

东华大学

2001 年 硕士 学位研究生招生考试试卷

科目：计算机基础及程序设计

(考生注意：答案须写在答题纸上。写在本试题上，一律不给分)

一、 选择题：

从供选择的答案的中，选择出应填入 内的正确答案，把题号与答案写在答题纸上。(每空框 1 分，共 48 分)

1. 微机计算机中的 CPU 是由运算器和控制器组成，用户输入的信息分为 A ，请指出：送往运算器是 B ，而送往控制器的是 C 。

A.. ①数字和字符 ②图形和数字 ③数据和指令 ④数据和程序

B. ①信息 ②数据 ③指令 ④程序

C. ①指令 ②信息 ③程序 ④字符

2. 微型计算机的总线结构，它包含三种不同功能总线，即数据总线、地址总线和控制总线。数据总线是用来 ，地址总线是用来 ，控制总线是用来

A. 传输消息 B. 传输数据 C. 传输指令 D. 传输控制指令

E. 传输地址信息 F. 传输请求信息

3. 微型计算机中含有 386、486、586 等标志信息时，其含义是：

A. 主存容量的大小

B. 软盘容量的大小

C. 运算控制单元的档次

D. 显示器的档次

4. 如果按字长来划分，微机可以分为 8 位机，16 位机，32 位机和 64 位机。所谓 32 位机是指该计算机所用的 CPU 是

A. 只能处理 32 位二进制数

B. 具有 32 位寄存器

C. 一次能处理 32 位二进制数

D. 有 32 个寄存器

5. 衡量微型计算机的主要技术指标除了存储器容量、可靠性、可维护性之外, 还有两项指标是

A. 字长、速度

B. 价格、外形

C. 输入、输出功能

D. 使用寿命、实时处理

6. 下列各种进制中最小的是

A. $(45)_{10}$

B. $(2C)_{16}$

C. $(101010)_2$

D. $(53)_8$

7. 十进制数 255 的二进制数是

A. 11111000

B. 11111111

C. 11111110

D. 11111100

8. 二进制数 100100 转换为十进制数是

A. 44

B. 24

C. 36

D. 88

9. 下列逻辑运算结果正确的是

A. $0 \cdot 0 = 1$

B. $1 \cdot 0 = 1$

C. $0 \cdot 1 = 1$

D. $1 \cdot 1 = 1$

10. 二进制数 1101111 与下列等值的是

A. $(110)_{10}$

B. $(112)_{10}$

C. $(6E)_{16}$

D. $(157)_8$

11. 下列十进制数与二进制数转换结果正确的是

A. $(8)_{10} = (110)_2$

B. $(4)_{10} = (1000)_2$

C. $(10)_{10} = (1100)_2$

D. $(9)_{10} = (1001)_2$

12. ASCII 码表示的代码是

A. 西文字符

B. 浮点数

C. 汉字和西文字符

D. 各种字符

13. 800 个 24X24 点阵汉字字库所需的存储容量是

- A. 7.04KB B. 56.25KB C. 57.6KB D. 450KB

14. 表示字符的连续 2 个字节为 31H, 41H, 则

- A. 一定是 2 个西文字符的 ASCII 码
B. 一定是 1 个汉字的国际码
C. 一定不是 1 个汉字的国际码
D. 可能是 2 个西文字符的 ASCII 码, 也可能是 1 个汉字的国际码

15. ASCII 码是一种 A 位二进制编码, 能表示出 B 种国际通用字符。

- A. ① 8 ② 7 ③ 6 ④ 5
B. ① 256 ② 127 ③ 128 ④ 512

16. ASCII 码中, 下列大小关系的描述正确的是 和 .

- A. 空格符 > "a" > "A" B. 空格符 < "9" < "A" < "a"
C. "Z" > "A" > 空格符 D. "B" > "a" < "8"
E. "8" > "A"

