《MySQL数据库应用》

模块1（第一章数据库基础）

1. 数据库系统是采用了数据库技术的计算机系统，它是一个集合体，包含数据库、计算机硬件、软件和（C） 。

A. 系统分析员 B. 程序员

C. 数据库管理员 D. 操作员

2. 数据库（DB），数据库系统（DBS）和数据库管理系统（DBMS）之间的关系是（A）。

A. DBS包括DB和DBMS B. DBMS包括DB和DBS

C. DB包括DBS和DBMS D. DBS就是DB，也就是DBMS

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

A. I 和 II B. 只有 II

C. II 和 III D. 只有 I

4. 下列四项中，不属于数据库系统特点的是（C）。

A. 数据共享 B. 数据完整性

C. 数据冗余度高D. 数据独立性高

5. 数据库系统的数据独立性体现在（B ）。

A.不会因为数据的变化而影响到应用程序

B.不会因为系统数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序

C.不会因为存储策略的变化而影响存储结构

D.不会因为某些存储结构的变化而影响其他的存储结构

6. 描述数据库全体数据的全局逻辑结构和特性的是（A ） 。

A. 模式 B. 内模式

C. 外模式 D. 用户模式

7. 要保证数据库的数据独立性，需要修改的是（C ） 。

A. 模式与外模式 B. 模式与内模式

C. 三层之间的两种映射 D. 三层模式

8. 要保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是（ A） 。

A. 模式与外模式的映射 B. 模式与内模式之间的映射

C. 模式 D. 三层模式

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

A.模式 B. 物理模式

C.子模式 D. 内模式

10.下述（D）不是DBA数据库管理员的职责 。

A.完整性约束说明 B. 定义数据库模式

C.数据库安全 D. 数据库管理系统设计

11.下面的选项不是关系数据库基本特征的是（A）。

A.不同的列应有不同的数据类型 B.不同的列应有不同的列名

C.与行的次序无关 D.与列的次序无关

模块2（第二章：关系模型与关系数据库）

知识点：关系模型

12. 关系模型中，主键是（ C）。

A.可以由多个任意属性组成

B.至多由一个属性组成

C.可有多个或者一个其值能够唯一表示该关系模式中任何元组的属性组成

D.以上都不是

13. 现有如下关系：患者（患者编号，患者姓名，性别，出生日起，所在单位），

医疗（患者编号，患者姓名，医生编号，医生姓名，诊断日期，诊断结果）

其中，医疗关系中的外键是（A ）。

A. 患者编号 B. 患者姓名

C. 患者编号和患者姓名 D. 医生编号和患者编号

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

A. 书号 B. 读者号

C. 书号+读者号 D. 书号+读者号+借期

15. 关系模型中实现实体间 N：M 联系是通过增加一个（A ） 。

A.关系实现 B. 属性实现

C. 关系或一个属性实现 D. 关系和一个属性实现

16. 关系代数运算是以（C ）为基础的运算 。

A. 关系运算 B. 谓词演算

C. 集合运算 D. 代数运算

17. 关系数据库管理系统应能实现的专门关系运算包括（B）。

A. 排序、索引、统计 B. 选择、投影、连接

C. 关联、更新、排序D. 显示、打印、制表

18. 专门的关系代数运算是（A ）。

A.σ π ∞÷B.∪ － σ π

C.∪ ∩ × σ D.∪ ∩ σ π

19. 关系代数中的投影操作是指从关系中（ B） 。

A.抽出特定记录 B. 抽出特定字段

C.建立相应的影像 D. 建立相应的图形

20. 从一个关系中取出满足某个条件的所有记录形成一个新的关系的操作是（C ）操作 。

A.投影 B. 联接

C.选择 D. 复制

21. 实体-联系模型是一种（B ）工具。

A．需求分析 B. 系统设计

C．系统测试D. 编程实现

22. 数据库与文件系统的根本区别在于（C ）

A. 提高了系统效率 B. 方便了用户使用

C. 数据的结构化 D. 节省了储存空间

23.(A )是目前数据库系统中最常用的一种数据模型。

A.关系模型 B.层次模型

C.网状模型 D.面向对象模型

24. 用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型称为(C )

A. 实体–联系模型B.层次模型

C. 关系模型D.网状模型

25. 在数据库中，概念模型是(D )。

A.用于现实的建模，与具体的DBMS有关

B.用于信息世界的建模，与具体的DBMS有关

C.用于现实的建模，与具体的DBMS无关

D.用于信息世界的建模，与具体的DBMS无关

26. 在下列描述中，正确的描述是(B )。

A.SQL是一种过程化语言B.SQL集合操作方式

C.SQL不能嵌入到高级语言程序中 D.SQL 是一种 DBMS

27. 在SQL查询时，使用WHERE子句指出的是(B )。

A. 查询目标B. 查询条件

C. 查询视图D. 查询结果

28. 在数据库技术中，独立于计算机系统的模型是(C )。

A. 面向对象的模型 B.关系模型

C. E-R模型 D.层次模型

29. 关系代数中的连接操作是由（B ）操作组合而成 。

A.选择和投影 B. 选择和笛卡尔积

C.投影、选择、笛卡尔积 D. 投影和笛卡尔积

30. 假设有关系R和S，在下列的关系运算中，（D ）运算不要求：“R和S具有相同的元数，且它们的对应属性的数据类型也相同” 。

A.R∩S B. R∪S

C. R－S D. R×S

31. 假设有关系R和S，关系代数表达式R－（R－S）表示的是（A ）。

A.R∩S B. R∪S

C. R－S D. R×S

32. 下面四个关系表达式是等价的，是判别它们的执行效率（A ） 。

E1 =πA (σ B=C ∧ D=E′ (R×S) )

