C++ 初识C++ 课后习题

姓名: _____

一、 填空题

1. 我们学习的C++属于_____语言，它需要通过一个叫做“_____”的过程，翻译成计算机唯一能直接听懂的机器语言。
2. 在Dev-C++中，我们可以按键盘上的_____键来一键“编译并运行”程序。
3. 程序编译成功并运行后，会弹出一个黑色的窗口用来显示结果，这个窗口叫做_____。
4. 所有C++程序都从_____开始执行，这是程序的入口。
5. `cout` 来自英文 `console output`，是_____的意思； `int` 来自英文 `integer`，是_____的意思。
6. 在C++代码中，每一条独立的指令语句的末尾都必须使用英文的_____作为结束标记。
7. 我们可以在代码中书写两种注释：以 `//` 开始的_____注释，和以 `/*` `*/` 包裹的_____注释。
8. `#include <iostream>` 这行代码的作用是引入_____，这样我们才能使用 `cout` 工具。

二、 单项选择题

( ) 1. 讲义中“把大象塞进冰箱”的例子，是为了说明程序是什么？
A. 一种文件格式　　B. 一系列需要严格按顺序执行的指令
C. 一种计算机硬件　　D. 一种只能由 `0` 和 `1` 组成的代码

( ) 2. 在Dev-C++的编辑区写好C++代码后，如果点击“编译”时，下方出现了红色的错误提示，最可能的原因是？
A. 电脑没有连接网络
B. 代码存在语法错误，例如拼写错误或使用了中文标点
C. 程序运行时间太长
D. 程序逻辑太复杂

( ) 3. 每一个C++程序都必须有且仅有一个的入口是？
A. `#include <iostream>`　　B. `using namespace std;`
C. `int main()`　　D. `return 0;`

( ) 4. 在C++中，要在屏幕上原样输出一行文字“I love C++”，应该使用下面哪条指令？
A. `cout >> "I love C++";`　　B. `cin << "I love C++";`
C. `cout << "I love C++";`　　D. `main << "I love C++";`

( ) 5. `endl` 在 `cout` 语句中的主要作用是什么？
A. 表示程序结束
B. 在输出的末尾添加一个空格
C. 输出一个换行符，让后续的输出从下一行开始
D. 清除屏幕上所有已有的文字

( ) 6. 关于代码中的注释，下列说法正确的是？
A. 注释是写给计算机执行的指令
B. 注释是写给人看的说明文字，计算机会自动忽略它
C. 写了注释会让程序运行变慢
D. C++只支持 `//` 这一种注释

( ) 7. 根据讲义中的词汇表，`std` 是哪个单词的缩写?

A. student (学生)　　B. study (学习)

C. standard (标准)　　D. start (开始)

( ) 8. 阅读以下代码片段，它的最终输出是什么?

```
cout << "Apple";
cout << "Banana";
```

A. AppleBanana

B. Apple Banana

C. Apple (然后换行) Banana

D. BananaApple

( ) 9. `return 0;` 这句代码在 `main` 函数中的作用是什么?

A. 输出数字0到屏幕上

B. 告诉系统程序出错了

C. 告诉系统程序正常结束了

D. 让程序重新从头执行一次

( ) 10. 阅读以下代码，控制台最终会显示什么内容?

```
// cout << "Step 1" << endl;
cout << "Step 2" << endl;
/*
  cout << "Step 3" << endl;
*/
```

A. Step 1　B. Step 2

C. Step 3　D. Step 1 (然后换行) Step 2 (然后换行) Step 3

三、 判断题 (对的打“√”，错的打“×”)

1. ( ) C++是一门高级语言，计算机可以直接理解并执行C++代码，无需翻译。
2. ( ) 在编写C++代码时，输入法必须处于英文半角状态，不能使用中文标点符号。
3. ( ) 一个C++程序可以没有 `main` 函数。
4. ( ) `cout` 使用的符号是 `>>`，代表数据从变量流向屏幕。
5. ( ) `#include <iostream>` 这行代码的末尾不需要加分号 `;`。
6. ( ) `//` 符号后面的所有内容，直到这一行的末尾，都会被当作注释处理。
7. ( ) `using namespace std;` 的意思是“使用一个名叫std的学生”。
8. ( ) 以下代码会在屏幕上分两行输出"Hello"和"World"。

   ```
   cout << "Hello" << endl;
   cout << "World";
   ```

9. ( ) 计算机键盘上的 `Enter` 键在代码编辑区的主要作用是换行。
10. ( ) `/* 我是注释 */` 这种写法是C++中一种正确的注释方式。