

江南大学《面向对象程序设计》2021—2022 学年第一学期期末试卷

一、选择题 (20 分)

1.包含哪种语句的函数不能声明为内联函数 ()

A.变量定义 B.if……else

C.位操作 D.switch

2.声明函数模板的关键字是 ()

A.inline B.template

C.const D.short

3.对于类中的成员，使用 public 修饰，表明该成员的访问权限是 ()

A.公有的 B.私有的

C.保护的 D.不可见的

4.一个类中是否可以允许一个无参数构造函数和一个全部都是默认参数的构造函数共存 ()

A.不允许 B.允许

C.无法确定 D.视构造函数的函数，可确定

5.析构函数的参数个数为 ()

A.0 个 B.1 个

C.至少 1 个 D.多于 1 个

6.非静态成员函数都会有一个隐含指针，它是 ()

A.self 指针 B.this 指针

C.current 指针 D.one 指针

更多考试真题
请扫码获取



7.下列访问公有静态成员的方式，错误的是（ ）

- A.类名：：静态成员名 B.对象名.静态成员名
C.对象指针->静态成员名 D.对象指针.静态成员名

8.声明友元使用下列哪个关键字（ ）

- A.class B.const
C.friend D.virtual

9.派生类继承了基类的（ ）

- A.所有成员 B.部分成员
C.数据成员 D.成员函数

10.基类 private 成员，通过 public 派生，其在派生类中为（ ）

- A.private B.protected
C.public D.不可访问

二、填空题（20 分）

- 1.从一个或多个以前定义的类产生新类的过程称为_____。
2.在 vector 类中向向量尾部插入一个对象的方法是_____。
3.C++中用于动态创建对象，并返回该对象的指针的关键字是_____。
4.C++的流类库预定义的与标准输出设备相联接的流是_____。
5.私有继承时，在派生类中基类的 protected 权限变为_____。
6.若使用一个表达式的含义能解释为访问多个基类中的成员，则这种对基类成员的访问就是不确定的，称这种访问具有_____。

7. 如果在类模板的定义中有一个静态数据成员，则在程序运行中会产生_____静态变量。
8. vector 类中用于获取向量可以容纳最多对象的个数的方法是_____。
9. C++用于运算符重载的关键字是_____。
10. 含有_____的类称为抽象类，它只能作为基类来使用。

三、编程填空题（40 分）

1. 将下划线处缺少的部分写在“答题纸”上。源程序如下：

```
#include <iostream>

#include <fstream>

using namespace std ;

void main( )

{

    _____myf("ab. txt"); // 定义输出流文件，并初
始化

    _____<<"This ia a TXT file"; // 向文件输入字符
串

    myf. close( );

}
```

2 .在下面程序中的下划线处填上适当的程序（答案写在答题纸”上），
使程序的输出

结果如下：

67,90

源程序如下：

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std ;
```

```
class base
```

```
{
```

```
private:
```

```
int x,y;
```

```
public:
```

```
void initxy( int a,int b){x=a;y=b;}
```

```
void show( base*p);
```

```
};
```

```
inline void base::show (_____)
```

```
{
```

```
cout<<p->x<<" , "<<p->y<<endl;
```

```
}
```

```
void print( base *p)
```

```
{
```

```
p -> show(p);
```

```

}

void main( )

{

    base a;

    a.initxy( 67 ,90);

    print (_____);

}

```

3. 下面程序给出了一个从普通的基类派生出一个模板类的方法，在下划线处填上正确的

部分（答案写在“答题纸”上）。

```

#include <iostream>

using namespace std ;

class Base

{

public:

    Base( int a){x=a;}

    int Getx(){return;}

    void showb(){cout<<x<<endl;}

private:

    int x;

} ;

template <class T>

```

```

class derived: public Base
{
public:
    derived(T a,int b): _____
    {y=a; }

    T Gety(){return y;}

    void showd(){cout<<y<<" "<<Getx()<<endl;}

private:
    _____
};

void main()
{Base A(458);
A.showb( );
    derived<char *>B "It is",1 357);
B.showd( );
}

```

4 . 下面程序的运行结果如下：

20, 22

60, 22

将下划线处缺少的部分写在“答题纸”上。源程序如下：

```

#include <iostream>

using namespace std;

```

```

class base
{
private:
    const int a;
    static const int b;
public:
    base(int);
    void Show( );
};

_____ =22;
_____ : a(i)} // 初始化

void base:: Show( )
{cout<<a<<" "<<b<<endl;}

void main( )
{
    base a1(20), a2(60);

    a1 . Show( );

    a2 . Show( );
}

```

四、程序设计题 (20 分)

请写出 myText1.txt 文本文件中的内容

```
#include<iostream>
```

```
#include <string>
```

```
using namespace std;
```

```
#include<fstream>
```

```
void main()
```

```
{
```

```
ofstream myFile1;
```

```
myFile1.open("myText1.txt");
```

```
cout<<"Enter the data in Chinese format(e.g. , 2008 , May 25):
```

```
"<<endl;
```

```
string Date("2008, January 1");
```

```
string Year=Date.substr(0, 4);
```

```
int k=Date.find(", ");
```

```
int i=Date.find(" ");
```

```
string Month=Date.substr(k+1, i-k-1);
```

```
string Day=Date.substr(i+1, 2);
```

```
string NewDate=Day+" "+Month+" "+Year;
```

```
myFile1<<"original date: "<<Date<<endl;
```

```
myFile1<<"Converted date: "<<NewDate<<endl;
```

```
myFile1.close();
```

```
}
```

微信公众号：江小南球知道