

(2023年)内蒙古自治区锡林郭勒盟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.表示在搜索中要同时包含两个以上关键字,应选用()逻辑符连接。

A.NOT B.OR C.NEAR D.AND

2.下列属于无线技术的是()

A.RPR B.Adhoc C.EPON D.SDH

3.

(11) 计算机网络拓扑结构中的总线型、环型、无线电通信型与卫星通信型属于什么拓扑结构?

A) 点-点线路通信子网

B) 广播信道通信子网

C) 城域网

D) 广域网

4.下列关于常见网络版防病毒系统的描述中,错误的是()。

A.系统的数据通信端口是固定的

B.客户端的安装可以采用脚本登录安装方式

C.管理控制台既可以安装在服务器端,也可以安装在客户端

D.系统的升级可以采用从网站上下载升级包后进行手动升级的方式

5.网络地址 191.22.168.0 的子网掩码是()

A.255.255.192.0

B.255.255.224.0

C.255.255.240.0

D.255.255.248.0

6.

(13) 香农定理描述了信道带宽与哪些参数之间的关系?

I. 最大传输速率

II. 信号功率

III. 功率噪声

A) I、II 和 III

B) 仅 I 和 II

C) 仅 I 和 III

D) 仅 II 和 III

7. 在客户和服务端模型中, 标识一台主机中的特定服务通常使用()。

A. 主机的域名 B. 主机的 IP 地址 C. 主机的 MAC 地址 D. TCP 和 UDP 端口号

8. 在 Cisco 路由器上进行 SNMP 设置时, 如果指定当一个接口断开或连接时向管理站发出通知, 那么在该接口的配置模式下正确的配置命令是()。

A. snmp trap link—status
B. snmp—server enable informs
C. snmp enable informs
D. snmp—server trap link—status

9. 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

10. 下列对交换表的描述中, 错误的是()。

A. 交换表的内容包括目的 MAC 地址及其所对应的交换机端口号
B. Cisco 大中型交换机使用“show mac-address . table”命令显示交换表内容
C. 交换表中没有接收帧的目的 MAC 地址时, 交换机用 Flood 技术转发

该帧

D.交换机采用盖时间戳的方法刷新交换表

二、填空题(10 题)

11. 一个 IPv6 地址为 21DA:0000:0000:0000:12AA:2C5F:FE08:9C5A。如果采用双冒号表示法, 那么该 IPv6 地址可以简写为_____。

12.(16)从被管理设备中收集数据有两种方法: 轮询法和基于中断法, 将两者结合起来的(Trap-directed Polling)_____是执行网络管理最有效的方法。

13.

14.可以通过服务登录远程主机进行系统管理。

15.(4) 在星型拓扑结构中, _____结点是全网可靠性的瓶颈

16.

17.搜索引擎在外观、功能等方面千差万别, 但其构成一般包括搜索器、索引器、和用户接口 4 个部分。

18. 误码率的计算公式为 $P_e = N_e/N$ ，其中 N_e 表示_____。

19.

20. IEEE 制定的 UNIX 统一标准是_____。

三、2.填空题(8 题)

21. NetWare 操作系统是以_____为中心的，主要由 3 个部分组成：文件服务器内核、工作站外壳与低层通信协议。

22. CSMA/CD 发送流程为：先听后发，边听边发，冲突停止，_____延迟后重发。

23. 计算机网络是计算机技术与_____技术相互渗透、密切结合的产物。

24. 目前，通用的 IP 组播组管理协议是_____。

25. _____是 Windows2000Server 最重要的新功能之一，它可将网络中各种对象组织起来进行管理，方便了网络对象的查找，加强了网络的安全性，并有利于用户对网络的管理。

26. 为了方便用户记忆，IP 地址采用【 】标记法。

27. 网络管理主要包括配置管理、故障管理、性能管理、计费管理、【 】。

28. Elgamal 公钥体制的加密算法具有不确定性，它的密文不仅依赖于待加密的明文，而且依赖于用户选择的_____。

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 string 中，请编写函数 CharLeft，其功能是：以行为单位把字符串中的所有字符的 ASCII 值左移 4 位，如果左移后，其字符的 ASCII 值小于等于 32 或大于 100，则原字符保持不变，否则就把左移后的字符 ASCII 值再加上原字符 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 string 中，最后调用函数 Wdata，把结果 string 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：部分源程序已经给出。

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 string[50][80];
5  int maxline = 0;
6  int Rdata(void);
7  void Wdata(void);
8  void CharLeft()
9  {
10
11 }
12 void main()
13 {
14     if (Rdata())
15     {
16         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
17         return;
18     }
19     CharLeft();
20     Wdata();
21 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 string 中*/
22 int Rdata(void)
23 {
24     FILE *fp;
25     int i = 0;
26     char *p;
27     if ((fp = fopen("in.dat", "r")) == NULL)
28         return 1;
29     while (fgets(string[i], 80, fp) != NULL)
30     {
31         p = strchr(string[i], '\n');
32         if (p)

```

