

【2023 年】河南省新乡市全国计算机等级 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. (33) 是网络与网络连接的桥梁,属于因特网中最重要的设备是
- | | |
|--------|--------|
| A) 中继器 | B) 集线器 |
| C) 路由器 | D) 服务器 |
2. Telnet 使用的著名端口号是()。
- A.21 B.23 C.80 D.110
3. 下列关于服务器技术的描述中, 错误的是 ()。
- A. 服务器磁盘性能表现在磁盘存储容量与 I / O 速度
- B. 集群系统中一台主机出现故障时会影响系统的正常服务
- C. 采用 RISC 结构处理器的服务器的操作系统通常采用 UNIX
- D. 热插拔功能允许用户在不切断电源的情况下, 更换硬盘、板卡等
4. 网络促销内容应根据产品所处的不同阶段进行设计, 一般来说在产品的成长期, 促销活动的内容应侧重于()。
- A. 宣传企业形象, 树立品牌 B. 密切与消费者之间的感情沟通 C. 宣传产品的特点 D. 唤起消费者的购买欲望
5. 关于 ADSL 技术的描述中, 错误的是

- A.A.数据传输不需要进行调制解调
- B.上行和下行传输速率可以不同
- C. 数据传输可利用现有的电话线
- D. 适用于家庭用户使用

6.下面关于美国国防部安全准则的说法， 错误的是()。

- A.美国国防部安全准则包括 7 个级别：D1， C1， C2， B1， B2， B3， A1
- B.D1 级是计算机安全最低的一级
- C.C2 级的特征是有选择的存取控制， 用户与数据分离， 数据保护以用户组为单位
- D.B2 称为结构化安全保护

7.一台交换机具有 48 个 10 / 100Mbps 端口和 2 个 1000Mbps 端口， 如果所有端口都工作在全双工状态， 那么交换机总带宽应为 ()。

- A.8 . 8Gbps B.12 . 8Gbps C.13 . 6Gbps D.24 . 8Gbps

8.设计 FDDI 的目的是为了()。

- A.为信息产业调整打下坚实基础
- B.实现调整、高可靠性和大范围局域网连接
- C.应用于广域网与城域网连接
- D.尽快完成广域网主干网连接

9.关于 WWW 服务系统, 以下哪种说法是错误的?()

A.WWW 服务采用服务器/客户机工作模式

B.Web 页面采用 HTTP 书写而成

C.客户端应用程序通常称为浏览器

D.页面到页面的链接信息由 URL 维持

10.宽带综合业务数字网(B-ISDN) 采用的数据传输技术是 ()。

A.电路交换技术 B.报文交换技术 C.分组交换技术 D.异步传输模式(ATM)

二、填空题(10 题)

11.

NSFNET 采用的是一种 【5】 结构,分为主干网、地区网和校园网。

12.(8)红外无线局域网的数据传输技术包括:_____红外传输、全方位红外传输与漫反射红外传输。

13.(7) 某种虚拟局域网的建立是动态的, 它代表了一组 IP 地址。虚拟局域网中由叫做代理的设备对虚拟局域网中的成员进行管理。这个代理和多个 IP 结点组成 IP_____虚拟局域网。

14.

(17) 一旦 CA 验证了实体的身份，就产生一个证书，将这个公共密钥和身份进行绑定。证书中包括公共密钥和密钥所有者的全球唯一的_____。

15.

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,【6】要求较高的应用环境

16. MPEG 压缩标准包括 MPEG_____、MPEG 音频和 MPEG 系统三个部分。

17.

(5) _____是指二进制数据在传输过程中出现错误的概率。

18.(17) RC5 算法中使用了 3 种运算：_____、加和循环。

19.(20) 搜索引擎在外观，功能上等方面千差万别，但其构成一般包括搜索器、索引器、检索器和 _____4 个部分。

20. 奔腾芯片采用的流水线技术主要是【 】和超流水线技术。

三、2.填空题(8 题)

21. B-SDN 综合选择了线路交换的实时性和分组交换的灵活性的【 】
技术作为它的数据传输技术。

22. 目前局域网组网方法有：双绞线组网方法、_____、千兆以太网组网方法等。

23. 在工业布线系统中，通常在主干传输结构中采用光纤作为连接工业环境中各种通信设备的传输介质，提高了数据传输速率与抗_____能力，确保在复杂的工厂环境中各种数据的传输要求。

24. 计算机的硬件是指组成一台计算机的各种物理装置，包括控制器、运算器、存储器和_____设备。

25. _____是指通过计算机技术与通信技术的结合来实现信息的传输、交换、存储和处理。

26. 路由表包含的一个非常特殊的路由是【 】。

27. 计算机的硬件主要包括：_____、存储器和输入/输出设备。

28. 由于 Windows 2000 Server 采用了活动目录服务，因此 Windows 2000

网络中所有的域控制器之间的关系是【 】的。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.程序 test . c 的功能是：把 S 字符串中的所有字符左移一个位置，串中的第一个字符移到最后。请考生编写函数 chg(char*s)实现程序要求，最后调用函数 readwriteDAT 把结果输出到 out . dat 文件中。

