一、选择题

1.若有说明：int a[][3]={{1,2,3},{4,5},{6,7}}; 则数组a的第一维的大小为: ( B )

A. 2 B. 3 C. 4 D.无确定值

2.对二维数组的正确定义是（ C 　）

　　 A.int a[ ] [ ]={1,2,3,4,5,6}; B.int a(2)(3)={1,2,3,4,5,6};

C.int a[ ] [3]={1,2,3,4,5,6}; D.int a[2,3]={1,2,3,4,5,6};

3.下面程序段的输出结果是: ( C )

int i;

int x[3][3]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};

for (i=0;i<3;i++)

printf("%d ",x[i][2-i]);

A. 1 5 9 B. 1 4 7 C. 3 5 7 D. 3 6 9

4.若有以下数组说明，则i=10;a[a[i]]元素数值是（ 　）。

int a[12]={1,4,7,10,2,5,8,11,3,6,9,12};

A.10 B.9 C.6 D.5

5. 假定int类型变量占用两个字节，其有定义：int x[10]={0,2,4};，则数组x在内存中所占字节数是（ D 　）

A. 3 B.6 C. 10 D. 20

6. 以下对一维数组a的正确说明是（ D 　）

A. char a（10）； B. int a[]；

C. int k＝5，a[k]； D. char a[3]={‘a’,’b’,’c’};

7.以下能对一维数组a进行初始化的语句是: ( C )

A. int a[5]=(0,1,2,3,4,) B. int a(5)={}

C. int a[3]={0,1,2} D. int a{5}={10\*1}

8.已知：int a[10]; 则对a数组元素的正确引用是（ D ）。

A. a[10] B. a[3.5] C. a(5) D. a[0]

9. 执行下面的程序段后,变量k中的值为（ C 　）

int k=3, s[2];

s[0]=k; k=s[0]\*10;

A. 不定值 B. 33 C. 30 D. 10

10.若有以下数组说明，则数值最大的和最小的元素下标分别是（ B ）。

int a[12]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12};

A.1,12 B.0,11 C.1,11 D.0,12

二、简答题

1 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main()

{ int a[]={2,3,5,4},i;

for(i=0;i<4;i++)

switch(i%2)

{ case 0:switch(a[i]%2)

{ case 0:a[i]++;break;

case 1:a[i]--;}

break;

}

for(i=0;i<4;i++) printf("%2d",a[i]);

printf("\n"); }

输出： 3 3 4 4

2 请写出下面程序的输出结果：

#include <stdio.h>

main()

{ int a[10]={3,5,8,10,1,3,6,23,13,65},b[10],i;

for(i=1;i<10;i++) b[i]=a[i]+a[i-1];

for(i=1;i<10;i++)

{ printf(“%3d”,b[i]);

if(i%3==0) printf(“\n”);

}

}

输出：

8 13 18

11 4 9

29 36 78