

计算机科学基础 I——homework2

630253 班

2025 年 10 月 18 日

说明

- 截止时间：2025 年 10 月 31 日
- 上传到邮箱 seuiccpp@163.com

题目

1. 在 C++ 中，如何定义一个常量整数?
A. const double PI=3.14;
B. int const PI=3.14;
C. int PI=3.14;
D. const int PI; PI = 3.14;
2. 给定：float x = 5.5;，执行以下代码：x *= 2 后，x 的值是多少？
3. 下列哪个选项是 C++ 中的浮点数类型?
A. int B. double C. char D. bool
4. 表达式 3 / 6 * .2 的值是：
5. 已知以下代码，执行完代码后，变量 a 的值是多少？

```
int a = 5;
int b = 3;
a *= b + 2;
```

6. 下列哪一项不是整数类型?

- A. int B. char C. double D. long

7. 给定: `int a = 10, b = 3;`, 表达式 `a / b` 的结果是:

- A. 3 B. 3.333 C. 3.0 D. 4

8. 哪个字面量是十进制的 124?

- A. 0124 B. 124d C. 0x124 D. 0174

9. 执行以下代码后, `sht` 的值是多少? (提示: `short` 类型用 2 字节存储整型变量)

```
unsigned short sht = 0;  
sht--;
```

- A. -1 B. 65535 C. 32767 D. 65536

10. 执行以下代码后, `y` 的值是多少?

```
int x = 5, y = 10;  
x += y;  
y -= x;
```

11. `int x = 5, y = 6; (x == 5) || (y == 10)` 的结果是:

12. 给定: `int m = 5, y = 2;`, 表达式 `y += y -= m *= y` 的值是:

14. 给定: `int x = 5;`, 表达式 `!x < 10` 的结果是:

15. 给定: `int x = 0, y = 0, z = 0;`, 执行以下代码后, `y` 的值是多少?

```
z = (x == 1) && (y = 2);
```

16. 给定: `int i = 0, j = 0;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 0, `i` 的值为 0, `j` 的值为 0:

```
j = ++i, i++;
```

17. 给定: `int i = 2, j = 3;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 0 ,
i 的值为 0 , j 的值为 0:

```
j = i++, ++i;
```

18. 给定: `int i = 3, j = 3;`, 执行以下代码后, 表达式的值为 0 ,
i 的值为 0 , j 的值为 0:

```
j = i++, ++i, j++;
```

19. 给定: `int a = 5, b = 6, c = 10;`, 以下表达式的值是多少? (提示: ?: 是条件运算符, 对于表达式 condition ? value1 : value2, 如果 condition 为真, 结果是 value1, 如果 condition 为假, 结果是 value2。)

```
a * (b + c) / 2 > (c - a) * (b % a) ? 1 : 0
```

- A. 1 B. 0 C. 2 D. 3

20. 给定: `int x = 0, y = 2, z = 3;`, 以下表达式的值是多少?

```
x != x || (y = y ^ y) && (z = z + 1)
```