

GESP C++ 一级样题卷

(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. 人们在使用计算机时所提到的 Windows 通常指的是 ()。

- A. 操作系统
- B. 多人游戏
- C. 上市公司
- D. 家居用具

2. 计算机领域的图灵奖为了纪念 () 科学家图灵。

- A. 英国
- B. 德国
- C. 瑞典
- D. 法国

3. 下列关于 C++ 语言的叙述, 不正确的是 ()。

- A. 变量使用前必须先定义
- B. if 语句中的判断条件必须写在 () 中
- C. for 语句的循环体必须写在 {} 中
- D. 程序必须先编译才能运行

4. 不可以作为 C++ 标识符的是 ()。

- A. a_plus_b

- B. `a_b`
- C. `a+b`
- D. `ab`

5. 常量'3'的数据类型是（ ）。

- A. `int`
- B. `char`
- C. `bool`
- D. `double`

6. 按照 C++ 语言的语法，以下不是正确的变量定义语句是（ ）。

- A. `int a;`
- B. `int a = 10;`
- C. `int a(10);`
- D. `a = 10;`

7. 下列符号不是 C++ 语言的运算符的是（ ）。

- A. `$`
- B. `%`
- C. `=`
- D. `*`

8. 如果用两个 `int` 类型的变量 `a` 和 `b` 分别表达直角三角形两条直角边的长度，则下列哪个表达式可以用来计算三角形的面积？（ ）

- A. `a * b / 2`
- B. `a / 2 * b`
- C. `1 / 2 * a * b`
- D. `a * b * 0.5`

9. 表达式 $(3 + 12 / 3 * 2)$ 的计算结果为 ()。

- A. 10
- B. 5
- C. 11
- D. 2

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

- A. 0
- B. 3
- C. 6
- D. 9

11. 如果 a 和 b 均为 `int` 类型的变量，下列表达式能够正确判断“ a 不等于 0 或 b 不等于 0”的是 ()

- A. `!a == 0 && !b == 0`
- B. `!(a == 0 && b == 0)`
- C. `(a != 0) && (b != 0)`
- D. `a && b`

12. 如果 a 为 `int` 类型的变量，下列表达式不能正确表达“ a 是奇数时结果为 0，否则结果非 0”的是 ()。

- A. `a %= 2`
- B. `a / 2 * 2 == a`
- C. `a % 2 == 0`
- D. `(a + 1) % 2`

13. 在下列代码的横线处填写 ()，可以使得输出是“2010”。

```

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

```

- A. `a = b; b = a;`
- B. `a = max(a, b); b = min(a, b);`
- C. `a = a + b; a = a - b; b = a - b;`
- D. `int tmp = a; a = b; b = tmp;`

14. 在下列代码的横线处填写（ ），可以使得输出是“111111”。

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      for (int i = 1; i <= 16; _____) // 在此处填入代码
5          cout << 1;
6      return 0;
7  }

```

- A. `i++`
- B. `i += 3`
- C. `i *= 2`
- D. `i = i * 3 - 1`

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 = 1;
5      for (int i = 1; i <= 10; i++)
6          if (3 <= i <= 5)
7              sum += i;
8      cout << sum << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. 56
- B. 13
- C. 12
- D. 60