

PAAT-C++初级 2 练习题二

一、单项选择题（每题 3.5 分，共 20 题，共 70 分）

- 下面哪个是 C++ 的正确注释方式（ ）
 - // This is a comment
 - /* This is a comment */
 - # This is a comment
 - A 和 B 都是正确的
- 在 C++ 中，用于输出数据的流对象是（ ）
 - cin <<
 - cout >>
 - cerr <<
 - clog >>
- C++ 中，用于交换两个变量值的函数是什么（ ）
 - swap
 - replace
 - exchange
 - swapValue
- 下列哪个数据类型用于存储一个字符（ ）
 - int
 - float
 - char
 - double
- 下列哪个数据类型用于定义一个整数（ ）
 - int
 - float
 - char
 - double
- C++ 中，用于定义指向常量的指针类型为（ ）
 - int
 - int[]
 - const int
 - int const
- 下列哪种数据类型是 C++ 特有的（ ）
 - int

- B. float
- C. string
- D. double

8. C++中，用于声明函数模板的关键字是（ ）

- A. template
- B. function
- C. template_function
- D. 以上都不是

9. 下列哪个运算符用于在 C++中进行字符串拼接（ ）

- A. +
- B. -
- C. *
- D. /

10. 下列哪种循环结构在 C++中不存在（ ）

- A. for
- B. while
- C. do-while
- D. repeat-until

11. 运行下面代码，输出结果是（ ）

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n=10;
    n++;
    cout << n<<endl;
    return 0;
}
```

- A. 11
- B. 12
- C. 13
- D. 14

12. 下列哪个是 C++中声明一个整型变量 x 的正确方式（ ）

- A. int x;
- B. integer x;
- C. int x = 0;
- D. int x = "0";

13. 下列哪个是正确的 C++ if 语句（ ）

- A. if (x < 10) { cout << "x is less than 10"; }
- B. if (x < 10) cout << "x is less than 10";
- C. if x < 10 then cout << "x is less than 10";
- D. if (x < 10) { cout << "x is less than 10"; }

14. 下列哪个循环结构可以用来输出从 1 到 10 的数字（ ）

- A. for (int i = 1; i <= 10; i++) { cout << i << " "; }
- B. for (int i = 0; i < 10; i++) { cout << i << " "; }
- C. while (i <= 10) { cout << i << " "; i++; }

D. `do { cout << i << " "; i++; } while (i <= 10);`

15. 下列哪个运算符用于在 C++ 中进行整数除法 ()

A. / B. % C. // D. Div

16. 下列哪个是正确的 C++ 数组声明 ()

A. `int a[10];`
B. `int[10] a;`
C. `int a(10);`
D. `array<int> a[10];`

17. 以下是一个简单的 if-else 语句的示例，下面说法正确的是 ()

```
int x = 10;
int y = 5;
if (x > y) {
    cout << "x is greater than y" << endl;
} else if (x < y) {
    cout << "x is less than y" << endl;
} else {
    cout << "x is equal to y" << endl;
}
```

A. if 语句的条件为真，输出 “x is greater than y”
B. if 语句的条件为假，跳过 else if 语句，输出 “x is equal to y”
C. else if 语句的条件为真，输出 “x is less than y”
D. else 语句的条件为真，输出 “x is equal to y”

18. 以下是一个嵌套 if-else 语句的示例，下面说法正确的是 ()

```
int x = 10;
int y = 5;
if (x > y) {
    if (x > 15) {
        cout << "x is greater than y and x is greater than 15" <<
        endl;
    } else {
        cout << "x is greater than y but x is not greater than 15"
        << endl;
    }
} else {
    cout << "x is not greater than y" << endl;
}
```

A. 如果 x 为 15，输出 “x is greater than y but x is not greater than 15”
B. 如果 x 为 12，输出 “x is greater than y but x is not greater than 15”
C. 如果 x 为 10，输出 “x is not greater than y”
D. 无法判断

19. 下列哪个是 C++ 中定义一个函数的正确方式 ()

- A. `int add(int x, int y) { return x + y; }`
- B. `function int add(int x, int y) { return x + y; }`
- C. `int add(int x, int y) -> { return x + y; }`
- D. `int add(int x, int y) => { return x + y; }`

20. C++ 中，用于声明一个类的关键词是 ()

- A. `Class`
- B. `Struct`
- C. `union`
- D. `enum`

二、编程题 (每题 15 分，共 2 题，共 30 分)

21. 编写一个 C++ 程序，接收用户输入的两个整数 a 和 b，然后输出 a 和 b 的加、减、乘、除 (如果 b 不为 0) 的结果。如果 b 为 0，输出除法无法执行的消息。

22. 编写一个 C++ 程序，实现一个计算数字平方的功能。用户可以输入一个整数，程序将输出这个数字的平方。

示例输入：

5

示例输出：

25