E2 =πA (σ B=C (R× σD=E′ (S) )

E3 =πA (R∞B=CσD=E′(S) )

E3 =πA (σD=E′ (R∞B=C S) )

A. E3最快 B. E2最快

C. E4最快 D. E1最快

知识点：SQL

33. 有关系SC（S\_ID，C\_ID，AGE，SCORE），查找年龄大于22岁的学生的学号和分数，正确的关系代数表达式是（D ） 。

ⅰ. πS\_ID，SCORE (σ age>22 (SC) )

ⅱ. σ age>22 (πS\_ID，SCORE (SC) )

ⅲ. πS\_ID，SCORE (σ age>22 (πS\_ID，SCORE，AGE (SC) ) )

A.ⅰ和 ⅱB. 只有ⅱ正确

C. 只有 ⅰ正确 D. ⅰ和ⅲ正确

34. SQL语言是（ B）的语言，容易学习 。

A.过程化 B. 非过程化

C.格式化 D. 导航式

35. SQL语言的数据操纵语句包括SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE等, 其中最重要的，也是使用最频繁的是（A ） 。

A. SELECT B. INSERT

C. UPDATE D. DELETE

36. 在视图上不能完成的操作是（C ） 。

A. 更新视图 B. 查询

C. 在视图上定义新的表 D. 在视图上定义新的视图

37. SQL语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER语句是实现哪种功能（C ）。

A. 数据查询 B. 数据操纵

C. 数据定义 D. 数据控制

38. SQL语言中，删除一个视图的命令是（ B）。

A.DELETE B.DROP

C.CLEAR D.REMOVE

39. 在SQL语言中的视图VIEW是数据库的（ A） 。

A. 外模式 B. 模式

C. 内模式 D. 存储模式

40. 下列的SQL语句中，（ D）不是数据定义语句。

A. CREATE TABLE B. DROP VIEW

C. CREATE VIEW D. GRANT

41. 若要删除数据库中已经存在的表S，可用（ C）。

A. DELETE TABLES B. DELETE S

C. DROP TABLE S D. DROP S

42. 若要在基本表S中增加一列CN（课程名），可用（ C）。

A.ADD TABLE S（CN CHAR（8））

B.ADD TABLE S ALTER（CN CHAR（8））

C.ALTER TABLE S ADD（CN CHAR（8））

D.ALTER TABLE S （ADD CN CHAR（8））

43. 学生关系模式 S（ S＃，Sname，Sex，Age），S的属性分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。要在表S中删除一个属性“年龄”，可选用的SQL语句是（B ）。

A. DELETE Age from SB. ALTER TABLE S DROP Age

C. UPDATE S AgeD. ALTER TABLE S ‘Age’

44. 有关系S（S＃，SNAME，SAGE），C（C＃，CNAME），SC（S＃，C＃，GRADE）。其中S＃是学生号，SNAME是学生姓名，SAGE是学生年龄， C＃是课程号，CNAME是课程名称。要查询选修“MySQL”课的年龄不小于20的全体学生姓名的SQL语句是SELECT SNAME FROM S，C，SC WHERE子句。这里的WHERE子句的内容是（A ）。

A. S.S#=SC.S# and C.C#=SC.C# and SAGE>=20 and CNAME=‘MySQL’

B. S.S#=SC.S# and C.C#=SC.C# and SAGE in>=20 and CNAME in ‘MySQL’

C. SAGE in>=20 and CNAME in ‘MySQL’

D. SAGE>=20 and CNAME=’MySQL’

45. 设关系数据库中一个表S的结构为S（SN，CN，grade），其中SN为学生名，CN为课程名，二者均为字符型；grade为成绩，数值型，取值范围0－100。若要把“张二的化学成绩80分”插入S中，则可用（D ）。

A. ADD INTO S VALUES（’张二’，’化学’，’80’）

B. INSERT INTO S VALUES（’张二’，’化学’，’80’）

C. ADD INTO S VALUES（’张二’，’化学’，80）

D. INSERT INTO S VALUES（’张二’，’化学’，80）

46. 设关系数据库中一个表S的结构为：S（SN，CN，grade），其中SN为学生名，CN为课程名，二者均为字符型；grade为成绩，数值型，取值范围0－100。若要更正王二的化学成绩为85分，则可用（A ） 。

A. UPDATE S SET grade＝85 WHERE SN＝’王二’ AND CN＝’化学’

B. UPDATE S SET grade＝’85’WHERE SN＝’王二’ AND CN＝’化学’

C. UPDATE grade＝85 WHERE SN＝’王二’ AND CN＝’化学’

D. UPDATE grade＝’85’WHERE SN＝’王二’ AND CN＝’化学’

47. 在SQL语言中，子查询是（D ） 。

A. 返回单表中数据子集的查询语言

B. 选取多表中字段子集的查询语句

C. 选取单表中字段子集的查询语句

D. 嵌入到另一个查询语句之中的查询语句

48. SQL是一种（C ）语言。

A. 高级算法 B. 人工智能

C. 关系数据库 D. 函数型

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

A.S.S#=SC.S# and C.C#=SC.C# and SEX=’男’ and CNAME=’数据库’

