECT COUNT(作者号) FROM 作者 WHERE 职称 = '高级'

4. [T]统计每年印刷的图书总数量。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 出版年份,
SUM(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份
;
SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 GROUP BY 出版年份
;
SELECT 出版年份, COUNT(印刷数量) FROM 图书 ORDER BY 出版年份

5. [S]删除“作者序号”大于2的出版记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE
FROM 出版 WHERE 作者序号 > 2
;
DELETE 出版 WHERE 作者序号 > 2

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询单价在50-80之间（包括边界值）的图书的书名、作者名、出版年份和单价。请补全空白部分（设视图名为：V1）。... = 出版.书号
【B】AND
【C】书名,作者名,出版年份,单价
【D】单价
【E】作者.作者号 = 出版.作者号
答案：C;A;E;D;B

7. [S]设有描述图书出版情况的如下三张表，各表结构如下：
“图书”表结构：
书号：普通编码定长字符类型，长度为20，... 作者号：普通编码定长字符类型，长度为11，引用作者表的外键。
作者序号：整型。
主键：（书号，作者号）

1. [Y]有如下定义作者表和出版表的语句，请

补全空白部分。
CREATE TABLE 作者(
作者号 __ (1) __ __ (2) __,
作者名 __...char(11) 【I】职
称
【K】foreign key 【M】nchar(4)
【N】书号
答案：H;D;C;E;A;I;B;G;K;N

2. [C]查询单价在50-80之间（包括边界值）的图书的书名和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT 书名, 单价 FROM 图书
WHERE 单价 BETWEEN 50 AND 80
;
SELECT 书名, 单价 FROM 图书
WHERE 单价 >= 50 AND 单价 <= 80

3. [C]查询2022年出版的图书总数量。下列语句正确的是（ ）。答案：SELECT COUNT(书
名) FROM 图书 WHERE 出版年份 = 2022
;
SELECT COUNT(书号) FROM 图书 WHERE 出版年份 = 2022

4. [Z]在出版表中插入一行数据：书号为“B100”，作者号为“W200”，作者序号未知。下列语句正确的是（ ）。答案：
INSERT INTO 出版 VALUES('B100',
'W200',NULL)
;
INSERT INTO 出版(书号,作者号)
VALUES('B100','W200')

5. [S]删除“初级”职称的作者记录。下列语句正确的是（ ）。答案：DELETE FROM 作者
WHERE 职称 = '初级'
;
DELETE FROM 作者 WHERE 职称 LIKE '初级'

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询“张山”和“李思”两个作者出版的图书的书名、作者名、出版年份。请补全空白部分（设视图名为：V1）。
CREA...书号 = 出版.书号

【B】作者.作者号 = 出版.作者号
【C】书名,作者名,出版年份
【D】IN
【E】作者名
答案：C;A;B;E;D

8. [S]设有图书、书店、销售三张表，各表结构如下：
“图书”表结构：
书号：普通编码定长字符类型，长度为10，取值不重。
书名：普通编码可变...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）。

1. [Y]有如下定义图书表和销售表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 图书(
书号 char(10) __ (1) __ ,
书...key
【I.】unique
【K.】numeric(4,2)
【M.】numeric(6,2)
【N.】datetime
答案：I;C;E;B;F;G;M;N;H;D

2. [C]查询“计算机”类图书的书名、出版日期和单价。下列语句正确的是（ ）。答案：
SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书
WHERE 类别 = '计算机';
SELECT 书名, 出版日期, 单价 FROM 图书
WHERE 类别 IN ('计算机')

3. [T]统计每类图书的销售总数量。下列语句错误的是（ ）。答案：SELECT 类别, SUM(销售数量)
FROM 图书 a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号
ORDER BY 类别;
SELECT 类别, COUNT(销售数量)
FROM 图书 a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号
ORDER BY 类别;

23 / 28

SELECT 类别, COUNT(销售数量)
FROM 图书 a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号
GROUP BY 类别

