

第四章测试

错题1

1 单选 (2分) 若k为整型，以下while循环体中的语句执行()。

得分/总分

```
k=2;

while(k=0)

{

    cout<<k;

    k--;

}
```

- ☐ A. 0次
- ☐ B. 1次
- ☒ C. 无限次
- ☐ D. 2次

✗0.00/2.00

正确答案：A 你错选为C

提问



首先看“=”，代表是赋值，表达的是在逻辑上为“假”。

让我们逐步分析这个过程：

1. k 被赋值为2： `k = 2;`
2. `while` 循环的条件是 `k=0`：这里使用的是赋值运算符 `=`，它将 `0` 赋值给 `k` 并返回 `0`。
3. 由于 `0` 在逻辑上被视为假（false），`while` 循环的条件不成立，因此循环体不会执行。

在循环条件 `while(k=0)` 被评估时，`k` 的值被改变为 `0`，但由于这个赋值操作的结果是 `0`，循环条件为假，所以循环体不会执行。

2 单选 (2分) 假设有定义 `int i, j, k=0, m=0;` 则执行以下程序段后k和m的值分别为 ()

得分/总分

```
for(i=0; i<2; i++)  
{  
    for(j=0; j<3; j++)  
        k++;  
    k-=j;  
}  
m=i+j;
```

☒ A. k=1, m=3

✗0.00/2.00


☐ B. k=1, m=5

☐ C. k=0, m=3

☐ D. k=0, m=5

正确答案: D 你错选为A

提问

 这种题目，保险起见，直接写一个

```
1 #include "iostream"  
2 using namespace std;  
3 int main()  
4 {  
5     int i, j, k = 0, m = 0;  
6     for (i = 0; i < 2; i++) {  
7         for (j = 0; j < 3; j++) {  
8             k++;  
9             k-= j;  
10        }  
11    }
```

```
12  m = i + j;  
13  cout<<"k="<<k<<"m="<<m<<endl;  
14  system("pause");  
15  return 0;  
16 }
```

3 单选 (2分) 下列关于break语句描述错误的是 ()。

得分/总分

- ☒ A. break语句可用于if体内，它将退出if语句
- ☐ B. break语句可用于循环体内，它将退出该重循环
- ☐ C. break语句只能用于循环语句和switch语句中
- ☐ D. break语句可用于switch语句中，它将退出switch语句

✓2.00/2.00

正确答案: A 你选对了

提问

4 单选 (2分) 语句while(!e);中的条件 !e 等价于()。

得分/总分

- ☒ A. e==0
- ☐ B. e!=0
- ☐ C. e!=1
- ☐ D. ~e

✓2.00/2.00

正确答案: A 你选对了

提问



break用不到if语句

5 单选 (2分) 以下程序段 ()。

得分/总分

```
int x=-1;

do

{

    x=x*x;

}


while (!x);
```

- ☒ A. 循环执行一次
- ☐ B. 是死循环
- ☐ C. 有语法错误
- ☐ D. 循环执行二次

✓2.00/2.00

正确答案: A 你选对了

提问

 do-while语句无条件运行一次

6 判断 (2分) 假设有定义 `int i=100;` 则以下循环是死循环。

得分/总分

```
while (1)

{ i=i%100+1;

  if (i>100) break;

}
```

☒ A. ✓

✓2.00/2.00

☐ B. ✗

正确答案: A 你选对了

提问

7 判断 (2分) `do-while`的循环体至少无条件执行一次

得分/总分

☒ A. ✓

✓2.00/2.00

☐ B. ✗

正确答案: A 你选对了

提问

🎉 这里i永远也大于不了100，所以会一直循环

错题2

8 判断 (2分) `do-while` 的循环体不能是复合语句

得分/总分

☒ A. ✓

✗0.00/2.00

☐ B. ✗

正确答案: B 你错选为A

提问

🦄 `do-while` 循环可以包含复合语句，也就是使用大括号 `{ }` 来包含多条语句。这在你需要执行多条语句作为循环体时非常有用。复合语句确保了这些语句作为一个整体被执行，并且可以包含自己的变量声明。

9 填空 (2分) 执行以下程序段后, i的值为 ()

得分/总分

```
int i=1,s=3;

do

{

    s+=i++;

    if (s%7==0)

        continue;

    else

        ++i;

} while (s<15);
```

8

✓ 2.00/2.00

正确答案: 8

提问

错题3

10 填空 (2分) 假设有定义int n=0; 则退出以下循环后n的值为 ()。

得分/总分

```
while(n++<3);
```

2

✗ 0.00/2.00

正确答案: 4

提问



首先, 最后一次自增发生在条件判断为假之前, 也就是要判断 $3 < 3$, 第二点是, 退出循环前, n 又+3

