【2023 年】湖南省邵阳市全国计算机等级考试网络技术模拟考试(含答案)

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____ 考号:_____

一、单选题(10 题)

1.我国信息安全等级保护共有四级，其中监督保护级是哪一级（)。

A.第一级 B.第二级 C.第三级 D.第四级

2.**第 40 题** IEEE802 参考模型中不包含（　　）

A.逻辑链路控制于层 B.介质访问控制子层 C.网络层 D.物理层

3.ITU 标准 OC ― 24 和 OC—12 的传输速率分别为（)。

A.155．52Mbps 和 51．84Mbps

B.155．52Mbps 和 622．08：Mbps

C.622．08：Mbps 和 155．52．Mbps

D.1．244．Gbps 和 622．08Mbps

4.捕获认证信息，并在其后利用认证信息进行重放，以获得比其他实体更多的权限，这种攻击属于( )。

A.消息篡改 B.拒绝服务 C.重放 D.伪装

5.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不会影响系统的正常服务

C.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

D.企业级服务器采用对称多处理器(SMP)技术时，一般使用1～3个CPU

6.Linux 的基本特点是()。

A.多用户，单任务，实时 B.多用户，多任务，交互式 C.单用户，单任务，分时 D.多用户，多任务，分时

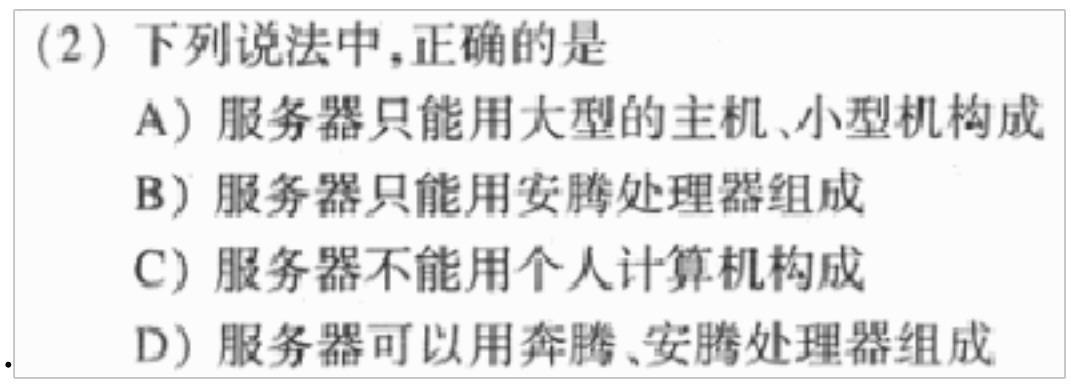
7. 如果在通信信道上发送 1 比特信号所需要的时间是 0.001μs，那么信道的数据传输速率为

A.1Mbps B.10Mbps C.100Mbps D.1Gbps

8.在 Internet 上，客户端与服务端一般通过什么形式实现交互()。

A.利用表单 B.利用路由器 C.利用 ACL D.利用交换机

9.


(2) 下列说法中，正确的是
A) 服务器只能用大型的主机、小型机构成
B) 服务器只能用安腾处理器组成
C) 服务器不能用个人计算机构成
D) 服务器可以用奔腾、安腾处理器组成

10.攻击者利用攻破的多个系统发送大量请求去集中攻击其他目标，受害因为无法处理而拒绝服务。这种攻击被称为（） 。

A.Land 攻击 B.DDoS 攻击 C.SQL 注入 D.暴力攻击

二、填空题(10 题)

11.通过协议可以获取与网上 IP 地址对应的 MAC 地址。

12.

从目前的情况来看，接入网技术采用的媒介有多种，主要可分为4 种，即光纤接入、铜线接入、【20】和无线接入。

13.IP 协议提供的服务具有 3 个主要特点，分别是、面向非连接和尽最大努力投递。

14.(4) 网络层主要通过_____来为分组通过通信子网选择最佳路径。

15. 我国第一条与国际互联网连接的专线是从中科院高能所到斯坦福大学直线加速器中心，它建成于_____。

16. P2P 网络中的节点同时兼任客户机与_____的双重身份。

17.TCP/IP 体系结构可以分为 4 个层次，它们是应用层、传输层、和主机-网络层。

18. 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_____。

19.

