数据库基础与应用 模拟试题201606-1

一、单选题(共12题,共36分)

1.利用SQL语言所建立的视图在数据库中属于（ B ）。

A、实表

B、虚表

C、索引

D、字段

2.如果要设计一个报表，该报表将用于标识公司的资产设备，则应将该报表设计为（ A ）。

A、标签报表

B、一般报表

C、交叉报表

D、数据透视图报表

3.设一个关系为R(A,B,C,D,E)，它的最小函数依赖集为FD={A→B,A→C,B→D,D→E}，则该关系的候选码为（ A ）。

A、A

B、B

C、C

D、D

4.由概念设计进入关系数据模型的逻辑设计时，必须被转换为对应基本表的联系类型是（ C ）。

A、1对1

B、1对多

C、多对多

D、多对1

5.利用SQL语言所建立的视图在数据库中属于（ B ）。

A、实表

B、虚表

C、索引

D、字段

6.在利用计算机进行数据处理的四个发展阶段中，第二个发展阶段是（ B ）。

A、人工管理

B、文件系统

C、数据库系统

D、分布式数据库系统

7.在利用计算机进行数据处理的四个发展阶段中，第一个发展阶段是（ A ）。

A、人工管理

B、文件系统

C、数据库系统

D、分布式数据库系统

8.在Access的表定义中，字段的OLE对象类型用来存储（ D ）。

A、文本数据

B、数字数据

C、货币数据

D、多媒体

9.在Access中，字段的“字段大小”属性是一个（ C ）。

A、字符串

B、实数

C、整数

D、日期

10.属性的取值范围被称为（ B ）。

A、实体

B、域

C、联系

D、码

11.在Access中，若利用宏打开一个报表，则选择的宏操作命令是（ D ）。

A、OpenTable

B、OpenQuery

C、OpenForm

D、OpenReport

12.设一个关系为R(A,B,C,D,E)，它的最小函数依赖集为FD={A→B,A→C,(C,D)→E}，则该关系的候选码为( C )。

A、(A,C)

B、(C,D)

C、(A,D)

D、(B,D)

二、是非判断题(共12题,共36分)

1.对两个关系进行等值连接，在其运算结果的关系中，属性个数小于两个关系的属性个数之和。（ × ）

2.进行VBA程序开发所使用的编辑工具是VBE（Visual Basic for Editor）。（ √ ）

3.在Access的查询设计网格中，被列出的字段可以进行显示，也可以取消其显示。（ √ ）

4.已知两个定义域的基数分别为m和n，则它们的笛卡儿积中的元组数为m+n。（ × ）

5.利用“报表”和“报表向导”命令建立报表时，具有不同的操作过程。（ √ ）

6.在Access中，一个窗体由窗体页眉、主体、窗体页脚这三个部分所组成。（ √ ）

7.在一个关系数据模型中，所有关系的定义也用一个关系来表示，称之为元关系或数据字典。（ √ ）

8.在SELECT语句的FROM选项中，每对表之间的连接方式共有两种。（ × ）

9.对两个关系按照一方的主码进行等值连接，在其运算结果的关系中，其元组个数必然小于等于原有两个关系中的元组个数之和。（ √ ）

10.在Access的窗体中，绑定型控件主要起到信息提示和美化窗体的作用。（ × ）

11.在Access的窗体中，绑定型控件用来显示、输入和修改表中的内容。（ √ ）

12.对两个关系按照一方的主码进行自然连接，在其运算结果的关系中，其元组个数必然大于等于原有两个关系中的元组个数之和。（ × ）

三、程序分析题(共1题,共28分)

假定在名称为教学库的数据库中包含有学生、课程和选课三个表，它们的定义如下所示：

        学生(学生号 char(7),姓名 char(8),性别 char(2),专业 char(10),年级 int)

        课程(课程号 char(4),课程名 char(10),课程学分 int)

        选课(学生号 char(7),课程号 char(4),成绩 int)

1、在下面查询语句中，所使用的表对象是（  A ）。

        select \*

          from 学生

         where 性别='男' or 专业='计算机'

A、学生

B、性别

C、专业

D、计算机

2、在下面查询语句中，所使用常量的数据类型是（  D  ）。

        select \*

           from 选课

         where 学生号='0303001'

A、日期

B、实数

C、整数

D、字符

3、在下面查询语句中，包含有的子句（选项）个数为（  D  ）。

        select \* from 学生 where 性别='男'

A、1

B、2

C、4

D、3

4、在下面查询语句执行时，显示出的学生记录表示（   C ）。

        select \*

           from 学生

         where 学生号 not in (select 学生号 from 选课)

A、有选修课程

B、只有一门选修课程

C、没有选修课程

D、有一门或两门选修课程