

曲阜师范大学 2011 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业名称: 农业推广
考试科目名称: 农业知识综合三

注 意 事 项	1. 试题共 <u>9</u> 页。
	2. 答案必须写在答题纸上, 写明题号, 不用抄题。
	3. 试题与答题纸一并交上。
	4. 须用蓝、黑色钢笔或签字笔作答, 字迹清楚。

C 程序设计 (总计 50 分)

1 填空题 (1 分 × 5 空 = 5 分)

- 1.1 是 C 程序的基本单位。
- 1.2 算法的 3 种基本结构分别是 结构、 结构和 结构。
- 1.3 变量的 就是变量的地址。

2 名词解释 (3 分 × 2 题 = 6 分)

- 2.1 N-S 流程图
- 2.2 缓冲文件系统

3 阅读程序, 写出运行结果。(4 分 × 3 题 = 12 分)

3.1

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char c1, c2
```

```
c1 = 'a';  
c2 = 'b';  
c1 = c1 - 32;  
c2 = c2 - 32;  
printf("%c %c", c1, c2)  
}
```

3.2

```
#include <stdio.h>  
void main()  
{  
    int i, sum = 0;  
    i = 1;  
    do  
    {  
        sum = sum + i;  
        i++;  
    }  
    while (i <= 100);  
    printf("%d\n", sum);  
}
```

3.3

```
#include <stdio.h>  
void main()  
{  
    int i, a[10];  
    for (i = 0; i <= 9; i++)  
        a[i] = i;
```

```
for (i=9; i>=0; i--)  
    printf ("%d", a[i]);  
printf ("\n");  
}
```

4 分别完成下列各题 (4分×3题=12分)

4.1 $(a=3 * 5) = 4 * 3$ 的运算结果是_____。

4.2 设 $a=12$, $a+=a-=a*a$ 的运算结果是_____。

4.3 逻辑运算 $5 > 3 \&\& 8 < 4 - !0$ 的结果是_____。

5 写出程序语句。(7分×1题=7分)

有一函数：
$$y = \begin{cases} -1 & (x < 0) \\ 0 & (x = 0) \\ 1 & (x > 0) \end{cases}$$

编一程序, 输入一个 x 值, 输出 y 值。

6 简答题 (8分×1题=8分)

C 语言的特点有哪些?

数据库技术与应用 (50分)

1. 单选题 (3分×8题 = 24分)

1.1 _____ 是长期存储在计算机内有组织、可共享的数据集合。

- A. 数据库管理系统
- B. 数据库系统
- C. 数据库
- D. 文件组织

1.2 SQL 语言中授权的操作是通过 _____ 语句实现的。

- A. CREATE
- B. REVOKE
- C. GRANT
- D. INSERT

1.3 _____ 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。

- A. 数据库管理系统
- B. 数据库系统
- C. 数据库
- D. 数据库应用系统

1.4 子模式 DDL 用来描述 _____。

- 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

1.5 单个用户使用的数据视图的描述称为 _____。

- A. 外模式
- B. 概念模式
- C. 内模式
- D. 存储模式

1.6 下列四个选项中,不属于数据库特点的是 _____。

- 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

1.7 关系数据库中的关键字是指——。

A. 能唯一决定关系的字段

B. 不可改动的专用保留字

C. 关键的很重要的字段

D. 能唯一标识元组的属性或属性集合

1.8 检索所有比“王华”年龄大的学生姓名、年龄和性别，正确的 SQL 语句是——。

A. `SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE AGE > (SELECT AGE FROM S WHERE SN = '王华')`

B. `SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE SN = '王华'`

C. `SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE AGE > (SELECT AGE WHERE SN = '王华')`

D. `SELECT SN, AGE, SEX FROM S WHERE AGE > 王华.AGE`

2. 简答题 (6分 × 2题 = 12分)

2.1 数据模型由哪几部分组成？简要说明这些部分所定义的是什么？

2.2 什么是视图？它与基本表的区别是什么？

3. 设计题 (14分)

3.1 用 SQL 的有关语句定义 (1分 × 3题 = 3分)

1) 学生表 Student, 包括学号 Sno、姓名 SN、年龄 SA;

- 2) 课程表 Course, 包括课程号 Cno、课程名 CN、任课教师 CT;
 - 3) 学生选课表 SC, 包括 Sno、Cno 和成绩 G。
- 注意: 说明主码和外码, 并建立索引。

3.2 按照 3.1 的学生表, 用 SQL 的有关语句。 (2分×3题=6分)

- 1) 授予 ~~李平~~^{张明} 对学生表 Student 的插入和修改权限;
- 2) 插入 张明、李平、赵娟 3个学生的完整信息;
- 3) 修改所有学生的年龄 (加1)。

3.3 结合 3.1 定义的学生选课表, 用 SQL 语句查询学生数据库课的成绩, 输出学生姓名和成绩, 按成绩降序排列; 若成绩相同, 再按学号升序排列。 (5分)

2.4 IEEE 802.3 标准以太网的物理地址长度为()。

- A 8 bit B 32 bit
C 48 bit D 64 bit.

2.5 下列的 IP 地址中哪个是 B 类地址? ()

- A 10.10.10.1 B. 191.168.0.1
C 192.168.0.1 D. 202.113.0.1

2.6 局域网与广域网、广域网与广域网的互连是通过哪种设备实现的?()

- A 服务器 B. 网桥
C 路由器 D 交换机

2.7 HTTP 是()

- A 统一资源定位器 B. 远程登录协议
C 文件传输协议 D. 超文本传输协议

2.8 集线器和路由器分别 属于 OSI 模型的 _____。

- A 数据链路层和物理层 B. 网络层和传输层
C 传输层和数据链路层 D. 物理层和网络层

2.9 计算机网络的主要性能指标是带宽和 _____。

- A 服务质量 B 处理速度
C 延时 D 信息正误

2.10 如果 sun.exe 文件存储在一个名为 ok.edu.cn 的 ftp 服务器上, 那么下载文件使用的 URL 为 ()。

- A http://ok.edu.cn/sun.exe
- B ftp://ok.edu.cn/sun.exe
- C rtsp://ok.edu.cn/sun.exe
- D mns://ok.edu.cn/sun.exe

3 简答题 (6分×3题=18分)

- 3.1 简述计算机网络五层协议的体系结构。
- 3.2 面向连接和非连接服务的特点是什么。
- 3.3 什么是DNS? 主要功能是什么? 如何理解域名 www.edu.cn?