

《C 语言程序设计》期末考试试卷(64 学时)

班级: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	总分
得分					

答题纸

要求: 请将一至三题的答案填在本页中。

一、选择题:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案												

二、阅读程序写出运行结果

1.	<div></div>	2.	<div></div>	3.	<div></div>	4.	<div></div>
5.	<div></div>	6.	<div></div>	7.	<div></div>	8.	<div></div>

三、程序填空

1、

(1)\_\_\_\_\_ (2)\_\_\_\_\_

(3)\_\_\_\_\_ (4)\_\_\_\_\_

2、

(1)\_\_\_\_\_ (2)\_\_\_\_\_

(3)\_\_\_\_\_ (4)\_\_\_\_\_

## 一、单项选择题（每小题 1 分，共 12 分）

1. 以下说法不正确的是（ ）

- A) 一个源程序可以由一个或多个函数组成;
- B) 一个源程序必须包含一个 main 函数;
- C) C 语言的基本组成单位是函数;
- D) C 程序中，注释说明只能位于一条语句的后面;

2. 下列运算符中级别最低的是（ ）

- A) ,
- B) +
- C) +=
- D) !

3. 下列程序段中，功能与其他 3 个程序段不同的是（ ）。

- |  |  |
|--|--|
| <p>(A) for(i=1,p=1;i&lt;=5;i++)<br/>    p*=i;</p> <p>(C) i=1,p=1;<br/>while(i&lt;=5)<br/>    {p*=i;<br/>    i++;<br/>    }</p> | <p>(B) for(i=1;i&lt;=5;i++)<br/>    {p=1;<br/>    p*=i;<br/>    }</p> <p>(D) i=1,p=1;<br/>do<br/>    {p*=i;<br/>    i++;<br/>    }while(i&lt;=5)</p> |
|--|--|

4. 在 C 语言中，逻辑“真”等价于以下（ ）项。

- A) 整数 1
- B) 大于 0 的数
- C) 小于 0 的数
- D) 不等于 0 的数

5. 假设在程序中 a、b、c 均已被定义成整型，并且已赋大于 1 的值，则下列能正确表示代数式  $1/abc$  的表达式是（ ）

- A)  $1/a*b*c$
- B)  $1/(a*b*c)$
- C)  $1/a/b/(\text{float})c$
- D)  $1.0/a/b/c$

6. 设 i 是 int 型变量，f 是 float 型变量，用下面的语句给这两个变量输入值：  
scanf(“i=%d,f=%f”,&i,&f); 为了把 100 和 765.21 分别赋给 i 和 f, 则正确的输入为（ ）

- A) i=100<空格>f=765.21<回车>
- B) 100<空格>765.21<回车>
- C) i=100, f=765.21<回车>
- D) 100, 765.21<回车>

7. 假定 a 和 b 为 int 型变量，则执行以下语句后 b 的值为（ ）

```
a=1; b=10;
do {
    b -= a;
    a++;
}while(b - < 0);
```

- A) 8
- B) 9
- C) -2
- D) -1

8. 请读下面程序，写出程序运行结果（ ）

```
#include<stdio.h>
void main(){
    int x=1,a=1,b=1;
    switch(x){
        case 1: a++;
```

```

        case 2: a++; b++;break;
    }
    printf( "a=%d,b=%d\n" ,a,b);
}

```

A) a=3,b=1      B) a=3,b=2      C) a=2,b=1      D) a=2,b=2

9. 请读下面程序，写出程序运行结果(      )

```

#include<stdio.h>
void main() {
    int x[]={1,3,5,7,9},*p,i;
    p=&x[2];
    for(i=-2;i<1;i++,p++)
        printf("%d\t",x[i+2]+p[i]);
}

```

A) 程序错误      B) 4    10    14  
C) 6    10    14      D) 2    8    14

10. 设有以下语句：

```

struct st
{ int n;
  struct st *next;
};
static struct st a[3]={5,&a[1],7,&a[2],9,NULL}, *p;
p=&a[0];

```

则以下表达式的值为 6 的是 (      )。

A) p++→n      B) p→n++      C) (\*p).n++      D) ++p→n

11. 下面程序输出结果是 (      )。

```

#include<stdio.h>
enum coin{jiao5,jiao1,fen5,ren2,fen1};
char *name[]={ "jiao5", "jiao1", "fen5", "ren2", "fen1" };
main()
{ enum coin m1,m2;
  m1=fen5;
  m2=jiao5;
  printf( "%d,%d," ,m1,m2);
  printf( "%s,%s\n",name[(int)m1], name[(int)m2]);
}

