

# 【2023 年】江苏省徐州市全国计算机等级 考试网络技术测试卷(含答案)

学校:\_\_\_\_\_ 班级:\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_ 考号:\_\_\_\_\_

## 一、单选题(10 题)

1.如果遭受到 DoS 攻击,一般是利用了哪个漏洞()。

A.SAM B.RPC C.UPNP D.以上都错

2.捕获认证信息,并在其后利用认证信息进行重放,以获得比其他实体更多的权限,这种攻击属于()。

A.消息篡改 B.拒绝服务 C.重放 D.伪装

3.对于下列关于 TCP 的说法,错误的一项是()。

A.TCP 协议为应用层提供可靠的数据传输服务

B.TCP 协议可以提供面向连接的数据流传输服务

C.每一个 TCP 连接都是以可靠的建立连接开始,以友好地拆除连接结束

D.TCP 软件负责解释 TCP 信息内容

4.

(15) TCP/IP 参考模型中的主机 - 网络层对应于 OSI 参考模型中的

A) 网络层

B) 物理层

C) 数据链路层

D) 物理层与数据链路层

5. (38)关于 TCP 和 UDP,以下说法正确的是
- A) TCP 和 UDP 都是端到端的传输协议
  - B) TCP 和 UDP 都不是端到端的传输协议
  - C) TCP 是端到端的传输协议,UDP 不是端到端的传输协议
  - D) UDP 是端到端的传输协议,TCP 不是端到端的传输协议

6. (42) 在下列叙述中,错误的是
- A) 电话拨号上网的用户动态地获得一个 IP 地址
  - B) 用户通过局域网接入 Internet 时,用户计算机需要增加局域网网卡
  - C) ISDN 可分为宽带(B-ISDN) 和窄带(N-ISDN)
  - D) 电话拨号上网的传输速率可以达到 2Mb/s

7.NAT 是指()

- A.网络地址传输 B.网络地址转换 C.网络地址跟踪

8.通过——接入因特网是一个部门或单位的计算机接入因特网常用的方法()。

- A.电话线路 B.专用线路 C.局域网 D.广域网

9.下列关于蓝牙技术的描述中, 错误的是 ()。

- A.工作频段在 2.402GHz ~ 2.480GHz
- B.非对称连接的异步信道速率是 433.9Kbps / 57.6Kbps
- C.同步信道速率是 64Kbps
- D.扩展覆盖范围是 100 米

10. 下列关于城域网建设方案特点的描述中，错误的是( )。

- A. 主干传输介质采用光纤
- B. 交换结点采用基于 IP 交换的高速路由交换机或 ATM 交换机
- C. 采用核心交换层、业务汇聚层与接入层的 3 层模式
- D. 采用 ISO/OSI 七层结构模型

## 二、填空题(10 题)

11. IP 服务的三个特点是：不可靠、面向非连接和\_\_\_\_\_。

12. 我国第一条与国际互联网连接的专线是从中科院高能所到斯坦福大学直线加速器中心，它建成于\_\_\_\_\_。

13. 【     】是用户与计算机硬件系统之间的桥梁。

14. Windows NT 操作系统内置 4 种标准网络协议：TCP/IP 协议、MWLink 协议、NetBIOS 的扩展用户接口(NetBEUI)和\_\_\_\_\_。

15. 在加密技术中，作为算法输入的原始信息称为【     】。

16.(10) Novell 公司的 NetWare 最著名的地方就是它的\_\_\_\_\_ 和打印管理。

17.

目前的防火墙技术有【16】、应用网关和代理服务。

18. 在混合式 P2P 网络中，根据节点的能力可将节点分为用户结点、搜索结点和\_\_\_\_\_3 种类型。

19. 网络版防病毒系统的基本安装对象包括：系统中心的安装、服务器端的安装、客户端的安装和\_\_\_\_\_的安装。

20.

在双绞线的组网方式中，以太网的中心连接设备是【8】。

### 三、2.填空题(8 题)

21. 电子商务应用系统通常包含 CA 安全认证系统、\_\_\_\_\_、业务应用系统和用户及终端系统。

22. 超媒体系统是由编辑器、\_\_\_\_\_和超媒体语言组成的。

23. 在 TCP/IP 协议集中，TCP 和【 】协议运行于传输层。

24. 为了接入因特网，联网的计算机必须遵循\_\_\_\_\_协议。
25. 中断系统应具有的功能包括：实现中断响应、\_\_\_\_\_实现中断排队和中断嵌套。
26. 在智能大楼系统中，一般将办公自动化系统称为\_\_\_\_\_。
27. 100BASE-TX 使用 1 类 STP 或 5 类 UTP，双绞线长度最大为\_\_\_\_\_。
28. 网络操作系统的基本任务是：屏蔽本地资源与网络资源的差异性，为用户提供各种基本网服务功能，完成网络【 】的管理，并提供网络系统的安全性服务。

#### 四、C 语言程序设计题(2 题)

29. 函数 RData 实现从文件 in . dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 original 中，请编写函数 StrCharMove，其函数的功能是：以行为单位把字符串中所有字符的 ASCII 值右移 4 位，然后把右移后的字符 ASCII 值再加上原字符的 ASCII 值，得到新的字符仍存入原字符串对应的位置上。最后把已处理的字符串仍按行重新存入字符串数组 original 中，最后调用函数 WData，把结果 original 输出到文件 out . dat 中。原始数据文件存放的格式是：每行的宽度均小于 80 个字符(含标点符号和空格)。

