

【2023 年】江西省景德镇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)

1.1000BASE-T 标准使用 5 类非屏蔽双绞线,双绞线长度最长可以达到 ()

A.25 米 B.50 米 C.100 米 D.250 米

2.常用数据备份方式包括完全备份、增量备份和差异备份,三种方式在数据恢复速度方面由快到慢的顺序为()。

A.完全备份、增量备份、差异备份

B.完全备份、差异备份、增量备份

C.增量备份、差异备份、完全备份

D.差异备份、增量备份、完全备份

3.第 28 题 操作系统中,当进程从执行状态转变为就绪状态时是因为 ()

A.进程被进程调度程序选中 B.时间片到 C.等待某一事件 D.等待的事件发生

4.

(46) DES 算法属于加密技术中的

A) 对称加密

B) 不对称加密

C) 不可逆加密

D) 以上都是

5.目前宽带城域网保证 QoS 要求的技术主要有 RSVP,DiffServ 和 ()

A.ATM B.MPLS C.SDH D.Ad hoc

6.IP 地址 192. 168. 15. 136/24 的子网掩码可写为 ()

A.255.255.255.192

B.255.255.255.224

C.255.255.255.240

D.255.255.255.248

(16) 局域网不提供的服务是

A) 资源共享

B) 设备共享

7.

C) 多媒体通信

D) 分布式计算

8.

(45) 根据红皮书的安全准则,DOS 系统的安全级别为

A) D1

B) C1

C) C2

D) B1

9. 既可以使用 TCP 也可以使用 UDP 端口的是 ()

A.域名服务器 DOMAIN B.超文本传输协议 HTTP C.简单网络管理协议

SNMP D.新闻传送协议 NNTP

10.下列不属于无线接入技术的是 ()

A.APON B.Adhoc C.WiMAX D.WiFi

二、填空题(10题)

11. 环型拓扑的优点是结构简单, 实现容易, 传输延迟确定, 适应传输

负荷较重、_____要求较高的应用环境。

12. 一台主机的缺省网关是_____。

13. 域名解析有两种方式，一种是反复解析，另一种是_____解析。

14.

目前,网上的【19】已经逐渐发展到应用更为广泛的客户关系系统。

15. (12) ADSL 技术通常使用_____对线进行信息传输。

16. 用户在网上浏览时，不仅可以查看文本信息，而且还可以激活一段声音，显示一个图片，甚至可以播放一段动画，这是因为使用了_____技术。

17.在 ISO 定义的网络管理功能中，的功能包括初始化被管理对象、更改系统配置等。

18. 在软磁盘存储器中，软磁盘适配器是_____。

19.时移电视和直播电视的基本原理相同，主要的差别在于的差异。

20. 一个 IPv6 地址为 21DA: 0000: 0000: 0000: 02AA: 000F: FE08: 9C5A, 如果采用双冒号表示法, 那么该 IPv6 地址可以简写为 _____。

三、2. 填空题 (8 题)

21. _____ 技术是指将密钥发送到数据交换的两方, 而其他人无法看到的方法。

22. 顶级域名 _____ 代表中国。

23. 计算机网络拓扑主要是指【 】子网的拓扑构型, 它对网络性能、系统可靠性与通信费用都有重大影响。

24. 对于复杂的计算机网络协议最好的组织方式是层次结构模型。我们将计算机网络层次结构模型和各层协议的集合定义为【 】。

25. 局域网从介质访问控制方法的角度可以分两类: 共享介质局域网与【 】局域网。

26. 如果电缆调制解调器使用 4.5MHz 的频带宽度, 那么, 在利用 64 QAM 时, 它可以提供的速率为【 】 Mb/s。

27. C/S 结构模式是对大型主机结构的一次挑战,其中 S 表示的是【 】。

28. 通信子网由【 】、通信线路与其他通信设备组成,完成网络数据传输转发等通信处理任务。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29. 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: 按金额从大到小进行排列, 若金额相等, 则按产品代码从大到小进行排列, 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。

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;
13 PRO sell[MAX];
14 void ReadDat();
15 void WriteDat();
16 void SortDat()
17 {
18

```

