

# 【2023 年】广东省惠州市全国计算机等级 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.SQL 杀手蠕虫病毒发作的特征是什么 ()。

- A.大量消耗网络带宽 B.攻击个人 PC 终端 C.破坏 PC 游戏程序 D.攻击  
手机网络

2.计算机刑事案件可由 () 受理。

- A.案发地市级公安机关公共信息网络安全监察部门  
B.案发地市级公安机关治安部门  
C.案发地当地县级(区、市)公安机关公共信息网络安全监察部门  
D.案发地当地公安派出所

3. (50) 计算机网络的安全是指

A) 网络中设备设置环境的安全	B) 网络使用者的安全
C) 网络可共享资源的安全	D) 网络的财产安全

4.下列关于奔腾芯片体系结构的叙述中, 正确的是()。

- A.超标量技术的特点是提高主频, 细化流水  
B.分支预测能动态预测程序分支的转移  
C.超流水线技术的特点是内置多条流水线

D.哈佛结构是把指令与数据混合存储

5.下列对生成树协议 STP 的相关描述中，错误的是（）。

A.BPDU 每 6 秒钟定时发送一次

B.Bridge ID 值最小的成为根网桥或根交换机

C.BPDU 有两种，配置 BPDU(<35 个字节)，拓扑变化通知 BPDU(<4 个字节)

D.Bridge ID 由 2 字节优先级值和交换机 MAC 地址组成，优先级增值量是 4096

6.在虚拟页式存储管理系统中，地址越界中断属于()。

A.输入输出中断 B.程序性中断 C.时钟中断 D.自愿性中断

7.下列关于 Windows Server 2003 系统下 DNS 服务器配置和测试的描述中，错误的是（）。

A.DNS 服务器中的根 DNS 服务器不需管理员手工配置

B.使用 nslookup 命令可测试正向和反向查找区域

C.反向查找区域中，主机的指针记录必须手工添加

D.主机记录的生存时间是指该记录在客户机中缓存的时间

8.关于信息安全，下列说法错误的是()。

A.信息安全是指信息网络的硬件、软件及其系统中的数据收到保护，不收偶然的或恶意的原因遭到破坏、更改、泄漏、系统连续可靠正常地运

行, 信息服务不中断

B.从广义来说, 凡是涉及信息的保密性、完整性、可用性等的相关技术和理论都是信息安全的研究领域

C.信息安全是一门涉及计算机科学、网络技术、通信技术、密码技术等多种学科的综合学科

D.网络环境下的计算机安全操作系统是保证信息安全的關鍵

9.一般来说, 以入侵他人计算机系统为乐趣并进行破坏的人, 被称为()。

A.Hacker B.Cracker C.Hackhat D.Crackhat

10.IP 地址块 101 . 161 . 15 . 136 / 21 和 110 . 218 . 15 . 5 / 22 的子网掩码分别可写为 ()。

A.255 . 255 . 240 . 0 和 255 . 255 . 248 . 0

B.255 . 255 . 248 . 0 和 255 . 255 . 252 . 0

C.255 . 255 . 252 . 0 和 255 . 255 . 254 . 0

D.255 . 255 . 254 . 0 和 255 . 255 . 255 . 0

二、填空题(10 题)

11.二、填空题 (每空 2 分, 共 40 分)

(1) 目前流行的 SATA 硬盘指的是\_\_\_\_\_ 接口硬盘。

12.第 68 题 RARP 协议的主要作用是将结点的 MAC 地址转换成其对应的 ( ) 地址。

13.计算机网络拓扑主要是指【3】子网的拓扑构型，它对网络性能、系统可靠性与通信费用都有重大影响。

14.Linux 操作系统的的作用是虚拟内存空间。

15. 计算机网络层次结构模型和各层协议的集合叫做计算机网络【 】。

16.为了接入因特网，连网的计算机必须遵循协议。

17. 局域网所使用的传输介质主要有\_\_\_\_\_、同轴电缆、光纤、无线通信信道。

18.

在 WWW 服务中,统一资源定位器 URL 可以由 3 部分组成,即【12】、主机名与文件名。

19.(17) \_\_\_\_\_即公共管理信息协议，是 ISO 定义的网络管理协议

20.

