1．以下哪项不属于数据库类型D

A．关系模型 B．网状模型

C．层次模型 D．网络模型√

2．创建表时，不允许某列为空，可以使用A

A．NOT NULL B．NO NULL

C．NOT BLANK D．NO BLANK

3．查询数据表中的记录用以下哪一项C

A．ALTRE B．UPDATE

C．SELECT D．DELETE

4．MySQL中，预设的、拥有最高权限超级用户的用户名为D

A．Test B．Administrator

C．DA D．Root

5．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

6．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

7．显示数据库中所有的数据表用以下哪一项指令B

A．SHOW DATABAS B．SHOW TABLES

C．SHOW DATABASES D．SHOW TABLE

8．返回当前日期的函数是D

A．curtime( ) B．adddate( ) C．curnow( ) D．curdate( )

9．从学生（student）表中的姓名（name）字段查找姓“张”的学生信息，可以使用如下代码： select \* from student where D

A．name=“\_张\*” B．name=“%张%”

C．name like “张” D．name like “张\*”

10．在MySQL中建立了“学生”表，表中有“学号”、“姓名”“性别”和“入学成绩”等字段，执行如下SQL命令： B

select 性别，avg（入学成绩） from 学生 group by 性别 其结果是

A．计算并显示所有学生的性别和入学成绩的平均值

B．按性别分组计算并显示性别和入学成绩的平均值

C．计算并显示所有学生的入学成绩的平均值

D．按性别分组计算并显示所有学生的入学成绩的平均值

11． 在MySQL中，建立数据库用 C

A．CREATE TABLE命令 B．CREATE TRIGGER命令

C．CREATE DATABASE命令 D．CREATE INDEX命令

12．查看表结构需要使用下列哪一选项 D

A．FIND B．SELETE

C．ALTER D．DESC

13．在SQL语言中的视图VIEW是 A

A．虚拟表 B．真实表

C．数据库 D．以上都不

14．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

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

15．关系数据库中，主键是 B

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．允许有多个主键的表

D．为标识表中唯一的实体，具有唯一性和非空性

16．对数据库用户授权的指令是 A

A．GRANT B．REVOKE

C．SELECT D．CREATE

17．在SQL查询中,“ORDER BY”的含义是 B

A．选择行条件 B．对查询进行排序

C．选择列字段 D．对查询进行分组

18．要查询XSH数据库CP表中产品名称含有“冰箱”的产品情况，可用的命令是C

A．SELECT \* FROM CP WHERE 产品名称 LIKE “冰箱”

B．SELECT \* FROM XSH WHERE 产品名称 LIKE “冰箱”

C．SELECT \* FROM CP WHERE 产品名称 LIKE “%冰箱%”

D．SELECT \* FROM CP WHERE 产品名称=“冰箱”

1．简述MySQL的优势。数据库体积小、速度快、成本低、开发源代码

2．简述事务的概念和特性。239页 217页

3．建立与使用视图的优点有哪些？240页

4．简述“where”子句和“having”子句的区别。189页

1．为了对学生成绩进行管理，使用SQL语句创建一个数据库名称为CJGL，采用的字符集为gb2312。create database CJGL default character set gb2312；

2．按要求在数据库CJGL中分别创建学生表---“student”，字段包括学号、姓名、性别、出生日期、班级、籍贯。具体要求如下：

（1）学号为主键且从1开始自增，类型为Char(10)；

（2）姓名不能为空，类型为varChar(10)；

（3）性别默认值为“男”，类型为Char(2)；

（4）出生日期不能为空，类型为Date；

（5）班级不能为空，类型为varChar(20)；

（6）籍贯，类型为varChar(30)；

create table student(

学号 char (10) primary key auto\_increament，

学号 varchar(10) not null，

性别 char(2) default ‘男’，

出生日期 daye not null，

班级 varchar(20) not null，

籍贯 varchar(30)

);

3．按要求在数据库CJGL中分别创建成绩表---“score”， 字段包括学号、课程号、课程名、成绩。具体要求如下：

（1）学号为主键且从1开始自增，类型为Char(10)；

（2）课程号不能为空，类型为Char(10)；

（3）课程名不能为空，类型为varChar(20)；

（4）成绩，类型为int；

create table student(

学号 char (10) primary key auto\_increament，

课程号 char(10) not null，

成绩 int

);

