

(2023 年) 浙江省嘉兴市全国计算机等级 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.Winmail 邮件服务器管理工具提供的设置选项中不包含 ()。

A.邮件管理 B.用户和组设置 C.系统设置 D.域名设置

2.用于实现邮件传输服务的协议是 ()

A.A.HTML B.IGMP C.DHCP D.SMTP

3.SQL 注入攻击就是攻击者把 SQL 命令插入到()的输入域或者页面请求的查询字符串，欺骗服务器执行恶意的 SQL 命令。

A.SQL 数据表 B.MIME 头 C.Web 表单 D.HTTP 流

4.下列关于综合布线的描述中，错误的是()。

A.终端有高速率要求时，水平子系统可采用光纤直接铺设到桌面

B.多介质信息插座是用于连接双绞线

C.干线线缆铺设经常采用点对点结合和分支结合两种方式

D.采用在管理子系统中更改、增加、交换、扩展线缆的方式来改变线缆路由

5.下列关于集线器的描述中，错误的是 ()。

- A.连接到集线器的所有节点属于一个冲突域
- B.连接到集线器的节点发送数据时，将执行 CSMA / CD 介质访问控制方法
- C.通过在网络链路中串接一个集线器可以监听该链路中的数据包
- D.连接到一个集线器的多个节点不能同时接收数据帧

6.电子商务应用系统由 4 部分构成，它们是 CA 安全认证系统、业务应用系统、用户及终端系统和

- A.A.防火墙系统 B.入侵检测系统 C.支付网关系统 D.统一的一站式购物系统

7.奔腾采用了增强的 64 位数据总线，它的含义是()。

- A.内部总线是 32 位的，而与存储器之间的外部总线是 64 位的
- B.内部总线是 64 位的，而与存储器之间的外部总线是 32 位的
- C.内部总线是 32 位的，而与输出设备之间的外部总线是 64 位的
- D.内部总线是 64 位的，而与输出设备之间的外部总线是 32 位的

8.在不同 AS 之间使用的路由协议是 ()。

- A.RSVP B.RIP C.OSPF D.BGP — 4

9.关于 IPSec 协议，说法正确的是 ()。

- A.IPSec 工作在 OSI 模型中的第三层

B.IPSec 只支持 IPv4

C.IPSec 协议可以设置成在三种模式下运行

D.IPSec 不能提供无连接数据的完整性服务

10.在 Internet 网上进行通信时，为了标识网络和主机，需要给它们定义唯一的()

A.主机名称 B.服务器标识 C.IP 地址 D.通信地址

二、填空题(10 题)

11.

计算机网络安全认证技术的主要目的是验证信息发送者身份的真正性和验证信息的__【17】__。

12. IEEE 制定的 UNIX 统一标准是_____。

13.

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。

14.电子商务的系统结构可分为网络基础平台、安全基础结构、和业务系统 4 个层次。

15.(10) UNIX 提供了功能强大的可编程语言_____。

16.(1) 软件计划阶段可以分成 _____ 和可行性研究两个子阶段。

17.SNMPv1 是一个不安全的协议，管理站 (Manager) 与代理 (Agent) 之间通过进行身份认证。

18. 所谓_____是指交换机到用户终端之间所有的机线设备。

19. Solaris10 操作系统获得业界支持，它的桌面已经窗口化和菜单化。新的_____界面使人感觉亲近和舒适。

20.第 69 题 _____是计算机主机的主要部件，又称为母板。

三、2.填空题(8 题)

21. 如果电缆调制解调器使用 4MHz 的频带宽度,那么,在利用 256QAM 时,它可以提供的速率为【 】

22. 在 TCP/IP 协议集中, TCP 和【 】协议运行于传输层。

23. 保证电子邮件安全性的手段是使用_____。

24. 交换式局域网从根本上改变了“共享介质”的工作方式,它可以通过

支持交换机端口结点之间的多个【 】，达到增加局域网带宽，改善局域网的性质与服务的目的。

25. 在因特网中，远程登录系统采用的工作模式为【 】模式。

26. FTP 匿名服务中，只允许用户下载文件，而不允许用户_____。

27. 网络操作系统简称为【 】。

28. 在网络互连中，实现高层互连的设备是_____。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.