4. [X]向“书店”表插入一行数据,书店编号为:SD100,书店名为:北京新书店,地址未知。下列语句正确的是()。**答案:** INSERT INTO 书店 VALUES('SD100','北京新书店',NULL);
INSERT INTO 书店(书店编号,书店名) VALUES('SD100','北京新书店')

5. [S]删除2000年1月1日之前的图书销售记录。下列语句正确的是()。**答案:** DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000-1-1';
DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000/1/1';
DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000-01-01';
DELETE 销售 WHERE 销售时间 < '2000/01/01'

6. [X]现要创建满足如下要求的视图:查询“计算机”类图书的销售情况,列出书名、单价、销售时间和销售数量。请补全空白部分(设视图名为:V1)。
CRE...
【C.】书名,单价,销售时间,销售数量
【D.】书店.书店编号 = 销售.书店编号
【E.】图书.书号 = 销售.书号**答案:** C;B;D;E;A

9. [S]设有图书、书店、销售三张表,各表结构如下:
“图书”表结构:
书号:普通编码定长字符类型,长度为20,主键。
书名:普通编码可变长字...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)。

1. [Y]有如下定义图书表和销售表的语句。请

补全空白部分。
CREATE TABLE 图书(
书号 char(20) __ (1) __ ,
书...】references
【K.】foreign key
【M.】nchar(4)
【N.】unique**答案:** D;B;E;M;F;A;G;H;K;I

2. [C]查询“量子力学”类图书的书名和出版日期。下列语句正确的是()。**答案:**
SELECT 书名,出版日期 FROM 图书 WHERE 类别 = '量子力学';
SELECT 书名,出版日期 FROM 图书 WHERE 类别 LIKE '量子力学'

3. [C]查询单价大于等于60的图书的销售情况,列出书号、书名、类别、销售时间和销售数量。下列语句正确的是()。**答案:**
SELECT a.书号,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;
SELECT b.书号,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

4. [T]统计每类图书的销售总数量。下列语句错误的是()。**答案:** SELECT 类别, COUNT(销售数量)
FROM 图书 a JOIN 销售 b ON a.书号 = b.书号
GROUP BY 类别;
SELECT 类别, COUNT(销售数量) FROM 图书
GROUP BY 类别;
SELECT 类别, SUM(销售数量) FROM 图书
GROUP BY 类别

5. [J]将“量子力学”类图书的单价降低10。下列语句错误的是()。**答案:** UPDATE 图书 SET 单价 - 10 WHERE 类别 = '量子力学'

’;
UPDATE 单价 SET 单价 - 10 WHERE 类别 = 朝阳区_’
’量子力学’;
UPDATE 单价 SET 单价 = 单价 - 10 WHERE 类别 = '量子力学'

6. [X]现要创建满足如下要求的视图:查询销售了“高等数学”类图书的书店名和地址。请补全空白部分(设视图名为:V1)。
CREATE __ (1) __...
【B.】书店名,地址
【C.】VIEW V1 AS
【D.】类别 = '高等数学'
【E.】销售.书号 = 图书.书号**答案:** C;B;A;E;D

10. [Y]有如下房屋、租客和租赁三张表,各表结构如下:
“房屋”表结构:
房屋号:普通编码定长字符类型,长度为10,主...表的外键。
承租日期:日期型。
租期:整型,默认值6。
主键:(房屋号,租客号,承租日期)。

1. [Y]有如下定义房屋表和租赁表的语句,请补全空白部分。
CREATE TABLE 房屋(
房屋号 char(10) __ (1) __ ,
... 【I】default
【K】check 【M】居室数
【N】nvarchar(30)**答案:** D;G;K;M;N;B;C;I;H;E

2. [C]查询地址的前三个字是“朝阳区”的房屋号、居室数和月租金。下列语句错误的是()。**答案:** SELECT 房屋号,居室数,月租金 FROM 房屋
WHERE 地址 = '朝阳区%'

