

C语言程序设计章节练习三：顺序结构

一、单选题

1. [单选]

下列说法正确的是 ()。

- (A) 输入项可以是一个浮点型常量, 如scanf("%f",4.8);
- (B) 只有格式控制, 没有输入项也能进行正确输入, 如scanf("a=%d,b=%d");
- (C) 当输入一个浮点型数据时, 格式控制部分应规定小数点后的位数, 如scanf("%5.3f",&f);
- (D) 当输入数据时, 必须指明变量的地址, 如scanf("%f",&f);



2. [单选]

根据题目中已给出的数据的输入和输出形式, 程序中输入/输出语句的正确是 ()。



```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int a;float x;
    printf("input a,x:");
    输入语句
    输出语句
}
```

输入形式 input a,x:3 2.1 输出形式 a+x=5.10

- (A) scanf("%d,%f",&a,&x); printf("\na+x=%4.2f",a+x);
- (B) scanf("%d %f",&a,&x); printf("\na+x=%4.2f",a+x);
- (C) scanf("%d %f",&a,&x); printf("\na+x=%6.1f",a+x);
- (D) scanf("%d %3.1f",&a,&x); printf("\na+x=%4.2f",a+x);

3. [单选]

以下程序的输出结果是 ()。



```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int i=010,j=10,k=0x10;
    printf("%d,%d,%d\n",i,j,k);
}
```

- (A) 8,10,16
- (B) 8,10,10
- (C) 10,10,10
- (D) 10,10,16

4. [单选]

以下程序的输出结果是 ()。



```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    char c1='6',c2='0';
    printf("%c,%c,%d,%d\n",c1,c2,c1-c2,c1+c2);
}
```

(A) 因输出格式不合法，输出出错信息

(B) 6,0,6,102

(C) 6,0,7,6

(D) 6,0,5,7

5. [单选]

设有如下定义

```
int x = 10,y = 3,z;
```

则语句

```
printf("%d\n",z = (x % y,x / y));
```

的输出结果是 ()。

(A) 3

(B) 0

(C) 4

(D) 1

6. [单选]

设有如下定义

```
int x = 10,y = 5,z;
```

则语句

```
printf("%d\n",z = (x += y,x / y));
```

的输出结果是 ()。

(A) 1

(B) 0

(C) 4

(D) 3

7. [单选]

根据定义和数据的输入方式，输入语句的正确形式为：()。

已有定义：float a1, a2;

输入 4.523

3.52

(A) scanf("%f %f",&a1,&a2);

(B) scanf("%f %f",a1,a2);

(C) scanf("%f %f",&a1,&a2);

(D) scanf("%f %f",a1,a2);

二、填空题

1. [填空]

putchar函数的作用是 ()，getchar函数的作用是 ()。

2. [填空]

printf函数的“格式控制”包括两部分，分别是 () 和 ()。

3. [填空]

不同类型的输出内容有不同的格式字符，其中 () 是用来按十进制整数形式输出一个整型数，() 是用来按小数形式输出一个浮点数，() 是用来输出一个字符。

4. [填空]

符号“&”是 () 运算符，&a是指 ()。

5. [填空]

复合语句是由一对 () 括起来的若干语句组成。

6. [填空]

分析下面程序：

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int x = 2,y,z;
    x *= 3 + 2; printf("%d ",x);
    x *= y = z = 4; printf("%d ",x);
    x = y = z; printf("%d ",x);
    x = (y = z); printf("%d ",x);
}
```

程序的输出结果为 ()。

7. [填空]

编制程序对实数a与b进行加，减，乘，除计算，要求显示如下结果。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    ( 1 )
    a = 50;b = 20;
    printf("jia=%d\n", ( 2 ) );
    printf("jian=%d\n", ( 3 ) );
    printf("cheng=%d\n", ( 4 ) );
    printf("chu=%d\n", ( 5 ) );
}
```

将缺少的部分填在空白处。

8. [填空]

以下程序的输出结果为：()。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    char c1,c2;
    c1 = 'a';
    c2 = 'b';
    printf("%c\n%c",c1 - 32,c2);
}
```

9. [填空]

以下程序的输出结果为：()。

```
#include<stdio.h>
void main ( )
{
    int a = 10,b = 20;
    printf("%d\n",a + b);
}
```

三、编程题



1. [程序设计]

请编写一个程序，能显示出以下两行文字。 I am a student. I love China.

2. [程序设计]

请编写一个程序，从键盘上输入a=2,b=3.4,c='D'，向屏幕输出对应的a,b,c的值。

