

(2023年)山西省吕梁市全国计算机等级 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.现代市场营销学认为,影响企业市场营销效果的因素来自两方面,包括()。

- A.一个是市场营销战略,另一个是市场营销战术
- B.一个是企业的外在经营环境,另一个是企业内部经营管理
- C.一个是市场营销环境,另一个是市场营销组合
- D.一个是市场营销国际环境,另一个是市场营销国内环境

2.UNIX 下记录不良的登录尝试记录的文件是()。

- A.lastlog B.loginlog C.messages D.sulog

3.搜索引擎的主要功能是()

- A.用户在数百万计的网站中快速查找自己需要的网站
- B.在网络通信中提高数据传输率
- C.为网络中的路由器优化路由算法以提高效率
- D.为一个网站更好地管理自己的网页提供高效率的服务

4.下列关于:IPS 的描述中,错误的是()。

- A.NIPS 对攻击的漏报会导致合法通信被阻断

B.HIPS 可以通过监视内核的系统调用来阻挡攻击

C.AIPS 一般部署于被保护的服务器前面

D.IPS 具备嗅探功能

5.下列关于安全评估的描述中，错误的是（）。

A.在大型网络中评估分析系统通常采用控制台和代理结合的结构

B.网络安全评估分析技术常被用来进行穿透实验和安全审计

C.X-Scanner 可采用多线程方式对系统进行安全评估

D.ISS 采用被动扫描方式对系统进行安全评估

6.不属于常见的危险密码是()。

A.跟用户名相同的密码 B.使用生日作为密码 C.只有 4 位数的密码

D.10 位的综合型密码

7.以下哪一个不是搜索引擎中使用的运算符()。

A.+ B.| C.- D./

8.在下面的攻击手段中，基于网络的入侵防护系统可以阻断的是（）。

A.Cookie 篡改攻击 B.DNS 欺骗攻击 C.Smurf 攻击 D.SQL 注入

9.目前构建局域网时可使用的传输介质有多种，其中安装、维护方便、价格低廉的是()

A.无线电 B.光纤 C.同轴电缆 D.双绞线

10.

(12) 国际标准化组织的英文缩写是

A) OSI

B) ISO

C) CCITT

D) ANSI

二、填空题(10 题)

11.

12.

Internet 的主干网是 【11】。

13.(15) Telnet 协议引入了_____的概念，它提供了一种标准键盘定义，用来屏蔽不同计算机系统对键盘输入的差异性。

14. 在网络管理模型中，_____位于被管理设备的内部。

15.

网络管理中，一般采用管理者-代理的管理模型。其中管理者和代理的信息交换可以分为 【14】 和从代理到管理者的事件通知。

16. 在客户机/服务器工作模式中，客户机可以使用【 】向数据库服务器发送查询命令。

17. 00-60-38-00-08-A6 是一个_____地址。

18.

ATM 技术的主要特征有：信元传输、面向连接、【20】和服务质量。

19.

基于文件服务的网络操作系统分为【9】与工作站软件两部分。

20. 计算机厂家在 UNIX 标准上分裂为两个阵营：一个是 UNIX 国际 (UI)，以 AT&T 和 Sun 公司为首；另一个是_____，以 IBM、HP、DEC 公司为首。

三、2.填空题(8 题)

21. IEEE 在 1980 年 2 月成立了局域网标准化委员会(简称为 IEEE802 委员会)，专门从事局域网的协议制定，形成了称为_____的系统标准。

22. P2P 网络的基本结构之一是_____结构，其特点是由服务器负责记录共享的信息以及回答对这些信息的查询。

23. CSMA/CD 的发送流程可以概括为：先听后发、边听边发、冲突停止、_____。

24. 在 Client/Server 工作模式下，客户机使用【 】向数据库服务器

发送查询命令。

25. 某显示器有 1024×768 点的分辨率，并可显示 64K 色，则其图形卡上的 VRAM 的容量应配置为【 】 M。

26. 通常，调制解调器的调制方式有三种 振幅调制、频率调制和【 】调制。

27. 计算机网络 OSI 参考模型中的 7 个层次从高层至低层分别是：应用层、表示层、会话层、运输层、网络层、【 】层和物理层。

28. 电磁波是一种无线通信介质，描述电磁波参数有 3 个：_____、频率和光速。

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： $f(p) = p * 11 \bmod 256$ ，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。

```
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 encryptChar()
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，存入到无符号字符串数组 xx 中*/