B.S.S#=SC.S# and C.C#=SC.C# and SEX in’男’and CNAME in’数据库’

C.SEX ’男’ and CNAME ’数据库’

D.S.SEX=’男’ and CNAME=’数据库’

50. 若用如下的SQL语句创建了一个表SC：

CREATE TABLE SC （S# CHAR（6） NOT NULL，C# CHAR（3） NOT NULL，SCORE INTEGER，NOTE CHAR（20））；向SC表插入如下行时，（B ）行可以被插入 。

A.（’201009’，’111’，60，必修）

B.（’200823’，’101’，NULL，NULL）

C.（NULL，’103’，80，’选修’）

D.（’201132’，NULL，86，’ ’）

51. 假设学生关系S（S＃，SNAME，SEX），课程关系C（C＃，CNAME），学生选课关系SC（S＃，C＃，GRADE）。要查询选修“Computer”课的男生姓名，将涉及到关系（D ）。

A. S B. S，SC

C. C，SC D. S，C，SC

模块3（第三章）

知识点：ER模型

52. 数据库设计中，用E－R图来描述信息结构，这是数据库设计的（C ）。

A. 需求分析阶段 B. 逻辑设计阶段

C. 概念设计阶段 D. 物理设计阶段

53. 在数据库设计中，将E-R图转换成关系数据模型的过程属于（B ）。

A. 需求分析阶段 B. 逻辑设计阶段

C. 概念设计阶段 D. 物理设计阶段

54. 子模式是用来描述（B ）。

A. 数据库的总体逻辑结构 B. 数据库的局部逻辑结构

C. 数据库的物理存储结构 D. 数据库的概念结构

55. 数据库设计的概念设计阶段，表示概念结构的常用方法和描述工具是（C ）。

A.层次分析法和层次结构图 B.数据流程分析法和数据流程图

C.实体联系法和实体联系图 D.结构分析法和模块结构图

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

A.M端实体的关键字 B.N端实体的关键字

C.M、N端实体的关键字D.重新选取其他属性

57. 在关系数据库设计中，设计关系模式是数据库设计中（A ）阶段的任务 。

A. 逻辑设计阶段 B. 概念设计阶段

C. 物理设计阶段 D. 需求分析阶段

58.“为哪些关系，在哪些属性上，创建什么样的索引”这一设计内容应该属于（C ）设计阶段。

A. 概念设计 B. 逻辑设计

C. 物理设计 D. 全局设计

59. 从ER图导出关系模型时，如果实体间的联系是M：N的，下列说法中正确的是（D ）。

A. 将N方关键字和联系的属性纳入M方的属性中

B. 将M方关键字和联系的属性纳入N方的属性中

C. 在M方属性和N方属性中均增加一个表示级别的属性

D. 增加一个关系表示联系，其中纳入M方和N方的关键字

60. 在ER模型中，如果有3个不同的实体集，3个M：N联系，根据ER模型转换为关系模型的规则，转换为关系的数目是（C ）。

A. 4 B. 5

C. 6 D. 7

知识点：网上购物业务分析

61.“汽车用品网上商城”中,关于购物车功能的描述，（A）是错误的。

A．购物车中的购物信息不可删除

B. 购物车能自动跟踪并记录消费者网上购物所选择的商品

C．购物车可以对数据库进行实时更新

D．购物车可以累计购物总金额

62.在网上购物流程中，位于“用户注册”与“选购产品”之间的步骤是(A)。

A. 浏览产品B. 订购产品

C. 送货上门D. 货到付款

63.“汽车用品网上商城”中,购物车实体与（B）实体有联系。

A．用户类别 B. 用户

C．订单 D．订单明细

64. “汽车用品网上商城”数据库包括（C ）张表。

A. 6B. 7

C. 8D. 9

模块4（第四章数据库设计）

65. 已知表T1中有2行数据，T2中有3行数据，执行SQL语句

“select a.\* from T1 a,T2 b”后，返回的行数为(D )

A. 2行B. 3行

C. 5行D. 6行

66. 已知表T1和T2的字段定义完全相同，T1,T2中各有5条不同的数据，其中T1有2条数据存在于表T2中，语句“select \* from T1 union select \* from T2”,返回的行数为(A )

A. 8行B. 10行

C. 3行D. 12行

67. 已知表T1含有字段ID、CourseID和Score,且数据为

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | CourseID | Score |
| 3 | 1 | 90 |
| 2 | 1 | 85 |
| 2 | 2 | 90 |
| 3 | 2 | 80 |

则语句“select id,sum(Score) from T1 group by ID”的执行结果为(B )

A. ID sum(Score)

—– ? ———-

3 ? 170

2 ? 175

B. ID sum(Score)

—– ? ———-

2 ? 175

3 ? 170

C. ID sum(Score)

—– ? ———-

2 ? 170

3 ? 175

D. ID sum(Score)

—– ? ———-

3 ? 175

2 170

68. 员工表staff表结构如下

staffNo varchar2(10),

Email varchar2(50)