某级数的前两项 $A_1=1$ ， $A_2=1$ ，以后各项具有如下关系：
$$A_n=A_{n-2}+2A_{n-1}$$

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。
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 <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 300 个四位数, 并已调用读函数 readDat 把这些数存入数组 a 中, 请编制一函数 jsValue, 其功能是 : 求出个位数上的数减千位数上的数减百位数上的数减十位数上的数大于零的个数 cnt, 再求出所有满足此条件的四位数平均值 pjz1, 以及所有不满足此条件的四位数平均值 pjz2。最后 main 函数调用写函数 writeDat 把结果 cnt, pjz1, pjz2 输出到 out . dat 文件。

例如 : 1239, $9-1-2-3>0$, 则该数满足条件, 参加计算平均值 pjz1, 且个数 $cnt=cnt+1$ 。

8129, $9-8-1-2<0$, 则该数不满足条件, 参加计算平均值 pJz2。

注意 : 部分源程序存在 test . c 文件中。

程序中已定义数组 : a[300], 已定义变量 : cnt, pjz1, pjz2

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  int a[300], cnt=0; //定义全局一维整型数组 a[300]和整型 cnt 变量,并且变量 cnt 的初值为0
3  double pjz1=0.0, pjz2=0.0; //定义全局双精度型变量 pjz1 和 pjz2,并且初值为 0.0.
4  void readDat();
5  void writeDat();
6  jsValue()
7  {
8
9  }
10 main()
11 {
12     int i;
13     readDat();
14     jsValue();
15     writeDat();
16     printf("cnt=%d\n 满足条件的平均值 pjz1=%7.2lf\n 不满足条件的平均值 pjz2=%7.2lf\n",
cnt,pjz1,pjz2);
17 }
18 void readDat()
19 {
20     FILE *fp;
21     int i;
22     fp = fopen("in.dat","r");
23     for(i = 0; i < 300; i++)
24         fscanf(fp, "%d,", &a[i]);
25     fclose(fp);
26 }
27 void writeDat()
28 {
29     FILE *fp;
30     fp = fopen("out.dat","w");
31     fprintf(fp, "%d\n%7.2lf\n%7.2lf\n", cnt, pjz1, pjz2);
32     fclose(fp);
33 }

```

五、1.选择题(3 题)

31. 以下网络攻击中, 哪种不属于主动攻击()。

A.重放攻击 B.拒绝服务攻击 C.通信量分析攻击 D.假冒攻击

32. 在使用因特网进行电子商务活动中, 通常可以使用安全通道访问 Web 站点, 以避免第三方偷看或篡改。安全通道使用()技术。

A.SET B.RSA C.SSL D.CA

33. 安全策略模型包括了建立安全环境的三个重要组成部分: 威严的法律、先进的技术和()。

A.严格的管理 B.协议模型 C.加密模型 D.防火墙。

六、1.程序设计题(3 题)

34. 函数 ReadDat()的功能是实现从文件 IN35 .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 SortCharD(), 该函数的功能是 : 以行为单位对字符按从大到小的顺序进行排序, 排序后的结果仍按行重新存入字符串数组 xx 中, 最后调用函数 WriteDat()把结果 xx 输出到文件 OUT35 . DAT 中。

例如, 原文 : dAe, BfC

CCbbAA

结果 : fedCBA,

bbCCAA

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 ; 部分源程序已给出。

请勿改动主函数 main()、读函数 ReadDat()和写函数 WrteDat()的内容。

试题程序 :

```
#include < Stdio . h >
```

```
#include < String . h >
```

```
#include < conio . h >
```

```
char xx[50][80];
```

```
int maxline=0;
```

```
int ReadDat(void);
```

```
void WriteDat(void);
```



```

void SortCharD()
{
}

void main()
{
Clrscr();
if (ReadDat())
{
printf("数据文件 IN35.DAT 不能打开!\n\007");

return;
}
SortChar D();
WriteDat();
}
int ReadDat(void)
{
FILE *fp;
int i=0;
Char*p;

if((fp : fopen("IN35.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;
}
void WriteDat()
{
FILE *fp;
int i;
Clrscr();

fp:fopen("OUT35.DAT", "w");

```

```

for(i:0;i < maxline;i++)
{
printf("%s\\",xx[i]);
fprintf(fp,"%s\\n",xx[i]);
}
fclose(fp);
}

```

35. 已知数据文件 m14.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，请编制一个函数 JsVal()，其功能是：把千位数字和十位数字重新组成一个新的十位数 ab(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 位数的十位数字)，以及把个位数字和百位数字组成另一个新的十位数 cd(新十位数的十位数字是原 4 位数的个位数字，新十位数的个位数字是原 4 位数的百位数字)，如果新组成两个十位数 $ab - cd \geq 0$ 且 $ab - cd \leq 10$ 且两个数均是奇数，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 OUT14.DAT 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("IN14.DAT", "r");
for(i = 0; i < MAX; i++)

fscanf(fp, "%d", &a[i]);
fclose (fp);
}

main ( )
{
int i;
readDat ();
jsVal ();

printf("满足条件的数=%d\n", cnt);

for(i = 0; i < cnt; i++)

printf("%d", b[i]);
printf("\n");
writeDat ();
}

writeDat ()
{
FILE *fp;
int i;
fp = fopen("OUT14.DAT", "w");
fprintf(fp, "%d\n", cnt);

for(i = 0; i < cnt; i++)

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

```

36. 已知数据文件 1N68.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，清编制一函数 JsVal()，其功能是：如

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/625324102023011043>