’;
SELECT 房屋号,居室数,月租金 FROM 房屋

WHERE 地址 LIKE '’;
’;
SELECT 房屋号,居室数,月租金 FROM 房屋
WHERE 地址 = '朝

3. [T]统计3居室的最高租金和最低租金。下列语句错误的是()。**答案:** SELECT MAX(月租金), AVG(月租金) FROM 房屋
WHERE 居室数 = 3
;
SELECT TOP(月租金), MIN(月租金) FROM 房屋
WHERE 居室数 = 3
;
SELECT MAX(*), MIN(*) FROM 房屋
WHERE 居室数 = 3

4. [S]删除租期为3的租赁记录。下列语句错误的是()。**答案:** DROP 租赁 WHERE 租期 = 3
;
DROP 租期 WHERE 租期 = 3
;
DELETE 租期 WHERE 租期 = 3

5. [Z]在租赁表中插入一行数据,房屋号“F123”,租客号“Z111”,承租日期“2022年10月1日”,租期未定。下列语句正确的是()。**答案:** INSERT INTO 租赁
VALUES('F123','Z111','2022-10-1',NULL)
;
INSERT INTO 租赁(房租号,租客号,承租日期)
VALUES('F123','Z111','2022-10-1')
;
INSERT INTO 租赁(承租日期,租客号,房租号)
VALUES('2022-10-1','Z111','F123')

6. [X]现要创建满足如下要求的视图:查询月租金超过8000的房屋号、居室数、租客名和租

24 / 28

期。请补全空白部分（设视图名为：V1）。
CREATE VIE... 【C】c. 租客号 = b. 租客号
【D】AS
【E】月租金 > 8000 **答案：** D;B;A;C;E

11. [Y]有如下房屋、租客和租赁三张表，各表结构如下：
“房屋”表结构：
房屋号：普通编码定长字符类型，长度为10，主...键。
起租日期：日期型。
租期：整型，取值大于等于3。
主键：（房屋号，租客号，起租日期）。

1. [Y]有如下定义租客表和租赁表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 租客(
租客号 char(18)__(1)__,
... 【I】default
【K】check 【M】int
【N】房屋号 **答案：** D;G;B;I;A;C;M;K;E;H

2. [C]查询姓“张”的房主拥有的房屋的房屋号、居室数、地址。下列语句错误的是（ ）。 **答案：** SELECT 房屋号, 居室数, 地址 FROM 房屋
WHERE 房主姓名 LIKE '张_';
SELECT 房屋号, 居室数, 地址 FROM 房屋
WHERE 房主姓名 = '张%';
SELECT 房屋号, 居室数, 地址 FROM 房屋
WHERE 房主姓名 = '张%';

3. [T]统计月租金低于4000的房屋数。下列语句正确的是（ ）。 **答案：** SELECT COUNT(*) FROM 房屋 WHERE 月租金 < 4000

SELECT COUNT(房屋号) FROM 房屋 WHERE 月租金 < 4000

【D】AS
【E】月租金 > 8000 **答案：** D;B;A;C;E

12. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表，各表结构如下：
“汽车”表结构：
汽车型号：普通编码定长字符类型，长度为1... 厂家编号：普通编码定长字符类型，长度为20，引用“生产厂家”的外键。
销售日期：日期型。
销售价格：整型。

1. [Y]有如下定义生产厂家表和销售表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 生产厂家(
厂家编号 char(20)__(1)__,
厂... 【I】汽车编号
【K】foreign key 【M】生产厂家
【N】nvarchar(20) **答案：** D;B;E;N;G;C;A;K;M;F

2. [C]查询销售价格40-50万的汽车型号、销售日期和销售价格。下列语句正确的是（ ）。 **答案：** SELECT 汽车型号, 销售日期, 销售价格 FROM 销售
WHERE 销售价格 >= 40 AND 销售价格 <= 50

3. [T]统计颜色为“红色”的汽车数量。下列语句正确的是（ ）。 **答案：** SELECT COUNT(汽车型号) FROM 汽车
WHERE 颜色 = '红色';
SELECT COUNT(汽车名) FROM 汽车
WHERE 颜色 = '红色';