17. 下面属于运算器完成的功能是 和

- A. 控制程序执行 B. 记忆程序和数据
C. 为计算机准备数据和程序 D. 完成算术运算
E. 进行逻辑运算

18. 计算机病毒可以使整个计算机瘫痪, 危害极大, 计算机病毒是

- A. 一种芯片 B. 一种特制的程序
C. 一种生物病毒 D. 一条命令

19. 1.44M 软盘的所有磁道中 。
- A. 排在最外圈的是 0 道, 最内圈的是 79 道
B. 排在最外圈的是 1 道, 最内圈的是 80 道
C. 排在最外圈的是 79 道, 最内圈的是 0 道
D. 排在最外圈的是 80 道, 最内圈的是 1 道
20. 在计算机中, 每个存储单元都有一个编号, 此编号称为
- A. 地址 B. 位置号 C. 簇号 D. 磁道号
21. 磁盘的格式化操作是指在磁道上划分
- A. 磁道 B. 扇区 C. 磁道和扇区 D. 密度
22. 对数进行加工处理的部件是
- A. 指令计数器 B. 指令译码器
C. 算术逻辑单元 D. 指令寄存器
23. 微型计算机采用总线结构, 其目的是 和
- A. 提高了 CPU 访问外设的速度 B. 可以简化系统结构
C. 易于系统扩充 D. 使信号线的数量增加
E. 提高了系统成本
24. 把用高级语言写的源程序转换为可执行程序, 要经过的过程叫做
- A. 汇编和解释 B. 编辑和连接编辑
C. 编译和连接 D. 解释和编译
25. 可以用来启动计算机的系统盘上, 其中有两个隐含文件, 其文件名是

A. IBMBIO.COM、COMMAND.COM

B. IBMBIO.COM、IBMDOS.COM

C. BOOT、COMMAND.COM

D. IBMDOS.COM、BOOT

26. 为了唯一确定所指定的文件，必须用文件标识符，它的组成要素是

A. 文件主名和扩展名

B. 路径、文件名和扩展名

C. 盘符、路径、文件名

D. 盘符、主文件名和扩展名

27. XCOPY A:\B:的功能是将

A. A 盘上的全部文件和子目录全部复制到 B 盘

B. A 盘上的全部文件和非空子目录全部复制到 B 盘

C. A 盘根目录上的除 S 和 H 属性外的所有文件全部复制到 B 盘

D. A 盘根目录上的除 S 和 H 属性外的全部文件和所有非空子目录全部复制到 B 盘

28. 以下命令中，属于批处理子命令的是

A. PAUSE, DATA, GOTO, TYPE

B. FOR, ECHO, GOTO, REM

C. REM, CLS, GOTO, ECHO

D. PAUSE, REM, ECHO, TOME

29. 下列说法中，正确的是

A. 系统配置文件 CONFIG.SYS 只能在系统启动时执行生效

B. 系统配置文件 CONFIG.SYS 可以在计算机工作过程中随时修改

- C. 自动批处理文件 AUTOEXEC.BAT 只能在系统启动时执行一次
- D. 系统配置文 CONFIG.SYS 是 DOS 安装时生成的不可以修改的

30. 以下关于 Windows 98 叙述错误的是 ☐

- A. Windows 98 是一个真正 32 位的操作系统
- B. Windows 98 实现了和 Internet 完全结合
- C. Windows 98 已经作好了 2000 年准备
- D. Windows 98 不支持多用户

31. 制作 Windows 98 启动盘的方法是 ☐

- A. 必须使用随机原盘 B. 从其他机器传送
- C. 直接用格式化命令 D. 通过“添加/删除程序”制作

32. FTP 是 ☐ 服务的简称

- A. 文件处理 B. 文件传输 C. 文件转换 D. 文件下载

33. 主页指的是 ☐

- A. 网站的主要内容所在页 B. 一种内容突出的网页
- C. 网站的首页 D. 网站的代表页

34. 下面的 E-mail 地址是无效的有 ☐

- A. N.Z @public.hf.sh.on B. Alice@Western.au
- C. Wang@ping@ustc.edu.en D. Wu.Yin@163.net

35. 在 Foxpro 中, 当一个数据库的记录指针移动时, 另一个数据库的记录指针自动移向相应的记录这种现象称为 ☐

- A. 数据库之间的连接 B. 数据库之间的关联
- C. 相对移动 D. 自动索引

36. 在 Foxpro 中, 以下情况中会使数据库文件不能顺利打开的是 ☐
- A. 丢失. IDX 文件 B. 丢失结构复合索引文件
C. 丢失. NDX 文件 D. 丢失. FPT 文件
37. SQL 语言的特点是 ☐
- A. 一体化、两种使用方式、高度过程化和语言简洁
B. 一体化、两种使用方式、高度非过程化和语言简洁
C. 一体化、统一语法结构、高度过程化和语言简洁
D. 多种使用方式一体化、高度过程化
38. 执 FNAME="F1" 和 USE &FNAME 两个命令后, 打开的是 ☐
- A. FNAME.DBF B. &FNAME.DBF C. F1.DBF D. F1.MEM
39. DB、DBMS、DBS 三者的关系是 ☐
- A. DB 包括 DBMS 和 DBS B. DBS 包括 DBMS 和 DB
C. DBMS 包括 DBS 和 DB D. DBS 与 DB 包括 DBMS
40. 下列表达式中, 运算结果为字符串的是 ☐
- A. 'ABCD' - 'AB' B. 'ABCD' + 'XYZ' = 'ABCDXYZ'
C. CTOD('06/29/99') D. AB-25
41. 媒体播放器不能处理的文件格式是下列的 ☐
- A. .WAV 文件 B. .MID 文件 C. .AVI 文件 D. .MPEG 文件

