



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 $\text{Ctrl}+\text{X}$ ，
移动到目标位置后按 $\text{Ctrl}+\text{V}$ 。
 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。