

## 聊城大学 2012 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目	[819] 计算机应用基础	A 卷
适用专业	教育技术学   现代教育技术	

注意事项：1、本试题共 4 道大题（共 17 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。  
 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

## 一、名词解释（每题 5 分，共 30 分）

- |       |        |        |
|-------|--------|--------|
| 1、程序  | 2、信息技术 | 3、HTTP |
| 4、URL | 5、候选码  | 6、操作系统 |

## 二、简答题（共 40 分）

- 1、微机中的总线分哪几类？每一类的功能是什么？（15 分）
- 2、简述目前常用的网络安全技术。（10 分）
- 3、简述数据库系统与数据仓库系统的区别。（15 分）

## 三、综合应用题（共 70 分）

根据计算机网络和网站开发与设计的相关知识，解答如下问题：

- 1、计算机网络的主要功能有哪些？（8 分）
- 2、组网时常用的网络互连设备有哪些？有何区别？（10 分）
- 3、接入 Internet 的常用技术有哪些？（10 分）
- 4、简述网站和网页设计的基本原则。（10 分）
- 5、将点分十进制表示的 IP 地址 210.68.122.74 转换为相应的二进制形式。该二进制表示的 IP 地址共多少位二进制位？共几个字节？（15 分）
- 6、IP 地址 168.32.112.74 属于 A、B、C 三类地址中的哪一类？该类对应的默认子网掩码是多少？（10 分）
- 7、简述二进制运算中的“逻辑与”运算规则。（7 分）

四、阅读如下 C 语言程序，写出其运行结果。（10 分）

```
main()
{
    int a[11]={1,0,4,8,12,65,-76,100,-45,123,88};
    int i,j,t;
    for(j=1;j<=9;j++)
        for(i=1;i<=10-j;i++)
            if(a[i]>a[i+1])
                {t=a[i];a[i]=a[i+1];a[i+1]=t;}
    printf("numbers:\n");
    for(i=1;i<11;i++)
        printf("%d  ",a[i]);
}
```