```

33         *p = 0;
34         i++;
35     }
36     maxline = i;
37     fclose(fp);
38     return 0;
39 }
    /*把结果 string 输出到文件 out.dat 中*/
40 void Wdata()
41 {
42     FILE *fp;
43     int i;
44     fp = fopen("out.dat", "w");
45     for (i=0; i<maxline; i++)
46     {
47         printf("%s\n", string[i]);
48         fprintf(fp, "%s\n", string[i]);
49     }
50     fclose(fp);
51 }

```

30. 已知在文件 in . dat 中存有 100 个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码 dm(字符型 4 位)，产品名称 mc(字符型 10 位)，单价 dj(整型)，数量 sl(整型)，金额 je(长整型)五部分组成。其中：金额=单价*数量。函数 ReadDat 读取这 100 个销售记录并存入结构数组 sell 中。请编制函数 SortDat，其功能要求：按产品代码从大到小进行排列，若产品代码相同，则按金额从大到小进行排列，最终排列结果仍存入结构数组 sell 中。最后 main 函数调用函数 WriteDat 把结果输出到文件 out . dat 中。

提示：若中间变量为 PRtemp，则可以直接使用结构赋值语句进行解题；产品代码比较请用函数 strcmp 进行解题。

例如：sell[i]=temp；

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  #include <stdlib.h>
4  #define MAX 100
5  typedef struct
6  {
7      char dm[5]; /* 产品代码 */
8      char mc[11]; /* 产品名称 */
9      int dj; /* 单价 */
10     int sl; /* 数量 */
11     long je; /* 金额 */
12 } PRO; //定义结构体 PRO
13 PRO sell[MAX]; //定义结构体一维数组变量 sell[MAX]
14 void ReadDat();
15 void WriteDat();
16 void SortDat()
17 {
18
19 }
20 void main()
21 {
22     memset(sell, 0, sizeof(sell)); //为 sell 分配 sizeof(sell) 大小的内存空间
23     ReadDat();
24     SortDat();
25     WriteDat();
26 }
27 /*读取这100个销售记录并存入结构数组 sell 中*/
28 void ReadDat()
29 {
30     FILE *fp;
31     char str[80], ch[11];
32     int i;
33     fp = fopen("in.dat", "r");
34     for(i = 0; i < 100; i++)
35     {
36         fgets(str, 80, fp); //从文件 in.dat 中读取长度为 79 的字符串存入字符数组 str 中
37         memcpy(sell[i].dm, str, 4); //从字符串 str 的开始位置取长度为 4 的字符串赋给产品代码
38         memcpy(sell[i].mc, str + 4, 10); //从字符串 str+4 的位置取长度为 10 的字符串赋给产品名称
39         memcpy(ch, str + 14, 4); //从字符串 str+14 的位置取长度为 4 的字符串赋给字符数组 ch

```



```

39     ch[4] = 0; //把零赋给字符数组元素 ch[4]
40     sell[i].dj = atoi(ch); //把字符数组 ch 转化成整型数值赋给产品单价
41     memcpy(ch, str + 18, 5); //从字符串 str+18 的位置取长度为 5 的字符串赋给字符数组 ch
42     ch[5] = 0; //把零赋给字符数组元素 ch[5]
43     sell[i].sl = atoi(ch); //把字符数组 ch 转化成整型数值赋给产品数量
44     sell[i].je = (long)sell[i].dj * sell[i].sl; //产品单价乘以产品数量等于产品金额
45 }
46 fclose(fp);
47 }
/*把结果输出到文件 out.dat 中*/
48 void WriteDat()
49 {
50     FILE *fp;
51     int i;
52     fp = fopen("out.dat", "w");
53     /*把经过处理的 100 条记录写入到文件 out.dat 中*/
54     for(i = 0; i < 100; i++)
55     {
56         fprintf(fp, "%s %s %4d %5d %10ld\n", sell[i].dm, sell[i].mc, sell[i].dj, sell[i].sl,
57             sell[i].je);
58     }
59     fclose(fp);
60 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 对于 HP-UX,以下哪种说法是错误的

- A.HP-UX 是 IBM 公司的高性能 Unix
- B.大部分 HP 高性能工作站预装了 HP-UX
- C.HP-UX 符合 POSIX 标准
- D.HP-UX 的出色功能使其在金融领域广泛应用

32. 认证技术的主要功能有 _____ 两个方面。

- A.验证发送者身份和信息的完整性
- B.验证发送者身份和信息的源地址
- C.验证发送者的口令和信息的目的地址
- D.验证发送者的口令和身份

33. 在电子商务活动中，主要的支付工具包括_____。

- A.电子钱包、电子现金电子支票
- B.电子钱包、电子现金和电子信用卡
- C.电子钱包、电子信用卡和电子支票
- D.电子信用卡、电子现金和电子支票

六、1.程序设计题(3 题)

34. 请编制程序，要求：将文件 IN91.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 下标为偶数的元素值的算术平均值 pj(保留 2 位小数)，结果 cnt1, cnt2, pj 输出到 out91.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 ("IN91.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;
int i, k=0;
long j;
clrscr ();
fw=fopen ("out91.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);

```

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。

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);
}
```

36. 读函数 ReadDat()实现从文件 ENG28.IN 中读取一篇英文文章，存

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/207112042025006041>