

绪论部分自测题

自测题无需大家提交，仅供大家在时间允许的情况下自测使用，帮助大家巩固知识技能，后面会提供参考答案。

1. 下列关于 C 语言标识符的叙述中正确的是_____。

- A. 标识符中可以出现下划线和中划线（减号）
- B. 标识符中不可以出现中划线，但可以出现下划线
- C. 标识符中可以出现下划线，但不可以放在标识符的开头
- D. 标识符中可以出现在下划线和数字，它们都可以放在标识符的开头

解：标识符中不能有中划线，可以有下划线，且可以放在标识符的开头，但数字不能放在标识符的开头。本题答案为 B。

2. 以下可用作 C 语言用户标识符的一组标识是_____。

- A. void, define, WORD
- B. a3-3, _123, if
- C. For, _abc, Case
- D. 2a, DO, sizeof

解：在选项 A 中 void 是 C 语言关键字，define 是预编译符；在选项 B 中 a3-3 不是合法的标识符，if 是 C 语言关键字；在选项 D 中 2a 不是合法的标识符，sizeof 是 C 语言关键字；只有选项 C 中均是合法的标识符。本题答案为 C。

3. 以下面几组选项中，均为不合法的标识符是_____。

- A. A, P_0, do
- B. float, la0, _A
- C. b-a, goto, int
- D. 123, temp, INT

解：选项 A 中 A 和 P_0 是合法的标识符，do 是关键字，不是合法的标识符；选项 B 中 la0 和 _A 是合法的标识符，float 是关键字，不是合法的标识符；选项 C 中均为不合法的标识符，因为 goto 和 int 都是关键字，b-a 包含了不合法的字符“-”；选项 D 中 INT 不同于 int，后者是关键字，前者不是；**标识符的第一个字符必须是字母或下划线**。本题答案为 C。

4. 以下叙述错误的是_____。

- A. 一个 C 源程序可由一个或多个函数组成。
- B. 一个 C 源程序必须包含一个 main 函数。
- C. C 源程序的基本组成单位是函数。
- D. 在 C 源程序中，注释说明只能位于一条语句的后面。

解：在 C 源程序中，注释说明可以放在任意位置上。本题答案为 D。

5. C 语言规定，在一个源程序中，main 函数的位置_____。

- A. 必须在最开始
- B. 必须在系统调用的库函数的后面
- C. 可以任意

D. 必须在最后

解：main 函数可以放在任意位置，只是不能放在其他函数中间。本题答案为 C。

6. 一个 C 程序的执行是从_____。

- A. 本程序的 main 函数开始，到 main 函数结束
- B. 本程序文件的第一个函数开始，到本程序文件的最后一个函数结束
- C. 本程序的 main 函数开始，到本程序文件的最后一个函数结束
- D. 本程序文件的第一个函数开始，到本程序的 main 函数结束

解：C 程序的执行从 main 函数开始，直到 main 函数结束，中间可以调用其他函数。本题答案为 A。

7. C 语言规定，标识符只能由__①__、__②__、__③__三种字符组成，而且，第一个字符必须是__①__或__②__。

解：本题答案为①字母、②下划线、③数字（①和②可以交换）。

8. 程序的三种基本控制结构是__①__结构、__②__结构和__③__结构。

解：本题答案为①顺序、②选择（或分支）、③循环（或重复）。

9. 判断以下叙述的正确性。

- (1) 在执行 C 程序时不是从 main 函数开始的。
- (2) C 程序书写格式限制严格，一行内必须写一个语句。
- (3) C 程序书写格式比较自由，一个语句可以分别写在多行上。
- (4) C 程序书写格式严格，要求一行内必须写一个语句，并要有行号。
- (5) 一个 C 程序可由一个或多个函数组成。
- (6) 一个 C 程序必须包含一个 main 函数。
- (7) C 程序的基本组成单位是函数。
- (8) 在 C 程序中，注释说明只能位于一条语句的后面。
- (9) 一个 C 程序只有在编译、连接成.exe 程序时才能执行。

解：(1) 错误。(2) 错误。(3) 正确。

(4) 错误。(5) 正确。(6) 正确。

(7) 正确。(8) 错误。(9) 正确。