注意：部分程序已经给出。

请勿改动主函数 main、读数据函数 RData 和输出数据函数 WData 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  #include <conio.h>
4  char original[50][80];
5  int maxline = 0;
6  int RData(void);
7  void WData(void);
8  void StrCharMove()
9  {
10
11 }
12 void main()
13 {
14     RData();
15     StrCharMove();
16     WData();
17 }
18 /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 original 中*/
19 int RData(void)
20 {
21     FILE *fp;
22     int i = 0;
23     char *p;
24     if ((fp = fopen("in.dat", "r")) == NULL)
25         return 1;
26     while (fgets(original[i], 80, fp) != NULL)
27     {
28         p = strchr(original[i], '\n');
29         if (p)
30             *p = 0;
31         i++;
32     }
33     maxline = i;
34     fclose(fp);
35     return 0;
36 }
37 /*把结果 original 输出到文件 out.dat 中*/
```

```
36 void WData()
37 {
38     FILE *fp;
39     int i;
40     fp = fopen("out.dat", "w");
41     for (i=0; i<maxline; i++)
42     {
43         printf("%s\n", original[i]);
44         fprintf(fp, "%s\n", original[i]);
45     }
46     fclose(fp);
47 }
```

30.函数 readDat 是从文件 in .dat 中读取 20 行数据存放到字符串数组 xx 中(每行字符串长度均小于 80)。请编制函数 jsSort, 其函数的功能是：以行为单位对字符串按下面给定的条件进行排序, 排序后的结果仍按行重新存入字符串数组 xx 中, 最后调用函数 writeDat 把结果 xx 输出到文件 out . dat 中。

条件：字符串从中间一分为二, 左边部分按字符的 ASCII 值降序排序, 右边部分按字符的 ASCII 值升序排序。如果原字符串长度为奇数, 则最中间的字符不参加排序, 字符仍放在原位置上。

例如：位置	0 1 2 3 4 5 6 7 8
源字符串	a b c d h g f e
	1 2 3 4 9 8 7 6 5
则处理后字符串	d c b a e f g h
	4 3 2 1 9 5 6 7 8

注意：部分源程序存在 test . c 文件中。

请勿改动数据文件 in . dat 中的任何数据、主函数 main、读函数 readDat 和写函数 writeDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  void readDat ();
4  void writeDat ();
5  char xx[20][80];
6  void jsSort ()
7  {
8
9  }
```

```

10 void main()
11 {
12     readDat();
13     jsSort();
14     writeDat();
15 }
    /*从文件 in.dat 中读取 20 行数据存放到字符串数组 xx 中*/
16 void readDat()
17 {
18     FILE *in;
19     int i = 0;
20     char *p;
21     in = fopen("in.dat", "r");
22     while(i < 20 && fgets(xx[i], 80, in) != NULL)
23     {
24         p = strchr(xx[i], '\n');
25         if(p) *p = 0;
26         i++;
27     }
28     fclose(in);
29 }
    /*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/
30 void writeDat()
31 {
32     FILE *out;
33     int i;
34     out = fopen("out.dat", "w");
35     for(i = 0; i < 20; i++)
36     {
37         printf("%s\n", xx[i]);
38         fprintf(out, "%s\n", xx[i]);
39     }
40     fclose(out);
41 }

```

### 五、1.选择题(3 题)

31. 应用层 FTP 协议主要用于实现哪种网络服务功能( )。

- A.互联网中远程登录功能 B.互联网中交互式文件传输功能 C.网络设备之间交换路由信息 D.网络中不同主机间的文件共享

32. 两个不同类型的计算机网络能通信，因为( )。

- A.它们符合 OSI 模型 B.它们都用 TCP/IP 协议 C.它们都用兼容的协议



簇 D.它们都使用相同的网络操作系统

33.ATM 信元的信息字段由()个字节构成。

A.48 B.53 C.65 D.128

六、1.程序设计题(3 题)

34. 请编制程序，要求：将文件 IN92.DAT 中的 200 个整数读入数组 xx 中，求出数组 xx 中最大数 max 及最大数的个数 cnt 和数组 xx 中值能被 3 整除或能被 7 整除的数的算术平均值 pj(保留两位小数)，结果 max, cnt, pj 输出到 out92.dat 中。

部分程序、读函数 read\_dat(int xx[200])及输出格式已给出。

试题程序：

```
#include < conio.h >

#include < stdio.h >

#define N 200

void read_dat(int xx[N])
{
int i,j;
FILE *fp;
fp=fopen("IN92.DAT","r");
for(i=0 ; i < 20;i++)
{
for(j=0;j < 10;j++ >
{
fscanf(fp,"%d",&xx[i*10+j]);
printf ("%d", xx [i*10+j]);
}
printf ("\n");
```

```

}
fclose (fp);
}
void main()
{
int i, k, cnt, xx [N],max;
float pj;
FILE *fw;
long j=0;
clrscr ();
fw=fopen ("out92.dat", "w");
read_dat (xx);

printf ("\n\nmax=%d, cnt=%d, pj=%6.2f\n", max, cnt,pj);
fprintf(fw, "%d\n%d\n%6.2f\n",max, cnt,pj);
fclose (fw);
}

```

35. 编写函数， isValue()， 它的功能是求 Fibonacci 数列中大于 t 的最小的一个数， 结果由函数返回， 其中 Fibonacci 数列 F(n)的定义为：

$F(0)=0, F(1)=1$

$F(n)=F(n-1)+F(n-2)$

最后调用函数 writeDat()， 把结果输出到文件 OUT10.DAT 中。

例如：当  $t=1000$  时， 函数值为 1597。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()和写函数 WriteDat()的内容。

```
#include <stdio.h >
```

```
int jsValue(int t)
```

```
{
}
```

```
main ( )
```

```
{
int n;
```

```
    n=1000;
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/385112223033011110>