

## 模拟测试系列 1 参考解答

### 一、程序阅读:

#### 1、输出结果:

4  
3  
2  
1  
0

#### 2、输出结果:

```
Starting1
Default constructor called.
Default constructor called.
Default constructor called.
Ending1
starting2
Constructor:a = 1, b = 2
Constructor:a = 3, b = 4
Constructor:a = 5, b = 6
Ending2
Destructor called.a = 5, b = 6
Destructor called.a = 3, b = 4
Destructor called.a = 1, b = 2
Destructor called.a = 5, b = 6
Destructor called.a = 3, b = 4
Destructor called.a = 1, b = 2
```

#### 3、输出结果:

```
Construct a shape
Construct a shape
Construct a circle
Draw a shape
Draw a circle
Destruct a circle
Destruct a shape
Destruct a shape
```

#### 4、输出结果:

```
123456789
abcdefgh
pqrstuvwxyz
ok!
```

#### 5、输出结果:

构造 Tan  
构造 Li  
1101 Tan  
析构 Li  
析构 Tan  
num=0,error!

## 二、 程序填空

1、 正确答案:

第 1 空: using namespace std;

第 2 空: template<class T> 或者 template<typename T>

第 3 空: T max=a;

2、 正确答案:

第 4 空: myVector(const myVector& other);

第 5 空: int operator==(const myVector& right);

## 三、 程序设计

2、 参考答案

(6)

```
myVector::myVector(int nSize, int initValue){
    n=nSize;
    v=new int[n];
    for(int i=0;i<n;i++) v[i]=initValue;
}
```

(7)

```
myVector& myVector::operator=(const myVector& right){
    if(this==&right) return *this;
    delete []v;
    n=right.n;
    v=new int[n];
    for(int i=0;i<n;i++) v[i]=right.v[i];
    return (*this);
}
```

(8)

```
int myVector::operator==(const myVector& right){
    if(n!=right.n) return 0;
    for(int i=0;i<n;i++)
        if(v[i]!=right.v[i]) return 0;
    return 1;
}
```

(9)

```
myVector::~~myVector(){  
    delete []v;  
    v=nullptr;  
    n=0;  
}
```