二、程序填空题。(每空 2 分, 共 28 分)(答案做在答题纸上, 做在是试卷上无效)

1、阅读下列程序说明和 FOXPRO 程序, 把应填入程序中的 ☐ 处的子句, 写在答题纸上。(每空 2 分, 共 8 分)

程序说明：已知数据库文件 stu.dbf 中含有学号、姓名等字段。
下面的程序是根据键盘输入学生姓名进行查询的程序，试在程序中的 处，填入合适的语句，使之成为完整的程序。

FOXPRO 程序：

SET TALK OFF

CLEAR

STORE ' ' TO PT1, PT2

NAME=SPACE(8)

USE STU

DO WHILE .T.

ACCEPT "请输入姓名：" TO NAME

(1)

IF FOUND()

DO WHILE .NOT. EOF()

DISP

WAIT "是查找此人吗？" TO PT1

IF UPPER (PT1)=" Y"

(2)

ELSE

(3)

ENDIF

ENDDO

ELSE

?” 查无此人”

ENDIF

WAIT “继续查询吗? (Y/N)” TO PT2

IF UPPER (PT2)=” N”

(4)

ENDIF

ENDDO

RETURN

2. 阅读下列程序说明和 C 程序, 把应填入程序中的 处的子句, 写在答题纸上。(每空 2 分, 共 8 分)

程序说明: 有若干个学生的成绩 (每个学生有 4 门课程), 要求在用户输入学生序号以后, 能输出该学生的全部成绩。用指针函数来实现。

程序如下:

main()

{score[][4]={60,75,80,91},{66,87,67,88},{74,78,90,67}};

float * search(float (*pointer)[4],int n);

float * p;

int l,m;

printf(“enter the number of student : ”);

scanf(“%d” , &m);


```
printf ( "the scores of No. %d are : \n" , m );  
  
p=  ;  
for (  )  
    printf ( "%5.2 f\t" , * ( p + I ) );  
  
}  
  
float search (  )  
{ float * pt ;  
  
    pt =  ;  
  
    return ( pt ) ;
```

3. 将一个二进制文件中的信息复制到另一个二进制文件中。把应填入程序中的 处的子句, 写在答题纸上 (每空 2 分, 共 12 分)

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

```
main( )
```

```
    (file .in,.out);
```

```
    char ch,  infile [10] output [10]
```

```
    printf ( " Enter the infile name : \n " );
```

```
 ;
```

```
    printf ( " Enter the outfile name : \n " );
```

```
    scanf (  );
```

```
    if ( in = fopen (  ) ) == NULL
```

```
        { printf ( " cannot open infile \n " );
```

```
        exit (0);
```



```
    }  
    if (out = fopen (  )) == NULL  
    { printf ( " cannot open outfile \n" );  
      exit (0);  
    }  
    while (  ) fputc (  , out );  
    fclose (in);  
    fclose (out);  
}
```

三、程序如下：阅读下列程序，请描述程序功能或程序运行结果，答案写在答题纸上。（每题 8 分，共 24 分）

1. 请写出下列程序功能. 答案写在答题纸上.

```
#include <math.h>  
  
main()  
{  
    int m,k,I,n=0;  
    for(m=10;m<=100;m=m+2)  
    {  
        k = sqrt (m) ;  
        for (I=2;I<=k;I++)  
            if ( m % I ==0) break ;  
        if (I >= k + 1) { printf ( " %d " , m ) ; n = n+1 ; }  
    }  
}
```


}

}

A

```
{ char diamond[ ] [5]={ { ' ', ' ', ' ', ' ', '*' }, { ' ', ' ', '*', ' ', ' ',  
    ' *' }, { ' *', ' ', ' ', ' ', ' ', ' *' }, { ' ', ' ', ' ', ' ', ' *',  
int M,j; ' *' }, { ' ', ' ', ' ', ' *' } };
```

}

}

A

 $\{$


```
float f;  
:  
if ( n<0 ) printf ( "n<0, dataerror ! " );  
else if (n==0 n==1) f=1;  
else f = fac (n-1) * n ;  
  
return (f) ;  
  
}  
  
main()  
{  
    int n;  
    float y;  
    printf ( " input a integer number : " );  
    scanf ( " % d, &n " );  
    y=fac(n);  
    printf ( " % d != % 15.0 f" , n , y );  
}
```

程序功能:

A