

浙江师范大学 2008 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 822

科目名称: 计算机与网络

提示:

- 1、本科目适用专业: 077001 教育技术学;
- 2、请将所有答案写于答题纸上, 写在试题上的不加分;
- 3、请填写准考证号后 6 位: _____。

一、填空 (共 30 分 每题 3 分)

1. main()

```
{ int w=4,x=3,y=2,z=1;
  printf(“%d\n”,(w<x?w:z<y?z:x) );
}
```

以上程序的输出结果是_____。

2. int a=2,b=-1,c=2;

```
if(a<b) if(b<0) c=0; else c+=1;
printf(“%d\n”,c);
```

以上程序段的输出结果是_____。

3. 判断整型变量 i,j 不同时为 0 的表达式: _____。

4. 设有说明: char w;int x;float y;double z;则表达式 w*x+z-y 值的数据类型为: _____。

5. 若有 int i=8,j=2; 则 i=j 的值为_____。

6. 用来显示用户所在主机内部的 IP 协议配置信息的命令是_____。

7. WWW 客户机与 WWW 服务器之间通信使用的传输协议是_____。

8. 为了防止局域网外部用户对内部网络的非法访问, 可采用的技术是_____。

9. Windows 2003 Server 中的 DHCP 服务器是负责_____。

10. 如果对数据的实时性要求比较高, 但对数据的准确性要求相对较低(如在线电影), 一般可在传输层采用_____协议。

二、程序分析题: (共 15 分 第一题 6 分、第二题 9 分)

1. 下列程序段的输出结果是:

```
int i,j,m=0;
for (i=2 ; i<=15 ; i+=5)
  for(j=3 ; j<=19 ; j+=4) m++;
printf(“%d\n”,m);
```

2. 下列程序段的输出结果是：

```
main()
{ int i, x[3][3]={0,1,2,3,4,5,6,7,8};
  for( i=0; i<3; i++) printf(“%d,”,x[i][2-i] );
}
```

三、 综合应用题（15分）

下列程序实现如下的功能：

10=2*5

11=11

12=2*2*3

...

1000=2*2*2*5*5*5

即输出每个数的质数的连乘积。注：利用筛选法原理。

```
#include “stdio.h”
```

```
void main()
```

```
{char ch;
```

```
int loop, idiv, imod, prime;
```

```
for (loop=10; loop<=1000; loop++)
```

```
{ch='=';
```

```
idiv=loop;
```

```
printf(“%d”, loop);
```

```
① _____;
```

```
while (idiv>1)
```

```
{if (idiv %prime==0)
```

```
{imod=idiv %prime;
```

```
idiv/=prime;
```

```
printf(“② _____”, ch, prime);
```

```
ch=“③ _____”;
```

```
}
```

```
else ④ _____;
```

```
}
```

```
printf(“⑤ _____”);
```

```
}
```

```
}
```

四、 简答题：（75分 每题 15分）

1. 简述两种局域网计算机之间实现网络资源共享的方法以及利弊。
2. 试写出完整的以图像做超级链接的 html 文档。
3. 试写出在成绩查询系统中与 Access 数据库建立连接的 conn.asp 文档。
4. 请简述 Application 对象和 Session 对象不同点。
5. 某中学规划在学校网络中心的服务器上建立各班级网站，并提供 ftp 帐号供网站用户上传内容以及管理，请提出详细的架构方案。

五、 编程题（15分）

求 1 到 1888888 之间的平衡数。所谓 i (十进制数)是平衡数是满足下列要求的数：1 到 i 之间的十进制数中出现 1 的个数总和与 i 相等。