

1.以下说法错误的是（ ）

- A. 不能使用抽象类来定义对象
- B. 基类的对象不必经过类型转换就可以赋值给派生类的变量
- C. 抽象类至少含有一个纯虚函数
- D. 对象的成员变量可以是其他类的对象

2.以下说法错误的是（ ）

- A. 类的静态成员要在类外部进行初始化
- B. 不需要创建类的对象，就可以访问类的静态成员
- C. 类的析构函数中，不允许访问静态成员
- D. 静态成员函数内部不可以使用 `this` 指针

3.以下说法错误的是（ ）

- A. 在 `list` 型的容器中，可以同时存储多个相同的元素
- B. 向 `vector` 型容器添加新对象时，需要比较对象的大小
- C. 将一个对象放入 `STL` 中的容器里时，实际上被放入的是该对象的一个拷贝
- D. `map` 容器支持下标运算符`[]`

4.以下 `STL` 容器中，其元素在容器中的位置与元素的值没有关系的是（ ）

- A. `set`
- B. `multimap`
- C. `priority_queue`
- D. `queue`

5.A 是一个类，下面的一段程序调用了几次类 A 的构造函数？

```
class A { public: A(int n = 0) {} };
```

```
void func(A a) { }
```

```
int main() {
```

```
    A* a1[3];
```

```
    Aa2[2];
```

```
    a2[0] = 4;
```

```
    func(a2[0]);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 以下关于静态成员的说法，哪个是正确的？

- A. 静态成员函数内部可以调用同类的非静态成员函数
- B. 构造函数也可以是静态的
- C. 不能通过“对象名.成员函数名”的办法调用静态成员函数
- D. 静态成员函数不能是虚函数

7. 以下说法哪个是正确的？

- A. 双向迭代器可以和整数相加
- B. 两个双向迭代器可以相减
- C. 两个双向迭代器可以比较大小
- D. list 上面的迭代器不能比较大小

8. 下面哪个说法是正确的？

- A. 派生类的成员函数内部可以直接访问基类的全部成员
- B. 不能不经过强制类型转换就把派生类对象赋值给基类对象
- C. 不能不经过强制类型转换就把基类对象赋值给派生类对象

D. 如果基类没有无参构造函数，则写派生类时一定要自己写构造函数

9. 以下 STL 中的函数模板哪个可以作用于 set

A. sort

B. random_shuffle

C. find

D. 都不行

10. 以下说法哪个正确

A. 抽象类不可以有成员变量

B. 抽象类的派生类也可能是抽象类

C. 常量成员函数不能作用于非常量对象

D. 抽象类的成员函数都是纯虚函数

11. 下面说法哪个是不对的 ()

基类的成员函数可以访问基类的 protected 成员

基类的友元函数可以访问基类的 protected 成员

派生类的成员函数可以访问基类的 protected 成员

若 a 是在派生类的成员函数中定义的局部基类对象，则该成员函数可以直接访问 a 的保护成员

12. 在程序中，希望定义输出文件流 ofstream 来完成以二进制格式输出到文件 output.txt 尾部，保留 output.txt 的现有数据的工作。应当采用的最正确的打开文件的方式是：

A. ofstreamoutFile("output.txt",ios::out);

B. ofstreamoutFile("output.txt",ios::app);

C. ofstreamoutFile("output.txt",ios::out|ios::binary);

D. `ofstreamoutFile("output.txt",ios::app|ios::binary);`

13.下列哪类容器提供了排序成员函数 `sort`

- A. `List`
- B. `Vector`
- C. `Set`
- D. `Map`

14.算法模板 `count` 不可用于下列哪类容器的元素统计

- A、`deque`
- B、`map`
- C、`set`
- D、`priority_queue`

15.关于析构函数，正确的说法是

- A. 析构函数可以是虚函数
- B. 一个类可以定义多个析构函数
- C. 析构函数可以有参数、也可以没有参数
- D. 析构函数可以是 `static` 成员

16.关于构造函数，错误的说法是

- A. 每个类的构造函数的名称是固定的
- B. 每个类都有无参数的构造函数
- C. 构造函数可以是类的 `private` 成员
- D. 构造函数中不可以访问类的纯 `virtual` 函数

17.下列哪个运算符的运算符重载函数可以是类的友员函数

- A. 下标运算符“[]”
- B. 函数调用运算符“()”
- C. 赋值运算符“=”
- D. 流输入运算符“<<”

18.下面哪个说法是对的？

构造函数的调用顺序是先基类后派生类

构造函数的调用顺序是先派生类后基类

析构函数的调用顺序是先基类后派生类

析构函数的调用顺序是先派生类后基类

- A. 2,4 B. 1,3
- C. 1,4 D. 2,3

19.关于静态成员函数，哪一个说法是对的？

它可以访问非静态成员

它可以访问其他静态成员函数

它可以访问全局数据和函数

它可以访问 `this` 指针

- A. 只有 1 B. 只有 2
- C. 只有 2, 3, 4 D. 只有 2, 3 E. 全都对

20.以下关于多态的说法那个不正确？

- A. 在成员函数中调用虚函数，是多态
- B. 通过“基类对象名.函数名”的方式调用虚函数，不是多态
- C. 多态的函数调用语句中，函数一定是虚函数
- D. 通过“基类引用名.函数名”的方式调用虚函数，是多态