

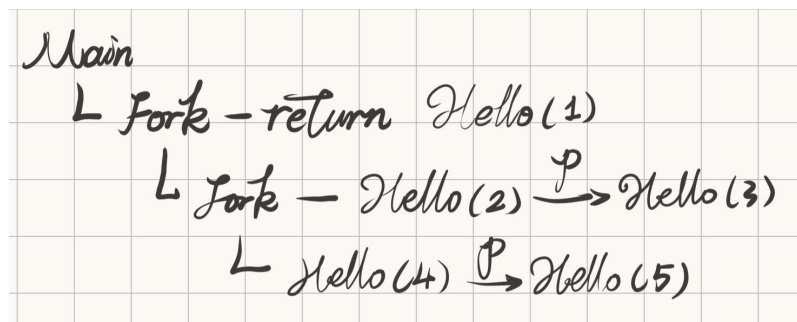
8.10

- 1、Fork
- 2、Execve Longjmp
- 3、Setjmp

8.15

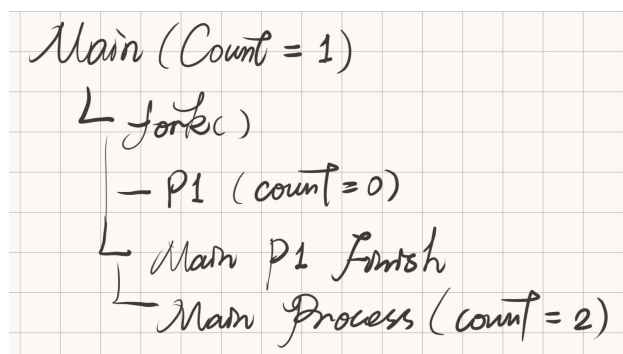
5 行 “Hello”。

进程图为：



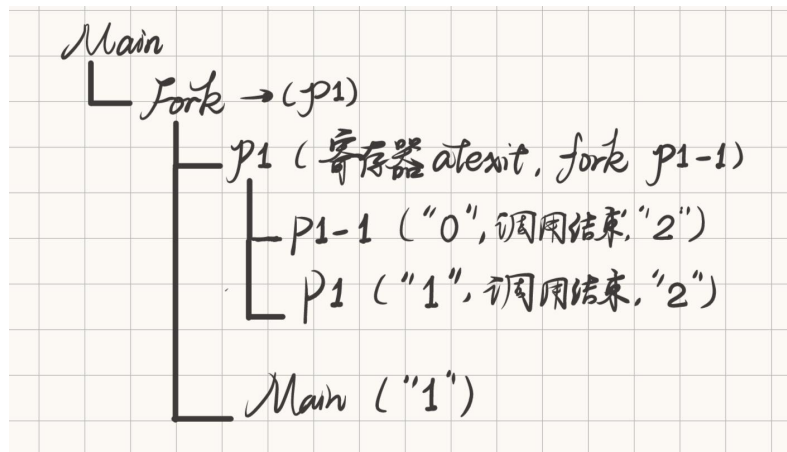
8.16

子进程对变量的操作是独立的，Count = 2. 进程图如下所示：



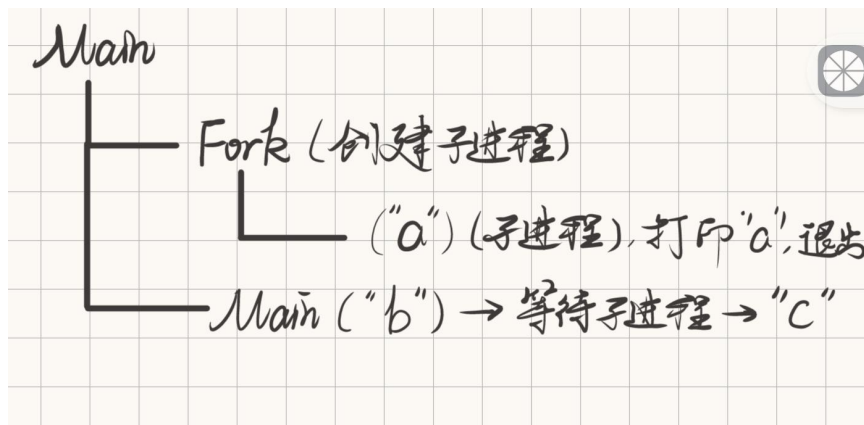
8.18

在某进程结束时才输出 2，则每个 2 前，至少应该输出了一个 1 和一个 0，由题意得，序列结尾为 2。故答案为：A，E.



8.21

可能的输出为：abc 或 bac，以下是其中一种情况的分析：



由于 `fork()` 后子进程和主进程是并发执行的，输出顺序可能会受调度的影响。

主进程先执行，子进程稍后执行。输出顺序：bac，若子进程先执行，主进程后执行，则为：

子进程执行 `printf("a")` 并输出 a，然后退出。
 主进程执行 `printf("b")` 并输出 b。
 主进程执行 `waitpid(-1, NULL, 0)`。
 等待子进程（子进程已退出，`waitpid` 返回）。
 主进程从 `waitpid` 返回，执行 `printf("c")`。
 在这种情况下，输出即为：abc。