

【2023 年】河南省周口市全国计算机等级 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.ADSL 上行速率在()

- A.64Kbps~640Kbps
- B.640Kbps~7Mbps
- C.7Mbps~10Mbps
- D.10Mbps~20Mbps

2. 以下关于 loopback 接口配置的描述中, 哪个是错误的?

- A.在路由器上 loopback 接口没有一个实际的物理接口与之对应
- B.loopback 接口与其他网络结点有相连接的物理链路
- C.loopback 接口的接口号为 0 ~ 2 147 483 647
- D.每台路由器上都配置一个环回接口, 它不受网络故障的影响, 永远处于激活状态

3. 与多媒体视频压缩技术有关的是()。

- A.MPEG B.JPEG C.MP3 D.ZIP

4.下列关于 TCP/IP 传输层协议的描述中, 错误的是()。

- A.TCP/IP 传输层定义了 TCP 和 UDP 两种协议
- B.TCP 协议要完成流量控制功能
- C.UDP 协议主要用于不要求按分组顺序到达的传输

D.UDP 协议与 TCP 协议都能够支持可靠的字节流传输

5.下列关于 IEEE 802 . 11 标准的描述中， 错误的是（）。

A.定义了无线节点和无线接入点两种类型的设备

B.无线节点的作用是提供无线和有线网络之间的桥接

C.物理层最初定义了 FHSS、DSSS 扩频技术和红外传播三个规范

D.MAC 层的 CSMA / CA 协议利用 ACK 信号避免冲突的发生

6.在安全区域划分中 DMZ 区通常用做()。

A.数据区 B.对外服务区 C.重要业务区

7.计算机网络的目标是()。

A.提高计算机安全性 B.分布处理 C.将多台计算机连接起来 D.共享软件、硬件和数据资源

8.WWW 的核心技术是()。

A.网络技术 B.HTML C.HTTP D.browser

9.下列关于网络接入技术和方法的描述中， 错误的是（）。

A.“三网融合”中的三网是指计算机网络、电信通信网和广播电视网

B.宽带接入技术包括 xDSL、HFC、SDH、无线接入等

C.无线接入技术主要有 WLAN、WMAN 等

D.Cable Modem 的传输速率可以达到 10 — 36Mbps

10.下列 IPv6 地址表示中, 错误的是 ()。

A.21 AD :: D1 : 0 : 1 / 48

B.3D : 0 : 2AA : DO : 2F3B : 1 :: / 64

C.FE80 : 0 : 0 : 0 : 0 : FE : FE80 : 2A1

D.FE11 :: 70D : BC : 0 : 80 : 0 : 0 : 7CB

二、填空题(10 题)

11.

网卡是连接局域网中计算机和 【7】 的设备。

12.

IP 地址采用分段地址方式, 长度为 4 个字节, 每个字节对应一个 【13】 进制数。

13.

Windows NT Server 支持网络驱动接口 NDIS 与 【9】 允许用户同时使用不同的网络协议。

14.

15. 不经过 CPU, 数据直接在 I/O 设备与存储器间传输的方法称为 【 】。

16.从网络操作系统的发展来看，网络操作系统经历了的过程。

17. 私有密钥加密技术和_____技术是两种最基本的加密技术。

18. 局域网所使用的传输介质主要有_____、同轴电缆、光纤、无线通信信道。

19.网络操作系统的基本任务是：，为用户提供各种基本网络服务功能，完成对网络共享系统资源的管理，并提供网络系统的安全性服务。

20. 如果系统的物理内存不能满足应用程序的需要，那么就需要使用_____内存。

三、2.填空题(8 题)

21. 奔腾芯片有双 Cache 结构，一个用于数据缓存，另一个用于【 】缓存。

22. 在因特网用户接入中，所谓的“一线通”是 _____。

23. IEEE 在 1980 年 2 月成立了局域网标准化委员会(简称为 IEEE802 委员会)，专门从事局域网的协议制定，形成了称为_____的系统标准。

24. 在操作系统中引入缓冲技术的目的是缓解_____和设备之间速度不匹配的矛盾。

25. 因特网的主要组成部分包括通信线路、路由器、客户机服务器和【 】。

26. 网络操作系统简称为【 】。

27. 局域网从介质访问控制方法的角度可以分为两类：共享介质局域网与_____局域网。

28. 一个典型的网络操作系统一般具有【 】的特征，也就是说，它应当独立于具体的硬件平台，支持多平台，即系统应该可以运行于各种硬件平台之上。

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 }
22 /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章存入到字符串数组 string 中*/
23 int Rdata(void)
24 {
25     FILE *fp;
26     int i = 0;
27     char *p;
28     if ((fp = fopen("in.dat", "r")) == NULL)
29         return 1;
30     while (fgets(string[i], 80, fp) != NULL)
31     {
32         p = strchr(string[i], '\n');
```

```

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：按产品代码从小到大进行排列，若产品代码相同，则按金额从小到大进行排列，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;
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 }
    /*读取这100个销售记录并存入结构数组 sell 中*/
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 }
    /*把结果输出到文件 out.dat 中*/
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,
sell[i].je);
54     }
55     fclose(fp);
56 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 下列关于网桥的描述中，错误的是()。

- A.网桥的标准有两个
- B.网桥是数据链路层上实现互联的设备
- C.网桥可以提供物理层和数据链路层协议不同的局域网的互联，但更上层的协议必须相同
- D.网桥不能连接两个传输速率不同的网络

32. NetWare 操作系统提供三级容错机制，其中第三级系统容错提供了
()。

A.文件服务器镜像 B.热修复与写后读验证 C.双重目录与文件分配表
D.硬盘镜像与硬盘双工

33. 在下面的协议中不是应用层协议的是 _____。

A.HTTP B.SMTP C.TCP D.FTP

六、1.程序设计题(3 题)

34. 下列程序的功能是：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。

$x_{n+1}=\cos(x_n)$

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 $\cos(x)-x=0$ 的一个实根，作为函数值返回。

请编写函数 `countValue()`实现程序要求，最后调用函数 `writeDAT()`把结果输出到文件 `out41.dat` 中。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 `main()`和写函数 `writeDAT()`的内容。

试题程序：

```

#include < conio.h >

#include < math.h >

#include < stdio.h >

float countValue()
{
}

main ()
{
clrscr();

printf("实根=%f\n", countValue

printf("%f\n", cos(countValue()-countValue( ));
writeDAT();
}
writeDAT ()
{
FILE *wf;
wf=fopen("out41.dat", "w");
fprintf(wf, "%f\n", countValue
fclose(wf);
}

```

35. 下列程序的功能是：找出所有 100 以内(含 100)满足 I , $I+4$, $I+10$ 都是素数的整数 I ($I+10$ 也是在 100 以内)的个数 cnt , 以及这些 I 之和 sum 。

请编制函数 `countValue()` 实现程序要求, 最后调用函数 `writeDAT()` 把结果 cnt 和 sum 输出到文件 `out64.dat` 中(数值 1 不是素数)。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 `main()` 和输出数据函数 `writeDAT()` 的内容。

试题程序：

```

#include < stdio. h >

int cnt, sum;

```

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/356105130013010110>