

GESP C++一级认证试卷

(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出设备的有 ()。

- A. 麦克风
- B. 音箱
- C. 打印机
- D. 显示器

2. ChatGPT 是 OpenAI 研发的聊天机器人程序，它通过理解和学习人类的语言来进行对话，还能根据聊天的上下文进行互动，完成很多工作。请你猜猜看，下面任务中，ChatGPT 不能完成的是 ()。

- A. 改邮件
- B. 编剧本
- C. 擦地板
- D. 写代码

3. 常量'3'的数据类型是 ()。
- A. double
 - B. float
 - C. char
 - D. int
4. 下列关于 C++语言变量的叙述, 正确的是 ()。
- A. 变量可以没有定义
 - B. 对一个没有定义的变量赋值, 相当于定义了一个新变量
 - C. 执行赋值语句后, 变量的类型可能会变化
 - D. 执行赋值语句后, 变量的值可能不会变化
5. 以下可以作为 C++标识符的是 ()。
- A. number_of_Chinese_people_in_millions
 - B. 360AntiVirus
 - C. Man&Woman
 - D. break
6. 以下哪个不是 C++语言的关键字? ()
- A. double
 - B. else
 - C. while
 - D. endl

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. `a = (b == c);`
 - B. `b = 5.5;`
 - C. `c = a + b + c;`
 - D. `a + c = b + c;`
8. 如果用一个 `int` 类型的变量 `a` 表达正方形的边长，则下列哪个表达式不能用来计算正方形的面积？（ ）
- A. `a * a`
 - B. `1 * a * a`
 - C. `a ^ 2`
 - D. `a * 2 * a / 2`
9. 表达式 $(4 * (11 + 12) / 4)$ 的计算结果为（ ）。
- A. 47
 - B. 20
 - C. 23
 - D. 56
10. 如果 `a` 为 `int` 类型的变量，且 `a` 的值为 6，则执行 `a %= 4;` 之后，`a` 的值会是（ ）。
- A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4

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

- A. $(a == b == 0)$
- B. $!(a || b)$
- C. $(a + b == 0)$
- D. $(a == 0) + (b == 0)$

12. 如果 a 和 b 为 `int` 类型的变量，且值分别为 7 和 2，则下列哪个表达式的计算结果不是 3.5？（ ）

- A. $0.0 + a / b$
- B. $(a + 0.0) / b$
- C. $(0.0 + a) / b$
- D. $a / (0.0 + b)$

13. 在下列代码的横线处填写（ ），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 + b;
7      a = b - a;
8      cout << a << " " << b << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. $a + b$
- B. b
- C. $a - b$
- D. $b - a$

14. 在下列代码的横线处填写 ()，可以使得输出是“147”。

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

- A. $i \% 2 == 1$
- B. $i \% 3 == 1$
- C. $i = i + 3$
- D. $i + 3$

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;
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. 63
- B. 98
- C. 113
- D. 无法确定