

2013年湖南大学829考研真题

一.单项选择题（每 2 题分，共 20 分）

- 1.下列合法的 c 语言标识符是()
A.3above B.Losts_1 C.\$123b D.sum(1)
- 2.若 j=6,执行语句 printf("%d",-5++);的结果是()
A.6 B.-6 C.-7 D.7
- 3.若 b=5,执行语句 b-=b+=b*b,b 的值为()
A.0 B.25 C.30 D.-25
- 4.设有 float x=3.5,y=5.7;int a=7;则表达式 x+a%3*(int)(x+y)%2/4 的值为()
A.2.5 B.3.5 C.4.5 D.0
- 5.已知 int i;float f;下面那一句是正确的()
A.(int f)%i B.int(f)%i C.int(f%i) D.(int)f%i
- 6.请指出下列说明语句中那一个是错误的()
A.char word[]={ 'S','V','N','D','A','Y'};
B.char word[]={ "SUNDAY\0"};
C.char word[]="SUNDAY\0";
D.char word[]="SUNDAY\0";
- 7.设 a,b,c 的值分别为 2,3,4, 当执行语句 a*=16+(b++)-(++c)后,a 的值为()
A.31 B.28 C.30 D.29
- 8.设整型变量 i 的值为 3, 则执行表达式 i---i 后的 i 的值为()
A.0 B.1 C.2 D.表达式出错
- 9.执行下面的语句后, 输出结果是多少()
enum weekend(sun,mon=3,tue,wed,thu);
enum weekend wday;
wday=wed;
printf("%d\n",wday);

A.int *p[] B.int (*p)[] C.int *p(4) D.int (*p)(4)

二、简要回答下列问题(20)

C 语言有 3 种语言可以实现分支, 请写出这些语句的一般形式, 并且画出相应的流程图

三、阅读下列的程序，写出运行结果（3*10）

1.

```
#include <stdio.h>
main(){
    int p=3;
    printf("%d\n",(p/3>0?p/10:p%3));
}
```

2.

```
#include <stdio.h>
main(){
    char m;
    m='B'+32;
    printf("%c",m);
}
```

3.

```
#include <stdio.h>
main(){
    int a=1,b=3,c=5;
    if(c=a+b) printf("yes\n");
    else printf("no\n");
}
```

4.

```
#include <stdio.h>
main(){
    int i,m=0,n=0,k=0;
    for(i=9;i<=11;i++){
        switch(i/10){
            case 0:m++;n++;break;
            case 10:n++;break;
            default:k++;n++;
        }
        printf("%d%d%d\n",m,n,k);
    }
}
```

5.

```
#include <stdio.h>
main(){
    int i,j;
```

```
    for(i=1;i<5;i++)
        for(j=2;j<=i;j++)
            printf("#");
}
```

6

```
#include <stdio.h>
main(){
    int i,n[]={0,0,0,0,0};
    for(i=1;i<=4;i++)
    {
        n[i]=n[i-1]*2+1;
        printf("%d",n[i]);
    }
}
```

7.

```
#include <stdio.h>
main(){
    int i,j,a[][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};
    for(i=0;i<3;i++)
        for(j=i+1;j<3;j++)
            a[i][j]=0;
    for(i=0;i<3;i++){
        for(j=0;j<3;j++)
            printf("%d",a[i][j]);
        printf("\n");
    }
}
```

8.

```
#include <stdio.h>
int a=5;
fun(int b)
{
    static int a=10;
    a+=b++;
    printf("%d",a);
}
main(){
    int c=20;
    fun(c);
    a+=c++;
}
```

计算机/软件工程专业

每个学校的

考研真题/复试资料/考研经验

考研资讯/报录比/分数线

免费分享



微信 扫一扫

关注微信公众号

计算机与软件考研

```
    printf("%d\n",a);  
}
```

9.

```
#include <stdio.h>  
main(){  
    int a=4,b=3,c=5,t=0;  
    if(a<b) t=a;a=b;b=t;  
    if(a<c)  t=a;a=c;c=t;  
    printf("%d %d %d",a,b,c);  
}
```

10.

```
#include <stdio.h>  
main(){  
    int a[4][4]={{1,2,-3,-4},{0,-12,-13,14},{-21,23,0,-24},{-31,32,-33,0}};  
    int i,j,s=0;  
    for(i=0;i<4;i++){  
        {  
            for(j=0;j<4;j++){  
                {  
                    if(a[i][j]<0)  
                        continue;  
                    if(a[i][j]==0)  
                        break;  
                    s+=a[i][j];  
                }  
            }  
        }  
    }  
    printf("%d",s);  
}
```

四、程序填空题（每题两分，共 30 分）

1.

```
#include <stdio.h>  
main(){  
    int i,a[10],s,count;  
    s=count=0;  
    for(i=0;i<10;i++){  
        scanf("%d",____);  
        for(i=0;i<10;i++){  
            if(a[i]>=0)  
                ____;  
        }  
    }  
}
```

```
        s+=a[ji];
        count++;
    }
    printf("s=%d,cout=%d\n",s,count);
}
```

2.程序最多从键盘输入 50 个字符，将字符送入数组 c 中，遇到空格换成字符'#'，遇到 换行符（'\n'）结束

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

```
main(){
```

```
    int i;
```

```
    char ch,c[100];
```

```
    for(i=0;____;i++)
```

```
    {
```

```
        if(ch=getchar()=='\n')
```

```
            _____;
```

```
            if(ch=="")
```

```
                _____;
```

```
            c[i]=ch;
```

```
    }
```

```
    c[i]='\0';
```

```
    put(c);
```

```
}
```

