

聊城大学 2011 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[821] 计算机应用基础	A 卷
注意事项	1. 本试题满分150分。 2. 答题须用黑色字迹签字笔书写。答案必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上无效。	
《C 语言程序设计》部分		
一、程序填空（每空 5 分，共 20 分）		
1、输出 3-100 之间的所有素数。		
<pre>#include <stdio.h> void main() { int i; for (i=3;i<=100;i+=2) if((1)) printf("%d\n",i); } int sushu(int i) { int j; for(j=2;j<i;j++) if ((2)) break; if(j>=i) return 1; else return 0; }</pre>		
2、求 3 行 4 列矩阵中的最大值以及它在矩阵中的位置。		
<pre>#include <stdio.h> main() { int i, j, row=0, colum=0, max; int a[3][4]={ {1, 2, 3, 4}, {9, 8, 7, 6}, {-10, -10, -5, 2} }; (3) ; for(i=0;i<=2;i++) for(j=0;j<=3;j++) if (a[i][j]>max) { (4) ;row=i;colum=j;} printf("max=%d, row=%d, colum=%d\n" , max, row, colum); }</pre>		
第 1 页（共 3 页）		

二、阅读下列程序，写出程序的输出结果（每题 10 分，共 20 分）

```
1、 #include<stdio.h>
    void main()
    {   char ch1,ch2;
        ch1=65;ch2=67;
        ch1+=2;
        ch2+=32;;
        printf( "%d,%d\n" ,ch1,ch2);
        printf( "%c,%c\n" ,ch1,ch2);
    }
```

```
2、 #include <stdio.h>
    main()
    {   int a[10];
        int i;
        for(i=0;i<10;i++)
            a[i]=i+1;
        for(i=0;i<10;i+=2)
            printf("a[%d]=%d\n", i, a[i]);
    }
```

三、编程题（共 30 分）

- 1、从键盘输入任意一串字符，统计其中字母、数字、其他符号的个数，并将结果在屏幕上输出。（15 分）
- 2、利用起泡算法，编写程序实现任意 n 个数的排序（15 分）

《计算机网络》部分（80 分）

四、名词解释(每题 5 分，共 30 分)

- 1、计算机网络
- 2、网络体系结构
- 3、域名解析
- 4、wifi
- 5、HTML
- 6、路由器

五、简述题（每题 10 分，共 30 分）

- 1、简述什么是面向连接的通信、什么是无连接的通信，在因特网技术中哪个协议是面向连接的、哪个协议是无连接的？
- 2、一所高校能否只使用一个很大的局域网？为什么？
- 3、电子邮件的地址格式是怎样的，请结合邮件地址实例，对各部分进行说明。

六、论述题（共 20 分）

谈谈你对网络安全以及网络安全威胁发展趋势的理解。