```

19 }
20 void main()
21 {
22     memset(sell, 0, sizeof(sell));
23     ReadDat();
24     SortDat();
25     WriteDat();
26 }
27 void ReadDat()
28 {
29     FILE *fp;
30     char str[80], ch[11];
31     int i;
32     fp = fopen("in.dat", "r");
33     for(i = 0; i < 100; i++)
34     {
35         fgets(str, 80, fp);
36         memcpy(sell[i].dm, str, 4);
37         memcpy(sell[i].mc, str + 4, 10);
38         memcpy(ch, str+14, 4); ch[4]=0;
39         sell[i].dj = atoi(ch);
40         memcpy(ch, str+18, 5); ch[5]=0;
41         sell[i].sl = atoi(ch);
42         sell[i].je = (long)sell[i].dj * sell[i].sl;
43     }
44     fclose(fp);
45 }
46 void WriteDat()
47 {
48     FILE *fp;
49     int i;
50     fp = fopen("out.dat", "w");
51     for(i = 0; i < 100; i++)
52     {
53         fprintf(fp, "%s %s %4d %5d %10ld\n", sell[i].dm, sell[i].mc, sell[i].dj, sell[i].sl,
54             sell[i].je);
55     }
56     fclose(fp);

```

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 `out. 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），如果计算后 `f(p)` 值小于等于 32 或 `f(p)` 对应的字符是大写字母，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 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章, 存入到字符串数组 xx 中*/
23 int ReadDat(void)
24 {
25     FILE *fp;
26     int i = 0;
27     unsigned char *p;
28     if((fp=fopen("in.dat", "r"))==NULL)
29         return 1;
30     while(fgets(xx[i], 80, fp) != NULL)
31     {
32         p = strchr(xx[i], '\n');
33         if(p) *p = 0;
34         i++;
35     }
36     maxline = i;
37     fclose(fp);
38     return 0;
39 }
    /*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/

```

```

40 void WriteDat(void)
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", xx[i]);
48         fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
49     }
50     fclose(fp);
51 }

```


五、1.选择题(3题)

31. SET 协议是针对()

- A.电子现金支付的网上交易而设计的规范
- B.电子支票支付的网上交易而设计的规范
- C.电子信用卡支付的网上交易而设计的规范
- D.邮局汇款支付的网上交易而设计的规范

32.下列关于 UNIX 操作系统的基本特性,说法错误的是()

- A.UNIX 是一个支持多任务、多用户的操作系统
- B.UNIX 提供了功能强大的 Shell 编程语言
- C.UNIX 的网状文件系统有良好的安全性和可维护性
- D.UNIX 提供了多种通信机制

33. 虚拟局域网通常采用 IP 广播组地址、MAC 地址、网络层地址或()
定义。

- A.物理网段
- B.操作系统
- C.交换机端口号
- D.网桥

六、1.程序设计题(3题)

34. 在文件 IN3.DAT 中有 200 个正整数,且每个数均在 1000 至 9999 之间。函数 readDat()的功能是读取这 200 个数存放到数组 aa 中。请编制

，该函数的功能是：要求按每个数的后 3 位的大小进行降序排列，将排序后的前 10 个数存入数组 **b** 中，如果数组 **b** 中出现后 3 位相等的数，则对这些数按原始 4 位数据进行升序排列。最后调用函数 `writeDat()` 把结果输出到文件 `OUT3.DAT` 中。

例如：处理前 9012 5099 6012 7025 8088

处理后 5099 8088 7025 6012 9012

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 <string.h>
```

```
%include <conio.h>
```

```
int aa[200], bb[10];
```

```
void jsSort()
```

```
{
```

```
main ()
```

```
{
```

```
readDat ();
```

```
jsSort ();
```

```
writeDat ();
```

```
}
```

```
readDat ()
```

```
{
```

```
FILE *in;
```

```
int i;
```

```
for(i = 0; i <
```

```
fclose (in);
```

```
writeDat ()
```

```
{
```

```
FILE *out;
```

```

clrscr ();
for (i = 0; i < 10; i++)
{

}
fclose (out);
}

```

35. 已知 IN7.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：依次从数组 a 中取出一个数，如果该 4 位数连续大于该 4 位数以后的 5 个数且该数是奇数，则统计出满足此条件的数的个数 ont，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 cnt 及数组 b 中符合条件的 4 位数输出到 OUT7.DAT 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 writeDat();
void jsVal()
{
}
void readDat ()
{
int i;
FILE *fp;

```

```

close (fp);
}
main ()
{
int i;
readDat ();
jsVal ();
    满足条件的数

for(i=0; i <

writeDat ();
}
void writeDat()
{
FILE *fp;
int i;

for(i = 0; i <
fclose (fp);
}

```

36. 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>
```

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/565023114120011040>