

模拟测试系列 2 参考解答

一、程序阅读

1、正确答案:

x=3;y=5

x=4;y=5

x=2;y=3

2、正确答案:

20

10

20

10

3、正确答案:

A::f()

Destroy A object

B::f()

Destroy B object

Destroy A object

4、正确答案:

0,0

7,8

1,1

2,2

5,6

4,4

5、正确答案:

I' m testF1:49,98

I' m testF3:49,2

I' m testF1:D,2

I' m testF2:98,49

I' m testF2:49,68

二、程序填空

第 1 空: :name(n),score(s)

第 2 空: sum+=score;

第 3 空: static float avg()

第 4 空: int student::num=0;

第 5 空: float student::sum=0;

三、程序设计

1、编程参考：

```
node* DeleteOdd(node *head) {
    node* pre=nullptr, *p=head;
    while(p) {
        if(p->value%2==1) { //删除结点 p
            if(pre==nullptr) { //删除表首
                head=head->next;
                delete p;
                p=head;
            }
            else { //删除中间结点
                pre->next=p->next;
                delete p;
                p=pre->next;
            }
        }
        else { //当前 p 非奇数结点
            pre=p;
            p=p->next;
        }
    }
    return head;
}
```

2、实现参考：

```
(2 分) class Student {
public:
    Student(string n, string nam, string bir, float s1, float s2, float s3, float
s4, float s5);
    void display(); //显示学生信息
private:
    string num; //学号
    string name; //姓名
    string birthday; //生日
    float score[5]; //五门功课成绩
};
```

```
(3 分) class Class {
```

```
public:
    void displayBJ(); //显示班级信息
    void sortXS(); //班级内学生按成绩总分排序
private:
    Student total[50]; //班级内的学生
    string Xi; //系
    string ZY; //专业
    string NJ; //年级
    int BJ; //班级
    Student BZ; //班长
};
```