C++ 初识C++ 课后习题 - 答案

一、 填空题

1. 高级，编译
2. `F11`
3. 控制台
4. `main`
5. 控制台输出，整数
6. 分号 (`;`)
7. 单行，多行
8. 输入输出流库 (或 标准输入输出功能)

二、 单项选择题

1. **B**. 程序是一系列有序的指令。
2. **B**. 编译时出现红色错误，意味着编译器（翻译官）读不懂代码，是语法层面的问题。
3. **C**. `int main()` 是C++程序的起点和入口。
4. **C**. `cout` 用于输出，使用 `<<` 运算符，要输出的文字需用英文双引号包裹。
5. **C**. `endl` 是 `end of line` 的缩写，用于换行。
6. **B**. 注释是给程序员看的，编译器会忽略。
7. **C**. `std` 是 `standard` (标准) 的缩写。
8. **A**. `cout` 会紧挨着输出，代码中没有空格也没有 `endl`，所以会连在一起。
9. **C**. `return 0;` 代表程序顺利完成任务，正常退出。
10. **B**. 使用 `//` 和 `/* */` 注释掉的代码行都不会被编译和执行，所以只有 `Step 2` 会被输出。

三、 判断题

1. × (高级语言必须经过编译，翻译成机器语言后才能被计算机执行。)
2. √ (C++的语法规定，所有标点必须是英文半角状态。)
3. × (所有C++程序都必须有且仅有一个 `main` 函数作为入口。)
4. × (`cout` 使用的符号是 `<<`。)
5. √ (`#include` 是预处理指令，不是C++语句，所以末尾没有分号。)
6. √ (这是单行注释的定义。)
7. × (意思是“使用标准命名空间std”。)
8. √ (`endl` 会在输出"Hello"后换行，所以"World"会显示在第二行。)
9. √ (在文本编辑器中，回车键用于换行。)
10. √ (这是C++多行注释的正确语法。)