

GESP C++四级样题卷

(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. 在 C++ 中, 指针变量的大小 (单位: 字节) 是 ()

- A. 2
- B. 4
- C. 8
- D. 与编译器有关

2. 以下哪个选项能正确定义一个二维数组 ()

- A. `int a[][];`
- B. `char b[][4];`
- C. `double c[3][];`
- D. `bool d[3][4];`

3. 在 C++ 中, 以下哪种方式不能用于向函数传递参数 ()

- A. 值传递
- B. 引用传递
- C. 指针传递
- D. 模板传递

4. 以下关于 C++函数的形参和实参的叙述，正确的是（ ）

- A. 形参是实参的别名
- B. 实参是形参的别名
- C. 形参和实参是完全相同的
- D. 形参用于函数声明，实参用于函数调用

5. 排序算法的稳定性是指（ ）

- A. 相同元素在排序后的相对顺序保持不变
- B. 排序算法的性能稳定
- C. 排序算法对任意输入都有较好的效果
- D. 排序算法容易实现

6. 如果有如下二维数组定义，则 **a[0][3]** 的值为（ ）

```
int a[2][2] = {{0, 1}, {2, 3}};
```

- A. 编译出错
- B. 1
- C. 3
- D. 0

7. 以下哪个选项能正确访问二维数组 **array** 的元素（ ）

- A. **array[1, 2]**
- B. **array(1)(2)**
- C. **array[1][2]**
- D. **array{1}{2}**

8. 以下哪个选项是 C++中正确的指针变量声明（ ）

- A. **int *p;**
- B. **int p*;**

- C. `*int p;`
- D. `int* p*;`

9. 在 C++ 中，以下哪个关键字或符号用于声明引用（ ）

- A. `pointer`
- B. `&`
- C. `*`
- D. `reference`

10. 以下哪个递推关系式表示斐波那契数列（ ）

- A. $F(n) = F(n-1) + F(n-2) + F(n-3)$
- B. $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$
- C. $F(n) = F(n-1) * F(n-2)$
- D. $F(n) = F(n-1) / F(n-2)$

11. 以下哪个函数声明在调用时可以传递二维数组的名字作为参数？

- A. `void BubbleSort(int a[3][4]);`
- B. `void BubbleSort(int a[][]);`
- C. `void BubbleSort(int * a[]);`
- D. `void BubbleSort(int ** a);`

12. 在 C++ 中，以下哪个关键字用来捕获异常（ ）

- A. `throw`
- B. `catch`
- C. `try`
- D. `finally`

13. 在下列代码的横线处填写 (), 可以使得输出是 “20 10”。

```
#include <iostream>
using namespace std;
void xchg(_____) { // 在此处填入代码
    int t = x;
    x = y;
    y = t;
}
int main() {
    int a = 10, b = 20;
    xchg(a, b);
    cout << a << " " << b << endl;
    return 0;
}
```

- A. `int x, int y`
- B. `int & x, int & y`
- C. `int a, int b`
- D. `int & a, int & b`

14. 在下列代码的横线处填写 (), 可以使得输出是 “21”。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int a[5];
    a[0] = 1;
    for (int i = 1; i < 5; i++)
        a[i] = a[i - 1] * 2;
    int sum = 0;
    for (int i = 0; i < 5; _____) // 在此处填入代码
        sum += a[i];
}
```

```
cout << sum << endl;  
return 0;  
}
```

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

15. 在下列代码的横线处填写 (), 完成对有 `n` 个 `int` 类型元素的数组 `array` 由小到大排序。

```
void BubbleSort(int array[], int n) {  
    for (int i = n; i > 1; i--)  
        for ( _____ ) // 在此处填入代码  
            if (array[j] > array[j + 1]) {  
                int t = array[j];  
                array[j] = array[j + 1];  
                array[j + 1] = t;  
            }  
}
```

- A. `int j = i - 2; j >= 0; j--`
- B. `int j = i - 1; j >= 0; j--`
- C. `int j = 0; j < i - 1; j++`
- D. `int j = 0; j < i; j++`