第二周周测

选择题:每题3分,共45分

1. 数据表students中likes字段数据类型为set(“python”,”study”,”MySQL”)，当在表中插入该字段值时以下正确的是？() 多选 AC

A. “Python,MySQL”

B. “Python”,”MySQL”

C. ‘Python,MySQL’

D. Python,MySQL,MongoDB

2. 您有一个包含有关您学校中所有学生的信息的表。要更改表中学生的名字,应使用哪个 SQL 关键字?（）单选 B

A. change

B. update

C. insert

D. select

3. 在表中插入记录时，如果不给该字段赋值，该字段返回系统当前时间的数据类型是？() 单选 A

A. timestamp

B. datetime

C.now

D.nowtime

4. 有一个学生信息表，其中一个字段成绩定义如下：

score int(2)

则该字段可以插入如下哪几条记录？（）多选 ABCD

A.99

B.100

C.60

D.3

5. 有一张顾客信息表customer，包含如下字段：

id int primary key auto\_increment,

name varchar(20),

order varchar(20)

表中有如下2条记录：

1 张三 iphone

2 李四 ipad

现执行如下两条SQL命令，

delete from customer where id = 2;

insert into customer(name,order)values(“王五”,”iwatch”)

则customers表中 王五 该条记录的内容为？：（）单选 C

A. 1 王五 iwatch

B. 2 王五 iwatch

C. 3 王五 iwatch

D. NULL 王五 iwatch

6. 一个数据库包含两个表,分别为 Customer 和 Order. Order外键关联Customer表主键

执行以下语句:

delete from Order where CustomerID=209;注释：delete语句中无论设计多少张表，再删除记录时删除的都是 delete from 后所跟的表名的相关记录

结果是什么?（）单选 D

A. 从 Customer 表中删除 CustomerID为209的记录

B. 从 Order 表中删除 CustomerID为209 的所有记录，并从 Customer 表中删除 CustomerID为209的记录

C. 从 Order 表中删除 CustomerID为209 的第一条记录

D. 从 Order 表中删除 CustomerID为209 的所有记录

7. 哪条语句会在students表中删除未输入电话号码的行？（）单选 C

A. \_ delete from students where phone is not null

B. delete from students where phone = “” 空字符串

C. delete from students where phone is null

D. delete from students phone = null

8. 以下能够删除一列的是？（）单选 B

A. alter table students remove age

B. alter table students drop age

C. alter table students delete age tinyint unsigned

D. alter table students drop age tinyint unsigned

9. update 和 delete 语句的区别是什么?（）单选 A

A. update 语句不会从表中删除行

B. 一条 update 语句只能更改一行

C. delete 语句不能用 where 子句

D. delete 语句只能在存储过程中运行

10. 向数据库中插入一条记录用哪一项？（）单选 D

A.CREATE B.SAVE C.UPDATE D.INSERT

11. 在使用pymysql中，哪项操作发生异常需要进行rollback()（）多选 ABD

A.插入操作 B.修改操作 C.查找操作 D.删除操作

12.查看表结构用哪个命令？（）单选 D

A.FIND B.SELECT C.ALTER D.DESC

13. 在数据管理技术发展过程中，下列关于文件系统与数据库系统主要区别的描述中正确的是 （）单选 D

A. 数据库系统具有数据无冗余

B. 数据库具有专门的数据管理软件

C. 数据库系统具有数据可共享

D. 数据库系统具有特定的数据结构模型

14. 您的班级项目要求您帮助一家慈善机构搭建一个网站。该网站收集有关志愿者的信息。每条志愿者记录都必须唯一的进行标识。为每位志愿者存储以下信息:名字、姓氏、出生日期、电话号码,如下：

create table table\_name(

id ,

name varchar(20),

surname varchar(5),

birthday ,

phoneNumber varchar(11));

请完善上述表的创建，按顺序选择答案（）多选 BD

A. int not null foreign key B. int not null primary key C. timestamp D. date

15. 下列元字符中那个元字符和重复次数无关（）单选 C

A. {3,6} B.\* C.\d D.+

1.数据表设计题 （25分）

将课上的book表拆分为书籍表，作者表，出版社表三个实体。实体的属性自拟，建立三个表并表达他们之间的关系。

create table ‘chubanshe’（

name varchar（32），

dates date，

adress text，

tel char（16）

）；

create table ‘zuozhe’（

id int primary key auto\_increment,

name varchar(32),

sex char,

dates date,

adress text,

style text,

）;

create table 'book'(

id int primary key auto\_increment,

bookname varchar(30),

dates date,

price decimal(5,2),

a\_id int,

p\_id int,

constraint a\_fk foreign key(a\_id) references zuozhe(id),

constraint p\_fk foreign key(p\_id) references chubanshe(id),

);

出版社 作家 关系

create table chubanshe\_zuozhe（

zuozhe\_id int not null,

chrbanshe\_id int not null.

qianyue\_time datetime default now(),

primary key(zuozhe\_id,chubanshe\_id),

constraint a\_fk2 foreign key(zuozhe\_id) references zuozhe(id),

constraint p\_fk2 foreign key(chubanshe\_id) references zuozhe(id),

）;

2. 函数和存储过程（20分）

使用课上的cls表完成

* 编写一个函数,传入两个参数,分别是两个记录id

返回这两个人的分数之差

* 编写一个存储过程, 传入学生id,通过out类型的参数

获取到这个学生的年龄

3. 正则表达式设计（10分）

1. 匹配年月日日期 格式2018-12-6

^[1-9]\d{0,3}-(1[0-2]0?[1-9])-(2[01]|[12]\d|0?[1-9])$

1. 从类似下面的字符串中匹配出

* wahaha，banana，qqxing内容

>\w+<

* 匹配出a,b,h1这样的内容

<\w+>

<a>wahaha</a>

<b>banana</b>

<h1>qqxing</h1>