哪一个SQL语句能查询出没有E\_mail地址的员工号（C ）

A. select staffno from Staff where Email = NULL

B. select staffno from Staff where Email <> NULL

C. select staffno from Staff where Email is null

D. select staffno from Staff where Email is not null

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

A.select col1,col2,col3 from T1 INTO T2 (col1,col2,col3)

B.INSERT T1 (col1,col2,col3) INTO T2(col1,col2,col3)

C.insert into T2 (col1,col2,col3) AS select col1,col2,col3 from T1

D.insert into T2 (col1,col2,col3) select col1,col2,col3 from T1

70. 用TRUNCATE和DELETE语句删除表中数据的区别 (A )

A. TRUNCATE命令不记录日志

B. TRUNCATE命令记录日志

C. DELETE命令不记录日志

D. TRUNCATE和DELETE命令均不记录日志

71. 如下查询语句SELECT id\_number,100/quantity from inventory如果quantity为空，则查询语句的第二个字段将返回（B ）

A. a spaceB. a null value

C. a value of 0D. a value of 100

72. 表A中有字段b，类型为int，100条记录，值分别为1至100。如下语句

SELECT b FROM A

WHERE b BETWEEN 1 AND 50OR (b IN (25,70,95)AND b BETWEEN 25 AND 75)

则如下哪个值在这个sql语句返回的结果集中（A ）

A.30 B.51

C.75 D.95

73. 关于索引(index)的说法哪些是错误？(A )

A. 创建索引能提高数据插入的性能

B. 索引应该根据具体的检索需求来创建，在选择性好的列上创建索引

C. 索引并非越多越好

D. 建立索引可使检索操作更迅速

74. 如下语句

if v\_num > 5 then

v\_example := 1;

elsif v\_num > 10 then

v\_example := 2;

elsif v\_num < 20 then

v\_example := 3;

elsif v\_num < 39 then

v\_example := 4;

else? v\_example := 5;

如果v\_num = 37,则v\_example的值是多少？(A )

A.1 B.2

C.3 D.4

75. 设计一表结构，某字段要求存放员工编号，为固定10位长字符，采用哪种类型字段。(D )

A. varrayB. LONG

C. VARCHARD. CHAR

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

A．多对多 B．一对一

C．多对一 D．一对多

77． 下列聚合函数中不忽略空值 (NULL) 的是（C ）。

A．SUM (列名) B．MAX (列名)

C．COUNT ( \* ) D．AVG (列名)

78. 关系数据模型的三个组成部分中，不包括（B ）

A. 完整性约束 B. 数据维护

C. 数据结构D. 数据操作

79. 连接MySQL服务器的指令是？（C ）

A. mysqladmin -u root password test

B. mysql -u root password test

C. mysql -u root -p test

D. mysql -u root -password test

80.在下列关于关系的陈述中，错误的是(B )

A.关系中任意两行的值不能相同

B.关系中任意两列的值不能相同

C.行在关系中的顺序无关紧要

D.列在关系中的顺序无关紧要

81.关系数据库中，实现实体之间的联系是通过表与表之间的(D )

A.公共索引B.公共存储

C.公共元组D.公共属性

82.下面系统中不属于关系数据库管理系统的是(C )

A.OracleB.MySQL

C.IMSD.DB2

83.SQL语言中，删除一个表的命令是(B )

A.DELETEB.DROP

C.CLEARD.REMOVE

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

A.实体完整性约束B.参照完整性约束

C.用户自定义完整性约束D.关键字完整性约束

85.设关系R和S的属性个数为r和s ，则（R×S）操作结果的属性个数为(A )

A.r+sB. r-s

C.r\*sD.max（r+s）

86.概念结构设计阶段得到的结果是(B )

A. 数据字典描述的数据需求

B. E-R图表示的概念模型

C. 某个DBMS所支持的数据模型

D. 包括存储结构和存取方法的物理结构

87.为了使索引键的值在基本表中唯一，在建立索引语句中应使用保留字(A )

A.UNIQUEB.COUNT

C.DISDINCTD.UNION

88.下面有关主键的叙述正确的是(B )：

A.不同的记录可以具有重复的主键值或空值

B.一个表中的主键可以是一个或多个字段

C.在一个表中主键只可以是一个字段

D.表中的主键的数据类型必须定义为自动编号或文本

89.一个实体型转换为一个关系模式，关系的主键为（A ）

A. 实体的码 B. 二个实体码的组合

C. n端实体的码 D. 每个实体的码

90.（C ）属于信息世界的模型，实际上是现实世界到机器世界的一个中间层次：

A.数据模型 B.层次模型

C.E-R图 D.关系模型

91.下列四项中说法不正确的是(C )

A.数据库减少了数据冗余

B.数据库中的数据可以共享

C.数据库避免了一切数据的重复

D.数据库具有较高的数据独立性

92.取出关系中的某些列，并消去重复的元组的关系运算称为(B )

A.取列运算B.投影运算

C.连接运算D.选择运算

93.在关系代数中，对一个关系做投影操作后，新关系的元组个数（D ）原来关系的元组个数：

A.小于 B. 大于

C.等于 D.小于或等于

94.（C）由数据结构、关系操作集合和完整性约束三部分组成：

A.关系模型 B.关系

C.关系模式 D.关系数据库

95.下列SQL语句中，创建关系表的是(B)