4. [J]将汽车型号为“TK100”的汽车的颜色改为“银灰”。下列语句错误的是（ ）。 **答案：** ALTER 汽车 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100';
ALTER 颜色 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100';
UPDATE 颜色 SET 颜色 = '银灰' WHERE 汽车型号 = 'TK100';

5. [S]删除厂家名为“北京汽车厂”的生产厂家。下列语句正确的是（ ）。 **答案：** DELETE FROM 生产厂家 WHERE 厂家名 = '北京汽车厂';
DELETE 生产厂家 WHERE 厂家名 = '北京汽车厂';

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询“红色”汽车的汽车名、生产厂家和销售价格。请补全空白部分（设视图名为：V1）。
CREATE VIEW V1... 汽车型号 = b. 汽车型号
【B】b. 厂家编号 = c. 厂家编号
【C】生产厂家
【D】销售
【E】颜色 = '红色' **答案：** D;A;C;B;E

13. [Y]有如下汽车、生产厂家和销售三张表，各表结构如下：
“汽车”表结构：
汽车型号：普通编码定长字符类型，长度为1... 厂家编号：普通编码定长字符类型，长度为20，引用“生产厂家”的外键。
销售日期：日期型。
销售价格：整型。

1. [Y]有如下定义汽车表和生产厂家表的语句，请补全空白部分。
CREATE TABLE 汽车(
汽车型号 __ (1) __ primary key,
... ferences
【K】default 【M】of
【N】nvarchar(20) **答案：**

C;N;A;D;F;K;G;B;N;H

2. [C]查询厂址前2个汉字为“长春”的厂家名和厂址。下列语句错误的是（ ）。
答案: SELECT 厂家名, 厂址, 联系电话 FROM 生产厂家 WHERE 厂址 LIKE '长春_6')

SELECT 厂家名, 厂址 FROM 生产厂家 WHERE 厂址 = '长春';

SELECT 厂家名, 厂址 FROM 生产厂家 WHERE 厂址 = '长春_';

3. [T]统计2022年6月的汽车销售总数量。下列语句错误的是（ ）。
答案: SELECT COUNT(销售数量) FROM 销售 WHERE 销售日期 >= '2022-6-1' AND 销售日期 <= '2022-6-30';

SELECT COUNT(*) FROM 销售 WHERE 销售日期 >= '2022-6-1' AND 销售日期 <= '2022-6-30';

SELECT SUM(*) FROM 销售 WHERE 销售日期 >= '2022-6-1' AND 销售日期 <= '2022-6-30';

4. [J]将“银灰”色汽车的出厂价格降低5%。下列语句正确的是（ ）。
答案: UPDATE 汽车 SET 出厂价格 = 出厂价格 * 0.95 WHERE 颜色 = '银灰';

UPDATE 汽车 SET 出厂价格 = 出厂价格 - 出厂价格 * 0.05 WHERE 颜色 = '银灰';

5. [Z]在销售表中插入一行数据, 汽车型号: W220, 厂家编号: Q110, 销售日期: 2022年3月6日, 销售价格: 待定。下列语句正确的是（ ）。
答案: INSERT INTO 销售(厂家编号, 汽车型号, 销售日期) VALUES('W100', 'Q110', '2022-3-6', NULL);

INSERT INTO 销售(汽车型号, 厂家编号, 销售日期) VALUES('W100', 'Q110', '2022-3-6', NULL);

INSERT INTO 销售(厂家编号, 汽车型号, 销售日期) VALUES('W100', 'Q110', '2022-3-6', NULL);

6. [X]现要创建满足如下要求的视图: 查询单价在50以上的图书的销售情况, 列出书名、单价、销售时间和销售数量。请补全空白部分(设视图名为: V1)。
C..._

【A】书名, 单价, 销售时间, 销售数量

【B】a. 书号 = b. 书号

【C】单价 > 50

【D】书店

【E】销售答案: A;E;B;D;C

15. [Y]有如下图书、书店和销售三张表, 各表结构如下:

“图书”表结构:

书号: 普通编码定长字符类型, 长度为10, 主键...