4．利用insert指令分别向表中插入以下两条记录：

（1）表：student

2019001 张三 男 2000-10-12 19计应3 河南省商丘市

2019002 李四 女 2001-09-16 19计应2 山东省济南市

（2）表：score

2019001 k001 MySLQ数据库技术 85

2019002 k002 计算机网络 null

Insert into student values

(‘2019001 ‘,’张三’,’男’,’2000-10-12’,’19计应3’,’河南省商丘市

)

(‘2019002’,’李四’,’女’,’2001-09-16’,’19计应2’,’山东省济南市);

insert into student values

(‘2019001’,’ k001’,’ MySLQ数据库技术’, 85),

(‘2019002’,’k002’,’计算机网络’,null);

5．基于以上两表，利用MySQL指令完成下列操作：

（1）查询姓名为“张三”的学号、姓名、性别和班级

Select 学号,姓名,性别和班级 from student where 姓名=‘张三’；

。

（2）查询所有姓“张”学生的学号、姓名、课程号和成绩。

Select student. 学号,姓名,课程号和成绩 from student,score where student,学号=score.学号 and 姓名 like’张%’；

（3）建立视图s\_view，用于查询成绩为空值的学号、姓名、性别、课程名和成绩。

Select 学号,姓名,性别,课程名，成绩 from student，score where student.学号 and 成绩 is null;

1. 为了对教师工资进行管理，使用SQL语句创建一个数据库名称为JSGZ，采用的字符集为gb2312。

create database JSGZ default character set gb2312；

2．在数据库JSGZ中创建教师表---teacher，字段包括教工号、姓名、性别、年龄、职称。具体要求如下：

（1）教工号为主键且从1开始自增，类型为Char(10)；

（2）姓名不能为空，类型为varChar(10)；

（3）性别默认值为“男”，类型为Char(2)；

（4）年龄，类型为int；

（5）职称不能为空，类型为varChar(10)；

create table student(

教工号 char (10) primary key auto\_increament，

姓名varchar(10) not null，

性别 char(2) default ‘男’，

年龄 daye not null，

班级 int，

职称 varchar(10) not null

);

3．在数据库JSGZ中创建工资表---salary，字段包括教工号、银行卡号、基本工资、绩效工资。具体要求如下：

（1）教工号为主键且从1开始自增，类型为Char(10)；

（2）银行卡号不能为空，类型为varChar(20)；

（3）基本工资，类型为int；

（4）绩效工资，类型为int；

create table student(

教工号 char (10) primary key auto\_increament，

银行卡号char(20) not null，

基本工资int，

绩效工资int

);

4．利用insert指令分别向表中插入以下记录：

（1）teacher表：

t0001 王飞 男 40 副教授

t0002 李晓洁 女 32 讲师

insert into teacher values

(‘01’,’王飞’,’男’,’40’,’副教授’)，

（’02’,’李晓洁’,’女’,’ 32’,’ 讲师’）;

（2）score表：

t0001 623200660012 7800 4600

t0002 623200880016 3900 2900

insert into teacher values

(t0001 623200660012 7800 4600)，

(t0002 623200880016 3900 2900);

5．基于以上两表，利用MySQL指令完成下列操作：

（1）查询姓名为“王飞”的教师的教工号、姓名、年龄和职称。

Select 教工号，姓名，年龄，职称，from teacher where 姓名=’王飞’；

（2）将教工号为“t0001”的基本工资增加500元。

Update salary set 基本工资=基本工资+500；

（3）创建视图V\_S，用于查询所有姓“王”男教师的教工号、姓名、性别和绩效工资。

create view V\_S

as

select 教工号，姓名，性别，绩效工资 from teacher,salary

where teacher.教工号=salary.教工号 and 姓名 like’王%’and 性别=’男’；

1．创建一个满足下列要求的存储过程：存储过程名为：hanshu，利用一个输入整型参数X接收一个整数，一个输出整型参数Y输出一个满足下列条件的值。

X2 （X<0）

Y= 0 (X=0)

2X+1 （X>0）

delimiter $$

create procedure hanshu(in X int,nou Y int)

begin

if X<0 then set Y=X\*X;

else if X=0 then set Y=0;

else set Y=2\*X+1;

end if;

end$$

delimiter;

2.创建一个满足下列要求的存储过程：名称为：count，计算参数p\_m之内的和，如100内的和。

delimiter $$

create procedure count(in p\_m int)

begin

declare sum int default 0;

while p\_m>=1 do

set sum=sum+p\_m;

set p\_m=p\_m-1;

end while;

end$$

delimiter;

call count(100);