A.ALTER B.CREATE

C.UPDATE D.INSERT

96.为数据表创建索引的目的是(A)

A.提高查询的检索性能B.创建唯一索引

C.创建主键D.归类

97.MySQL数据库恢复的基础是利用转储的冗余数据,这些转储的数据包指(C)

A. 数据字典、应用程序、审计档案、数据库后备副本

B. 数据字典、应用程序、二进制日志文件、审计档案

C. 二进制日志文件、数据库后备副本

D. 数据字典、应用程序、数据库后备副本

98．数据库系统和文件系统的区别是（B ）。

A. 数据库系统复杂，文件系统简单

B. 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性问题，而数据库系统能解决此问题；

C. 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能管理各种文件；

D. 文件系统管理的数据量小，而数据库系统管理的数据量大；

99.设关系R，按条件f对关系R进行选择，其关系代数是（C ）。

A. σf（R×R） B. Πf（R∞R）

C. σf(R) D. Πf(R)

100.数据库管理系统能实现对数据的查询、插入、删除等操作，这种功能是（C ）。

A. 数据定义功能 B. 数据管理功能

C. 数据操纵功能 D. 数据控制功能

101. 数据模型的三要素是（A ）。

A. 数据结构、数据操作和数据完整性

B. 数据结构、数据库定义和数据库维护

C. 数据定义、数据操作和数据维护

D. 关系数据库、层次数据库和网状数据库

102. E-R模型的基本成分是（D ）。

A. 字段和记录 B. 记录和实体

C. 联系和属性 D. 实体和联系

103. 关系数据库用（C）来表示实体之间的联系。

A. 树结构 B. 网结构

C. 二维表 D. 线性表

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

A.主键B. 数据项

C. 主属性 D. 主属性值

105.设F是基本关系R的一个或一组属性，但不是关系R的主键。如果F与基本关系S的主键K相对应，则称F是基本关系R的（D ） 。

A.候选键B.主键

C.全键 D.外键

106．在SQL语言中，视图是数据库体系结构中的（C ）。

A. 内模式 B. 模式

C. 外模式 D. 物理模式

107.下列（C ）运算不是专门的关系运算。

A. 选择 B. 投影

C. 笛卡尔积 D. 连接

108.二进制日志文件的主要作用是处理数据库的（B ）。

A. 安全性 B. 恢复

C. 完整性D. 并发控制

109.下列选项中，不属于数据库特点的是（ C）。

A.数据共享 B.数据完整性

C.数据冗余很高 D.数据独立性高

110.在MySQL数据库中可以创建和删除表、视图、索引，可以修改表，这是因为MySQL提供了（ C ）。

A．数据定义功能 B.数据查询功能

C.数据操作功能 D.数据控制功能

111.数据库系统的数据独立性体系在（ B ）。

A.不会因为数据的变化而影响到应用程序

B.不会因为系统数据存储结构与数据逻辑结构的变化而影响应用程序

C.不会因为存储策略的变化而影响存储结构

D.不会因为某些存储结构的变化而影响其他存储结构

112.参照完整性规则：表的（ B ）必须是另一个表主键的有效值，或者是空值。

A.候选键 B.外键

C.主键 D.主属性

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

A.候选键 B.主键

C.键 D.外键

114.关系模型中有三类完整性约束：实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性。定义外部关键字实现的是哪一类完整性（ D ）