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, 取值大于等于100。

1. [Y]有如下定义书店表和销售表的语句, 请补全空白部分。

CREATE TABLE 书店(书店编号 char(20) __ (1) __, 书店名 ... 【I】references

【K】check

【M】nvarchar(30)

【N】varchar(30)答案: B;N;C;M;G;D;F;K;E;I

2. [C]查询“计算机”、“英语”两类图书的书名和单价。下列语句错误的是（ ）。
答案: SELECT 书名, 单价 FROM 图书 WHERE 类别 = '计算机' OR '英语';

SELECT 书名, 单价 FROM 图书 WHERE 类别 = '计算机' AND '英语';

SELECT 书名, 单价 FROM 图书 WHERE 类别 = '计算机' AND '英语';

3. [C]查询2022年5月图书的销售总数量。下列语句错误的是（ ）。
答案: SELECT COUNT(*) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31';

SELECT COUNT(销售数量) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31';

SELECT SUM(*) FROM 销售 WHERE 销售时间 BETWEEN '2022-5-1' AND '2022-5-31';

4. [C]从书店表中删除店名为“ABC书店”的记录。下列语句正确的是（ ）。
答案: DELETE 书店 WHERE 书店名 = 'ABC书店';

DELETE FROM 书店 WHERE 书店名 = 'ABC书店';

5. [J]将书号为“S100”的图书的单价提高10元。下列语句错误的是（ ）。
答案: UPDATE 图书 SET 单价 = 10 WHERE 书号 = 'S100';

UPDATE 图书 SET 单价 = 单价 + 10 WHERE 书号 = 'S100';

ALTER 图书 SET 单价 = 单价 + 10 WHERE 书号 = 'S100';

WHERE 类别 = '计算机' AND 类别 = '英语'

3. [T]统计每类图书的最高单价和最低单价。下列语句错误的是（ ）。**答案：**SELECT 类别, MAX(单价), AVG(单价) FROM 图书 GROUP BY 类别

;

SELECT 类别, TOP(单价), MIN(单价) FROM 图书 GROUP BY 类别

;

SELECT 类别, MAX(单价), SUM(单价) FROM 图书 GROUP BY 类别

4. [J]将2020年之前出版的图书降价5%。下列语句正确的是（ ）。**答案：**UPDATE 图书 SET 单价 = 单价 * 0.95 WHERE 出版日期 < '2020-1-1'

UPDATE 图书 SET 单价 = 单价 - 单价 * 0.05 WHERE 出版日期 < '2020-1-1'

5. [S]删除单价高于100的图书记录。下列语句正确的是（ ）。**答案：**DELETE FROM 图书 WHERE 单价 > 100

;

DELETE 图书 WHERE 单价 > 100

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询2022年1月1日及之后销售的图书的书名、书店名、销售时间、销售数量。请补全空白部分（设视图名为：V1）。

... _

【A】销售

【B】a. 书号 = b. 书号

【C】销售时间 >= '2022-1-1'

【D】书店

【E】FROM**答案：**E;A;B;D;C

16. [Y]有如下图书、书店和销售三张表，各表结构如下：

“图书”表结构：

书号：普通编码定长字符类型，长度为10，主键... 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，取值大于等于1。

1. [Y]有如下定义书店表和销售表的语句，请补全空白部分。

CREATE TABLE 书店(
书店编号 char(20) __ (1) __,
书店名 _... 【I】references
【K】foreign key 【M】销售数量
【N】varchar(30)**答案：**
D;N;A;B;G;C;H;M;K;I

2. [C]查询单价在30-50（包括边界值）的图书的书名和单价。下列语句正确的是（ ）。**答案：**SELECT 书名, 单价 FROM 图书 WHERE 单价 BETWEEN 30 AND 50

;

SELECT 书名, 单价 FROM 图书 WHERE 单价 >= 30 AND 单价 <= 50

3. [T]统计书店总数量。下列语句正确的是（ ）。**答案：**SELECT COUNT(书店号) FROM 书店

;

SELECT COUNT(*) FROM 书店

4. [J]将书店编号为“SD201”的店名改为“王府井新店”。下列语句错误的是（ ）。**答案：**UPDATE 书店名 SET 书店名 = '王府井新店'

