# 【2023 年】广东省深圳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.**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

2.关于 IP 数据报的说法正确的是( )。

A.任何物理网络能处理的最大报文长度相同

B.分片后的报文在投递中可以自行重组

C.IP 数据报是需要传输的数据在 IP 层加上 IP 头信息封装而成的

D.数据报填充域属于 IP 数据报数据区

3.

(9)计算机网络可分为3类,它们是

A)Internet、Intranet 和 Extranet

B)广播式网络、移动网络和点－点式网络

C)X.25、ATM 和 B－ISDN

D)局域网、城域网和广域网

4.城域网设计的目标是满足城市范围内的大盆企业、机关与学校的多个( )。

A.局域网互联 B.局域网与广域网互联 C.广域网互联 D.广域网与广域网互联

5.使用细缆组建局域网时，如果使用中继器设备，那么，细缆可能达到的最大长度为()。

A.90 米 B.900 米 C.920 米 D.925 米

6.以下哪种方法不属于个人特征认证()。

A.指纹识别 B.声音识别 C.虹膜识别 D.个人标记号识别

7.信息网络安全的第一个时代()。

A.九十年代中叶 B.九十年代中叶前 C.世纪之交 D.专网时代

8.攻击者使用无效 IP 地址，利用 TCP 连接的三次握手过程，连续发送会话请求，使受害主机处于开放会话的请求之中，直至连接超时，最终因耗尽资源而停止响应。这种攻击被称为(　　)。

A.DNS 欺骗攻击 B.DDoS 攻击 C.重放攻击 D.SYN Floodin9 攻击

9. 以下关于局部总线说法正确的是( )。

A.EISA 比 PCI 更优秀

B.PCI 是视频电子标准协会制定的

C.EISA 和 PCI 进行过激烈的竞争

D.PCI 又称为外围部件接口标准

10.下列关于 ADSL 的描述中，错误的是()

A.ADSL 使用 1 对铜双绞线

B.ADSL 的上下行速率是相同的

C.ADSL Modem 用于连接计算机

D.采用 ADSL 技术可以通过 PSTN 接入 Internet

二、填空题(10 题)

11. 计算机的硬件主要包括：_____、存储器和输入/输出设备。

12. TCP/IP 参考模型的传输层定义了两种协议，即传输控制协议 TCP 和_____。

13. 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【　　】。

14. 在共享介质方式的总线型局域网实现技术中，需要利用【　　】方法解决多结点访问共享总线的冲突问题。

15. 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_____。

16.计算机的可靠性通常用平均无故障时间和平均故障修复时间来表示。平均故障修复时间的缩写为，是指修复一次故障所需要的时间，这个值越小，系统的可靠性越高。

17.

按照局域网所采用的技术、应用范围和协议标准的不同可以分为共享式局域网与【5】。

18.

**19. FTP 服务器利用_____来控制用户对服务器的访问权限。**

**20. 一台主机的 IP 地址为 10.1.1.100，屏蔽码为 255.0.0.0。现在用户需要配置该主机的默认路由。如果与该主机直接相连的惟一的路由器具有两个 IP 地址，一个为 10.2.1.100，屏蔽码为 255.0.0.0，另一个为 11.1.1.1，屏蔽码为 255.0.0.0，那么该主机的默认路由应该为_____。**

三、**2.**填空题**(8** 题**)**

**21. 目前宽带网络中采用“光纤同步数字传输体系”的英文缩写是【　　】。**

**22. 基于超文本技术的多媒体数据管理技术称为_____技术。**

**23. 总线按控制方式分为集中式和_____两种类型。**

**24. 一般来说，我们常常说“NT 网”，指的是采用_____操作系统的局域网。**

**25. 国家政务建设应用系统中，_____主要面向政府公务员，提供办公支持、决策支持等 o**

**26. 在因特网中，屏蔽各个物理网络细节和差异的是_____。**

**27. 保证电子邮件安全性的手段是使用_____。**

**28. 在 ISO/OSI 参考模型中，_____的主要功能是路由选择、拥塞控制与网络互联。**

四、C 语言程序设计题(2 题)

**29.程序 test．C 的功能是：计算 100 以内满足以下条件的所有整数 i 的个数 cnt 以及这些 i 之和 sum。条件：i，i+4，i+10 都是素数，同时 i+10 小于 l00。请考生编写函数 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 out .dat 中。(数值 l 不是素数)**

**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。**

```
#include <stdio.h>  //include 语句说明各程序中包含 vc6.0 中的标准输入输出库函数 stdio.h
void writeDAT();  //函数 writeDAT()的声明语句
int cnt, sum;  //定义全局整型变量 cnt, sum
int isPrime(int number)    //函数 isPrime(number)判断 number 是否是素数,如果是素数,则返回 tag 的值等于
1,否则返回 tag 的值等于 0
{
  int i, tag = 1;  //定义变量 i 和 tag,并且赋变量 tag 的初值等于 1
  if(number == 1)
    return 0;  //如果 number 的值等于 1,则返回 0
  for(i = 2; tag && i<= number / 2; i++)  //变量 i 从 2 开始,每次加 1,直到其值小于等于 number/2 并
且变量 tag 的值等于 1 时,退出循环
  if(number % i == 0)
    tag = 0;  //如果 number 能被 i 整除,则变量 tag 的值等于 0
  return tag;  //返回变量 tag 的值
}
void countValue()
{

}
void main()
{
  cnt = sum = 0;  //给全局变量 cnt, sum 赋初值 0
  countValue();  //调用函数进行计算
  printf("满足条件的整数的个数=%d\n", cnt);  //在屏幕上输出满足条件的整数个数 cnt
  printf("满足条件的整数的和值=%d\n", sum);  //在屏幕上输出满足条件的整数的和 sum
  writeDAT();//把计算结果写入到文件 out.dat 中
}
void writeDAT()
{
  FILE *fp;  //定义文件指针 fp
  fp = fopen("out.dat", "w");  //以只写的方式的打开文件 out.dat, 并且 fp 指向此文件
  fprintf(fp, "%d\n%d\n", cnt, sum);  //把素数的个数值 cnt, 和的值 sum 写入到文件 out.dat
  fclose(fp);  //关闭文件 out.dat
}
```

