

2023 年广东省肇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.在集中式网络管理模式中,网络管理结点与被管结点之间的关系是()。

A.对等 B.主/从 C.管理者/代理 D.服务器/代理

2.网络促销的特点包括()。

- A.网络促销是结合虚拟市场和实体市场进行的
- B.网络促销将所有大企业从区域性市场推向全球统一的市场
- C.网络促销与传统促销的过程是完全不同的
- D.网络促销是通过网络技术传递商品和劳务的有关信息的

3.提高 Catalyst 6500 发生直接链路失效的收敛速度应使用的 STP 配置命令是 ()。

- A.Switch-6500>(enable)set spantree uplinkfast enable
- B.Switch-6500>(enable)set spantree portfast 3 / 2 enable
- C.Switch-6500>(enable)set spantree backbonefast enable
- D.Switch-6500>(enable)set spantree portfast bpdu—filter enable

4.在 ATM 高层协议中,应用层协议的例子有()

- A.文件传输协议、简单邮件传送协议和虚拟终端仿真协议
- B.文件传输协议、传输控制协议和虚拟终端仿真协议

C.文件传输协议、简单邮件传送协议和互联网协议

D.地址转换协议、简单邮件传送协议和虚拟终端仿真协议

5.DDN 和 ISDN 都属于数据通信网，它们的中文名称分别是()

A.数字数据网和综合业务数字网 B.数字数据网和帧中继网 C.分组交

换网和综合业务数字网 D.帧中继网和分组交换网

6.在下列关于子网的描述中，哪一个真实的

A.A.描写许多的逻辑和物理子网

B.仅具有本地意义

C.使得站点特有的寻址成为可能

D.可以是 IP 地址中位的一个任意的焦合

7. 关于光纤分布式数据接口 FDDI 的叙述错误的是_____。

A.FDDI 是一种以光纤为传输介质的高速主干网

B.FDDI 具有动态分配带宽的能力

C.FDDI 能支持同步和异步数据传输

D.FDDI 标准采用了 IEEE 803 的体系结构

8.在建筑群布线子系统可采用的 4 种铺设方式中，对线缆保护相对较好的两种方式分别是 ()。

A.巷道布线和架空布线 B.巷道布线和直埋布线 C.巷道布线和地下管

道布线 D.架空布线和直埋布线

9.下列关于 Windows Server 2003 系统下 DNS 服务器参数的描述中，错误的是（）。

- A.安装 DNS 服务时，根服务器被自动加入到系统中
- B.反向查找区域用于将 IP 地址解析为域名
- C.主机记录的 TTL 是该记录被查询后放到缓存中的持续时间
- D.转发器用于将外部域名的查询转发给内部 DNS 服务器

10.在以太网中，使用 ARP 协议的目的是：（）。

- A.获取端口和 IP 地址的对应关系
- B.获取 IP 地址和 MAC 地址的对应关系
- C.获取 MAC 地址和端口的对应关系
- D.获取 IP 地址和域名的对应关系

二、填空题(10 题)

11. IGMPv2 在 IGMPv1 的基础上添加组成员_机制。

12. 进行 DES 加密时，需要进行_____轮的相同函数处理。

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

14. 作业的地址空间指的是目标程序所占据的空间，而地址空间中的地址称为【 】。内存地址集合为内存空间或物理地址空间，它的地址称为物理地址。

15. DNS 资源记录包括：主机地址(A)资源记录、邮件交换器(MX)资源记录与_____资源记录。

16. SIP 消息包括两种类型：从客户机到服务器的_____和从服务器到客户机的响应消息。

17.

第 75 题 目前常用的身份认证机制有：_____认证协议和 Kerberos 认证协议。

18.第 66 题 如果某主机 IP 地址为 192 . 168 . 182 . 12，子网屏蔽码为 255 . 255 . 0 . 0，那么该主机所在子网的网络地址是_____。

19.

20.

多媒体技术中的时间同步是指【2】与音频流的同步。

三、2.填空题(8 题)

21. 提供网络通信和网络资源共享功能的操作系统称为【 】。

22. CSMA/CD 的发送流程可以概括为：先听后发、边听边发、冲突停止、_____。

23. IP 数据包在传输过程中如遇到一些差错与故障，一般会向源主机发送【 】报文。

24. 早期 ARPANET 中通信控制处理机由_____承担。

25. 密码分析的过程通常包括：【 】、假设、推断和证实等步骤。

26. 100BASE-T 网卡主要有：_____、100BASE-FX、100BASE-T4 和 100BASE-T2。

27. 在电子政务的体系结构中，_____是整个电子政务建设的基础工程。

28. 由于其高带宽和低时延，_____特别适合实时性高质量多媒体节目的发布。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.将文件 in . dat 中的 200 个整数读至数组 xx 中。请编制 jsValue 函数，要求：求出数组 xx 中的数值为奇数的个数 cnt1 和数值为偶数的个数 cnt2 以及数组 xx 下标为奇数的元素值的算术平均值 pJ。

结果 cnt1, cnt2, pJ 输出到 out . dat 中。

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 read_dat 和输出函数 writeDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #define N 200
3  int cnt1, cnt2, xx[N];
4  float pJ; //平均值
5  void writeDat();
6  void jsValue()
7  {
8
9  }
10 /* read_dat(int xx[N])函数将文件 in.dat 中的 200 个整数读至数组 xx 中*/
10 void read_dat(int xx[N])
11 {
12     int i, j;
13     FILE *fp;
14     fp = fopen("in.dat", "r");
15     for(i = 0; i < 20; i++)
16     {
17         for(j = 0; j < 10; j++)
18         {
19             fscanf(fp, "%d", &xx[i*10+j]); //从文件 in.dat 中读取一个整数存入数组元素 xx[i*10+j] 中
20             printf("%d ", xx[i*10+j]);
21         }
22         printf("\n");
23     }
24     fclose(fp);
25 }
26 void main()
27 {
28     read_dat(xx);
```

