

(2023 年) 黑龙江省大庆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.网络商务信息的说法中最准确的是()。

- A.网络商务信息是通过计算机网络传递的商务信息
- B.网络商务信息的范畴不仅仅指只有通过计算机网络传递的商务信息
- C.网络商务信息的范畴不仅仅指通过计算机网络传递的商务信息
- D.网络商务信息的范畴其实仅仅指的是通过网络传递的商务过程中买卖双方交流的信息

2.计算机的病毒所造成的危害是()。

- A.破坏计算机系统软件或文件内容
- B.造成硬盘或软盘物理破坏
- C.使计算机突然断电
- D.使操作员感染病毒

3.下列关于路由信息协议 RIP 的描述中, 错误的是 ()。

- A.要求路由器周期性地向外发送路由刷新报文
- B.路由刷新报文主要内容是由若干 (V、D) 组成的表
- C.矢量 V 标识该路由器可以到达的目的网络或目的主机的跳数
- D.路由器在接收到 (V、D) 报文后按照最短路径原则更新路由表

4.下列关于 Windows NT Server 的描述, 正确的是()。

- A.Windows NT Server 的内部采用 64 位体系结构
- B.Windows NT Server 以“域”为单位集中管理网络资源
- C.Windows NT Server 只支持 TCP/IP 协议
- D.Windows NT Server 没有融入 UNIX 的支持

5. (39) 关于因特网,以下说法错误的是
- A)用户利用 HTTP 协议使用 Web 服务
 - B)用户利用 NNTP 协议使用电子邮件服务
 - C)用户利用 FTP 协议使用文件传输服务
 - D)用户利用 DNS 协议使用域名解析服务

6. (42) 下列关于网络管理的叙述中,正确的是
- A)网络管理就是针对局域网的管理
 - B)网络管理的目的包括使系统持续、稳定、可靠、安全、有效地运行
 - C)提高设备利用率不是网络管理的目的
 - D)网络管理就是收费管理

- 7.如果一台主机的 IP 地址为 201.23.34.162,子网掩码为 255.255.255.192,那么它所处的网络(包括子网)为 : ()。
- A.201.23.34.128
 - B.201.23.34.192
 - C.201.23.34.224
 - D.201.23.34.240

- 8.按逻辑功能分, SIP 系统由 4 种元素组成, 下列元素中不是 SIP 系统组成元素的是()。

A.用户代理 B.代理服务器 C.重定向服务器 D.用户

9.文件传输服务使用()协议。

A.SMTP B.FTP C.UDP D.TELNET

10.以下关于 UNIX 操作系统的描述中，正确的是()。

A.UNIX 是一个单用户、多任务的操作系统.用户可运行多个进程

B.UNIX 的树状结构文件系统有良好的可维护性

C.UNIX 提供的 Shell 编程语育功能不够强大

D.UNIX 由汇编语言编写，易读、易修改、易移植、运行速度快

二、填空题(10 题)

11.

(2) 流媒体具有严格的_____关系。

12.

在 HFC 网络的传输结构中,从有线电视中心至用户区域的结点之间使用以【20】作为传输介质。

13.数字签名是笔迹签名的模拟，用于确认发送者的身份，是一个的消息摘要。

14.

交换式局域网增加网络带宽,改善网络性能的根本原因是【7】之间的多对节点的并发连接。

15.

网络安全机制涉及到网络安全策略与数字签名、【17】、第三方确认和 Internet 防火墙等技术。

16.目前宽带网络中采用“光纤同步数字传输体系”的英文缩写是【9】。

17.

网卡是连接局域网中计算机和【7】的设备。

18.

第 76 题 网络操作系统为支持分布式服务功能，提出了一种新的网络管理机制，即_____。

19.

在网络管理中，一般采用管理者 - 代理的管理模型，其中代理位于【14】的内部。

20. 由于 Windows 2000 Server 采用了活动目录服务，因此 Windows 2000 网络中所有的域控制器之间的关系是【 】的。

三、2.填空题(8 题)

21. 局域网交换机中，交换机只要接收并检测到目的地址字段就立即将

该帧转发出去，帧出错检测任务由结点主机完成，这种交换方法叫做_____。

22. 任何语言源程序都必须转换成_____，计算机才能识别和执行。

23. 传输层的主要任务是向用户提供可靠的_____服务，透明地传送报文。

24. 10Gbos Ethernet 与 10M、100M Ethernet 的帧格式_____。

25. 标准的 C 类 IP 地址使用【 】位二进制数表示网络号。

26. 因特网中主机域名需要转换成 IP 地址，这个过程称之为【 】。

27. 当路由表中没有到某一特定网络或特定主机地址的路由时，在使用_____的情况下，路由选择例程就可以把数据报发到这个路由上。

28. 在 EDI 系统中，_____是用户格式文件和 EDI 标准格式文件之间的中间接口文件。

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 jsgal，其功能是：从数组 a 中依次取出一个四位数，对每一个四位数作如下处理：把个位数字和千位数字重新组成一个新的含有两位数字的数(新数的十位数字是原四位数的个位数字，新数的个位数字是原四位数的千位数字)，以及把百位数字和十位数字组成另一个新的含有两位数字的数(新数的十位数字是原四位数的百位数字，新数的个位数字是原四位数的十位数字)，如果两个新组成数：一个是奇数，另一个为偶数，并且至少有一个数能被 17 整除，同时两个新数的十位数字均不为零，则将满足此条件的四位数存入数组 b 中，并计算满足上述条件的四位数的个数 cnt，而后对数组 b 进行降序排序。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。