20. 在 UNIX 标准上有两大阵营：一个是【　　】以 AT&T 与 Sun 公司为首，另一个是开放系统基金会 OSF，以 IBM HP DEC 为首。

三、**2.**填空题**(8** 题**)**

21. OSI 参考模型从低到高第 3 层是【　　】层。

22. 通过经营电子支付的银行进行电子支付的过程中，需要发出或者接收【　　】。

23. 因特网中采用 IP 地址来标识一个主机，IP 地址由【　　】和主机号两部分组成。

24. 与汇编过程相反的过程称为_____。

25. 目前常见的网络管理协议有_____、公共管理信息服务/协议(CMIS/CMIP)和局域网个人管理协议(LMMP)等。

26. 目前局域网中 Ethernet 网的传输速率最高已可达到【　　】。

27. PDA 表示_____。

28. 基于对网络互联要解决的基本问题的分析，网络互联的功能可以分为两类：基本功能和_____。

四、C 语言程序设计题(2 题)

29.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四位数平均值 pjzl，以及所有不满足此条件的四位数平均值 pjz2。最后 maini 函数调用写函数 writeDat 把结果 cnt，pjzl，pjz2 输出到 out．dat 文件。

例如：7153，7+1=5+3，则该数满足条件计算平均值 pjzl，且个数 cnt=cnt+1。

8129，8+1!=2+9，则该数不满足条件计算平均值 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，pjzl，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。

```
#include <stdio.h>
int a[300], cnt=0;
double pjz1=0.0, pjz2=0.0;
void readDat();
void writeDat();
void jsValue()
{

}
void main()
{
  readDat();
  jsValue();
  writeDat();
  printf("cnt=%d\n 满足条件的平均值 pzj1=%7.2lf\n 不满足条件的平均值 pzj2=%7.2lf\n",
cnt,pjz1,pjz2);
}
```

```
void readDat()
{
  FILE *fp;
  int i;
  fp = fopen("in.dat","r");
  for(i = 0; i < 300; i++)
    fscanf(fp, "%d,", &a[i]);
  fclose(fp);
}
void writeDat()
{
  FILE *fp;
  fp = fopen("out.dat","w");
  fprintf(fp, "%d\n%7.2lf\n%7.2lf\n", cnt, pjz1, pjz2);
  fclose(fp);
}
```

第 5 类按条件对字符进行筛选、替换

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 l 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。

```
#include <stdio.h>
#define MAXNUM 200
int xx[MAXNUM];
int totNum = 0;  //文件 in.dat 中共有多少个正整数
int totCnt = 0;  //符合条件的正整数的个数
double totPjz = 0.0;  //平均值
int ReadDat(void);
void WriteDat(void);
void CalValue(void)
{

}
void main()
{
  int i;
  for(i = 0; i < MAXNUM; i++)
    xx[i] = 0;
  if(ReadDat())
  {
    printf("数据文件 in.dat 不能打开! \007\n");
    return;
  }
  CalValue();
  printf("文件 in.dat 中共有正整数=%d 个\n", totNum);
  printf("符合条件的正整数的个数=%d 个\n", totCnt);
```

```
26    printf("平均值=%.2lf\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%.2lf\n", totNum, totCnt, totPjz);
47    fclose(fp);
48  }
```

五、**1.**选择题**(3** 题**)**

31. 下列选项中，仅为数字签名而构造的签名体制是( )。

A.RSA B.Elgamal 体制 C.RAS D.背包体制

32. Windows NT 一般分为两部分，NT Workstation 是安装在客户端机器上的联网软件，同时也是一个很好的客户端本地操作系统；安装在服务器上的网络操作系统是( )。

A.Novell Netware B.NT Server C.Linux D.SQL Server

33. 在 OSI 模型中，提供路径选择功能的层次是_____。

A.物理层 B.数据链路层 C.网络层 D.应用层

六、**1.**程序设计题**(3** 题**)**

34. 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] );
fprintf (out, "%d\n", bb [i] );
}
fclose (out);
}
```

35. 已知在文件IN20.DAT中存有若干个(个数〈200)4位数字的正整数，函数ReadDat()的功能是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)求出这文件中共有多少个正整数totNum：(2)求㈩这些数中的各位数字之和是偶数的数的个数 totCnt，以及满足此条件的这些数的算术平均值totPjz，最后调用函数WriteDat()把所求的结果输出到文件OUT20.DAT中。

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〈stdio.h>

#inciude〈conio. h>

#define MAXNUM 200
int xx [MAXNUM];
int totNum = O; /*  文件  IN20.DAT  中共有多少个正整数  */

int totCnt = 0; /*  符合条件的正整数的个数  */
```

```
double totPjz = 0.0; /*  平均值  */

int ReadDat (void);
void Writedat (void);

void CalValue ()
{

}

main ( )
{
int i;
clrscr ();
for(i = 0; i  〈  MAXNUM; i++)
xx[i]= 0;
if (Readdat ())
{
printf ("数据文件 IN20.DAT  不能打开 ！\007\n");
return;
}
CalValue ();
printf ("文件 IN20. DAT  中共有正整数=%d 个\n", totNum);
printf ("符合条件的正整数的个数=%d 个\n", totCnt);
printf("平均值=%.21f\n", totPjz);
Writedat ();
}

int Readdat (void)
{
FILE *fp;
int i = 0;
if((fp = fopen("IN20.DAT", "r")) == NULL)
return 1;
while ( ! feof (fp))
{
fscanf(fp, "%d,", &xx[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/765120232133011104