WHERE 书店编号 = 'SD201'

;

ALTER 书店 SET 书店名 = '王府井新店'

WHERE 书店编号 = 'SD201'

;

ALTER 书店名 SET 书店名 = '王府井新店'

WHERE 书店编号 = 'SD201'

5. [Z]在图书表中插入一行数据，书号：S100，书名：线性代数，类别：高等数学，出版日期：2022年5月10日，单价：待定。下列语句正确的是（ ）。**答案：**INSERT INTO 图书

VALUES('S100', '线性代数', '高等数学', '2022-5-10', NULL)

;

INSERT INTO 图书(书号, 书名, 类别, 出版日期)

VALUES('S100', '线性代数', '高等数学', '2022-5-10')

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询“王府井书店”销售的图书情况，列出书名、销售时间和销售数量。请补全空白部分（设视图名为：V1）。

CREAT... 数量

【B】书店名 = '王府井书店'

【C】c. 书店编号 = b. 书店编号

【D】VIEW V1 AS

【E】销售**答案：**D;A;E;C;B

17. [Y]有如下项目、会员和健身三张表，各表结构如下：

“项目”表结构：

项目号：普通编码定长字符类型，长度为10，主... 身日期：日期型。

健身时长：整型，取值大于等于1。（注：以小时为单位）

主键：（项目号，会员号，健身日期）。

1. [Y]有如下定义会员表和项目表的语句，请补全空白部分。

CREATE TABLE 会员(
会员号 __ (1) __ primary key ...

【I】项目

【K】char(1)

【M】char(18)

【N】nchar(10)**答案：**M;N;A;B;E;C;G;F;H;D

2. [C]查询单次健身时长在1-3小时的会员号、项目号和健身日期。下列语句正确的是（ ）。**答案：**SELECT 会员号, 项目号, 健身日期 FROM 健身

WHERE 健身时长 BETWEEN 1 AND 3

;

SELECT 会员号, 项目号, 健身日期 FROM 健身 WHERE 健身时长 >= 1 AND 健身时长 <= 3

3. [T]统计“瑜伽”类项目的最高费用和最低费用。下列语句错误的是（ ）。**答案：**SELECT TOP(费用), MIN(费用) FROM 项目 WHERE 类别 = '瑜伽'

;

SELECT MAX(费用), MINI(费用) FROM 项目 WHERE 类别 = '瑜伽'

;

SELECT LAG(费用), MIN(费用) FROM 项目 WHERE 类别 = '瑜伽'

4. [J]将项目号为“X111”的项目类别改为“瑜伽”。下列语句正确的是（ ）。**答案：**UPDATE 项目 SET 类别 = '瑜伽' WHERE 项目号 = 'X111'

;

UPDATE 项目 SET 类别 = '瑜伽' WHERE 项目号 LIKE 'X111'

5. [S]删除联系电话后3位为“123”的会员记录。下列语句错误的是（ ）。**答案：**DELETE FROM 会员 WHERE 联系电话 LIKE '_123'

;

DROP FROM 会员 WHERE 联系电话 LIKE '%123'

;

DROP FROM 会员 WHERE 联系电话 LIKE '_123'

6. [X]现要创建满足如下要求的视图：查询参加费用超过200项目的会员名、项目名和费用。请补全空白部分（设视图名为：V1）。

CREATE VIEW...

【A】会员名, 项目名, 费用

【B】费用 > 200

【C】会员

【D】健身

【E】c. 会员号 = b. 会员号

18. [Y]有如下项目、运动员和比赛三张表, 各表结构如下:

“项目”表结构:

项目号: 普通编码定长字符类型, 长度为10, ... 员”表的外键。

比赛日期: 日期型。

比赛名次: 整型。

主键: (项目号, 运动员号, 比赛日期)。

1. [Y]有如下定义项目表和比赛表的语句, 请补全空白部分。

CREATE TABLE 项目 (

项目号 char(10) __ (1) __ ,

... char(2) 【I】 date

【K】 nvarchar(12) 【M】 default

【N】 nchar(2) 答案: F;K;N;D;C;A;I;B;G;E

正确的 ()。 答案: SELECT COUNT(*) FROM 项目 WHERE 类别 = '游泳'

