

(2023 年) 安徽省淮南市全国计算机等级 考试网络技术测试卷(含答案)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(10 题)

1.TCP/IP 参考模型中, 应用层协议常用的有()。

A.TELNET、FTP、DNS 和 HTTP

B.TELNET、FTP、SMTP 和 TCP

C.IP、FTP、SMTP 和 HTTP

D.IP、FTP、DNS 和 HTTP

2.第 18 题 将数据从 FTP 客户传输到 FTP 服务器上, 称之为 ()

A.数据下载 B.数据上传 C.数据传输 D.FTP 服务

3.在网上信息发布平台发布网络信息具有以下哪个特点()。

A.提供 7X24 小时服务, 提高了为顾客提供咨询服务的成本

B.信息的修改和更新方便快捷

C.只能以文字的方式介绍企业或产品的有关情况

D.可以有目的地选择发送对象, 使信息发布更有针对性

4.下列关于 FTP 服务的描述中, 错误的是 ()。

A.使用 FTP 可以传送任何类型的文件

B.传送文件时客户机和服务器间需建立控制连接和数据连接

C.服务器端发起的连接是数据连接，客户端的端口为 20

5. (12)常用的数据传输速率单位有 kbps、Mbps、Gbps。1Gbps 等于

A) 1×10^3 Mbps	B) 1×10^3 kbps
C) 1×10^6 Mbps	D) 1×10^9 kbps

6.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

7.一台交换机具有 16 个 10 / 100Mbps 全双工下联端口，它的上联端口带宽至少应为 ()。

A.0 . 8Gbps B.1 . 6Gbps C.2 . 4Gbps D.3 . 2Gbps

8.用得最多的网桥是()。

A.透明网桥 B.源路由网桥 C.互联网桥 D.多用网桥

9.下列关于综合布线系统的描述中，错误的是()。

A.STP 比 UTP 的抗电磁干扰能力好

B.水平布线子系统电缆长度应该在 90 米以内

C.多介质插座是用来连接计算机和光纤交换机的

D.对于建筑群子系统来说，管道内布线是最理想的方式

10.关于防火墙，下列说法中错误的是()

- A.防火墙能隐藏内部 IP 地址
- B.防火墙能控制进出内网的信息流向和信息包
- C.防火墙能提供 VPN 功能
- D.防火墙能阻止来自内部的威胁

二、填空题(10 题)

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

12.网络全文搜索引擎的基本组成部分是、检索器、索引器和用户接口。

13.

将用高级语言编写的源程序转换成等价的目标程序的过程,称为【2】。

14. P2P 网络中的节点同时兼任客户机与_____的双重身份。

15.(10) UNIX 内核部分包括文件子系统和_____控制子系统。

16.第 66 题 如果某主机 IP 地址为 192 . 168 . 182 . 12, 子网屏蔽码为 255 . 255 . 0 . 0, 那么该主机所在子网的网络地址是_____。

17.(7) 以太网交换机的帧转发方式有：直通交换方式、存储转发交换方式和_____。

18.(15) 域名解析有两种方式，一种是反复解析，另一种是_____解析。

19. 有一种虚拟局域网的建立是动态的，它代表了一组 IP 地址，并由叫做代理的设备对虚拟局域网中的成员进行管理。在这个虚拟局域网中，代理和多个 IP 结点组成 IP 【 】 虚拟局域网。

20.(18) 数字签名是笔迹签名的模拟，用于确认发送者身份，是一个_____的消息摘要。

三、2.填空题(8 题)

21. 因特网上为用户之间发送和接收信息提供的一种快速、廉价的现代化通信手段称为 【 】。

22. 因特网的主要组成部分包括通信线路、路由器、主机和 【 】。

23. 主板又称母板，其中包括 CPU、存储器、【 】、插槽以及电源等。

24. 1000BASE-T 标准使用的传输介质是_____。

25. 在 TCP/IP 协议中，地址【 】被称为有限广播地址。

26. 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。

27. 目前有关认证的使用技术主要有消息认证、身份认证和_____等 3 种。

28. _____的优点是对代理的资源要求不高。SNMP 采用的就是这种方式。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.

<p>某级数的前两项 $A_1=1$, $A_2=1$, 以后各项具有如下关系:</p> $A_n=A_{n-2}+2A_{n-1}$ <p>程序 test.c 的功能是: 要求依次对于整数 M, 求出级数前 n 的和 $S_n=A_1+A_2+\dots+A_n$ 小于 M 的项数 n, 并依次把 n 值存入数组单元 b[0], b[1]和 b[2]中, 请考生编制 jsValue()函数来实现此功能, 最后调用函数 writeDat()把数组 b[]中的值输出到 out.dat 文件中。</p> <p>注意: 部分源程序存放在 test.c 文件中。</p> <p>请勿改动主函数 main()和输出数据函数 writeDAT()的内容。</p>

```

1  #include <stdio.h>
2  int b[3]; //定义全局整型一维数组 b[3]
3  void writeDAT(); //输出函数 writeDAT() 的说明语句
4  void jsValue()
5  {
6
7  }
8  main()
9  {
10     jsValue(); //调用函数 jsValue(), 实现题目要求的功能
11     printf("M=100, n=%d\nM=1000, n=%d\nM= 10000, n=%d\n", b[0], b[1], b[2]);
12     writeDAT();
13 }
    /*函数 writeDat()把数组 b[]中的值输出到 out.dat 文件中*/
14 void writeDAT()
15 {
16     FILE *fp;
17     fp = fopen("out.dat", "w");
18     fprintf(fp, "%d\n%d\n%d\n", b[0], b[1], b[2]);
19     fclose(fp);
20 }

