
GESP C++二级试卷

(满分：100分 考试时间：90分钟)

学校：_____

姓名：_____

题目	一	二	三	总分
得分				

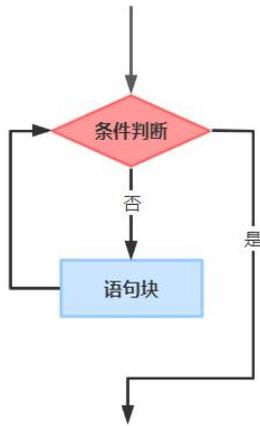
一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

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

1. 高级语言编写的程序需要经过以下 () 操作, 可以生成在计算机上运行的可执行代码。

- A. 编辑
- B. 保存
- C. 调试
- D. 编译

2. 能够实现下面流程图功能的伪代码是 ()。



- A. `if` 条件判断 `then` 语句块
- B. `if` 条件判断 `then` 什么也不做 `else` 语句块
- C. `while` 条件判断 `do` 语句块
- D. `while not` 条件判断 `do` 语句块
3. 下列关于 C++ 语言的叙述，正确的是（ ）。
- A. `char` 类型变量不能赋值给 `int` 类型的变量。
- B. 两个 `int` 类型变量相乘，计算结果还是 `int` 类型。
- C. 计算两个 `int` 类型变量相乘时，如果乘积超出了 `int` 类型的取值范围，程序会报错崩溃。
- D. 计算两个 `double` 类型变量相除时，如果除数的值为 `0.0`，程序会报错崩溃。
4. 下列关于 C++ 语言的叙述，不正确的是（ ）。
- A. `if` 语句中的判断条件必须用小括号 ‘(’ 和 ‘)’ 括起来。
- B. `for` 语句中两个 ‘;’ 之间的循环条件可以省略，表示循环继续执行的条件一直满足。
- C. 循环体包含多条语句时，可以用缩进消除二义性。
- D. 除了“先乘除、后加减”，还有很多运算符优先级。

-
5. 以下哪个是 C++ 语言的关键字? ()
- A. `main`
 - B. `max`
 - C. `double`
 - D. `sqrt`
6. 以下哪个不是 C++ 语言的运算符? ()
- A. `>=`
 - B. `/=`
 - C. `||`
 - D. `<>`
7. 如果 `a` 为 `int` 类型的变量, `b` 为 `char` 类型的变量, 则下列哪个语句不符合 C++ 语法? ()
- A. `a = a + 1.0;`
 - B. `a = (int)(b - '0');`
 - C. `b = (char)(a + '0');`
 - D. `(int)b = a;`
8. 如果用两个 `int` 类型的变量 `a` 和 `b` 分别表达平行四边形的两条边长, 用 `int` 类型的变量 `h` 表达 `a` 边对应的高, 则下列哪个表达式不能用来计算 `b` 边对应的高? ()
- A. `a / b * (0.0 + h)`
 - B. `(0.0 + a * h) / b`
 - C. `a * h / (b + 0.0)`

D. $(a + 0.0) * h / b$

9. 以下哪个循环语句会无限次执行? ()

A. `for (int a = 0; a; a++) ;`

B. `for (bool b = false; b <= true; b++) ;`

C. `for (char c = 'A'; c < 'z'; c++) ;`

D. `for (double d = 0.0; d < 10.0; d += 0.001) ;`

10. 如果 `a` 为 `char` 类型的变量, 且 `a` 的值为 `'C'` (已知 `'C'` 的 ASCII 码为 67), 则执行 `cout << (a + 2);` 会输出 ()。

A. E

B. C+2

C. C2

D. 69

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 1 且 `b` 等于 1”的是 ()。

A. `(a == b) && (b == 1)`

B. `(a && b)`

C. `(a == b == 1)`

D. `(a * b == 1)`

12. 如果 `a` 为 `char` 类型的变量, 下列哪个表达式可以正确判断“`a` 是数字”? ()

A. `'0' <= a && a <= '9'`

B. `'1' <= a && a <= '0'`

C. '0' <= a <= '9'

D. '1' <= a <= '0'

13. 在下列代码的横线处填写 ()，使得输出是 9。

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

A. (a + b)

B. (a + b - '0')

C. (char)(a + b)

D. (char)(a + b - '0')

14. 在下列代码的横线处填写 ()，可以使得输出是 42。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int sum = 0;
5      for (int i = 1; i <= 20; i++)
6          if (_____) // 在此处填入代码
7              sum += i;
8      cout << sum << endl;
9      return 0;
10 }
```

A. $i \% 3 == 0$

B. $20 \% i == 0$

C. $i <= 8$

D. $i >= 18$

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      for (char x = 'A'; x <= 'D'; x++)
5          if ((x != 'A') + (x == 'C') + (x == 'D') + (x != 'D') == 3)
6              cout << x;
7      return 0;
8  }
```

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D