**数据库原理与应用试题作业**

1. 填空题

1.数据管理技术的发展经历了\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_等3个阶段。

2.在数据库中，最小的数据单位是\_\_\_\_\_\_.

3.在关系模型中，实体间的联系是利用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_描述的。

4.SQL Server数据库属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_数据库。

5.索引的数据据结构是\_\_\_\_\_\_\_\_

6.唯一索引的定义可用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_语句来完成

7.查看一张数据表或视图上的所有索引，可用系统存储过程\_\_\_\_\_\_\_\_来完成。

8.创建和删除索引的SQL语句分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. 判断题

1.数据库文件分为数据文件和日志文件。（）

2.在同一个数据服务器上，数据库名必须唯一（）

3.数据库是一系列数据表的集合，数据表是数据库中唯一的数据对象（）

4.数据库中的数据是保存在数据文件中的，不会保存在日志文件中（）

5.数据库中数据表、视图等许多数据库对像都可用于保存数据（）

6.数据库分离可被视为一种特殊的数据库删除操作（）

7.所谓恢复，就是利用备份的后备副本把数据库由存在故障的状态转为无故障状态的过程（）

8. 差异备份由于不需要对整个数据库进行备份，因而具有存储空间耗费少、创建速度慢等缺点（）

9.存储过程是存储在服务器上、在服务器端运行的程序模块和例程（）

10.SQL Server 是一个典型的有关系型数据库管理系统，最初由microsoft公司研发（）

1. 选择题

1.触发执行的前提是要有相应事件的发生，这些事件主要是针对（）

A.数据表 B视图 C 索引 D存储过程

2.执行（）语句不会激发触发器。

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

3.执行（）语句不会激发DDL触发器。

A.CREATE B.DELETE C.DROP D.GRANT

4.下列不属于存储过程的优点是（）

A.增加了程序编写工作量 B.提高执行速度 C降低网络通信量 D.间接实现安全控制

5.存储过程一般是通过调用执行的，出发器则是事件触发执行的，下面不属于触发器功能的是（）

A 强化约束 B 跟踪变化 C 并发处理 D 调用存储过程

6.在数据库中，能保证数据语义正确和有效的功能是（）

A.并发控制 B.存取控制 C.安全控制 D.完整性控制

7.在关系数据库中，主要通过（）实现数据表之间的语义关联。

A.指针 B.关系 C.表 D.主健-外键关联

8.安全性控制主要是为了（）

A.保证数据的语义正确性 B防止数据遭到恶意破坏和非法操作 C提高数据查询效率 D保证数据的合理性

9.下列说法正确的是（）

1. 基于给定的登录和数据库，可以创建多个数据库用户
2. 基于给定的登录和数据库，至多能创建一个数据库用户
3. 在利用登录名登录服务器和访问数据库中的过程中，并没有使用到数据库用户
4. 在SQL Server2014中架构和数据库用户是同一个概念

10.下面关于角色的说法，不正确的是（）

1. 角色是相关操作权限的集合
2. 角色的运用可以有效简化权限管理操作
3. 可以创建、查看、修改和删除角色
4. 角色也可以用于存放数据
5. 问答题

1.简述数据库、数据库管理系统和数据库系统的概念

2.信息与数据有何区别与联系？

3.什么是数据模型，其基本要素包含哪些？

4. 数据的完整性和安全性有何区别？

5.简答下列概念的含义

* 数据库名
* 数据库文件名
* 逻辑文件名

6.数据库的分离和删除有何区别？

一、填空题

1.人工管理阶段、文件系统阶段、数据库系统阶段

2.数据项

3.E-R

4.关系

5.B-树

6.带UNIQUE选项的CREATE INDEX

7.sp\_helpindex

8.CREATE INDEX,DROP INDEX

二、判断题

1.正确

2.正确

3.错误

4.正确

5.错误

6.正确 （第182页）

7.正确（第305页）

8.错误（第310页）

9.正确

10.错误（第75页）

三、选择题

1. A

2. A

3.B

4.A

5.C

6.D

7.D

8.B

9.B

10.D

四、问答题

1.第25页

2.第25页

3.第25页

4.第266页

5.第186页

6.第186页