```

30. 已知数据文件 in .dat 中存有 200 个四位数, 并已调用读函数 readDat 把这些数存入数组 a 中, 请考生编制一函数 jsVal, 其功能是: 依次从数组 a 中取出一个四位数, 如果该四位数均大于该四位数以前的连续五个数且该数是偶数(该四位数以前不满五个数, 则不统计), 则统计出满足此条件的个数 cnt, 并把这些四位数按从大到小的顺序存入数组 b 中, 最后调用写函数 writeDat 把结果 cnt 以及数组 b 中符合条件的四位数输出到 out . dat 文件中。

注意: 部分源程序存在 test . c 文件中。

程序中已定义数组: a[200], b[200], 已定义变量: cnt

请勿改动数据文件 in .dat 中的任何数据、主函数 main、读函数 readDat 和写函数 writeDat 的内容。

```

1  #include <stdio.h>
2  #define MAX 200
3  int a[MAX], b[MAX], cnt = 0;
4  void writeDat();
5  void jsVal()
6  {
7
8  }
   /* readDat()从数据文件 in.dat中读取200个四位数存入数组a中*/
9  void readDat()
10 {
11     int i;
12     FILE *fp;
13     fp = fopen("in.dat", "r");
14     for(i = 0; i < MAX; i++)
15         fscanf(fp, "%d", &a[i]);
16     fclose(fp);
17 }
18 void main()
19 {
20     int i;
21     readDat();
22     jsVal(); //调用jsVal()函数,实现题目要求的功能
23     printf("满足条件的数=%d\n", cnt);
24     for(i = 0; i < cnt; i++)
25         printf("%d ", b[i]);
26     printf("\n");
27     writeDat();
28 }
   /*函数writeDat()把结果cnt以及数组b中符合条件的四位数输出到out.dat文件中*/
29 void writeDat()
30 {
31     FILE *fp;
32     int i;
33     fp = fopen("out.dat", "w");
34     fprintf(fp, "%d\n", cnt);
35     for(i = 0; i < cnt; i++)
36         fprintf(fp, "%d\n", b[i]);
37     fclose(fp);
38 }

```

五、1.选择题(3题)

31. SDH 是一个以()为传输介质的网络标准。

A.同轴电缆 B.双绞线 C.光纤 D.无线介质

32. 一站式电子政务服务架构中所运行的政府公众服务系统的最终业务

数据都存储在对应政府部门的()中。

A.非涉密办公网 B.涉密办公网 C.公众服务业务网 D.路由器

33. 下面关于计算机病毒的叙述中，不正确的是_____。

A.计算机病毒有破坏性，凡是软件作用到的计算机资源，都可能受到病毒的破坏

B.计算机病毒有潜伏性，它可能长期潜伏在合法的程序中，遇到一定条件才开始进行破坏活动

C.计算机病毒有传染性，它能不断扩散，这是计算机病毒最可怕的特性

D.计算机病毒是开发程序时未经测试而附带的一种寄生性程序，它能在计算机系统中存在和传播

六、1.程序设计题(3 题)

34. 下列程序的功能是：选出 100 ~ 1000 间的所有个位数字与十位数字之和被 10 除所得余数恰是百位数字的素数(如 293)。计算并输出上述这些素数的个数 cnt，以及这些素数值的和 sum。请编写函数 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 OUT17.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 <stdio.h>
```

```
int cnt, sum;
```



```

void countValue()
{

}

main ( )
{
cnt=sum=0;
countValue ();
printf("素数的个数=%d\n", cnt);

printf ("满足条件素数值的和=%d", sum);
writeDAT ();
}

writeDAT ()
{
FILE *fp;
fp=fopen("OUT17.DAT", "w");
fprintf(fp, "%d\n%d\n", cnt, sum);
fclose (fp);
}

```

35. 函数 ReadDat()的功能是实现从文件 ENG62.IN 中读取一篇英文文章，存入到字符串数组 xx 中。请编制函数 encryChar()，按给定的替代关系对数组 xx 中所有字符进行替代，仍存入数组 xx 的对应的位置上，最后调用函数 WriteDat()把结果 xx 输出到文件 PS62.DAT 中。

替代关系： $f(p)=p*13\text{mod}256$ (p 是数组 xx 中某一个字符的 ASCII 值，f(b)是计算后新字符的 ASCII 值)，如果计算后 f(p)的值小于等于 32 或其 ASCII 值是偶数，则该字符不变，否则将 f(p)所对应的字符进行替代。

注意：部分源程序已给出。

原始数据文件的存放格式是每行的宽度均小于 80 个字符。

请勿改动函数 main()、读函数 ReadDat()和写函数 WriteDat()的内容。

```
#include < conio. h >

#include < stdio. h >

#include < string. h >

#include < ctype. h >

unsigned char xx[50] [80];
int maxline=0;
int ReadDat (void);
void WriteDat(void);

void encryChar()
{

}

void main()
{
clrscr ();
if {ReadDat ()}
{

printf ("数据文件 ENG62. IN 不能打开! \n\007");

return;
}
encryChar ();
WriteDat ();
}
int ReadDat (void)
{
FILE *fp;
int i=0;
unsigned char *p;
if ( (fp=fopen ("ENG62. IN", "r") ) ==NULL)
return 1;
while (fgets (xx [ii, 80, fp) !=NULL)
{
p=strchr(xx[i], '\n');
if (p) *p=0;
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/745223112122011132>