

# 2023 年甘肃省酒泉市全国计算机等级考试 网络技术真题(含答案)

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

## 一、单选题(10 题)

- 1.下列对 Aironet1100 无线接入点首次配置的描述中,错误的是( )。  
A.采用本地配置方式, 可用 5 类 UTP 电缆将 Pc 连到无线接入点的以太网端口  
B.在无线接入点加电后, PC 可从接入点获得一个 10 . 0 . 0 . X 网段的地址  
C.打开 PC 浏览器, 在浏览器地址栏输入 10 .0 .0 .1, 然后按“回车”键, 出现输入网络密码对话框  
D.在输入网络密码对话框中输入对大小敏感的用户名和密码 admin, 然后按“回车”讲入接入点汇总状态页面
- 2.下列关于 C 类 IP 地址的说法中, 正确的是( )。  
A.在一个网络中理论上最多连接 256 台设备  
B.此类 IP 地址则保留为今后使用  
C.可用于中型规模的网络  
D.此类 IP 地址用于广播地址发送
- 3.若要显示所有已建立的有效连接, 正确的命令是()。

A.tracert-n B.netstat-n C.route-n D.established-n

4.信息存储安全通常采用用户访问权限设置、用户口令加密、用户身份认证和()方法等进行提高存储安全。

A.数据加密与结点地址过滤 B.存储转发与数据过滤 C.数据传输与数据过滤 D.存储加密与结点地址过滤

5.TTC 标准 OC-3 的传输速率为()

A.512.4Mbps B.155.52Mbps C.622.08Mbps D.1.244Gbps

6.下列关于 SNMP 操作的描述中，正确的是 ( )。

A.只有团体字的访问模式是 read 的条件下才能实现 Set 操作

B.当出现自陷情况时，代理会向管理站发出包含团体字和 SetResponsePDU 的报文

C.当管理站需要查询时，就向某个代理发出包含团体字和 SetResponsePDU 的报文

D.代理使用 Inform 方式执行 Notification 操作时需要收到管理站发出的一条确认消息

7.IP 数据报中的( )主要用于控制和测试两个目的。

A.头部校验和 B.数据报选项 C.填充 D.重组控制

8.IP 地址块 213 . 118 . 17 . 116 / 24 和 218 . 116 . 119 . 15 / 23 的子网掩码分别可写为 ( )。

- A.255 . 255 . 248 . 0 和 255 . 255 . 240 . 0
- B.255 . 255 . 252 . 0 和 255 . 255 . 248 . 0
- C.255 . 255 . 254 . 0 和 255 . 255 . 252 . 0
- D.255 . 255 . 255 . 0 和 255 . 255 . 254 . 0

9.最古老的一种置换密码是由 Julius Caesar 发明的()。

- A.DES 算法
- B.PES 算法
- C.凯撒密码
- D.3DES

10.

(35) 顶级域名 edu 代表  
A) 教育机构      B) 商业组织      C) 政府部门      D) 国家代码

## 二、填空题(10 题)

11.(7) TCP/IP 参考模型的传输层定义了两种协议,即传输控制协议 TCP 和\_\_\_\_\_。

12. 引导型病毒指寄生在磁盘引导区或\_\_\_\_\_。

13.

计算机网络协议的语法规定了用户数据与控制信息的结构和【7】。

14.

信息安全主要包括 3 个方面:物理安全、安全检测和【14】。

15.(10) AIX SL 是\_\_\_\_\_公司的 UNIX 系统。

16. TCP/IP 参考模型的传输层定义了两种协议, 即传输控制协议 TCP 和\_\_\_\_\_。

17.

在因特网上为用户和用户之间发送和接收信息提供的一种快速、廉价的现代化通信手段称为【12】。

18.

网络安全遭受攻击、侵害的类型有 3 种: 第一种是数据篡改, 第二种是【15】, 第三种是利用网络软硬件功能的缺陷所造成的“活动天窗”来访问网络。

19. 身份认证的常用方法有: 口令认证、持证认证和\_\_\_\_\_。

20.(5) 万兆以太网仍保留 IEEE 802.3 标准对以太网最小和最大\_\_\_\_\_的规定。

三、2. 填空题(8 题)

21. 在工业布线系统中, 通常在主干传输结构中采用光纤作为连接工业环境中各种通信设备的传输介质, 提高了数据传输速率与抗\_\_\_\_\_能力,

确保在复杂的工厂环境中各种数据的传输要求。

22. 如果要保证电子商务的安全，除了必要的技术手段外，加强企业内部的管理和制定相应的【 】也非常重要。

23. 运行 IP 协议的互联层可以为其高层用户提供【 】服务和面向无连接的传输服务以及尽最大努力投递服务。

24. 由于在多媒体网络应用中需要同时传输语音、数字、文字、图形与视频信息等多种类型的数据，不同类型的数据对传输的服务要求不同，因此多媒体网络应用要求网络传输提供高速率与低【 】的服务。

