

2023 年浙江省绍兴市全国计算机等级考试 网络技术模拟考试(含答案)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(10 题)

1.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

2.下列关于 RAID 的描述中, 正确的是 ()。

- A.RAID 卡只提供一个磁盘接口通道
- B.RAID 卡不能提供 SATA 接口
- C.RAID 5 可靠性优于 RAID 1
- D.需要外加一个 RAID 卡才能实现 RAID 功能

3.

(12) 国际标准化组织的英文缩写是

A) OSI

B) ISO

C) CCITT

D) ANSI

4.RIP 属于下列()协议。

- A.路由
- B.差错与控制报文
- C.传输
- D.表示

5.采用 RSA 算法，网络中 N 个用户之间进行加密通信，需要密钥个数是 ()。

A.N B.2N C.N* (N-1) D.N*N

6.下列关于光纤同轴电缆混合网 HFC 的描述中，错误的是 ()。

A.HFC 是一个双向传输系统

B.HFC 光纤节点通过同轴电缆下引线为用户提供服务

C.HFC 为有线电视用户提供了一种 Internet 接入方式

D.HFC 通过 Cable Modem 将用户计算机与光缆连接起来

7.下列关于宽带城域网汇聚层基本功能的描述中，错误的是()

A.汇聚接入层的用户流量，进行数据转发和交换

B.根据接入层的用户流量，进行流量均衡、安全控制等处理

C.提供用户访问 Internet 所需要的路由服务

D.根据处理结果把用户流量转发到核心交换层

8.在已获取 IP 地址的 DHCP 客户上执行“ipconfig / release”后，其 IP Address 和 Subnet Mask 分别为 ()。

A.169 . 254 . 161 . 12 和 255 . 255 . 0 .

B.0 . 0 . 0 . 0 和 0 . 0 . 0 . 0

C.127 . 0 . 0 . 1 和 255 . 255 . 255 . 255

D.127 . 0 . 0 . 1 和 255 . 0 . 0 . 0

9.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 bpdudisable enable

10.Cisco 路由器上使用团体字 pub 向管理站 pub . abc . edu . cn 发送自陷消息, 正确的 snmp 配置语句是 ()。

- A.snmp-server enable traps snmp-server host pub . abc . edu . cn pub
- B.snmp-server traps enable snmp-server host pub . abc . edu . cn pub
- C.snmp-server enable traps snmp-server pub . abc . edu . cn pub
- D.snmp-server traps enable snmp-server pub . abc . edu . cn pub

二、填空题(10 题)

11.

电子商务是基于【18】的应用方式。

12.源路由选项可以分为两类, 一类是严格源路由选项, 另一类是_____选项。

13. JPEG 是一种_____图像压缩编码的国际标准。

14.子网编址将 IP 地址的主机号部分进一步划分成和主机号两部分。

15.帧中继(Frame-Relay)是在 X.25 分组交换的基础上简化了差错控制、流量控制和功能而形成的一种新的交换技术。

16. 操作系统之所以能够找到磁盘上的文件，是因为有磁盘上的文件名与存储位置的记录。在 DOS 中，它叫做_____。

17. 在域名系统中每个域可由不同的组织管理，每个组织可以将它的域再分成一系列的【 】，并将其交由其他组织管理。

18. 在 UNIX 标准上有两大阵营：一个是【 】以 AT&T 与 Sun 公司为首，另一个是开放系统基金会 OSF，以 IBM HP DEC 为首。

19.(7) 传感器、_____ 和观察者构成传感器网络的 3 个要素。

20.Telnet 协议使用提供一种标准的键盘定义，从而屏蔽不同系统对键盘定义的差异。

三、2.填空题(8 题)

21. 网络操作系统的系统容错技术一般采用 3 级，第 3 级系统容错提供

了文件服务器_____功能。

22. 所谓接入网(州)是指交换局到_____之间的所有设备。

23. 在文件存储空间的管理中，空闲块方式特别适合于文件物理结构为_____的文件系统。

24. 局域网常用的传输介质有：同轴电缆、【 】、光纤与无线通信信道。

25. 网络管理的 5 大功能是配置管理、性能管理、【 】、安全管理和计费管理。

26. 电子政务的发展大致经历了面向数据处理、面向信息处理和_____3 个阶段。

27. Web 服务器使用_____来标识 Web 站点上的各种文档。

28. 在 Novell 网中，目录的创建和授权主要是【 】的工作。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.程序 test . c 的功能是：利用以下所示的简单迭代方法求方程 $\cos(x)$ -

$x=0$ 的一个实根。迭代公式： $x_{n+1}=\cos(x_n)$ (n 是迭代次数)

