

聊城大学

2008 年硕士研究生入学考试初试试题

学科专业名称: 教育技术学

考试科目名称: 计算机应用基础 (A)卷

注意事项: 1、本试题共 7 道大题 (共 13 个小题), 满分 150 分。

2、本卷为试题, 答题另有答题纸。答案一律写在答题纸上, 写在该试题纸上或草稿纸上无效。要注意试卷清洁, 不要在试卷上涂划。

3、答题必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔书写, 其它均无效。

4、特殊要求携带的用具请注明, 没有特殊要求填“无”。

无

《C 语言程序设计》部分

一、给出以下程序运行的结果 (10 分)

```
#include <stdio.h>
main( )
{
    int a=10,b=0,*pa, *pb;
    pa=&a; pb=&b;
    printf("%d,%d\n",a,b);
    printf("%d,%d\n",*pa,*pb);
    a=20; b=30;
    *pa=a++; *pb=b++;
    printf("%d,%d\n",a,b);
    printf("%d,%d\n",*pa,*pb);
    (*pa)++;
    (*pb)++;
    printf("%d,%d\n",a,b);
    printf("%d,%d\n",*pa,*pb);
}
```

二、给出以下程序运行的结果（10 分）

```
#include <stdio.h>

struct n_c
{
    int x;
    char c;
};

main( )
{
    struct n_c  a={10,'x'};
    func(a);
    printf("%d%c",a.x,a.c);
}

func(struct n_c  b)
{
    b.x=20;
    b.c='y';
}
```

三、程序填空题（每空 5 分，共 20 分）

以下程序将数组中的数据按逆序存放，请填充下面空白，完成程序。

```
#include<stdio.h>

main()
{
    int a[12],i,j,t;
    for(i=0;i<12;i++) scanf("%d",&a[i]);
    i=0;j=12;
    while(____ (1) ____ )
    { t=a[i];____ (2) ____;____ (3) ____; i++;j____ (4) ____;}
    for(i=0;i<12;i++)printf("%3d",a[i]);
    printf("\n");
}
```


四、编程题（共 30 分）

1、写一个函数，求一个字符串的长度，在 main 函数中输入字符串，并输出其长度。
(10 分)

2、说明一个结构类型，包含用户的姓名（6 个字符的字符串）和电话号码（8 个字符的字符串）。编写函数完成读入 N 位用户的数据存入结构数组中，并且实现了对数组数据按字典顺序排序和输出所有数据。(20 分)

《计算机网络技术及应用》部分

五、名词解释（每小题 5 分，共 20 分）

1、DNS(Domain Name System)

2、协议

3、虚拟专用网

4、URL(Uniform Resource Locator)

六、简答题（每小题 10 分，共 30 分）

1、列举常用的局域网互联设备，并说明各自的功能。

2、简述 IPv4 地址的分类及其特点。

3、简述 CSMA/CD 的基本原理。

七、综合题（30 分）

试详细论述根据现有的网络应用技术如何开展网络教育应用。