

(2023 年) 吉林省通化市全国计算机等级 考试网络技术预测试题(含答案)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(10 题)

1.将内部专用 IP 地址转换为外部公用 IP 地址的技术是()

A.RAPR B.NAT C.DHCP D.ARP

2.如果系统高可用性达到 99.99%，那么线年的停机时间就()。

A. ≤ 53 分钟 B. ≤ 5 分钟 C. ≤ 8.8 小时 D. ≤ 13.6 小时

3.

(31) 在 Internet 网上进行通信时,为了标识网络和主机,需要给它们定义惟一的
A) 主机名称 B) 服务器标识 C) IP 地址 D) 通信地址

4.现代市场营销学认为，市场营销在社会经济生活中的基本作用，就是
()。

A.解决生产与消费的矛盾，满足生活消费或生产消费的需要

B.解决投资与消费的矛盾，满足生活消费或生产消费的需要

C.解决积累与消费的矛盾，满足生活消费或生产消费的需要

D.解决生产与分配的矛盾，满足生活消费或生产消费的需要

5.如果用户应用程序使用 UDP 协议进行数据传输，那么下列必须承担
可靠性方面的全部工作的是()。

A.数据链路层程序 B.互联层程序 C.传输层程序 D.用户应用程序

6.第 35 题 以下关于软件的描述，正确的是（ ）。

A.word 和 WPS 都是微软公司出品的软件

B.Excel 是我国知名的办公软件

C.Access 是电子表格软件

D.Project 是项目管理软件

7.如果在一台主机的 Windows 环境下执行 Ping 命令得到下列信息：

Pinging www . nankai . edu . cn[202 . 113 . 16 . 33]with 32 bytes of data :

Reply from 202 . 113 . 16 . 33 : bytes=32 time<1 ms TTL=128 Reply from

202 .113 .16 .33 :bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 202 .113 .16 .33 :

bytes : 32 time<1ms, TTL=128 Reply from 202 . 113 . 16 . 33 : bytes=32

time<1 ms TTL=128 Ping statistics for 202 .113 .16 .33 : Packets :Sent=4,

Received=4, Lost=0 (0%loss), Approximate round trip times in milli—

seconds : Minimum=0ms, Maximum : 0ms, Average=0ms 那么下列结

论中无法确定的是（ ）。

A.为 www . nankai . edu . ca 提供名字解析的服务器工作正常

B.本机使用的 DNS 服务器工作正常

C.主机 www . nankai . edu . cn 上 www 服务工作正常

D.主机 wlgrw . nankai . edu . CB 的网关配置正确

8.信息安全风险缺口是指()。

- A.IT 的发展与安全投入，安全意识和安全手段的不平衡
- B.信息化中，信息不足产生的漏洞
- C.计算机网络运行，维护的漏洞
- D.计算中心的火灾隐患

9.下列进程状态的转换下，不正确的一项是()

- A.就绪—运行 B.运行—就绪 C.就绪—等待 D.等待—就绪

10.下列关于 Windows 2003 系统下 DNS 服务器参数的描述中，错误的是()。

- A.安装 DNS 服务时，根服务器被自动加入到系统中
- B.反向查找区域用于将 IP 地址解析为域名
- C.主机记录的 TTL 是该记录被查询后放到缓存中的持续时间
- D.转发器用于将外部域名的查询转发给内部 DNS 服务器

二、填空题(10 题)

11.(14) SMTP 相应字符串以_____位数字开始，后面跟有该响应的具体描述。

12.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。

13.Token Bus 是一种在总线拓扑中利用“”作为控制节点访问公共传输介质的确定型介质访问控制方法。

14. IP 服务的三个特点是：不可靠、面向非连接和_____。

15.

按照概念来划分,浏览器由 3 部分组成:一系列的客户单元、一系列的解释单元和一个【13】。

16. 联网计算机之间的通信必须遵循共同的_____。

17. 网络管理的 5 大功能是配置管理、性能管理、【 】、安全管理和计费管理。

18.(17) Web 站点可以限制用户访问 Web 服务器提供的资源,访问控制一般分为 4 个级别:硬盘分区权限、用户验证、Web 权限和_____限制。

19. 通信控制处理机负责完成数据单元的接收、_____、存储、路径选择和转发功能。

20.