迭代步骤如下：

(1)取 x_1 初值为 0.0 ；

(2) $x_0=x_1$ ，把 x_1 的值赋给 x_0 ；

(3) $x_1=\cos(x_0)$ ，求出一个新的 x_1 ；

(4)若 $x_0 - x_1$ 的绝对值小于 0.000001 ，执行步骤(5)，否则执行步骤(2)；

(5)所求 x_1 就是方程 $\cos(x) = x$ 的一个实根，作为函数值返回。

请编写函数 `countValue` 实现程序的功能，最后 `main` 函数调用函数 `writeDAT` 把结果输出到文件 `out.dat` 中。

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 <math.h> //表示这个程序中要引用vc6.0的数学库函数
2  #include <stdio.h> //表示这个程序要引用vc6.0的标准输入输出函数
3  void writeDAT(); //writeDAT()函数的说明语句
4  double countValue()
5  {
6
7  }
8  main()
9  {
10 printf("实根=%f\n", countValue()); //在屏幕上显示方程的一个实根
11 printf(" %f\n", cos(countValue()) - countValue()); //在屏幕显示求得这个实根的精度
12 writeDAT(); //把结果输出到文件out.dat中
13 }
/*函数writeDAT()把结果输出到文件out.dat中*/
14 void writeDAT()
15 {
16 FILE *wf; //定义文件指针变量wf
17 wf=fopen("out.dat", "w"); //以只写的方式打开out.dat,并使wf指向这个文件
18 fprintf(wf, "%f\n", countValue()); //把求得的实根写入到文件out.dat
19 fclose(wf); //关闭文件out.dat
20 }
```

第10类按指定条件对字符串进行排序

30.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 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 以下关于误码串的描述中，错误的是_____。

- A.误码率是衡量数据传输系统正常工作状态下传输可靠性的参数
- B.对于一个实际的数据传输系统，要求的误码率越低，传输系统设备造价就越高

- C.实际应用的数据传输系统的误码率可以达到零
- D.在实际测量一个数据传输系统时，只有被测量的传输二进制码元数越多，才会越接近于真正的误码率值

32. 下列对于网系统的防火墙的描述不正确的是()。

- A.控制对系统的访问 B.集中的安全管理 C.增强的保密性 D.防止内部和外部的威胁

33. 平均无故障时间的英文缩写是()。

- A.MTBF B.MTTR C.MFLOPS D.MIPS

六、1.程序设计题(3 题)

34. 函数 ReadDat()的功能是实现从文件 IN2.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 StrOL()，该函数的功能是：以行为单位对行中以空格或标点符号为分隔的所有单词进行倒排。最后把已处理的字符串(应不含标点符号)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 OUT2.DAT 中。

例如：原文：YOU He Me

I am a student.

结果： Me He You

student a am I

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。

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

```

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <conio.h>

#include <ctype.h>

char xx[50][80];
int maxline = 0; /* 文章的总行数 */

int ReadDat (void);
void WriteDat (void);

void StrOL(void)
{
main ( )
{
clrscr ( );
if (ReadDat ())
{

printf("数据文件 IN2.DAT 不能打开! \n\007");

return;
}
StrOL ( );
WriteDat ();
}
int ReadDat (void)
{
FILE *fp;
int i = 0;
char *p;
if((fp = fopen("IN2.DAT", "r")) == NULL) return 1;
while(fgets(xx[i], 80, fp) != NULL)
{
p = strchr(xx [i], '\n');
if(p) *p = 0;
i++;
}
maxline = i;
fclose (rD);
return 0;
}

```

```

void WriteDat (void)
{
FILE*fp;
int i;
clrscr ();
fp = fopen("OUT2.DAT", "w");
for(i = 0; i < maxline; i++)
{
printf("%s\n", xx[i]);
fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
}
fclose (fp);
}

```

35. 请编制程序，要求：将文件 IN94.DAT 中的 200 个整数读入数组 xx 中，求出数组 xx 中奇数的个数 cnt1 和偶数的个数 cnt2，以及数组 xx 下标为奇数的元素值的算术平均值 pj(保留两位小数)，结果 cnt1，cnt2，pj 输出到 OUT94.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("IN94.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 cnt1,cnt2,xx[N];
float pj;
FILE *fw;

clrscr ();
fw=fopen("out94.dat", "w");
read_dat(xx);

printf("\n\ncnt1=%d, cnt2=%d, pj=%6.2f\n", cnt1, cnt2,pj);
fprintf(fw, "%d\n%d\n%6.2f\n",cnt1, cnt2,pj);
fclose(fw);
}

```

36. 已知数据文件 IN76.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：把个位数字和千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 位数的个位数字，新十位数的个位数字是原 4 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十位数 cd(新十位数的十位数字是原 4 位数的百位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的十位数字)，如果新组成的两个十位数必须是一个奇数，另一个为偶数且两个十位数中至少有一个数能被 17 整除，同时两个新十位数字均不为 0，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 cnt 及数组 b 中符合条件的 4 位数输出到 OUT76.DAT 文件中。

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/918033110042006035>