

# 2005 年江西财经大学管理信息系统与程序设计考研 试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

江西财经大学 2005 年管理信息系统与程序设计考研试题 (B 卷)

专 业: 管理科学与工程

考试科目: 管理信息系统与程序设计

重要提示: 考生必须将所有答案写在答题纸上, 本试题上的任何标记均不作判题依据

第一部分: C 语言程序设计 (共 75 分)

一、用逻辑表达式描述下列问题。(15 分)

1、给定一个整数 X, 写出只能被 3, 5, 7 其中的两个数整除的表达式。(3 分)

2、在美国 NBA 中, 评价球员的实力通过两个指标: 平均每场得分 p, 平均每场篮板球数 r。下面是评价标准: (12 分)

(1) p 大于等于 20 且 r 大于等于 15, 则为“最有价值球员”;

(2) p 大于等于 15 且 r 大于等于 10, 或 p 大于等于 20 且 r 大于等于 8, 或 p 大于等于 12 且 r 大于等于 15, 则为“优秀球员”;

(3) p 大于等于 8 且 r 大于等于 5, 则为“合格球员”;

(4) p 大于等于 8 且 r 小于 5, 或 p 小于 8 且 r 大于等于 5, 则为“较差球员”;

(5) p 小于 8 且 r 小于 5, 则为“很差球员”;

试写出判断 5 种球员的表达式。

二、程序阅读 (15 分)

1、#include <stdio.h>

void main()

```
{ int i, j, row, col;  
  int a[3][4]={{3, 1, 2, 4}, {7, 9, 6, 8}, {8, 11, 12, 5}};  
  row=col=0;  
  for (i=0; i<3; i++)  
    for (j=0; j<4; j++)  
      if (a[i][j]>a[row][col])  
        { row=i; col=j;  
          printf("row=%d, col=%d/n", row, col);  
        }  
  printf("a[%d][%d]=%d/n", row, col, a[row][col]);  
}
```

程序运行后的输出结果为:

2、 #include <stdio.h>

```

void main()
{ int i, j, post, t;
  int data[11]={0, 18, 10, 4, -2, 12, 6, 4, 0, 15, 8};
  for (i=1; i<=9; i++)
  { post=i;
    for (j=i+1; j<=10; j++)
      if (data[j]<data[post]) post=j;
    if (post!=i)
      { t=data[i]; data[i]=data[post]; data[post]=t; }
  }
  for (i=1; i<=10; i++)
    printf("%d ", data[i]);
  printf("/n");
}
    
```

程序运行后的输出结果为：

3、 #include <stdio.h>

```

void main()
{ int i, a[10]={1, 2, 3, 4, 5, 9, 8, 7, 6, 5};
  void tran(int *);
  tran(a);
  for (i=0; i<10; i++)
    printf("%3d", a[i]);
  printf("/n");
}

void tran(int *p)
{ int *b, *e, t;
  b=p; e=p+9;
  while (b<e)
  { t=*b; *b=*e; *e=t;
    b++; e--;
  }
}
    
```

程序运行后的输出结果为：

三、程序填空（15分）

1、将两个升序数组归并成一个新的升序数组。

```

#define M 8
#define N 6
void sort( int *x, int *y, int z[])
{ int i=0, j=0, k=0;
  while ( ① )
  if (x[i]<y[j])
    z[k++]=x[i++];
    
```

```

else
    z[k++]=y[j++];
while (i<M)
    z[k++]=x[i++];
while (j<N)
    z[k++]=y[j++];
}
void main()
{ int i, a[M]={1, 3, 8, 25, 30, 36, 40, 50};
int b[N]={-5, -1, 2, 5, 32, 35}, c[M+N];
    sort( ② );
    for (i=0; i<M+N; i++)
        printf("%d ", c[i]);
    printf("/n");
}
    
```

① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

2、设数组 x[6][5] 的第 1 至 5 行的第 1 至 4 列存放了五个学生四门课程的成绩，如下函数实现：

- ①求每个学生四门课程的总成绩，总成绩存放在第 0 列；
- ②求每门课程五个学生的平均成绩，平均成绩存放在第 0 行。

```

void calculate(float x[][5])
{ int i, j;
    float sum;
    for (i=1; ①; i++)
    { sum=0;
        for (j=1; j<=4; j++)
            sum=sum+x[i][j];
        x[i][0]=sum;
    }
    for (j=1; j<=4; j++)
    { sum=0;
        for (i=1; i<=5; i++)
            sum= ② ;
        ③
    }
}
    
```

① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_

3、下一程序输出其菱形。例如：边长为 3 的菱形为：

```

    A
  BBB
CCCCC
    
```

DDD

E

```
#include <stdio.h>
void main()
{ int m, left;
  void star(int, int);
  printf("/n 输入边长:");
  scanf("%d", &m);
  printf("/n 输入图形的位置:");
  scanf("%d", &left);
  star(m, left);
}
void star(int m, int left)
{ int i, j, p;
  for(i=1; i<= ① ; i++)
  { if(i<=m) p=i;
    else p=2*m-i;
    for(j=1; j<= ② ; j++)
      printf(" ");
    for(j=1; j<=2*p-1; j++)
      printf("%c", 64+i);
    printf("/n");
  }
}
```

① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_

#### 四、程序设计（30分）

1、编写程序实现将键盘输入的一行字符倒排输出。如键盘输入” I love you”，屏幕显示” you love I”。要求：

(1)主函数中输入字符串到字符数组 string[]中，输出字符串。调用子函数 sub1 倒排字符串。

(2) sub1 将 string[]中的字符串倒排。

2、编写一个主函数以及两个函数 sort(a, n)和 insert(a, n, x)。要求是：

(1)函数 sort(a, n)用冒泡法对数组 a 中的 n 个数据进行升序排序。（8分）

(2)函数 insert(a, n, x)在已包含 n 个数据的升序数组 a 中插入一个数 x，且插入后该数组仍是升序数组。（8分）

(3)主函数：输入任意 10 个整数给数组；调用 sort 函数对数组进行排序，并输出排序后的结果；从键盘输入一个整数，调用 insert 函数在数组中插入该数，并输出插入后的结果。（6分）

#### 第二部分：管理信息系统（共 75 分）

##### 一、名词解释（每小题 4 分，共 20 分）

1、ERP 2、电子商务 3、MIS 4、GDSS 5、BPR

二、请分析现代管理信息系统中的计算机网络特点，简述网络结构中的客户/服务器模式 (C/S) 与浏览器/服务器模式。(16分)

三、试述 OOD 过程。(6分)

四、系统分析的主要内容包括哪些方面？分别描述其任务的作用。(12分)

五、综合题 (21分)

商场管理信息系统中的库存管理子系统的主要功能是处理库存的日常性管理，包括：收、发货登记、汇总统计、查询等功能。请完成下列工作：

1、请画出库存管理子系统的数据流程图。(三层) (10分)

2、画出库存管理子系统中领取货物处理模块的 IPO 图。(6分)

3、画出库存管理子系统的功能结构图。(5分)