**30. 函数 ReadDat 实现从文件 in．dat 中读取一篇英文文章，存入到无符号字符串数组 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，其替代值仍存入数组 xx 所对应的位置上，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 mod 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 或大于 130，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、读数据函数 ReadDat 和输出数据函数 WriteDat 的内容。

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>
unsigned char xx[50][80];
int maxline = 0;  /* 文章的总行数 */
int ReadDat(void);
void WriteDat(void);
void encryptChar()
{

}
void main()
{
  if(ReadDat())
  {
    printf("数据文件 in.dat 不能打开! \n\007");
    return;
  }
  encryptChar();
  WriteDat();
}
/*从文件 in.dat 中读取一篇英文文章，存入到无符号字符串数组 xx 中*/
```

```
int ReadDat(void)
{
  FILE *fp;
  int i = 0;
  unsigned char *p;  //定义无符号字符型指针变量 p
  if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL)
    return 1;
  while(fgets(xx[i],80,fp)!=NULL)
  {
    p = strchr(xx[i], '\n');
    if(p) *p = 0;
    i++;
  }
  maxline = i;
  fclose(fp);
  return 0;
}
/*把结果 xx 输出到文件 out.dat 中*/
void WriteDat(void)
{
  FILE *fp;
  int i;
  fp = fopen("out.dat", "w");
  for(i = 0; i < maxline; i++)
  {
    printf("%s\n", xx[i]);
    fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
  }
  fclose(fp);
}
```

五、**1.**选择题**(3** 题**)**

**31. 关于 UNIX 的版本的描述中，错误的是_____。**

**A.IBM 的 UNIX 是 Xenix**

**B.SUN 的 UNIX 是 Solaris**

**C.伯克利的 UNIX 是 UNIXBSD**

**D.HP 的 UNIX 是 HP-UX**

**32. 关于 SET 协议，下列说法正确的是( )。**

**A.SET 协议是针对用卡支付的网上交易而设计的支付规范**

**B.SET 协议是针对非支付型电子商务而设计的安全规范**

**C.SET 协议是针对用电子现金支付的网上交易而设计的支付规范**

**D.SET 协议是针对用电子钱包支付的网上交易而设计的支付规范**

**33. 计算机网络的传输介质中性能最好、应用前途最广泛的一种是_____。**

**A.无线电 B.光纤 C.同轴电缆 D.双绞线**

六、**1.**程序设计题**(3** 题**)**

**34. 下列程序的功能是：把 s 字符串中所有的字符左移一个位置，串中的第一个字符移到最后。请编制函数 chg(char*s)实现程序要求，最后调用函数 readwriteDat()把结果输出到 out63.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：部分源程序已给出。**

**请勿改动主函数 main()和输入输出函数 readwriteDAT()的内容。**

**试题程序：**

```
#include＜conio. h＞

#include＜stdio. h＞

#define N 81
void readwriteDAT();

void chg(char *s)
{

}
```

```
main ( )
{
char a [N];
clrscr ();
printf("Enter a string :");
gets (a);
printf("The original string is :");
puts (a);
chg (a);
printf("The string after modified :");
puts (a);
readwriteDAT ( );
}

void readwriteDAT()
{ int i;
char a [N];
unsigned char *p;
FILE *rf,*wf;
rf=fopen ("in63.dat", "r");
wf=fopen ("out63.dat", "w");

for (i=0; i＜10;i++)

{ fgets (a, 80, rf);
p=strchr (a, ' \n' );
if(p) *p=0;
chg (a);
fprintf (wf, "%s\n", a);
}
fclose(rf);
fclose (wf);
}
```

**35. 在文件 in33.dat 中有 200 个正整数，且每个正整数均在 100 至 9999 之间。函数 readDat()的功能是读取这 200 个数并存放到数组 aa 中。请编制函数 jsSort()，该函数的功能是：要求按照每个数的后 3 位的大小进行升序排列，将排序后的前 10 个数存入数组 bb 中，如果数组比中出现后 3 位相等的数，则对这些数按原始 4 位数据进行降序排列。最后调**

用函数 writeDat()把结果比输出到文件 out33．dat 中。

例如：处理前 6012 5099 9012 7025 8088

处理后 9012 6012 7025 8088 5099

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
9include
#include
int aa[200],bb[10];
void readDat();
void writeDat();
void jsSort()
{
}
void main()
{
readDat();
jsSort();
writeDat();
}
void readDat ()
{
FILE *in;
int i;
in=fopen (" in33. dat", "r" );
for(i=0;i<200;i++) fscanf (in,"%d ",&aa[i]);
fclose (in);
}
void writeDat()
{
FILE *out;
int i;
clrscr ();
out=fopen ( "out33. dat", "w" );
for (i=0;i<10; i++)
{
printf ("i=%d, %d\n", i+l,bb [i] );
```

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/698037025053006035