

学 号
姓 名
电 大

密
封
线
内
不
要
答
题

- 下列变量定义正确的是__A__。
A) int a=2, x,y=2; B) int x=y=5; C) char a="1"; D) float a;b;
- 变量 a、p 定义如下：
int a,*p;
下列表达式正确的是__D__。
A) 5= a B) p=a C) &(a+5) D) p=&a
- C 语言中运算对象必须是整型的运算符是__A__。
A) % B) / C) = D) <=
- 下列数组定义正确的是__D__。
A) int a[5],b[2,3]; B) char no(30); C) char x[]; D) int x[5]={1,2,3};
- 说明语句“int (*p)();”的含义是__c__。
A) p 是一个指向一维数组的指针变量
B) p 是指针变量，指向一个整型数据
C) p 是一个指向函数的指针，该函数返回一个 int 型数据
D) 以上都不对
- 已知：int a[][3]={1,2,3,4,5,6,7};则数组 a 第一维的大小是__b__。
A) 2 B) 3 C) 4 D) 无确定值
- 变量定义如下：
int x;
float y;
以下输入语句正确的是__d__。
A) scanf("%f%f",&y,&x); B) scanf("%f%d", y, x);
C) scanf("%f%d",&y,&x); D) scanf("%5.2f%2d",&y,&x);
- 以下描述错误的是__a__。
A) break 语句可用于 do~while 语句
B) break 语句和 continue 语句的作用是一样的
C) 在循环语句中使用 break 语句是为了跳出循环，提前结束循环
D) 在循环语句中使用 continue 语句是为了结束本次循环，而不终止整个循环
- 语句 if (!i) i++; 中的条件表达式 !i 等价于__a__。
A) i==0 B) i!=1 C) i!=0 D) -i
- C 语言程序是从 main 函数开始执行，这个函数写在__a__。
A) 程序文件的开始 B) 它所调用的函数的前面
C) 程序文件的最后 D) 程序文件的任何位置

- 声明语句为“int b[3][4];”，下列表达式中与 b[2][1]等价的是__a__。
A) *(b[2]+1) B) b[3] C) *(b[1]+2) D) (*(b+2))
- 下列函数头中形参说明错误的是__b__。
A) float average(float array[9], n) B) float average(float *array ,int n)
B) float average(float array[],int n) C) float average(float array ,int n)
- 函数形参与实参之间的传递是“值传递”，以下叙述正确的是__b__。
A) 实参和与其对应的形参共用一个存储单元
B) 实参和与其对应的形参各占用独立的存储单元
C) 当实参和与其对应的形参同名时才共用一个存储单元
D) 形参是形式的，不占用存储单元
- 以下 if 语句错误的是__d__。
A) if (x<y) x++; y++; else x--; y--;
B) if (x) x+=y;
C) if (x<y);
D) if (x!=y) scanf ("%d",&x) ; else x++;
- 若有定义：int (*p)[3]; 则 p __c__。
A) 是一个指向整型变量的指针
B) 是一个指针数组名
C) 是一个指针，它指向一个含有 3 个整型元素的一维数组
D) 定义不合法
- 以下有关宏替换的叙述错误的是__a__。
A) 宏不具有类型 B) 宏替换不占用运行时间
C) 宏名必须用大写字母表示 D) 宏替换只是字符替换
- 若主调函数返回类型为 double 型，被调函数返回类型定义为 int 型，而被调函数 return 语句中的表达式为 float 型，则被调函数返回值的类型是__c__。
A) float 型 B) int 型 C) double 型 D) 类型错误
- 如果在一个函数的复合语句中定义一个变量，以下叙述正确的是__a__。
A) 该变量在该函数中有效 B) 该变量只在该复合语句中有效
C) 该变量为不合法的变量 D) 该变量在本程序范围内有效
- 以下不能进行++和--运算的是__c__。
A) 指针 B) 数组名 C) int D) long

