

【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 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

7. (16) 局域网不提供的服务是

A) 资源共享	B) 设备共享
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>