```

A) 语法错，无输出      B) jiao5,fen5,jiao5,fen5  
C) 5,50,fen5,jiao5      D) 2,0,fen5,jiao5

12. 为表示关系  $x \geq y \geq z$ ，应使用 C 语言表达式 (      )。

A) (x>=y) &&(y>=z)      B) (x>=y) AND(y>=z)  
C) (x>=y>=z)      D) (x>=y) &(y>=z)

## 二、阅读程序写出运行结果（每小题 2 分，共 16 分）

1. 执行下列程序段后的输出是\_\_\_\_\_

```
int x=0;
while(x<3)
    for(;x<4;x++)
        {printf( "%d" ,x++);
          if(x<3) continue;
          else break;
        }
    printf( "%d" ,x);
}
```

2. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

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

3. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```
#include<stdio.h>
void main( ) {
    int a=2,j;
    for(j=0;j++<3; ) printf("%d\n",f(a));
    printf("\n");
}
f(int x) {
    int y=0;
    static z=3;
    y++;
    z++;
    return(x+y+z);
}
```

4. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```
#include<stdio.h>
f(int b[ ],int n)
{ int i, r;
  r=1;
  for(i=0;i<=n;i++)
      r=r+b[i];
}
```

```

        return r;
    }
    void main( ){
        int x, a[ ]={2,3,4,5,6,7,8,9};
        x=f(a,3);
        printf("%d\n",x);
    }

```

5. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```

struct porb
{char *name;
int count;
}x[]={ "Li ning" ,19," Lang ping" ,21," Zhu jian hua" ,20};
main()
{ int i;
for(i=0;i<3;i++)
    printf( "%s:%d\n" ,x[i].name,x[i].count);
}

```

6. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```

#include<stdio.h>
void main() {
    char c[]={ "buct_net_center"},*p;
    p=c+10;
    *p=0;
    p=c;
    printf("%s\n",c);
}

```

7. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```

#define N 7
main( )
{ int i,j,temp,a[N]={1,12,19,23,34,44,56};
    for(i=0;i<N/2;i++)
        {j=N-1-i;
        temp=a[i];a[i]=a[j];a[j]=temp;
        }
    for(i=0;i<N;i++) printf("%5d",a[i]);
}

```

8. 下列程序执行后的输出结果为\_\_\_\_\_

```

#include<stdio.h>
void main() {
    int i,x[3][3]={ {1,4,7},{2,5,8},{3,6,9}},*p;
    p=x[1];
}

```

```

*p=*(p+1)+*(p+3);
for(i=0;i<5;i++)
    printf("%d\n",*p++);
}

```

### 三、程序填空（每空 1.5 分，共 12 分） 注：每处空只能填写一个语句或运算符或表达式

1. 下列程序是将从键盘读入的字符串中小写字母转换乘大写字母,其他字符不转换。

```

#include<stdio.h>
#include<string.h>
void main( ){
char ch[256];
int i=0;
scanf(      (1)      );
while(      (2)      )
    ch[ (3) ]=( (4) )? ch[ i ]-32 :ch[ i ];
puts(ch);
}

```

2. 下列程序是将从键盘读入的字符存放到一个文件中，用@符号作为结束符

```

#include<stdio.h>
void main( ){
FILE *fp;
char ch;
if((fp=fopen("c:\\mydoc.txt", (1) ))==NULL) {
    printf("can' nt open file\n");
    (2)
}
while(( (3) )!='@')
    fputc( (4) );
fclose(fp);
}

```

### 四、编程题（每题 10 分，共 30 分）

- 统计并输出在 100 到 3000 之间有多少个能被 7 或 11 整除的数，但该数不能同时被 7 和 11 整除。
- 输入两个字符串，将第二个串接在第一个串的后面。（不能使用 `string.h` 中的任何字符串操作函数）
- 编一函数 `NumMax`,统计有 100 个元素的一维整型数组中负数元素的个数及数组中的最大值；主函数定义含有 100 个元素的数组 `x`,每个元素 `x[i]=100*cos(i*0.75)` ( $i=0\cdots 99$ )，调用函数，在主函数中输出负数元素的个数和最大值。（要求：不能定义全局变量）