

## 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				

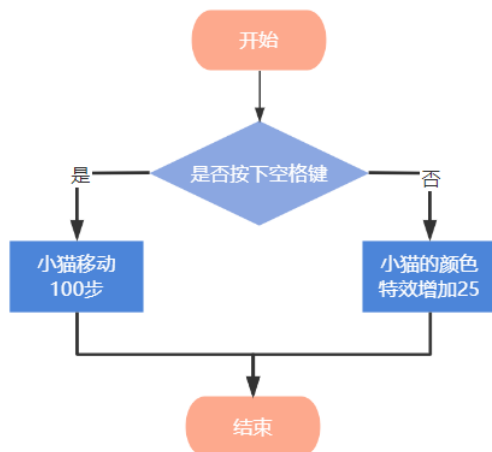
### 一、单选题 (每题 2 分, 共 30 分)

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

1. 以下存储器中的数据不会受到附近强磁场干扰的是 ( )。

- A. 硬盘
- B. U 盘
- C. 内存
- D. 光盘

2. 下列流程图, 属于计算机的哪种程序结构? ( )。



- A. 顺序结构
- B. 循环结构
- C. 分支结构
- D. 数据结构

3. 下列关于 C++语言的叙述，不正确的是（ ）。

- A. double 类型的变量占用内存的大小是浮动的
- B. bool 类型的变量占用 1 字节内存
- C. int 类型变量的取值范围不是无限的
- D. char 类型的变量有 256 种取值

4. 下列关于 C++语言的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 变量定义后，可以使用赋值语句改变它的值
- B. 变量定义时，必须指定类型
- C. 变量名必须为合法标识符
- D. 合法标识符可以以数字开始

5. 以下哪个不是 C++语言的关键字？

---

A. return

B. max

C. else

D. case

6. 以下哪个不是 C++ 语言的运算符?

A. \=

B. /=

C. -=

D. !=

7. 如果 a 和 b 都是 char 类型的变量, 下列哪个语句不符合 C++ 语法?

A. b = a + 1;

B. b = a + '1';

C. b = 'a'++;

D. b = a++;

8. 如果 a、b、c 和 d 都是 int 类型的变量, 则下列哪个表达式能够正确计算它们的平均值?

A. (a + b + c + d) / 4

B. (a + b + c + d) % 4

C. (a + b + c + d) / 4.0

D. (a + b + c + d) % 4.0

9. 如果 a 为 char 类型的变量, 且 a 的值为 '2', 则下列哪条语句执行后, a 的值不会变为 '3'?

A.  $a = a + 1;$

B.  $a + 1;$

C.  $a = 1 + a;$

D.  $++a;$

10. 如果  $a$  为 `int` 类型的变量，且  $a$  的值为 9，则执行  $a -= 3;$  之后， $a$  的值会是（ ）。

A. 3

B. 6

C. 9

D. 12

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 或  $b$  等于 0”的是（ ）

A.  $(!a) \ || \ (!b)$

B.  $(a == b == 0)$

C.  $(a == 0) \ \&\& \ (b == 0)$

D.  $(a == 0) - (b == 0) == 0$

12. 如果  $a$  为 `char` 类型的变量，下列哪个表达式可以正确判断“ $a$  是小写字母”？

A.  $a <= a <= z$

B.  $a - 'a' <= 'z' - 'a'$

C.  $'a' <= a <= 'z'$

D.  $a >= 'a' \ \&\& \ a <= 'z'$

13. 在下列代码的横线处填写（），使得输出是`50 10`。

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int a = 10, b = 50;
5      _____; // 在此处填入代码
6      b -= a;
7      a += b;
8      cout << a << " " << b << endl;
9      return 0;
10 }
```

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

14. 在下列代码的横线处填写（），可以使得输出是`5`。

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

- A. `ch < '5'`
- B. `ch >= 5`
- C. `ch >= '4'`
- D. `ch % 2 == 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 n = 17;
5      bool isprime = true;
6      for (int i = 2; i <= n; i++)
7          if (n % i == 0)
8              isprime = false;
9      cout << isprime << endl;
10     return 0;
11 }

```

- A. false
- B. true
- C. 0
- D. 1

## 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										

- 明明和笑笑在“小庙会”上分别抽到一个 4GB 和 4096MB 的 U 盘，容量大的盘是笑笑的（ ）。
- IPv4 的地址通常用“点分十进制”的表示形式，形如 (a.b.c.d)，其中 a、b、c、d 都是 1~255 之间的十进制整数（ ）。
- 在 C++ 语言中，一个程序不能有多个 main 函数。
- 在 C++ 语言中，标识符中可以有下划线\_，但不能以下划线\_开头。
- 如果 a 是 int 类型的变量，而且值为 1，则表达式'a'的值为'1'。
- 在 if ... else 语句中，else 子句可以嵌套 if ... else 语句，但 if 子句不可以，因为会造成二义性。
- while 语句的循环体至少会执行一次。

- 
8. C++语言中 $\geq$ 是运算符，但 $\Rightarrow$ 不是。
  9. 如果  $a$  为 `char` 类型的变量，且取值为小写字母，则执行语句  $a = a - 'a' + 'A'$  ;后， $a$  的值会变为与原值对应的大写字母。
  10. 表达式  $(10.0 / 2)$  的计算结果为 5.0，且结果类型为 `double`。