连网结点被分为网络服务器与网络工作站的是【9】结构网络操作系统。

### 三、2.填空题(8 题)

21. 软件的生命周期,通常分为设计阶段、\_\_\_\_\_阶段和运行阶段。

22. 搜索引擎是 Internet 上的一个【  】。

23. TCP/IP 参考模型中, \_\_\_\_\_协议横跨整个层次。

24. 基于超文本技术的多媒体数据管理技术称为\_\_\_\_\_技术。

25. 如果互联的局域网采用了两种不同的协议,就需要使用【  】来连接。

26. 目前使用的标准网络管理协议包括:【  】、公共管理信息服务/协议(CMIS/CMIP)、局域网个人管理协议(LMMP)等。

27. 电子商务中最常用的两种服务是 web 服务和\_\_\_\_\_服务。

28. 网络地址包含一个有效的网络号和一个全\_\_\_\_\_的主机号。

### 四、C 语言程序设计题(2 题)

29.

对 10 个候选人进行选举, 现有一个 100 条记录的选票数据文件 in.dat, 其数据存放的格式是每条记录的长度均为 10 位, 第一位表示第一个候选人的选中情况, 第二位表示第二个候选人的选中情况, 依次类推; 每一位内容均为字符'0'或'1', '1'表示此人被选中, '0'表示此人未被选中。若一张选票选中人数小于等于 5 个人时被认为无效的选票则不作统计。给定函数 ReadDat() 的功能是把选票数据读入到字符串数组 xx 中。请编制函数 CountRs() 来统计每个候选人的选票数并把得票数依次存入 yy[0]到

yy[9]中，即第一个候选人的得票数存入 yy[0]中，以此类推。最后调用函数 WriteDat 把结果 yy 输出到文件 out . dat 中。

注意：部分源程序存放在 test . c 文件中。

请勿改动主函数 main、读函数 ReadDat 和输出函数 writeDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  char xx[100][11];
4  int yy[10];
5  int ReadDat(void);
6  void WriteDat(void);
7  void CountRs(void)
8  {
9
10 }
11 void main()
12 {
13     int i;
14     for(i = 0; i < 10; i++)
15         yy[i] = 0;
16     if(ReadDat())
17     {
18         printf("选票数据文件 in.dat 不能打开!\007\n");
19         return;
20     }
21     CountRs();
22     WriteDat();
23 }
/*把选票数据读入到字符串数组 xx 中*/
```

```

24 int ReadDat(void)
25 {
26     FILE *fp;
27     int i;
28     char tt[13];
29     if((fp=fopen("in.dat","r"))==NULL)
30         return 1;
31     for(i = 0; i < 100; i++)
32     {
33         if(fgets(tt, 13, fp) == NULL)
34             return 1;
35         memcpy(xx[i], tt, 10);
36         xx[i][10] = 0;
37     }
38     fclose(fp);
39     return 0;
40 }
41 /*把结果 yy 输出到文件 out.dat 中*/
42 void WriteDat(void)
43 {
44     FILE *fp;
45     int i;
46     fp = fopen("out.dat", "w");
47     for(i = 0; i < 10; i++)
48     {
49         fprintf(fp, "%d\n", yy[i]);
50     }
51     fclose(fp);
52 }

```

#### 第 14 类字符左右移动指定位后与原字符之和替换原字符

30. 已知在文件 in . 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 sl(整型)，金额 je(长整型)五部分组成。其中：金额=单价\*数量。函数 ReadDat 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：按金额从小到大进行排列，若金额相等，则按产品代码从小到大进行排列，最终排列结果仍存入结构数组 sell 中。最后 main 函数调用函数 WriteDat 把结果输出到文件 out . dat 中。

提示 :若中间变量为 PRtemp,则可以直接使用结构赋值语句进行解题。

例如 : sell[i]=temp

注意 : 部分源程序存放在 test . c 文件中。

请勿改动主函数 main、读函数 ReadDat 和输出函数 WriteDat 的内容。

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3  #include <stdlib.h>
4  #define MAX 100
5  typedef struct
6  {
7      char dm[5]; /* 产品代码 */
8      char mc[11]; /* 产品名称 */
9      int dj; /* 单价 */
10     int sl; /* 数量 */
11     long je; /* 金额 */
12 } PRO;
13 PRO sell[MAX];
14 void ReadDat();
15 void WriteDat();
16 void SortDat()
17 {
18
19 }
20 void main()
21 {
22     memset(sell, 0, sizeof(sell));
23     ReadDat();
24     SortDat();
25     WriteDat();
26 }
27 void ReadDat()
28 {
```

```

29 FILE *fp;
30 char str[80], ch[11];
31 int i;
32 fp = fopen("in.dat", "r");
33 for(i = 0; i < 100; i++)
34 {
35     fgets(str, 80, fp);
36     memcpy(sell[i].dm, str, 4);
37     memcpy(sell[i].mc, str + 4, 10);
38     memcpy(ch, str+14, 4); ch[4]=0;
39     sell[i].dj = atoi(ch);
40     memcpy(ch, str+18, 5); ch[5]=0;
41     sell[i].sl = atoi(ch);
42     sell[i].je = (long)sell[i].dj * sell[i].sl;
43 }
44 fclose(fp);
45 }
46 void WriteDat()
47 {
48     FILE *fp;
49     int i;
50     fp = fopen("out.dat", "w");
51     for(i = 0; i < 100; i++)
52     {
53         fprintf(fp, "%s %s %4d %5d %10ld\n", sell[i].dm, sell[i].mc, sell[i].dj, sell[i].sl,
sell[i].je);