```

22 int ReadDat(void)
23 {
24     FILE *fp;
25     int i = 0;
26     unsigned char *p; //定义无符号字符型指针变量 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：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 100。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 1 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。

```

1 #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
2 void writeDAT(); //函数 writeDAT() 的声明语句
3 int cnt, sum; //定义全局整型变量 cnt, sum
4 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
5 1, 否则返回 tag 的值等于 0
6 {
7     int i, tag = 1; //定义变量 i 和 tag, 并且赋变量 tag 的初值等于 1
8     if(number == 1)
9         return 0; //如果 number 的值等于 1, 则返回 0
10    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
11    且变量 tag 的值等于 1 时, 退出循环
12    if(number % i == 0)
13        tag = 0; //如果 number 能被 i 整除, 则变量 tag 的值等于 0
14    return tag; //返回变量 tag 的值
15 }
16 void countValue()
17 {
18 }
19 void main()
20 {
21     cnt = sum = 0; //给全局变量 cnt, sum 赋初值 0
22     countValue(); //调用函数进行计算
23     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
24     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
25     writeDAT(); //把计算结果写入到文件 out.dat 中
26 }
27 void writeDAT()
28 {
29     FILE *fp; //定义文件指针 fp
30     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
31     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
32     fclose(fp); //关闭文件 out.dat
33 }

```

五、1. 选择题(3 题)

31. 下列说法中, 错误的是_____。

- A. 电子商务可以改变人们的消费习惯
- B. 电子商务能提高企业效益
- C. 电子商务给传统行业带来了一场革命
- D. 电子商务的销售收入已经超过传统商务

32. 下列哪一个描述是因特网比较恰当的定义_____?

- A. 一个协议
- B. 一个由许多个网络组成的网络
- C. OSI 模型的下三层
- D.

一种内部网络结构

33. 下列选项中，防火墙无法带来好处的是()。

A.过滤不安全的服务 B.控制对系统的访问 C.代替安全策略 D.增强保密性

六、1.程序设计题(3 题)

34. 已知文件 IN21.DAT 中存有 100 个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码 dm(字符型 4 位)、产品名称 mc(字符型 10 位)、单价 dj(整型)、数量 s1(整型)、金额 je(长整型)几部分组成。其中：金额 = 单价 × 数量。函数 ReadDat()的功能是读取这 100 个销售记录并存入结构数组 sell 中。请编制函数 SortDat()，其功能要求：按产品名称从大到小进行排列，若产品名称相同，则按金额从小到大进行排列，最终排列结果仍存入结构数组 sell 中，最后调用函数 WriteDat()把结果输出到文件 OUT21.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>

#include <mem.h>

#include <string.h>

#include <conio. h>

#include <stdlib.h>
```

```

#define MAX 100
typedef struct
{
char dm[5]; /* 产品代码 */
char mc[11]; /* 产品名称 */
int dj; /* 单价 */
int si; /* 数量 */
long je; /* 金额 */
} PRO;
PRO sell [MAX];
void ReadDat ();
void WriteDat();
void SortDat()
{
}
main ( )
{
memset(sell, 0, sizeof(sell));
ReadDat ();
SortDat ();
WriteDat ();
}
void ReadDat ()
{
FILE *fp;
char str[80], ch[11];
int i;
fp = fopen("IN21.DAT", "r");
for(i=0; i <100; i++)
{
fgets(str, 80, fp);
memcpy(sell[i].dm, str, 4);
memcpy (sell [i] .mc, str + 4, 10);
memcpy(ch, str+ 14, 4);

```

```

ch[4] = 0;
sell[i].dj = atoi(ch);
memcpy(ch, str +18, 5);
ch[5] = 0;
sell[i].sl = atoi(ch);
sell[i].je = (long) sell[i].dj * sell[i].sl;
}
fclose (fp);
}

void WriteDat()
{
FILE *fp;
int i;
fp = fopen("OUT21.DAT", "w");
for(i = 0; i < 100; i++)
{
fprintf(fp, "%s %s %4d %5d %101d\n", sell[i].dm, sell[i].mc,
sell[i].dj, sell[i].sl, sell[i].je);
}
fclose (fp);
}

```

35. 已知在文件 IN61.DAT 中存有 100 个产品销售记录，每个产品销售记录由产品代码 dm(字符型 4 位)、产品名称 mc(字符型 10 位)、单价 dj(整型)、数量 s1(整型)、金额 je(长整型)几部分组成。其中，金额=单价 X 数量可计算得出。函数 ReadDat()的功能是读取这 100 个销售记录并存入数组 sell 中。请编制函数 SortDat()，其功能要求：按金额从小到大进行排列，若金额相同，则按产品代码从大到小进行排列，最终排列结果仍存入结构数组 sell 中，最后调用函数 WriteDat()把结果输出到文件 OUT61.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。

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/898104105023006035>