3.下面的程序实现从十个数中找最大值和最小值

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

```
    int max,min;
```

```
find_max_min(int *p,int n)
```

```
{
```

```
    int *q;
```

```
    max=min=*p;
```

```
    for(q=____;____;q++)
```

```
        if(max<*q)
```

```
            max=*q;
```

```
        else if(____)
```

```
            min=*q;
```

```
}
```

```
main(){
```

```
    int i,num[100];
```

```
    printf("input 10 number:\n");
```

```
    for(i=0;i<10;i++)
```

```

        scanf("%d",&num[i]);
    find_max_min(num,10);
    printf("max=%d,min=%d\n",max,min);
}

```

4. 下面的函数 fun(int n) 完成计算 1 到 n 的累加和;

```

sum(int n)
{
    if(n<=0)
        printf("data error\n");
    if(n==1)
        _____;
    else
        _____;
}

```

5. 下面的函数程序显示指定的文件，再显示文件内容的同时加上行号

```

#include <stdio.h>
main(){
    char s[20],filename[20];
    int flag=1,_____ ;
    FILE *fp;
    printf("enter filename:\n");
    gets(filename);
    if((fp=fopen(filename,"r"))____)
        printf("FILE open error! ");
    else
    {
        if(____)
            printf("%3d,%s",++i,s);
        else printf("s",s);
        if(s[strlen(s)-1]!='\n')
            flag=1;
        else
            flag =0;
    }
    fclose(fp);
}

```

五、编程题

1、程序要输出如图 1 所的矩形图案，程序的流程图 2 所示

```

          n
***** ..... *****
***** ..... *****
***** ..... *****
***** ..... *****
m ***** ..... *****
***** ..... *****
***** ..... *****
***** ..... *****

```

图 1

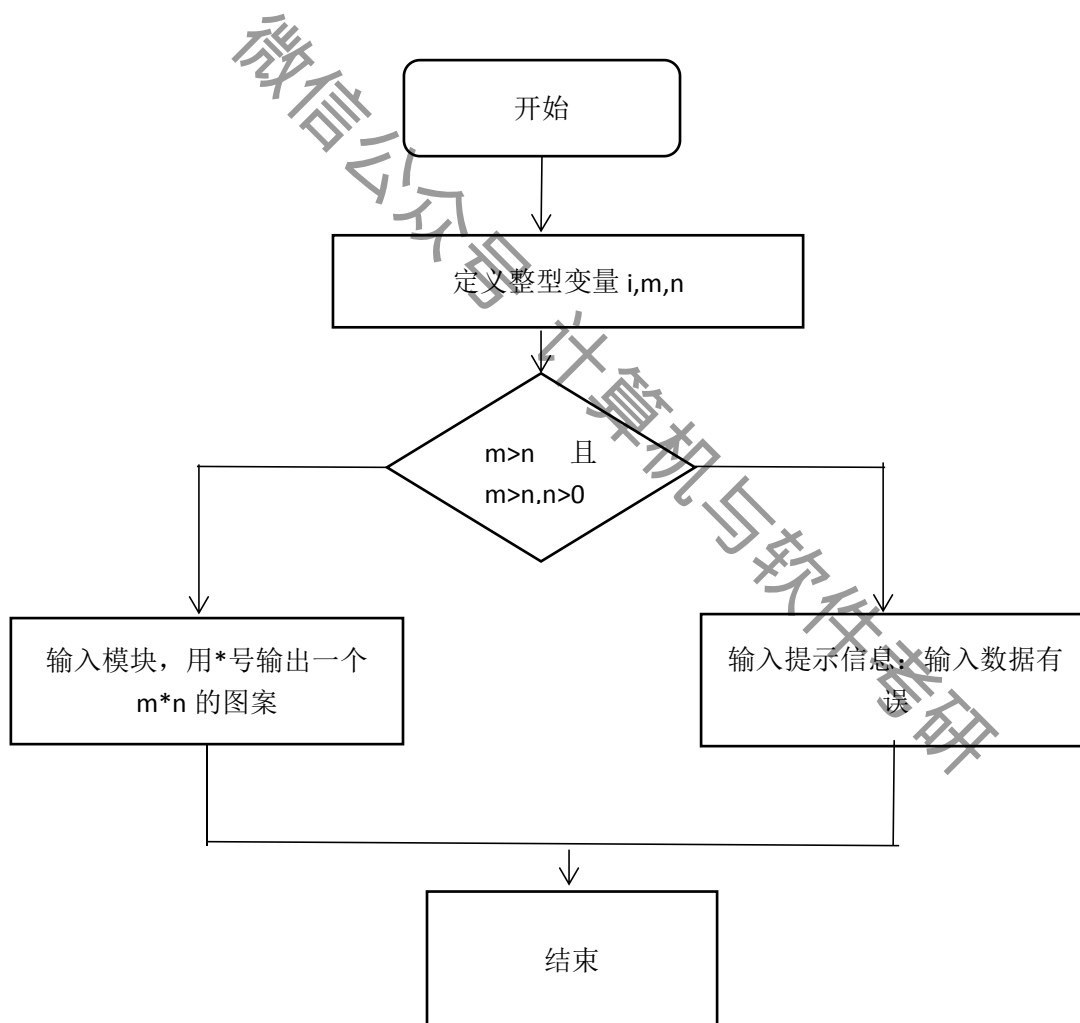


图 2

请完成以下工作

- (1) 编写程序，完成图案的输出；
- (2) 将输出模块化设计成独立的函数，编写程序，通过函数完成图案的输出；
- (3)画出输出模块函数的流程图（20）

2、设计一个冒泡排序函数：void mysort(int num[],int n),用冒泡法对 n 个整型数组进行升序排序，
编写程序进行调试（30）

微信公众号 计算机与软件考研