例如：S 字符串中原有内容为：Mn .123xyZ，则调用该函数后，结果为：
n . 123xyZM。注意：部分源程序存在 test . c 文件中。

请勿改动数据文件 in . dat 中的任何数据、主函数 main 和输出函数 readwriteDAT 的内容。

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  #define N 81 //定义宏变量N, 其值等于81
4  void readwriteDAT();
5  void chg(char *s)
6  {
7
8  }
9  main()
10 {
11     char a[ N ];
12     printf("Enter a string:"); gets(a);
13     printf("The original string is : "); puts(a);
14     chg(a);
15     printf("The string after modified;");
16     puts(a);
17     readwriteDAT();
18 }
/*从文件 in.dat 中读入字符串赋给字符串变量 a, 调用函数 chg(a) 对字符串按照题目的要求进行处理, 并把处理结果写入到文件
out.dat 中*/
19 void readwriteDAT()
20 {
21     int i;
22     char a[N];
23     FILE *rf, *wf;
24     rf = fopen("in.dat", "r");
25     wf = fopen("out.dat", "w");
26     for(i = 0; i < 10; i++)
27     {
28         fscanf(rf, "%s", a); //从文件 in.dat 中读取一个字符串赋给字符串 a
29         chg(a); //调用函数 chg(a) 对字符串 a 进行处理
30         fprintf(wf, "%s\n", a); //把处理结果写入到 out.dat 文件中
31     }
32     fclose(rf);
33     fclose(wf);
34 }

```

30. 已知在 in . dat 中存有若干个(个数<200)四位数字的正整数, 函数 ReadDat 读取这若干个正整数并存入数组 xx 中。请编制函数 CalValue, 其功能要求: 1 . 求出该文件中共有多少个正整数 totNum ; 2 . 求这些正整数右移 1 位二进制位后, 产生的新数是奇数的数的个数 totCnt, 以及满足此条件的这些正整数(右移前的值)的算术平均值 totPjz。最后 main 函数调用函数 WriteDat 把所求的结果输出到文件 out . dat 中。

注意: 部分源程序存放在 test . c 文件中。

请勿改动数据文件 in . dat 中的任何数据, 主函数 main、读函数 ReadDat 和输出函数 WdteDat 的内容。

```

1  #include <stdio.h>
2  #define MAXNUM 200
3  int xx[MAXNUM];
4  int totNum = 0; //文件 in.dat 中共有多少个正整数
5  int totCnt = 0; //符合条件的正整数的个数
6  double totPjz = 0.0; //平均值
7  int ReadDat(void);
8  void WriteDat(void);
9  void CalValue(void)
10 {
11
12 }
13 void main()
14 {
15     int i;
16     for(i = 0; i < MAXNUM; i++)
17         xx[i] = 0;
18     if(ReadDat())
19     {
20         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \007\n");
21         return;
22     }
23     CalValue();
24     printf("文件 in.dat 中共有正整数=%d 个\n", totNum);
25     printf("符合条件的正整数的个数=%d 个\n", totCnt);

```

```

26     printf("平均值=%.21f\n", totPjz);
27     WriteDat();
28 }
    /*读取这若干个正整数并存入数组 xx 中*/
29 int ReadDat(void)
30 {
31     FILE *fp;
32     int i = 0;
33     if((fp=fopen("in.dat", "r"))==NULL)
34         return 1;
35     while(!feof(fp))
36     {
37         fscanf(fp, "%d,", &xx[i++]);
38     }
39     fclose(fp);
40     return 0;
41 }
    /*把计算结果存入文件 out.dat 中*/
42 void WriteDat(void)
43 {
44     FILE *fp;
45     fp = fopen("out.dat", "w");
46     fprintf(fp, "%d\n%d\n%.21f\n", totNum, totCnt, totPjz);
47     fclose(fp);
48 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 关于“一站式”电子政务，下列说法错误的是()。

- A.一站式电子政务的出现为社会公众提供了一种全新的电子政务服务方式
- B.公民或企业只要登录电子政府的门户网站就能得到所需要的服务
- C.一站式的推广可以提高政府的工作效率
- D.在一次电子政务服务处理完毕之后，为了保密，相关操作情况全部被清除

32. 下列关于 UNIX 操作系统的说法，错误的是()。

- A.UNIX 采用进程对换的内存管理机制
- B.UNIX 是由 Shell 语言编写的
- C.UNIX 是多用户系统
- D.UNIX 采用树形文件系统

33. 不一定能让令牌总线局域网中的令牌持有结点交出令牌的条件是()。

- A.该结点没有数据帧等待发送
- B.该结点已发送完所有等待发送的数据帧
- C.有一个优先级更高的结点要发送数据
- D.令牌持有最大时间到

六、1.程序设计题(3 题)

34. 下列程序的功能是：在 3 位整数(100 至 999)中寻找符合下面条件的整数，并依次从小到大存入数组 b 中：它既是完全平方数，又有两位数字相同，例如 144，676 等。

请编制函数 int jsValue(int bb[])实现此功能，满足该条件的整数的个数通过所编制的函数返回。

最后调用函数 wfiteDat()把结果输出到文件 OUT12.DAT 中。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()和写函数 wnteDat()的内容。

试题程序：

```
#include <stdio.h >

int jsValue(int bb[ ]
{
}
main ( )
{
int b[20], num;
num= jsValue(b);
writeDat (num, b);
}
writeDat(int num, int b[])
{
FILE *out;
int i;
ut = fopen("OUT12.DAT", "w");
fprintf(out, "%d\n", num);
for(i = 0; i < num; i++)

fprintf(out, "%d\n", b[i]);
fclose (out);
}
```

35. 已知数据文件 in81.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(), 其功能是: 求出千位数上的数加百位数上的数等于十位数上的数加个位数上的数的个数 cnt, 再求出所有满足此条件的 4 位数的平均值 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 out81.dat 文件。

例如: 7153, $7+1=5+3$, 则该数满足条件, 计算平均值 pjz1, 且个数 $cnt=cnt+1$ 。8129, $8+1\neq 2+9$, 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 <stdio.h >
```

```
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
```

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/005132102141011043>