20. C 语言中规定, if 语句的嵌套结构中, else 总是__d__配对。
- A) 与最近的 if 配套 B) 与第一个 if 配套
- C) 按缩进位置相同的 if 配套 D) 与最近的且尚未配对的 if 配套

得 分	评卷人

二、程序阅读题（每小题 3 分，共 30 分）

1. 阅读以下程序, 若输入 3<回车>, 写出程序运行结果。
- ```
#include <stdio.h>
int main()
{ int i, n;
 double fact;
 scanf("%d", &n);
 fact=1;
 for(i=1;i<=n;i++)
 fact*=i;
 printf("%.0f\n", fact);
}
```
- 4
2. 阅读以下程序, 若输入 1 2 3 4 -5<回车>, 写出程序运行结果。
- ```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int x, sum;
    scanf("%d", &x);
    sum=0;
    while(x>0)
    {   if(x%2!=0) sum+=x;
        scanf("%d", &x);
    }
    printf("%d\n", sum);
}
```
- 9
3. 阅读以下程序, 若输入 60<回车>, 写出程序运行结果。
- ```
#include<stdio.h>
void main()
{ int x;
 scanf("%d ",&x);
 if (x>=60)
 printf("pass");
 else
 printf("fail");
}
```

- ```
    }           pass
}
```
4. 阅读以下程序, 若输入 4 1 2 3 0<回车>, 写出程序运行结果。
- ```
#include <stdio.h>
int main()
{
 int i, index, n;
 int a[10];
 scanf("%d", &n);
 for(i=0; i<n; i++)
 scanf("%d", &a[i]);
 index=0;
 for(i=1;i<n;i++)
 { if(a[i]<a[index]) index=i; }
 printf("min=%d,index=%d\n", a[index],index);
}
```
5. 阅读以下程序, 若输入 10<回车>, 写出程序运行结果。
- ```
#include "stdio.h"
int main( )
{int n;
void dectobin(int n);
scanf("%d",&n);
dectobin(n);
printf("\n"); }
```
- ```
void dectobin(int n)
{
 int a[16]={0};
 int i=0;
 while(n!=0)
 { a[i]=n%2; i++;
 n/=2;
 }
 i=i-1;
 while(i>=0)
 { printf("%d",a[i]);
 i--; }
}
```
6. 写出以下程序的运行结果。
- ```
#include<stdio.h>
```

密
封
线
内
不
要
答
题

```
int fun(char *s)
{
    char *p=s;
    while(*p!='\0') p++;
    return(p-s);
}
void main( )
{ printf("%d\n",fun("hello"));
}
```

7. 写出以下程序的运行结果。

```
#include<stdio.h>
int x;
void cude()
{
    x=x*x*x;
}
void main()
{
    x=5;
    cude();
    printf("%d\n",x);
}
```

8. 写出下面程序的运行结果。

```
#include <stdio.h>
func(int a[][3])
{
    int i,j,sum=0;
    for (i=0;i<3;i++)
        for(j=0;j<3;j++)
            if(i==j) sum=sum+a[i][j];
    return(sum);
}
void main()
{
    int a[3][3]={ 1,1,1,2,2,2,3,3,3},sum;
    sum=func(a);
    printf("sum=%d\n",sum);
}
```

9. 阅读以下程序，写出运行结果。

```
#include<stdio.h>
int add(int a,int b)
{
    int c;
    c=a+b;
    return c;
}
void print(int t)
{
    printf("z=%d\n",t);
}
void main()
{
    int x,y,z;
    void print(int t);
    x=1;y=2;
    z=add(x,y);
    print(z);
}
```

10. 阅读以下程序，若输入 A<回车>，写出程序运行结果。

```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    char ch;
    ch=getchar();
    if(ch>='a'&&ch<='z')
        ch=ch-'a'+ 'A';
    else if(ch>='A'&&ch<='A')
        ch=ch- 'A' + 'a';
    putchar(ch);
}
```

得 分	评卷人

三、程序填空题（每空 2 分，共 20 分）

1. 以下程序的功能是计算 x^n ，请填空。

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

- ```
double x, mypow;
scanf("%lf%d", &x, &n);

(1) _____;

for(i=1;i<= (2) _____;i++)
 mypow*=x;
printf("%.2f\n", mypow);
}
```
2. 以下程序的功能是从键盘输入  $n$  个整数，输出其中的最大值，请填空。
- ```
#include <stdio.h>
int main( )
{
    int  a, max,i,n;
    scanf("%d", &n);
    scanf("%d", &max);

    for((3) _____ ;i<n;i++)
    {
        (4) _____;

        if((5) _____)
            max=a;}
    printf("min is %d\n", max);
}
```
3. 以下程序的功能是输出数组中所有元素的和，请填空。
- ```
#include<stdio.h>
void main()
{
 int a[]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9};
 int s=0 , i, *p;

 p= (6) _____ ;

 for (i=0; i<10; i++) (7) _____;
 printf("sum=%d", s);
}
```
4. 以下程序完成计算  $1 - 1/2 + 1/3 - 1/4 + \dots$  前  $n$  项和的功能，请填空。
- ```
#include <stdio.h>
```

```
int main( )
{
    int i, n, flag;
    float sum;
    scanf("%d", &n);

    (8) _____;
    sum=0;
    for(i=1;i<=n;(9) _____ )
    {
        sum+=(float)flag/i;

        (10) _____;
    }
    printf("%.3f\n", sum);
}
```

得 分	评卷人

四、编程题（每小题 5 分，共 10 分）

1. 编写程序打印如下图案，程序中只能使用以下三种 printf 语句：

①printf(" "); ②printf("*");③printf("\n");

```
****
***
**
*
```

2. 编写程序，给定 M 个学生的成绩，每个学生有 N 门课程的成绩，求每个学生的平均分。
主函数已给出，请编写函数 `int average(int a[][N], int n)`，完成求第 n 个学生（学生编号从 0 开始）平均成绩的功能。

```
#define M 3
#define N 4
void main()
{ int a[M][N];
  int i,j;
  for(i=0; i<M; i++)
    for(j=0; j<N; j++)
      scanf("%d", &a[i][j]);
  for(i=0; i<M; i++)
  { printf("Student no. %d: ", i )
    printf("%d \n", average(a, i) );
  }
}
int average(int a[][N] , int n)
{
```