;

SELECT COUNT(项目号) FROM 项目 WHERE 类别 = '游泳'

;

SELECT COUNT(项目名) FROM 项目 WHERE 类别 = '游泳'

4. [J]将“Y101”运动员参加的“X001”项目号的比赛名次改为第2名。下列语句正确的是 ()。 答案: UPDATE 比赛 SET 比赛名次 = 2 WHERE 运动员号 = 'Y101' AND 项目号 = 'X001' ; UPDATE 比赛 SET 比赛名次 = 2 WHERE 项目号 = 'X001' AND 运动员号 = 'Y101'

5. [S]删除“体操”类的运动项目。下列语句正确的是 ()。 答案: DELETE FROM 项目 WHERE 类别 = '体操' ; DELETE FROM 项目 WHERE 类别 LIKE '体操'

6. [X]现要创建满足如下要求的视图: 查询“游泳”类项目的比赛情况, 列出项目名、比赛日期、运动员名。请补全空白部分 (设视图名为: V1)。

CREAT...

【B】类别 = '游泳'

【C】a. 项目号 = b. 项目号

【D】VIEW V1 AS

【E】项目名, 比赛日期, 运动员名 答案: D;E;C;A;B

19. [Y]有如下项目、运动员和比赛三张表, 各表结构如下:

“项目”表结构:

项目号: 普通编码定长字符类型, 长度为10, ... 员”表的外键。

比赛日期: 日期型。

比赛名次: 整型。

主键: (项目号, 运动员号, 比赛日期)。

1. [Y]有如下定义项目表和比赛表的语句, 请补全空白部分。

CREATE TABLE 项目 (

项目号 char(10) __ (1) __ ,

... char(2) 【I】 date

【K】 nvarchar(12) 【M】 default

【N】 nchar(2) 答案: F;K;N;D;C;A;I;B;G;E

2. [C]查询2022年10月15日举行比赛的项目号和参赛运动员号。下列语句正确的是 ()。 答案: SELECT 项目号, 运动员号 FROM 比赛 WHERE 比赛日期 = '2022-10-15' ; SELECT 项目号, 运动员号 FROM 比赛 WHERE 比赛日期 IN ('2022-10-15')

3. [T]统计2022年1月1日之后举行的比赛项目数。下列语句错误的是 ()。 答案: SELECT COUNT(运动员号) FROM 比赛 WHERE 比赛日期 > '2022-1-1' ; SELECT COUNT(项目号) FROM 比赛 WHERE 比赛日期 > '2022-1-1' ; SELECT COUNT(DISTINCT 运动员号) FROM 比赛 WHERE 比赛日期 > '2022-1-1'

4. [S]删除比赛名次大于3的比赛记录。下列语句正确的是 ()。 答案: DELETE FROM 比赛 WHERE 比赛名次 > 3 ; DELETE 比赛 WHERE 比赛名次 > 3

5. [Z]在比赛表中插入一行数据: 项目号: X100, 运动员号: Y121, 比赛日期: 2022年

10月10日, 比赛名次: 未知。下列语句正确的是 ()。 答案: INSERT INTO 比赛(项目号, 运动员号, 比赛日期) VALUES('X100','Y121','2022-10-10') ; INSERT INTO 比赛(项目号, 运动员号, 比赛日期, 比赛名次) VALUES('X100','Y121','2022-10-10', NULL) ; INSERT INTO 比赛 VALUES('X100','Y121','2022-10-10', NULL)

6. [X]现要创建满足如下要求的视图: 查询参加“男子100米跑”项目的运动员名和比赛名次, 结果按比赛名次升序排序。请补全空白部分 (设视图名为: V1)。...】 WHERE 项目名 = '男子100米跑'

【C】ORDER BY 比赛名次 ASC

【D】运动员名, 比赛名次

【E】运动员 答案: D;E;A;B;C

28 / 28