
GESP C++三级试卷

(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. 二进制数 **11.01** 在十进制下是 ()。

- A. **3.01**
- B. **3.05**
- C. **3.125**
- D. **3.25**

3. 已知大写字符'A'的 ASCII 编码的十六进制表示为 **0x41**，则字符'F'的 ASCII 编码的十六进制表示为（ ）。

- A. 46
- B. 47
- C. 48
- D. 49

4. 以下哪个不是 C++语言中的运算符？（ ）

- A. &
- B. &&
- C. *
- D. **

5. 如果字符串定义为 `char str[] = "Hello";`，则字符数组 `str` 的长度为（ ）。

- A. 0
- B. 5
- C. 6
- D. 7

6. 一个数组定义为 `double array[3];`，则这个数组占用内存的大小为（ ）。

- A. 24
- B. 12
- C. 6
- D. 3

-
7. 以下数组定义，符合 C++ 语言语法的是（ ）。
- A. `int a[];`
 - B. `int b['3'];`
 - C. `int c[3.0];`
 - D. `int[3] d;`
8. 下列关于进制的叙述，不正确的是（ ）。
- A. 正整数的二进制表示中只会出现 0 和 1。
 - B. 10 不是 2 的整数次幂，所以十进制数无法转换为二进制数。
 - C. 从二进制转换为 8 进制时，可以很方便地由低到高将每 3 位二进制位转换为对应的一位 8 进制位。
 - D. 从二进制转换为 16 进制时，可以很方便地由低到高将每 4 位二进制位转换为对应的一位 16 进制位。
9. 下列关于 C++ 语言中数组的叙述，不正确的是（ ）。
- A. 数组必须先定义后使用。
 - B. 数组的所有元素在内存中是连续存放的。
 - C. 除了字符数组，在定义数组时 “[]” 内必须有常数。
 - D. 不能对数组赋值，但可以对数组的每个基础类型的元素赋值。
10. 一个 `int` 类型的值，做以下哪个操作，一定会变回原来的值？（ ）
- A. 左移 3 位，再右移 3 位。
 - B. 右移 3 位，再左移 3 位。
 - C. 按位或 7，再按位与 -8。
 - D. 按位异或 7，再按位异或 7。

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 **b**”的是 ()。

- A. `((a / b) == 1)`
- B. `((a & b) == a)`
- C. `((a ^ b) == 0)`
- D. `((a | b) == b)`

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“小于等于 **a** 且是 4 的倍数”的整数中最大的？ ()

- A. `(a & (~3))`
- B. `((a << 2) >> 2)`
- C. `(a ^ 3)`
- D. `((a - 1) | 3) + 1`

13. 在下列代码的横线处填写 ()，可以使得输出是“24 12”。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int a = 12, b = 24;
5      _____; // 在此处填入代码
6      a = a ^ b;
7      b = a ^ b;
8      cout << a << " " << b << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. `a = a ^ b`
- B. `b = a ^ b`
- C. `a = a + b`
- D. `b = a + b`

14. 在下列代码的横线处填写（ ），可以使得输出是“2”。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int array[5] = {3, 7, 5, 2, 4};
5      int min = 0;
6      for (int i = 0; i < 5; i++)
7          if (_____) // 在此处填写代码
8              min = array[i];
9      cout << min << endl;
10     return 0;
11 }
```

- A. `min > array[i]`
- B. `min < array[i]`
- C. `min = array[i]`
- D. 以上均不对。

15. 在下列代码的横线处填写（ ），可以使得输出不是“31”。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int array[5] = {1, 2, 4, 8, 16};
5      int res = 0;
6      for (int i = 0; i < 5; i++)
7          _____; // 在此处填写代码
8      cout << res << endl;
9      return 0;
10 }
```

- A. `res = res + array[i]`
- B. `res = res & array[i]`
- C. `res = res | array[i]`
- D. `res = res ^ array[i]`