



第五章测试

1 单选 (2分) 假定int类型变量占用4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（ ）

- ☐ A. 12
- ☒ B. 40
- ☐ C. 3
- ☐ D. 10

这里，剩下没有被赋值的就会被初始化为0。

错题1：

2 单选 (2分) 以下对一维数组a进行正确初始化的是 ()。

- ☐ A. `int a[5]={1, 2, 3, 4, 5, 6};`
- ☐ B. `int a[5]=1,2,3,4,5;`
- ☒ C. `int a[5]=(0,0,0,0,0);`
- ☐ D. `int a[5]={0};`

这题逗号分割式是只算最后一个0，而D会被补全

3 单选 (2分) 假设有定义`int i,x[9]={9,8,7,6,5,4,3,2,1};`则执行以下程序段后输出 ()。

```
for(i=0;i<4;i+=2)
```

```
cout<<x[i]<<' ';
```

- ☐ A. 5 3
- ☐ B. 5 1
- ☐ C. 5 2
- ☒ D. 9 7

4 单选 (2分) 如有定义语句`int a[]={1,8,2,8,3,8,4,8,5,8};`， 则数组a的大小是()。

- ☒ A. 10
- ☐ B. 11
- ☐ C. 有语法错误
- ☐ D. 不确定

5 单选 (2分) 有如下说明: int a[10]={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9}; 则数值不为9的表达式是 ()。

- ☐ A. a[9]-a[0]
- ☐ B. a[10-1]
- ☒ C. a[8]
- ☐ D. a[9]

6 判断 (2分) 可以通过赋值运算符“=”给两个数组间整体赋值。

- ☒ A. ✕
- ☐ B. ✓

错题2:

7 判断 (2分) C语言中，数组名是一个常量，是数组首元素的内存地址，可以重新赋值。

- ☐ A. ✓
- ☒ B. ✕

数组名字不可以，但是数组的元素可以

8 判断 (2分) C语言中，数组元素在内存中是顺序存放的，它们的地址是连续的。

- ☒ A. ✓
- ☐ B. ✕

9 填空 (2分) 假设有定义 int a[10]={1,3,5,7}; , 则7是元素 () 的值。

a[3]

10 填空 (2分) 数组名是一个地址 () , 由系统自动为其分配, 不能人为修改, 代表了数组在内存中存放的首地址。(提示: 填“常量”或“变量”)

常量