例如：一个四位数为 4512，依题意组成的第一个新数为 24，第二个新数为 51，其中 51 能被 17 整除，这两个新数的十位数字不为零，则 4512 这个四位数满足题意所规定条件。

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 encryptChar，按给定的替代关系对数组 xx 中的所有字符进行替代，仍存入数组 xx 对应的位置上，最后调用函数 WriteDat 把结果 xx 输出到文件 oul . dat 中。

替代关系： $f(p)=p*11 \bmod 256$ ，mod 为取余运算，P 是数组 xx 中某一个

字符的 ASCII 值, $f(p)$ 是计算后的无符号整型值(注意: 中间变量定义成整型变量), 如果原字符是小写字母或计算后 $f(p)$ 值小于等于 32, 则该字符不变, 否则用 $f(p)$ 替代所对应的字符。

注意: 部分源程序存放在 test .c 文件中, 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, 并按此替代关系进行处理。

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  #include <ctype.h>
4  unsigned char xx[50][80];
5  int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
6  int ReadDat(void);
7  void WriteDat(void);
8  void encryptChar()
9  {
10 unsigned int val;
11
12 }
13 void main()
14 {
15     if(ReadDat())
16     {
17         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
18         return;
19     }
20     encryptChar();
21     WriteDat();
22 }
23 /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章, 存入到字符串数组 xx 中*/
24 int ReadDat(void)
25 {
26     FILE *fp;
27     int i = 0;
28     unsigned char *p;
29     if((fp=fopen("in.dat", "r"))==NULL)
30         return 1;
31     while(fgets(xx[i], 80, fp) != NULL)
32     {
33         p = strchr(xx[i], '\n');
34         if(p) *p = 0;
35         i++;
36     }
37     maxline = i;
38     fclose(fp);
39     return 0;
40 }
41 /*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/
42 void WriteDat(void)
43 {
44     FILE *fp;
45     int i;
46     fp = fopen("out.dat", "w");
47     for(i = 0; i < maxline; i++)
48     {
49         printf("%s\n", xx[i]);
50         fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
51     }
52     fclose(fp);
53 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 数据传输速率是描述数据通信的基本技术参数之一，它的单位是_____。

- A.bit/second(bps)
- B.Byte/second(Bps)
- C.KByte/second(KBps)
- D.MByte/second(MBps)

32.TCP/IP 的互联层采用 IP 协议，它相当于 OSI 参考模型中网络层的()。

- A.面向无连接网络服务
- B.面向连接网络服务
- C.传输控制协议
- D.X.25 协议

33. 漏洞扫描是属于信息安全基础设施中的()。

- A.公钥基础设施 PKI
- B.授权管理基础设施 PMI
- C.可信时间戳服务系统
- D.安全保密管理系统

六、1.程序设计题(3 题)

34. 已知数据文件 IN60.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，请编制一函数 JsVal()，其功能是：把千位数字和十位数字重新组合成一个新的十位数 ab(新十位数的十位数字是原 4 位数的千位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的十位数字)，以及把个位数和百位数组成另一个新的十位数 cd(新十位数的十位数字是原 4 位数的个位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的百位数字)。

字), 如果新组成的两个十位数 $ab < cd$, ab 必须是奇数且不能被 5 整除, cd 必须是偶数, 同时两个新十位数字均不为零, 则将满足此条件的 4 位数按从大到小的顺序存入数组 b 中, 并要计算满足上述条件的 4 位数的个数 cnt , 最后调用写函数 $writeDat()$ 把结果 ont 及数组 b 中符合条件的 4 位数输出到 OUT60.DAT 文件中。

注意：部分源程序已给出。

程序中已定义数组： $a[200]$, $b[200]$, 已定义变量： cnt 。

请勿改动主函数 $main()$ 、读函数 $readDat()$ 和写函数 $writeDat()$ 的内容。

试题程序：

```
#include <stdio.h>

#define MAX 200
int a[MAX],b[MAX],cnt=0;

void jsVal()
{

}

void readDat()
{
int i;
FILE rfp;
fp=fopen (" IN60. DAT", "r" );
for (i=0; i < MAX; i++)
fscanf (fp, "%d", &a [i] );
fclose (fp);
}

main ()
{
int i;
readDat ();
jsVal ();
```

```

printf ("满足条件的数=%d\n", cnt);

for (i=0; i < cnt; i++)

printf ("%d\n", b[i]);
printf ("\n");
writeDat ();
}
writeDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen ("OUT60. DAT", "w");
fprintf (fp, "%d\n", cnt);
for (i=0; i < cnt; i++)

fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
fclose(fp);
}

```

35. 已知数据文件 IN87.DAT 中存有 300 个 4 位数，并已调用函数 readDat()把这些数存入数组 a 中，请编制一函数 jsValue()，具功能是：求出千位数上的数加个位数上的数等于百位数上的数加十位数上的数的个数 cnt，再求出所有满足此条件的 4 位数平均值 pjz1，以及所有不满足此条件的 4 位数的平均值 pjz2，最后调用函数 writeDat()把结果 cnt，pjz1，pjz2，输出到 out87.dat 文件中。

例如：6712， $6+2=7+1$ ，则该数满足条件，计算平均值 pjz1，且个数 $cnt=cnt+1$ 。

8129， $8+9 \neq 1+2$ ，则该数不满足条件，计算平均值 pjz2。

注意：部分源程序已给出。

程序中已定义数组：a[300]，b[300]，已定义变量：cnt，pjz1，pjz2。

请勿改动主函数 main()、读函数 readDat()和写函数 writeDat()的内容。

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/315340031023011043>