```

29     jsValue();
30     printf("\n\ncnt1=%d,cnt2=%d,pj=%6.2f\n", cnt1, cnt2, pj);
31     writeDat();
32 }
/* 将计算结果 cnt1, cnt2, pj 输出到 out.dat 中 */
33 void writeDat()
34 {
35     FILE *fw;
36     fw = fopen("out.dat", "w");
37     fprintf(fw, "%d\n%d\n%6.2f\n", cnt1, cnt2, pj); //cnt1, cnt2, pj 写入到 out.dat 中
38     fclose(fw);
39 }

```

30.请编制函数 ReadDat 实现从文件 in . dat 中读取 1000 个十进制整数到数组 xx 中，请编制函数 Compute 分别计算出 xx 中数值为奇数的个数 odd，xx 中所有奇数的平均值 ave1，并求出 xx 中数值为偶数的平均值 ave2 以及所有奇数的方差 totfc 的值，最后调用函数 WriteDat 把结果输出到 out . dat 文件中。

注意：方差变量必须采用双精度类型。

计算方差的公式如下：

$$\text{totfc} = \frac{1}{N} \sum_{i=0}^{N-1} (\text{xx}[i] - \text{ave1})^2$$

设 N 为奇数的个数，xx[i]为奇数，ave1 为奇数的平均值。

原始数据文件存放的格式是：每行存放 10 个数，并用逗号隔开。(每个数均大于 0 且小于等于 2000)注意：部分源程序存放在 test . c 文件中。

请勿改动主函数 main 和输出数据函数 writeDAT 的内容。

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #include <string.h>
4  #define MAX 1000
5  int xx[MAX], odd = 0, even = 0;
6  double ave1=0.0,ave2=0.0,totfc=0.0;
7  void WriteDat(void);
   /*从文件in.dat中读取1000个十进制整数到数组xx中*/
8  int ReadDat(void)
9  {
10     FILE *fp; int i;
11     if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL)
12         return 1;
13     for(i = 0; i < MAX; i++)
14         fscanf(fp, "%d,", &xx[i]);
15     fclose(fp);
16     return 0;
17 }
18 void Compute(void)
19 {
20
21 }
22 void main()
23 {
24     int i;
25     for(i = 0; i < MAX; i++)
26         xx[i] = 0;
27     if(ReadDat())
28     {
29         printf("数据文件in.dat不能打开!\007\n");
30         return;
31     }
32     Compute();
33     printf("ODD=%d\nAVE1=%lf\nAVE2= %lf\nTOTFC=%lf\n", odd, ave1, ave2, totfc);
34     WriteDat();
35 }
   /*把结果输出到out.dat文件中*/
36 void WriteDat(void)
37 {
38     FILE *fp;
39     fp = fopen("out.dat", "w");
40     fprintf(fp, "%d\n%lf\n%lf\n%lf\n", odd, ave1, ave2, totfc);
41     fclose(fp);
42 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. UNIX 历尽沧桑而经久不衰，IBM 公司的 UNIX 产品是()。

A.Solaris B.OpenServer C.HP-UX D.AIX

32. 在制定网络安全策略时，应该在网络安全分析的基础上，从以下_____两个方面提出相应的对策。

A.硬件与软件 B.技术和制度 C.管理员与用户 D.物理安全与软件缺陷

33. 不适合频繁进行人机交互的操作系统是()。

A.分时操作系统 B.实时操作系统 C.分布式操作系统 D.批处理操作系统

六、1.程序设计题(3 题)

34. 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。

试题程序：

```
#include  
int a[300], cnt=0;
```

```

double pjz1=0.0,pjz2=0.0;
void jsValue()
{
}

main ()
{
int i;
readDat ();
jsValue ();
writeDat ();

printf ("cnt=%d\n 满足条件的平均值 pjz1=%7.21f\n 不满足条件的平均
值 pjz2=% 7.21f\n",cnt,pjz1,pjz2);

}

readDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen("in87.dat","r");
for(i=0;i<300;i++)
fscanf (fp, "%d, ",&a [i]);
fclose(fp);
}

writeDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp=fopen ("out87. dar", "w");
fprintf(fp,"%d\n%7.21f\n%7.21f\n",cnt,pjz1,pjz2);
fclose (fp);
}

```

35. 已知在文件 in70.dat 中存有若干个(个数<200)4 位数字的正整数,函数 ReadDat()是读取这若干个正整数并存入数组 xx 中。请编制函数 CalValue(), 其功能要求是 : (1)求出这个文件中共有多少个正整数 totNum。 (2)求这些数右移一位后,产生的新数是奇数的数的个数

totCnt, 以及满足此条件的这些数(右移前的值)的算术平均值 totPjz。最后调用函数 WriteDat()把所有结果输出到文件 out70 . dat 中。

注意：部分源程序已给出。

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 >

#include < conio. h >

#define MAXNUM 200

iht xx [MAXNUM];
int totNum=0;
int totCnt=0;
double totPjz=0.0;
int ReadDat (void);
void WriteDat(void);

void CalValue(void)
{

}

void main()
{
int i;
clrscr ();
for ( i=0; i xx[i]=0;
if (ReadDat ())
{
printf ("数据文件 IN70.DAT 不能打开! \007\n");
return;
}
CalValue ();

printf ("文件 IN70. DAT 中共有正整数=%d 个\n", totNum);

printf ("符合条件的正整数的个数=%d 个\n", totCnt);

printf ("平均值=%. 21f\n", totPj z);
```

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/236213105040010045>