A.实体完整性 B.用户自定义完整性

C.实体完整性、参照完整性 D.参照完整性

115.下列叙述正确的是（ D ）

A.在Windows服务管理器中可停止MySQL服务

B.在Windows服务管理器中可暂停MySQL服务

C. 在Windows服务管理器中可启动MySQL服务

D.以上选项都正确

116. MySQL属于（C ）数据库系统。

A.层次模型 B.网状模型

C.关系模型 D.面向对象模型

117. SQL 语言通常称为（ A ）。

A.结构化查询语言 B.结构化控制语言

C.结构化定义语言 D. 结构化操纵语言

118.SQL是哪几个英文单词的缩写（ B ）

A.Standard Query Language B.Structured Query Language

C.Select Query LanguageD.以上选项都不是

119.下列SQL语句中，（ D ）是授权语句。

A. CREATE TABLE B. DROP VIEW

C.CREATE VIEW D. GRANT

120.数据库备份的作用是（ C）

A.保障安全性 B.一致性控制

C.故障后的恢复 D.数据的转存

121.不属于MySQL日志的是（ B）

A.错误日志 B.服务器日志

C.查询日志 D.二进制日志

模块5（第五、六章数据操作）

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

A. SELECT 课程名称，SUM（分数）AS分数

FROM curriculum, grade

WHERE curriculum. 课程编号= grade.课程编号

GROUP BY课程名称

B. SELECT 课程名称，MAX（分数）分数

FROM curriculum, grade

WHERE curriculum. 课程编号= grade.课程编号

GROUP BY课程名称

C. SELECT 课程名称，SUM（分数）分数

FROM curriculum, grade

WHERE curriculum. 课程编号= grade.课程编号

GROUP BY curriculum.课程名称

D. SELECT 课程名称，MAX（分数）AS分数

FROM curriculum, grade

WHERE curriculum. 课程编号= grade.课程编号

GROUP BY curriculum.课程名称

123.下列关于INSERT语句使用正确的是（D ）

A．可以在INSERT语句的VALUES指定计算列的值

B.可以使用INSERT语句插入一个空记录

C.如果没有为列指定数据，则列值为空值

D.如果列设置了默认值，则可以不为该列提供数据

124.下列关于UPDATE语句错误的是（ D）

A.可以使用D EFAULT关键字将列设置为默认值

B.可以使用NULL关键字将列设置为空值

C.可以使用UPDATE语句同时修改多个记录

D.若UPDATE语句中没有指定搜索条件，则默认只能修改第一条记录

125.有SQL语句：

SELECT部门.部门名，COUNT（\*）AS部门人数

FROM 部门，职工

WHERE 部门.部门号=职工.部门号

GROUP BY 部门.部门名

与该语句等价的语句是（ C ）

A. SELECT部门.部门名，COUNT（\*）AS部门人数

FROM职工INNER JOIN部门 部门.部门号=职工.部门号

GROUP BY 部门.部门名

B. SELECT部门.部门名，COUNT（\*）AS部门人数

FROM职工INNER JOIN部门ON部门号

GROUP BY 部门.部门名

C. SELECT部门.部门名，COUNT（\*）AS部门人数

FROM职工INNER JOIN部门ON部门.部门号=职工.部门号

GROUP BY 部门.部门名

D. SELECT部门.部门名，COUNT（\*）AS部门人数

FROM职工INNER JOIN部门ON部门.部门号=职工.部门号

126．索引是对数据库表中（ C ）字段的值进行排序。

A.一个B. 多个

C.一个或多个D. 零个

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

A.主键约束和唯一约束B. 主键约束和外键约束

C.唯一约束和外键约束D. 以上都不是

128.在student表录入数据时，常常需要一遍又一遍的输入“男”到学生“性别”列，以下（ A ）种方法可以解决这个问题？

A.创建一个DEFSULT约束(或默认值)

B.创建一个CHECK约束

C.创建一个UNIQUE约束（或唯一值）

D.创建一个PRIMARY KEY约束（或主键）

129.在MySQL中有5种约束，以下（D ）不属于该5种约束。

A.主键约束B.外键约束

C.唯一性约束D. 关联约束

130.在MySQL中，不能在整个会话期间都有作用的是下列标识符可以作为局部变量使用的是（C ）。

A．用户变量B.系统变量

C.局部变量D.全局变量

131.字符串常量使用（ A ）作为定界符。

A.单引号B.括号

C.方括号D.花括号

132．表达式Date(’2016-3-13’,Interval 1day)的结果是（D ）

A.’2016-3-14’ B.’2016-4-13’

C.’2016’D.3

133. 视图是一个“虚表”，视图的构造基于（C ）

A．基本表 B．视图

C．基本表或视图 D．数据字典

134．关系代数中的π运算符对应SELECT语句中的以下哪个子句？（A ）

A．SELECT B．FROM

C．WHERE D．GROUP BY

135．MySQL中唯一索引的关键字是（C）

A.fulltextindex B.onlyindex

C.uniqueindex D.index

136．下面关于索引描述中错误的一项是（C）

A.索引可以提高数据查询的速度 B.索引可以降低数据的插入速度

C.innodb存储引擎支持全文索引 D.删除索引的命令是dropindex

137．MySQL中,备份数据库的命令是（A）

A.mysqldump B.mysql

C.backup D.copy

137．创建用户的命令是（B）

A.joinuser B.createuser

C.createroot D.mysqluser

138．修改自己的mysql服务器密码的命令是（C）

A.mysql B.grant

C.setpassword D.changepassword

139.连接查询使用的关键字是（B）

A.UNION B.JOIN

C.ALL D.FULL

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

A.selectproductidfromorderswherecount(productid)>1

B.selectproductidfromorderswheremax(productid)>1

C.selectproductidfromorderswherehavingcount(productid)>1groupbyproductid

D.selectproductidfromordersgroupbyproductidhavingcount(productid)>1

141．子查询中可以使用运算符ANY,它表示的意思是（B）

A.满足所有的条件 B.满足至少一个条件

C.一个都不用满足 D.满足至少5个条件

142．一种存储引擎,其将数据存储在内存当中,数据的访问速度快,电脑关机后数据丢失,具有临时存储数据的特点,该存储引擎是（C）

A.MYISAM B.INNODB

C.MEMORY D.CHARACTER

143.MySQL中存储用户全局权限的表是（D）

A.table\_priv B.procs\_priv

C.columns\_priv D.user

144.删除用户的命令是（A）

A.dropuser B.deleteuser

C.droproot D.truncateuser

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

A.grantselect,insertonstudb.student for‘zhangsan’@’localhost’

B.grantselect,insertonstudb.student to‘zhangsan’@’localhost’

