



# CCF 编程能力等级认证

Grade Examination of Software Programming

## C++ 一级

2025 年 03 月

### 1 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															

第 1 题 2025年春节有两件轰动全球的事件，一个是DeepSeek横空出世，另一个是贺岁片《哪吒2》票房惊人，入了全球票房榜。下面关于DeepSeek与《哪吒2》的描述成立的是( )。

- ☐ A. 《哪吒2》是一款新型操作系统
- ☐ B. DeepSeek是深海钻探软件
- ☐ C. 《哪吒2》可以生成新的软件
- ☐ D. DeepSeek可以根据《哪吒2》的场景生成剧情脚本

第 2 题 在某集成开发环境中编辑一个源代码文件时不可以执行下面( )操作。

- ☐ A. 修改变量定义
- ☐ B. 保存代码修改
- ☐ C. 撤销代码修改
- ☐ D. 插入执行截图

第 3 题 在C++中，下列可以做变量的是( )。

- ☐ A. Var-1
- ☐ B. \$1
- ☐ C. %%1
- ☐ D. \_Var\_1

第 4 题 以下哪个是C++语言的关键字？( )

- ☐ A. abs
- ☐ B. cin
- ☐ C. do
- ☐ D. endl

第 5 题 下面的框架在L1和L2标记的两行处分别填写选项中的代码，哪组不能通过编译( )。

```

1  int main() {
2      int i = 0;
3      _____ // L1
4          break;
5      _____ // L2
6      return 0;
7  }

```

☐ A.

```

1  do {
2  } while (i != 0);

```

☐ B.

```

1  for (; i < 10; i++) {
2  }

```

☐ C.

```

1  if (i == 0) {
2  }

```

☐ D.

```

1  switch (i) {
2  }

```

第6题 下面C++语句 ( ) 执行后的输出是 \_\_ 0322\$\$.

- ☐ A. printf("\_\_ %2d%02d\$\$", 3, 22)
- ☐ B. printf("\_\_ %02d%2d\$\$", 3, 22)
- ☐ C. printf("\_\_ %02d%02d\$\$\$\$", 3, 22)
- ☐ D. printf("\_\_\_\_ %02d%02d\$\$\$\$", 3, 22)

第7题 有关下列C++代码的说法, 错误的是( )。

```

1  printf("我爱码代码! ");

```

- ☐ A. 配对双引号内的汉字改为英文 Hello ,C++代码能正确执行
- ☐ B. 配对双引号内的汉字改为 Hello代码! ,C++代码能正确执行
- ☐ C. 代码中的每个双引号, 都可以改为两个单引号
- ☐ D. 代码中的每个双引号, 都可以改为三个双引号

第8题 C++表达式 16 / 4 % 2 的值是( )。

- ☐ A. 8
- ☐ B. 4

☐ C. 2

☐ D. 0

第9题 N是C++的正整数，值为12，则 `cout << (N % 3 + N / 5)` 的输出是( )。

☐ A. 6.4

☐ B. 2.4

☐ C. 6

☐ D. 2

第10题 下面C++代码执行后的输出是( )。

```
1 int N = 10;
2 printf("{N}*{N}={d*d}", N, N, N * N);
```

☐ A. 10\*10={10\*10}

☐ B. 100=10

☐ C. N\*N=100

☐ D. {N}\*{N}={10\*10}

第11题 执行下面的C++代码，在键盘上先后输入100和200，输出是( )。

```
1 int first, second;
2 cout << "请输入第1个正整数: ";
3 cin >> first;
4 cout << "请输入第2个正整数: ";
5 cin >> second;
6 cout << (first / second * second) << endl;
```

☐ A. 200

☐ B. 100

☐ C. 1

☐ D. 0

第12题 下面C++代码执行后，将输出能被2整除且除以7余数为2的数。下列选项不能实现的是( )。

```
1 for (int i = 0; i < 100; i++)
2     if _____
3         cout << i << " ";
```

☐ A. `((i % 2 == 0) && (i % 7 == 2))`

☐ B. `((!(i % 2)) && (i % 7 == 2))`

☐ C. `((!(i % 2)) && (!(i % 7)))`

☐ D. `((i % 2 != 1) && (i % 7 == 2))`

第 13 题 下面C++代码执行后输出是（ ）。

```
1 | int tnt = 0;
2 | for (int i = -1000; i < 1000; i++)
3 |     tnt += i;
4 | cout << tnt << endl;
```

☐ A. -1000

☐ B. 0

☐ C. 999

☐ D. 1000

第 14 题 下面C++代码执行后输出的是（ ）。

```
1 | int i;
2 | for (i = 1; i < 100; i += 5)
3 |     continue;
4 | cout << i << endl;
```

☐ A. 101

☐ B. 100

☐ C. 99

☐ D. 96

第 15 题 下面C++代码执行后输出的是（ ）。

```
1 | int tnt = 0;
2 | for (int i = 5; i < 100; i += 5){
3 |     if (i % 2 == 0)
4 |         continue;
5 |     tnt += 1;
6 |     if (i % 3 == 0 && i % 7 == 0)
7 |         break;
8 | }
9 | cout << tnt << endl;
```

☐ A. 500

☐ B. 450

☐ C. 10

☐ D. 1

## 2 判断题（每题 2 分，共 20 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

第 1 题 C++、Python都是高级编程语言，它们的每条语句最终都要通过机器指令来完成。（ ）

第2题 在C++中表达式 `N * 2 % N` 中如果 `N` 的值为正整数，则其值为2。( )

第3题 执行如下C++代码如果在键盘上输入10，执行后将输出20。( )

```
1 char N;
2 printf("请输入正整数: ");
3 cin >> N;
4 printf("%d\n", N * 2);
```

第4题 删除下面C++代码中的continue不影响程序的执行效果。( )

```
1 for (int i = 0; i < 100; i++){
2     if (i % 2 == 0){
3         printf("偶数");
4         continue;
5     }
6     else
7         printf("奇数");
8 }
```

第5题 下面C++代码执行时将报错，因为所在位置应该是变量名，而不可以做变量名。( )

```
1 for (int _ = 0; _ < 100; _++)
2     cout << "*" << endl;
```

第6题 下面C++代码被执行后，将先后输出3和5。( )

```
1 for (int i = 3; i < 5; i += 2)
2     printf("%d ", i);
```

第7题 下面的C++代码执行后将先后输出7个 true。( )

```
1 for (int i = 0; i < 10; i++)
2     cout << (i * 2 < i * i) << " ";
```

第8题 在C++代码中，`user_Name`、`_userName`、`user-Name`、`userName_` 都是合法的变量名。( )

第9题 C++语言中 `continue` 语句可以来提前结束循环。( )

第10题 C++中定义整型变量N，执行语句 `scanf("%d", &N); cout << N / 3 * 5;` 时输入 3.6，则输出是6。( )