

PAAT-C++中级 2 练习题五

一. 单项选择题 (每题 3.5 分, 共 20 题, 共 70 分)

1. C++中, 用于声明模板的关键字是什么?
 - A. `template`
 - B. `class`
 - C. `struct`
 - D. `Function`
2. 当使用 `new` 分配内存时, 应使用哪个关键字释放该内存?
 - A. `free`
 - B. `release`
 - C. `delete`
 - D. `Destroy`
3. 下面哪个关键字用于声明一个类的成员函数为静态函数?
 - A. `static`
 - B. `const`
 - C. `volatile`
 - D. `Inline`
4. 在 C++中, 用于声明一个类的成员函数为虚函数的关键字是什么?
 - A. `virtual`
 - B. `override`
 - C. `abstract`
 - D. `Pure`
5. C++中, 用于声明一个成员函数为常量成员函数的关键字是什么?
 - A. `static`
 - B. `const`
 - C. `volatile`
 - D. `Inline`
6. 下列哪个关键字用于声明一个引用类型?
 - A. `ref`
 - B. `&`
 - C. `pointer`
 - D. `Alias`

7. C++中，用于声明一个类的构造函数的关键字是什么？（实际上构造函数没有特定的关键字，但为了题目的完整性，此题设计为选择题形式）

- A. constructor
- B. new
- C. define
- D. 无特定关键字

8. 在 C++中，用于声明一个函数为类的成员函数的关键字是什么？

- A. function
- B. method
- C. member
- D. 无需特殊关键字

9. 下列哪个运算符用于检查两个指针是否指向同一内存地址？

- A. ==
- B. !=
- C. &
- D. ===

10. 在 C++中，使用 new 关键字分配的内存，应当用哪个关键字释放？

- A. delete
- B. free
- C. clear
- D. dispose

11. 下列哪个关键字用于在类中声明一个纯虚函数？

- A. abstract
- B. virtual
- C. pure
- D. 无需关键字，使用 "= 0" 标记

12. C++中，用于声明模板的关键字是什么？

- A. template
- B. class
- C. struct
- D. function

13. 下列哪个运算符用于将一个对象转换为另一种类型？

- A. cast
- B. convert
- C. static_cast

D. as

14. C++中，用于声明一个成员函数为常量成员函数的关键字是什么？

- A. static
- B. const
- C. volatile
- D. inline

15. 下面哪个运算符用于访问类的成员变量或成员函数？

- A. ->
- B. .
- C. ::
- D. []

16. 在 C++中，用于声明一个函数为虚函数的关键字是？

- A. virtual
- B. abstract
- C. final
- D. Override

17. 下面哪个关键字用于声明一个枚举类型？

- A. enum
- B. union
- C. struct
- D. Class

18. 在 C++中，用于声明一个类的构造函数的关键字是？

- A. constructor
- B. new
- C. define
- D. 无特定关键字

19. 下面哪个关键字用于声明一个类的成员函数为纯虚函数？

- A. virtual
- B. abstract
- C. final
- D. = 0

20. 在 C++中，用于声明一个类的析构函数的关键字是？

- A. destructor
- B. ~
- C. finalize
- D. destroy

二、编程题（每题 15 分，共 2 题，共 30 分）

21. 编写程序实现功能如下：

定义一个长度为 5 的整型数组，用于存储 5 位同学的课程成绩（均为正整数）。统计所有大于或等于 60 分的成绩的个数，并计算此门课程的通过率。如果成绩中有小于 0 分或者大于 100 分的情况，则直接输出“N”。

样例：

样例 1：

输入：60 50 70 40 90

输出：0.6

样例 2：

输入：90 60 80 110 40

输出：N

22. 判断是否适合晨练，输入变量 t 作为温度的值，判断是否适合晨练。若 $25 \leq t \leq 30$ ，则输出“ok”；否则输出“no”。