

PAAT-C++中级 1 练习题五

一、单项选择题（每题 3.5 分，共 20 题，共 70 分）

1. C++中，下面哪个关键字用于声明一个友元函数？

A. inline B. static C. virtual D. friend

2. 下面哪个不是 C++中的异常处理关键字？

A. try B. catch C. throw D. finally

3. C++中，下面哪个关键字用于声明一个模板函数？

A. template B. inline C. static D. friend

4. 下面哪个不是 C++中的类型转换运算符？

A. static_cast B. dynamic_cast C. const_cast D. sizeof

5. C++中，下面哪个关键字用于声明一个成员变量的访问修饰符？

A. public B. protected C. private D. internal

6. 下面哪个是 C++中的虚函数声明？

A. virtual void func(); B. inline void func();
C. static void func(); D. friend void func();

7. C++中，下面哪个关键字用于声明一个构造函数？

A. struct B. class C. operator D. 无，构造函数不需要特定关键字。

8. 下面哪个不是 C++中的基类访问修饰符？

A. public B. protected C. private D. internal

9. C++中，下面哪个运算符用于解引用？

A. * B. & C. -> D. ::

10. 下面哪个是 C++中的指针声明？

A. int *ptr; B. int ptr; C. int &ptr; D. int *ptr[];

11. 下面哪个是 C++中的枚举类型声明？

A. enum color {red, green, blue};
B. enum {red, green, blue} color;
C. const color {red, green, blue};
D. typedef color {red, green, blue};

12. C++中，下面哪个关键字用于声明一个静态变量？

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

13. 在 C++ 中，以下哪个关键字用于在类的定义中提前声明一个成员函数，但不提供实现？

A. forward B. declare C. extern D. virtual

14. 在 C++ 中，数据类型不包括 ()。

A. Int B. double C. num D. double

15. 下面哪个是 C++ 中的引用声明？

A. int &ref = 10; B. int &ref; C. int &ref = x; D. int ref;

16. C++ 中，下面哪个运算符用于取地址？

A. * B. & C. -> D. ::

17. 下面哪个是 C++ 中合法的数组声明？

A. int arr[10]; B. int arr[]; C. int arr[10.0]; D. int arr[10][];

18. 执行下列程序，输出结果是 ()

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=2,b=3;
    float c=b/a;
    cout<<c;
    return 0;
}
```

A. 0 B. 1 C. 1.5 D. 2

19. 在 C++ 中，下面哪个关键字用于声明一个类？

A. class B. struct C. union D. enum

20. 执行下列程序，输出结果是 ()。

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
using namespace std;
int main()
{
    double a = 6.283184;
    cout<< fixed<<setprecision(3)<<a<<endl;
    return 0;
}
```

A. 6.283184 B. 6.283 C. 6.28 D. 6

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：

给定 3 个整数，在其中选择两个较小的数进行乘法运算，并输出运算结果。

样例 1：

输入：3 4 5

输出：12

样例 2：

输入：-1 2 3

输出：-2

22. 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 位同学的学号（均为小于 100 的正整数）。其中女生的学号为偶数，男生的学号为奇数，按样例格式输出这个班级的男女比例。如果 5 位同学的学号中有小于 0 或者大于 100 的情况，则直接输出“N”。

样例 1：

输入：12 23 34 46 51

输出：2 3

样例 2：

输入：90 60 80 110

输出：N