C.grant‘zhangsan’@’localhost’toselect,insertforstudb.student

D.grant‘zhangsan’@’localhost’tostudb.studentonselect,insert

146.哪个连接MySQL数据库的语句格式是错误的（ D）

A．mysql - - host=myhost.example.com B.mysql –h myhost.example.com

C. mysql –hmyhost.example.com D.mysql –H myhost.example.com

147.查看MySQL版本语句是（A ）

A.mysql - - version B.mysql - - VERSION

C.mysql - - help D.mysql - - v

148.设置存储过程中语句结束符的命令是（ C）

A．setB.end

C. delimiter D.finish

149. 关于SELECT语句以下哪一个描述是错误的（ C）

A.SELECT语句用于查询一个表或多个表的数据

B.SELECT语句属于数据操作语言（DML）

C.SELECT语句的列必需是基于表的列的

D.SELECT语句表示数据库中一组特定的数据记录

150.SELECT \* FROM city limit 5,10描述正确的是（ C）

A.获取第6条到第10条记录 B.获取第5条到第10条记录

C.获取第6条到第15条记录D.获取第5条到第15条记录

151.GROUP\_CONCAT（）函数作用是（ A）

A.将每组的结果字符串连接起来 B.将每组的结果累加

C.统计每组的记录数 D.统计每组的平均值

152.VARCHAR类型字段保存最大的字符数是（ C）

A.255 B.1025

C.65533 D.65535

153.查看系统中可用的字符集命令是（A ）

A.show character set B.show collation

C.show character D.show set

154.关于DATETIME与TIMESTAMP两种数据类型的描述，错误的是（ B）

A.两者值的范围不一样B.两者值的范围一样

C.TIMESTAMP可以自动记录当前日期时间 D.两者占用空间不一样

155.SELECT GREATEST(‘ab’,’cd’,’ef’,’gh’)结果是（D ）

A.ab B.cd

C.ef D.gh

156.SELECT FLOOR(-14.7), FLOOR(14.7)的结果是（A ）

A.-15,14B.-15,15

C.-14,14D.-14,15

157.SELECT CEILING(-14.7), CEILING(14.7)的结果是（D ）

A.-15,14B.-15,15

C.-14,14D.-14,15

158.SELECT LOCATE(‘to’, ‘Welcome to China’)的结果是（C ）

A.7 B.8

C.9 D.10

159.SELECT SUBSTRING(‘Welcome to China’, 9, 2)的结果是（B ）

A.Welcome B.to

C.China D.Welcome to

160.SELECT SUBSTRING\_INDEX(‘Welcome to China’, ‘to’, -1)的结果是（ C）

A.Welcome B.to

C.China D.Welcome to

161.SELECT CONCAT\_WS(‘/’, ‘A’, NULL, ‘B’, NULL)的结果是（ C）

A.AB B.NULL

C.A/B D.A//B/

162.删除列指令是（D ）

A.ALTER TABLE … DELETE … B.ALTER TABLE … DELETE COLUMN …

C.ALTER TABLE … DROP … D.ALTER TABLE … DROP COLUMN …

163.修改列指令是（A）

A.ALTER TABLE … MODIFY … B.ALTER TABLE … MODIFY COLUMN…

C.ALTER TABLE … UPDATE … D.ALTER TABLE … UPDATE COLUMN…

164.以下哪一种指令无法增加记录（D ）

A.INSERT INTO … VALUES … B.INSERT INTO … SELECT…

C.INSERT INTO … SET … D.INSERT INTO … UPDATE…

165.关于DELETE和TRUNCATE TABLE区别描述错误的是（ B）

A.DELETE可以删除特定范围的数据

B.两者执行效率一样

C.DELETE返回被删除的记录行数

D.TRUNCATE TABLE返回值为0。

166．以下聚合函数求数据总和的是( B)

A．MAXB．SUM

C．COUNTD．AVG

167．SQL语句中的条件用以下哪一项来表达( C)

A．THENB．WHILE

C．WHERED．IF

168．使用CREATE TABLE语句的( A)子句，在创建基本表时可以启用全文本搜索

A．FULLTEXTB．ENGINE

C．FROMD．WHRER

169．查找表结构用以下哪一项( D)

A．FINDB．SELETE

C．ALTERD．DESC

170．UNIQUE惟一索引的作用是( A)

A．保证各行在该索引上的值都不得重复

B．保证各行在该索引上的值不得为NULL

C．保证参加惟一索引的各列，不得再参加其他的索引

D．保证惟一索引不能被删除

171．在SQL语言中，子查询是（D）

A．选取单表中字段子集的查询语句

B．选取多表中字段子集的查询语句

C．返回单表中数据子集的查询语言

D．嵌入到另一个查询语句之中的查询语句

172．向数据表中插入一条记录用以下哪一项( B)

A．CREATEB．INSERT

C．SAVED．UPDATE

173．以下哪种操作能够实现参照完整性( B)

A．设置唯一键B．设置外键

C．减少数据冗余D．设置主键

174．SQL语言中，删除一个视图的命令是( D)

A．REMOVEB．CLEAR

C．DELETED．DROP

175．下列( C)不属于连接种类

A．左外连接B．内连接

C．中间连接D．交叉连接

176．若用如下的SQL语句创建了一个表SC：

CREATE TABLE SC

（S# CHAR（6） NOT NULL，

C# CHAR（3） NOT NULL，

SCORE INTEGER，NOTE CHAR（20））；

向SC表插入如下行时，（ B）行可以被插入。

A．（NULL，’103’，80，’选修’）

B．（’200823’，’101’，NULL，NULL）

C．（’201132’，NULL，86，’’）

D．（’201009’，’111’，60，必修）

177．创建数据库使用以下哪项( D)

