

[回到课程](#)

模拟测试系列1

---

1 【填空题】  
请将下列完成三个数据求最大的程序补充完整[6分]:  
#include <iostream>  
\_\_\_\_\_(1)\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_(2)\_\_\_\_\_  
T Compare ( const T& a,const T& b,const T& c ) {  
\_\_\_\_\_(3)\_\_\_\_\_  
if(b>max) max=b;  
if(c>max) max=c;  
return max;  
}  
  
( 6.0分 )

第一空:

第二空:

第三空:

2 【填空题】  
下列程序框架设计了一个能表达n维的整型向量类，并仔细阅读题目要求并完善它。  
1 要求向量对象可以用多种整型创建，如无参；若干单元，某一初始值；可以拷贝，赋值；  
1 可以使用相应的运算符进行向量赋值，等于比较等运算  
**类的声明如下:**  
class myVector{  
//构造函数1: 无参  
myVector();  
//构造函数2: 初始化向量为nSize维，初始值为initIValue  
myVector ( int nSize, int initIValue );  
//赋值重载  
myVector& operator=(const myVector& right);  
  
//补充: 拷贝构造函数声明  
\_\_\_\_\_(4)\_\_\_\_\_  
  
//实现= 重载  
//补充: == 等于重载运算符 声明，完成两个向量相等的比较(相等返回1，不等返回0)  
\_\_\_\_\_(5)\_\_\_\_\_  
  
~myVector();//析构  
public:  
private:  
int \*v;//存储向量值的空间首地址  
int n;//向量维度  
};  
(4)填空[2分]: 拷贝构造函数的声明  
(5)填空[2分]: 等于关系运算符重载函数的声明  
写出缺少的成员函数在类外的实现[16分]:  
(6) 构造函数2 的实现[4分]  
(7) 赋值重载的实现[5分]  
(8) == 运算符重载 函数的实现(相等返回1，不等返回0)[ 3分]  
(9) 析构的实现[3分]  
  
( 19.0分 )

第一空:

第二空:

第三空:

第四空:

第五空:

第六空:

3

【简答题】  
阅读程序写结果：  
#include <iostream>  
using namespace std;  
class A {  
public:  
A(int n):val(n){}  
protected:  
int val;  
};  
class B : public A {  
public:  
B(int n) :A(n)  
{ pB = ( n>0 ? new B(n-1) : 0) ; }  
~B() { delete pB; }  
void Display( ) {  
cout<<val<<endl;  
if (pB!=0) pB->Display( );  
}  
private:  
B \* pB;  
};  
int main( )  
{  
B b(4);  
b.Display();  
return 0;  
}  
  
(5.0分)

填写答案


4 【简答题】

阅读程序写结果:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class A{
public:
    A( );
    A(int i, int j);
    ~A( );
    void Set(int i,int j) {a=i; b=j;}
private:
    int a,b;
};
A::A()
{
    a=0;
    b=0;
    cout<<" Default constructor called.\n" ;
}
A::A(int i,int j)
{
    a=i;
    b=j;
    cout<<" Constructor:a=" <<a<<" ,b=" <<b<<endl;
}
A::~A()
{
    cout<<" Destructor called. a=" <<a<<" ,b=" <<b<<endl;
}
int main()
{
    cout<<" Starting1\n" ;
    A a[3];
    for(int i=0;i<3;i++)
        a[i].Set(2*i+1,(i+1)*2);
    cout<<" Ending1\n" ;
    cout<<" starting2\n" ;
    A b[3]={A(1,2),A(3,4),A(5,6)};
    cout<<" Ending2\n" ;
    return 0;
}
```

( 5.0分 )

填写答案


5 【简答题】

阅读程序写结果:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Shape {
public:
    Shape(){ cout<<"Construct a shape"<<endl;}
    virtual void draw(){cout << "Draw a shape" << endl;}
    virtual ~Shape(){cout<<"Destruct a shape"<<endl;}
};

class Circle : public Shape{
public:
    Circle(){cout<<"Construct a circle"<<endl;}
    void draw(){cout << "Draw a circle" << endl;}
    ~Circle(){cout<<"Destruct a circle"<<endl; }
};

int main()
{
    Shape shape;
    Circle circle;

    Shape* a[2]= { &shape, &circle };

    for( int i= 0; i< 2; i++)
        a[i]->draw( );
    return 0;
}
```

( 5.0分)

填写答案

6 【简答题】

阅读程序写结果:

```
#include<iostream>
#include<fstream>
#include<cstdlib>
using namespace std;
int main()
{
    fstream outfile,infile;
    outfile.open( "text.dat" ,ios::out);
    if(! outfile)
    {
        cout<<" text.dat can' t open..\n" ;
        abort();
    }
    outfile<<" 123456789\n" ;
    outfile<<" abcdefgh\n" ;
        <<" pqrstuvwxyz\n" ;
    outfile<<" ok!\n" ;
    outfile.close();
    infile.open( "text.dat" ,ios::in);
    if(! infile)
    {
        cout<<" file can' t open..\n" ;
        abort();
    }
    char textline[80];
    while(! infile.eof())
    {
        Infile.getline(textline,sizeof(textline));
        cout<<textline<<endl;
    }
    return 0;
}
```

上一节

下一节

( 5.0分)

填写答案

7 【简答题】

阅读程序写结果:

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;
class Student{
public:
    Student(int n,string nam)
    {
        num=n;
        name=nam;
        cout<<"构造"<<name<<endl;
    }
    ~Student(){
        cout<<"析构"<<name<<endl;
    }
    void get_data();
private:
    int num;
    string name;
};

void Student::get_data()
{
    if(num==0) throw num;
    else
        cout<<num<<" "<<name<<endl;
}

void fun( )
{Student stud1(1101,"Tan");
  Student stud2(0,"Li");
  stud1.get_data( );
```

```
stud2.get_data( );
}

int main( )
{
try{
    fun( );
}
catch(int n){
    cout<<"num="<<n<<"error!"<<endl;
}
return 0;
}
```

( 5.0分 )

填写答案


暂时保存

提交