```

```

54     }
55     fclose(fp);
56 }

```

### 五、1.选择题(3 题)

31. 防火墙自身有一些限制，它不能阻止以下哪个(些) 威胁?\_\_\_\_\_。

. 外部攻击  . 内部威胁  . 病毒威胁

A. B.和 C.和 D.全部

32. 网络安全认证中的消息认证主要作用是\_\_\_\_\_。

A.检验数据是否被篡改或伪造 B.证实发送方的真实身份 C.获得发送方的公用密钥 D.检验发送方的数字签名

33. 局域网数据传输具有高传输速率、低误码率的特点，典型的以太网数据传输速率可以从 10Mbps 到\_\_\_\_\_。

**A.100Mbps B.644Mbps C.1Gbps D.10Gbps**

**六、1.程序设计题(3 题)**

**34. 函数 ReadDat()的功能是实现从文件 IN2.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 StrOL()，该函数的功能是：以行为单位对行中以空格或标点符号为分隔的所有单词进行倒排。最后把已处理的字符串(应不含标点符号)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 OUT2.DAT 中。**

**例如：原文：YOU He Me**

**I am a student.**

**结果： Me He You**

**student a am I**

**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。**

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

```
#include <stdio.h >
```

```
#include <string.h >
```

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

```
#include <ctype.h >
```

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

```
int maxline = 0; /* 文章的总行数 */
```

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

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

```
void StrOL(void)
```

```
{
```

```
main ( )
```

```
{
```

```

clrscr ();
if (ReadDat ())
{
printf("数据文件 IN2.DAT 不能打开! \n\007");

return;
}
StrOL ();
WriteDat ();
}
int ReadDat (void)
{
FILE *fp;
int i = 0;
char *p;
if((fp = fopen("IN2.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 (rD);
return 0;
}
void WriteDat (void)
{
FILE*fp;
int i;
clrscr ();
fp = fopen("OUT2.DAT", "w");
for(i = 0; i < maxline; i++)
{
printf("%s\n", xx[i]);
fprintf(fp, "%s\n", xx[i]);
}
fclose (fp);
}

```

35. 下列程序的功能是：在 3 位整数(100 至 999)中寻找符合下面条件的

整数，并依次从小到大存入数组 b 中：它既是完全平方数，又有两位数字相同，例如 144，676 等。

请编制函数 `int jsValue(int bb[])` 实现此功能，满足该条件的整数的个数通过所编制的函数返回。

最后调用函数 `wfiteDat()` 把结果输出到文件 `OUT12.DAT` 中。

注意：部分源程序已给出。

请勿改动主函数 `main()` 和写函数 `wnteDat()` 的内容。

试题程序：

```
#include <stdio.h >

int jsValue(int bb[ ]
{
}
main ( )
{
int b[20], num;
num= jsValue(b);
writeDat (num, b);
}
writeDat(int num, int b[])
{
FILE *out;
int i;
ut = fopen("OUT12.DAT", "w");
fprintf(out, "%d\n", num);
for(i = 0; i < num; i++)
fprintf(out, "%d\n", b[i]);
fclose (out);
}
```

36. 已知数据文件 `IN85.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 `9` 中，请编制一函数 `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/916030214022010035>