A．create mytestB．create table mytest

C．database mytestD．create database mytest

178．SQL是一种( C)语言

A．函数型B．高级算法

C．关系数据库D．人工智能

179．下列的SQL语句中，( B)不是数据定义语句。

A．CREATE TABLEB．GRANT

C．CREATE VIEWD．DROP VIEW

180．以下删除记录正确的( A)

A．delete from emp where name='dony';

B．Delete \* from emp where name='dony';

C．Drop from emp where name='dony';

D．Drop \* from emp where name='dony'; )

181．按照姓名降序排列( B)

A．ORDER BY DESC NAMEB．ORDER BY NAME DESC

C．ORDER BY NAME ASCD．ORDER BY ASC NAME

182．在SELECT语句中，使用关键字( D)可以把重复行屏蔽

A．TOPB．ALL

C．UNIOND．DISTINCT

183．以下聚合函数求平均数的是( C)

A．COUNTB．MAX

C．AVGD．SUM

184．返回当前日期的函数是( D)

A．curtime()B．adddate()

C．curnow()D．curdate()

185．SELECT COUNT(SAL) FROM EMP GROUP BY DEPTNO;意思是( D)

A．求每个部门中的工资B．求每个部门中工资的大小

C．求每个部门中工资的总和D．求每个部门中工资的个数

186．以下哪项不属于数据模型( C)

A．关系模型B．网状模型

C．网络模型D．层次模型

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

A．FROMB．ORDER BY

C．HAVINGD．WHERE

188．为数据表创建索引的目的是( A)

A．提高查询的检索性能B．归类

C．创建唯一索引D．创建主键

189．MySQL中，预设的、拥有最高权限超级用户的用户名为( D)

A．testB．Administrator

C．DAD．root

190．查找数据库中所有的数据表用以下哪一项( B)

A．SHOW DATABASEB．SHOW TABLES

C．SHOW DATABASESD．SHOW TABLE

191．delete from employee语句的作用是( B)

A．删除当前数据库中整个employee表，包括表结构

B．删除当前数据库中employee表内的所有行

C．由于没有where子句，因此不删除任何数据

D．删除当前数据库中employee表内的当前行

192．一张表的主键个数为( C)

A．至多3个B．没有限制

C．至多1个D．至多2个

193．条件“BETWEEN 20 AND 30”表示年龄在20到30之间，且( D)

A．包括20岁不包括30岁B．不包括20岁包括30岁

C．不包括20岁和30岁D．包括20岁和30岁

194．存储过程是一组预先定义并( C)的过程化SQL语句

A．保存B．编写

C．编译D．解释

195．返回字符串长度的函数是( B)

A．len()B．length()

C．left()D．long()

196．SQL语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体，其中，CREATE、DROP、ALTER语句是实现哪种功能( C)

A．数据操纵B．数据控制

C．数据定义D．数据查询

197．以下哪项不属于DML操作( D)

A．insertB．update

C．deleteD．create

198．更新数据表中的记录用以下哪一项( C)

A．DELETEB．ALTRE

C．UPDATED．SELECT

模块6（第七、八、九章）

199．关系数据库中，主键是( D)

A．创建唯一的索引，允许空值B．只允许以表中第一字段建立

C．允许有多个主键的D．为标识表中唯一的实体

200．使用SELECT语句随机地从表中挑出指定数量的行，可以使用的方法是( D)

A．在LIMIT子句中使用RAND()函数指定行数，并用ORDER BY子句定义一个排序规则

B．只要使用LIMIT子句定义指定的行数即可，不使用ORDER BY子句

C．只要在ORDER BY子句中使用RAND()函数，不使用LIMIT子句

D．在ORDER BY子句中使用RAND()函数，并用LIMIT子句定义行数

201．进入要操作的数据库TEST用以下哪一项( D)

A．IN TESTB．SHOW TEST

C．USER TESTD．USE TEST

202．数据库服务器、数据库和表的关系，正确的说法是( B)

A．一个数据库服务器只能管理一个数据库，一个数据库只能包含一个表

B．一个数据库服务器可以管理多个数据库，一个数据库可以包含多个表

C．一个数据库服务器只能管理一个数据库，一个数据库可以包含多个表

D．一个数据库服务器可以管理多个数据库，一个数据库只能包含一个表

203．例如数据库中有A表，包括学生、课程、成绩三个字段 , 数据库结构为

学生课程成绩

张三语文 60

张三数学 100

李四语文 70

李四数学 80

李四英语 80

如何统计最高分>80的课程( C)

A．SELECT MAX(成绩) FROM A GROUP BY学科 HAVING MAX(成绩)>80;

B．SELECT学科 FROM A GROUP BY学科 HAVING成绩>80;

C．SELECT学科 FROM A GROUP BY学科 HAVING MAX(成绩)>80;

D．SELECT学科 FROM A GROUP BY学科 WHERE MAX(成绩)>80;

204．DECIMAL是( A)数据类型

A．可变精度浮点值B．整数值

C．双精度浮点值D．单精度浮点值

205. int类型数据范围是 （ C）

A.-128----127 0---255

B.-8388608---8388607 0---16777215

C.-2147483648---2147483647 0---4294967295

D.-9223372036854775808---922337203685477580718446744073709551615