



C++ 一级

2023 年 9 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 我们通常说的“内存”属于计算机中的（ ）。

- ☐ A. 输出设备
- ☐ B. 输入设备
- ☐ C. 存储设备
- ☐ D. 打印设备

第 2 题 以下C++不可以作为变量的名称的是（ ）。

- ☐ A. redStar
- ☐ B. RedStar
- ☐ C. red_star
- ☐ D. red star

第 3 题 C++表达式 `2 - 1 && 2 % 10` 的值是（ ）。

- ☐ A. 0
- ☐ B. 1
- ☐ C. 2
- ☐ D. 3

第 4 题 下面C++代码段执行后的输出是（ ）。

```
int a = 3, b = 4;  
cout << "a+b=" << a+b;
```

- ☐ A. 3+4= 7
- ☐ B. 3+4=7
- ☐ C. a+b=7
- ☐ D. a+b=a+b

第5题 在C++语言中，`int` 类型的变量 `x`、`y`、`z` 的值分别为 2、4、6，以下表达式的值为真的是（ ）。

- ☐ A. `x > y || x > z`
- ☐ B. `x != z - y`
- ☐ C. `z > y + x`
- ☐ D. `x < y || !x < z`

第6题 对 `int` 类型的变量 `a`、`b`、`c`，下列语句不符合C++语法是（ ）。

- ☐ A. `c += 5;`
- ☐ B. `b = c % 2.5;`
- ☐ C. `a = (b = 3, c = 4, b + c);`
- ☐ D. `a -= a = (b = 6) / (c = 2);`

第7题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```
1  int m = 14;
2  int n = 12;
3  if (m % 2 == 0 && n % 2 == 0)
4      cout << "都是偶数";
5  else if (m % 2 == 1 && n % 2 == 1)
6      cout << "都是奇数";
7  else
8      cout << "不都是偶数或奇数";
```

- ☐ A. 都是偶数
- ☐ B. 都是奇数
- ☐ C. 不都是偶数或奇数
- ☐ D. 以上说法都不正确

第8题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```
1  int m = 14;
2  int n = 12;
3  if (m % 2 && n % 2)
4      cout << "都是偶数";
5  else if (m % 2 == 1 && n % 2 == 1)
6      cout << "都是奇数";
7  else
8      cout << "不都是偶数或奇数";
```

- ☐ A. 都是偶数
- ☐ B. 都是奇数
- ☐ C. 不都是偶数或奇数

☐ D. 以上说法都不正确

第9题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```
1  int m = 7;
2  if (m / 5 || m / 3)
3      cout << 0;
4  else if (m / 3)
5      cout << 1;
6  else if (m / 5)
7      cout << 2;
8  else
9      cout << 3;
```

☐ A. 0

☐ B. 1

☐ C. 2

☐ D. 3

第10题 下面C++代码段执行后的输出是（ ）。

```
1  int cnt = 0;
2  for (int i = 1; i <= 5; i++)
3      cnt = cnt + 1;
4  cout << cnt;
```

☐ A. 1

☐ B. 4

☐ C. 5

☐ D. 10

第11题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```
1  int tnt = 0;
2  for (int i = 1; i < 5; i += 2)
3      tnt = tnt + i;
4  cout << tnt;
```

☐ A. 2

☐ B. 4

☐ C. 9

☐ D. 10

第12题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```

1  int n = 5;
2  int cnt = 1;
3  while (n >= 0) {
4      cnt += 1;
5      n -= 2;
6  }
7  cout << cnt;

```

- ☐ A. 3
- ☐ B. 4
- ☐ C. 6
- ☐ D. 7

第13题 下面C++代码用于求正整数的所有因数，即输出所有能整除一个正整数的数。如，输入10，则输出为1、2、5、10；输入12，则输出为1、2、3、4、6、12；输入17，则输出为1、17。在横线处应填入代码是（ ）。

```

1  int n = 0;
2  cout << "请输入一个正整数: ";
3  cin >> n;
4
5  for ( _____ ) // 此处填写代码
6      if (n % i == 0)
7          cout << i << endl;

```

- ☐ A. `int i = 1; i < n; i + 1`
- ☐ B. `int i = 1; i < n + 1; i + 1`
- ☐ C. `int i = 1; i < n; i++`
- ☐ D. `int i = 1; i < n + 1; i++`

第14题 在下列代码的横线处填写（ ），可以使得输出是正整数 1234 各位数字的平方和。

```

1  int n = 1234, s = 0;
2  for (; n; n /= 10)
3      s += _____; // 此处填写代码
4  cout << s << endl;

```

- ☐ A. `n / 10`
- ☐ B. `(n / 10) * (n / 10)`
- ☐ C. `n % 10`
- ☐ D. `(n % 10) * (n % 10)`

第15题 执行以下C++语言程序后，输出结果是（ ）。

```
1  int n = 5, s = 1;  
2  for (; n = 0; n--)  
3      s *= n;  
4  cout << s << endl;
```

- ☐ A. 1
- ☐ B. 0
- ☐ C. 120
- ☐ D. 无法确定