三、2.填空题(8 题)

21. 目前使用的标准网络管理协议包括：【 】、公共管理信息服务/协议(CMIS/CMIP)、局域网个人管理协议(LMMP)等。

22. 在验证数字签名时，公钥数字签名算法中的 RSA 算法比数字签名标准算法(DSS)速度_____。

23. 目前大多数提供公共资料的 FTP 服务器都提供_____，Internet 用户可随时访问这些服务器而不需要预先向服务器申请账号。

24. 误码率是衡量数据传输系统【 】工作状态下传输可靠性的参数。

25. 100BASE-TX 使用 1 类 STP 或 5 类 UTP，双绞线长度最大为_____。

26. 一个 IP 地址由网络号部分和主机号部分组成。在进一步划分子网的时候，C 类 IP 地址的子网号是从_____部分划分出来的。

27. 局域网出现的网络故障中，有 75%以上是由网络_____引起的。

28. 按明文的处理方法，密码系统可以分为分组密码和【 】。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.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 eneryptChar，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 WdteDat 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)，如果原字符的 ASCII 值是偶数或计算后 f(p)值小于等于 32，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，并也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 eneryptChar()
9  {
10
11 }
```

```

12 void main()
13 {
14     if(ReadDat())
15     {
16         printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
17         return;
18     }
19     encryptChar();
20     WriteDat();
21 }
    /*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章，存入到字符串数组 xx 中*/
22 int ReadDat(void)
23 {
24     FILE *fp;
25     int i = 0;
26     unsigned char *p;
27     if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL)
28         return 1;
29     while(fgets(xx[i],80,fp) != NULL)
30     {
31         p = strchr(xx[i], '\n');
32         if(p) *p = 0;
33         i++;
34     }
35     maxline = i;
36     fclose(fp);
37     return 0;
38 }
    /*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/
39 void WriteDat(void)
40 {
41     FILE *fp;
42     int i;
43     fp = fopen("out.dat", "w");
44     for(i = 0; i < maxline; i++)
45     {
46         printf("%s\n", xx[i]);
47         fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
48     }
49     fclose(fp);
50 }

```

30.程序 test . c 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。迭代公式： $x_{n+1}=\cos(x_n)$ (n 是迭代次数)

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 实现程序的功能，最后 main 函数调用函数 writeDAT 把结果输出到文件 out.dat 中。

注意：部分源程序存放在 test.c 文件中。

请勿改动主。函数 main 和输出数据函数 writeDAT 的内容。

```
1  #include <math.h> //表示这个程序要引用vc6.0的数学库函数
2  #include <stdio.h> //表示这个程序要引用vc6.0的标准输入输出函数
3  void writeDAT(); //writeDAT()函数的说明语句
4  double countValue()
5  {
6
7  }
8  main()
9  {
10     printf("实根=%f\n", countValue()); //在屏幕上显示方程的一个实根
11     printf(" %f\n",cos(countValue()) -countValue()); //在屏幕显示求得这个实根的精度
12     writeDAT(); //把结果输出到文件out.dat中
13 }
    /*函数 writeDAT()把结果输出到文件out.dat中*/
14 void writeDAT()
15 {
16     FILE *wf; //定义文件指针变量 wf
17     wf=fopen("out.dat","w"); //以只写的方式打开out.dat,并使wf指向这个文件
18     fprintf(wf, "%f\n", countValue()); //把求得的实根写入到文件out.dat
19     fclose(wf); //关闭文件out.dat
20 }
```

第 10 类按指定条件对字符串进行排序

五、1.选择题(3 题)

31. 因特网的主要组成部分有通信线路、路由器、信息资源和
- A.服务器与客户机 B.网桥与网关 C.光纤 D.WWW 服务器

32. 下列关于 Windows 2000 Server 域的描述中，正确的是()。

A.域不再是 Windows 2000 Server 的基本管理单位

B.使用主域控制器

C.所有域之间是平等的关系

D.域是最小的组织单位

33. 把模拟量变为数字量的过程为()。

A.A/D 转换 B.D/A 转换 C.调制 D.解调

六、1.程序设计题(3 题)

34. 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()，其功能是：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);
}

```

35. 已知数据文件 IN26.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：把千位数字和个位数字重新组成一个新的十位数(新十位数的十位数字是

原 4 位数的千位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的个位数字)，把百位数字和十位数字组成另一个新的十位数(新十位数的十位数字是原 4 位数的百位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的十位数字)，如果新组成的两个十位数均是奇数并且两个十位数中至少有一个数能被 5 整除，同时两个新十位数字均不为零，则将满足此条件的 4 位数按从大到小的顺序存入数组 b 中，并要求计算满足上述条件的 4 位数的个数 cnt，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 OUT26.DAT 文件中。

注意：部分源程序已给出。

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 jsVal()
{

}

void readDat()
{
    int i;
    FILE *fp;
    fp = fopen("IN26.DAT", "r");
    for(i = 0; i < MAX; i++)
        fscanf(fp, "%d", &a[i]);
    fclose(fp);
}
```

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/926132235032010045>