25. 试图发现明文或密钥的过程称为\_\_\_\_\_。

26. FTP 协议规定：向服务器发送\_\_\_\_\_命令可以进入被动模式。

27. 计算机的字长是计算机的主要技术指标之一，它不仅标志着计算机精度，而且也反映计算机\_\_\_\_\_的能力。

28. URL 的 3 个组成部分是：\_\_\_\_\_、主机名和路径及文件名。

#### 四、C 语言程序设计题(2 题)

29.已知数据文件 in .dat 中存有 200 个四位数, 并已调用读函数 readDat 把这些数存入数组 a 中, 请考生编制一函数 jsVal, 其功能是: 如果四位数各位上的数字均为 0 或 2 或 4 或 6 或 8 中的一个数字, 则统计出满足此条件的个数 cnt, 并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组 b 中。最后 main 函数调用写函数 writeDat 把结果 cnt 以及数组 b 中符合条件的四位数输出到 Out . dat 文件中。

注意: 部分源程序存在 test . c 文件中。

程序中已定义数组: a[200], b[200], 已定义变量: cnt

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  #define MAX 200
3  int a[MAX], b[MAX], cnt = 0;
4  void writeDat();
5  void jsVal()
6  {
7
8  }
9  void readDat() //从 in.dat 文件中读取 200 个四位数存入数组 a 中
10 {
11     int i;
12     FILE *fp;
13     fp = fopen("in.dat", "r");
14     for(i = 0; i < MAX; i++)
15         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
16     fclose(fp);
17 }
18 void main()
19 {
20     int i;
21     readDat();
22     jsVal(); //调用函数 jsVal(), 实现题目要求的功能
23     printf("满足条件的数=%d\n", cnt);
24     for(i = 0; i < cnt; i++)
25         printf("%d ", b[i]);
26     printf("\n");
27     writeDat();
28 }
29 void writeDat() //把计算结果 cnt 以及数组 b 中符合条件的四位数输出到 out.dat 文件中
30 {
31     FILE *fp;
32     int i;
33     fp = fopen("out.dat", "w");
34     fprintf(fp, "%d\n", cnt);
35     for(i = 0; i < cnt; i++)
36         fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
37     fclose(fp);
38 }

```

30.函数 ReadDat 实现从文件 in . dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 xx 中，请编制函数 ConvertCharA，其函数的功能是：以行为单位把字符串中的所有小写字母改写成该字母的下一个字母，如果是字母 Z，则改写成字母 a，大写字母和其他字符保持不变。把已处理的字符串仍按行重新存入字符串数组 xx 中。最后 main 函数调用函数 WriteDat 把结果 xx 输出到文件 out . dat 中。

```
例：原文： Adb.Bcdza
        abck.LLhj
        结果： Aec.Bdeab
        bcdl.LLlk
```

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：部分源程序存放在 test.c 文件中。

请勿改动主函数 main、读函数 ReadDat 和输出函数 WriteDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  char xx[50][80];
4  int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
5  int ReadDat(void);
6  void WriteDat(void);
7  void ConvertCharA(void)
8  {
9
10 }
11 void main()
12 {
13     if(ReadDat())
```

```
14 {
15     printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
16     return;
17 }
18 ConvertCharA();
19 WriteDat();
20 }
/*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 xx 中*/
21 int ReadDat(void)
22 {
23     FILE *fp;
24     int i = 0;
25     char *p;
26     if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL)
27         return 1;
```

```
47 }
48 fclose(fp);
49 }
```

## 五、1.选择题(3 题)

31. 奔腾的内部错误检测功能可以()。



A.在内部多处设置偶校验 B.通过双工系统的运算结果比较 C.判断系统是否出现异常 D.又被称为是功能冗余校验技术

32. ( )是不断对网络服务系统进行干扰, 改变其正常的作业流程, 执行无关程序使系统响应减慢甚至瘫痪。

A.重放攻击 B.反射攻击 C.拒绝服务攻击 D.服务攻击

33. 在计算机硬件组成的 4 个层次中, 承载着芯片及元器件的是\_\_\_\_\_。

A.板卡 B.设备 C.主板 D.机箱

#### 六、1.程序设计题(3 题)

34. 设有 n 个人坐一圈并按顺时针方向从 1 到 n 编号, 从第 s 个人开始进行 1 到 m 的报数, 报数到第 m 个人, 此人出圈, 再从他的下一个人重新开始从 1 到 m 报数, 如此进行下去直到所有的人都出圈为止。先要求按出圈次序, 每 10 个人为一组, 给出这 n 个人的顺序表。请编制函数 Josegh()实现此功能并调用函数 WriteDat()把编  
设 n=100, s=1, m=10 进行编程。

注意: 部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()和写函数 WritsDat()的内容。

试题程序:

```
#include <stdio.h >

#define N 100
#define S 1
#define M 10
int p[100],n,s,m;
```

```

void WriteDat(void);

void Josegh(void)
{

}

void main()
{
m=M; n=N; s=S;
Josegh ( );
WriteDat ();
}

void WriteDat(void)
{
int i;
FILE *fp;
fp=fopen ( "OUT59. DAT", "w" );
for (i=N-1; i > =0;i--)

{
printf("%4d",p[i]);
fprintf (fp, "%4d",p [i] );
if (i%10==0)
{
printf ("\n");
fprintf (fp, "\n");
}
}
fclose (fp);
}

```

35. 已知数据文件 IN15.DAT 中存有 200 个 4 位数，并已调用读函数 readDat()把这些数存入数组 a 中。请编制函数 jsVal()，其功能是：依次从数组 a 中取出一个 4 位数，如果该 4 位数连续小于该 4 位数以后的 5 个数且该数是偶数，则统计出满足此条件的数的个数 cnt，并把这些 4 位数按从小到大的顺序存入数组 b 中，最后调用写函数 writeDat()把结果

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/615212044044011104>