
GESP C++一级试卷

(满分：100 分 考试时间：90 分钟)

学校：_____

姓名：_____

题目	一	二	三	总分
得分				

一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															

1. 以下不属于计算机输入设备的有 ()。

- A. 键盘
- B. 音箱
- C. 鼠标
- D. 传感器

2. 计算机系统中存储的基本单位用 B 来表示, 它代表的是 ()。

- A. Byte
- B. Block
- C. Bulk
- D. Bit

3. 常量 7.0 的数据类型是 ()。

- A. double
- B. float
- C. void
- D. int

4. 下列关于 C++ 语言的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 变量定义时可以不初始化
- B. 变量被赋值之后的类型不变
- C. 变量没有定义也能够使用
- D. 变量名必须是合法的标识符

5. 以下不可以作为 C++ 标识符的是（ ）。

- A. x321
- B. 0x321
- C. x321_
- D. _x321

6. 以下哪个不是 C++ 语言的关键字？

- A. int
- B. for
- C. do
- D. cout

7. 如果 a、b 和 c 都是 int 类型的变量，下列哪个语句不符合 C++ 语法？

- A. c = a + b;

B. `c += a + b;`

C. `c = a = b;`

D. `c = a ++ b;`

8. 如果用两个 `int` 类型的变量 `a` 和 `b` 分别表达长方形的长和宽，则下列哪个表达式不能用来计算长方形的周长？

A. `a + b * 2`

B. `2 * a + 2 * b`

C. `a + b + a + b`

D. `b + a * 2 + b`

9. 表达式 `((3 == 0) + 'A' + 1 + 3.0)` 的结果类型为 ()。

A. `double`

B. `int`

C. `char`

D. `bool`

10. 如果 `a` 为 `int` 类型的变量，且 `a` 的值为 6，则执行 `a *= 3;` 之后，`a` 的值会是 ()。

A. 3

B. 6

C. 9

D. 18

11. 如果 `a` 和 `b` 均为 `int` 类型的变量，下列表达式不能正确判断“`a` 等于 0 且 `b` 等于 0”的是 ()

- A. $(a == 0) \ \&\& \ (b == 0)$
- B. $(a == b == 0)$
- C. $(!a) \ \&\& \ (!b)$
- D. $(a == 0) + (b == 0) == 2$

12. 如果 a 为 `int` 类型的变量，下列哪个表达式可以正确求出满足“大于等于 a 且是 4 的倍数”的整数中最小的？

- A. $a * 4$
- B. $a / 4 * 4$
- C. $(a + 3) / 4 * 4$
- D. $a - a \% 4 + 4$

13. 在下列代码的横线处填写（），可以使得输出是“20 10”。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int a = 10, b = 20;
5      a = _____; // 在此处填入代码
6      b = a / 100;
7      a = a % 100;
8      cout << a << " " << b << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. $a + b$
- B. $(a + b) * 100$
- C. $b * 100 + a$
- D. $a * 100 + b$

14. 在下列代码的横线处填写（），可以使得输出是“1248”。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      for (int i = 1; i <= 8; _____) // 在此处填入代码
5          cout << i;
6      return 0;
7  }
```

- A. `i++`
- B. `i *= 2`
- C. `i += 2`
- D. `i * 2`

15. 执行以下 C++ 语言程序后，输出结果是（ ）。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int sum = 0;
5      for (int i = 1; i <= 20; i++)
6          if (i % 3 == 0 || i % 5 == 0)
7              sum += i;
8      cout << sum << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. 210
- B. 113
- C. 98
- D. 15

二、判断题（每题 2 分，共 20 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

1. 在 Windows 系统中通过键盘完成对选定文本移动的按键组合是先 Ctrl+X, 移动到目标位置后按 Ctrl+V。
2. 程序员用 C、C++、Python、Scratch 等编写的程序能在 CPU 上直接执行。
3. 在 C++语言中, 注释不宜写得过多, 否则会使得程序运行速度变慢。
4. 在 C++语言中, 标识符中可以有数字, 但不能以数字开头。
5. '3' 是一个 int 类型常量。
6. if 语句中的条件表达式的结果必须为 bool 类型。
7. for 语句的循环体至少会执行一次。
8. 如果 a 为 int 类型的变量, 则赋值语句 $a = a + 3$; 是错误的, 因为这条语句会导致 a 无意义。
9. 如果 a 为 int 类型的变量, 则表达式 $(a / 4 == 2)$ 和表达式 $(a \geq 8 \ \&\& \ a \leq 11)$ 的结果总是相同的。
10. 表达式 $(3.5 * 2)$ 的计算结果为 7.0, 且结果类型为 double。