

第十三章测试

1. 单选题：构造函数与析构函数的形式描述

题目选项：

- A. `AA(参数)` , `~AA()`
- B. `AA(参数)` , `~AA(参数)`
- C. `void AA()` , `void ~AA()`
- D. `AA()` , `~AA(参数)`

答案：A

解释：

- 构造函数与析构函数不能有返回值（包括 `void`）。
 - 析构函数的正确形式是 `~类名()`，不能带参数。
-

2. 单选题：不属于类的成员函数的是？

答案：B（友元函数）

解释：

友元函数虽然可以访问类的私有成员，但它不属于类的成员函数，而是一个普通函数。

3. 单选题：静态数据成员的特性中错误的是？

答案：D

解释：

静态数据成员是所有对象所共有的成员，它们在类的所有实例之间共享。

4. 单选题：常数据成员的说法中不正确的是？

答案：A

解释：

常数据成员必须通过构造函数的初始化列表进行初始化，而不能在类体内直接初始化（C++11 之前）。

- ☒ A. 常数据成员的定义与一般常量的定义形式相同, 但需定义在类体中 ✖0.00/2.00
- ☐ B. 常数据成员可以在定义时直接初始化
- ☐ C. 常数据成员通过构造函数的成员初始化列表进行初始化
- ☐ D. 常数据成员必须进行初始化, 并且不能被更新

正确答案: B 你错选为A

提问

5. 单选题: 类中成员的默认访问权限是?

答案: A (private)

解释:

C++ 类的默认访问权限是 `private` , 而结构体的默认访问权限是 `public` 。

6. 单选题: 不是面向对象语言特有的特性是?

答案: C (模板)

解释:

模板是 C++ 中的一个泛型编程特性, 而非面向对象特有的概念。面向对象的特性包括继承、封装和多态性。

7. 判断题: 析构函数可以重载。

答案: B (错误)

解释:

析构函数不能重载, 因为它没有参数, 也不允许用户定义多个析构函数。

8. 判断题：对象是类的一个实例。

答案：A（正确）

解释：

类是一个抽象的数据类型，而对象是类的实例化。

9. 填空题：访问类的私有成员？

答案：类的成员函数和友元函数**。

10. 填空题：函数结束时调用的函数？

答案：析构函数