1.

进程是描述程序执行过程和资源共享的基本单位。

进程的主要目的是控制和协调程序的执行。

2.

A代码会一直新建子进程，但是B代码每次建立子进程后子进程会跳出，父进程会继续执行。原因是A代码中pid=fork()后没有判断条件，对子进程父进程没有约束，但是B代码中判断条件为子进程时会break。

3.

僵死进程是子进程已经终止，但是父进程未调用wait()等待，子进程没有被正确清楚，就变为僵死进程。

进程调用了wait时，会立即阻塞自己，由wait分析当前进程的某个子进程是否已经退出。如果找到一个僵死进程，wait会收集这个子进程的信息，并把它彻底销毁。Wait会返回僵死进程的pid和一个类似于退出状态的参数。

4.

信号是发送给进程的特殊异步消息。

当进程接收到信息时立即处理，此时并不需要完成当前函数调用甚至当前代码行。类似于程序处理中断。

5.

信号产生到抵达之间的状态，还未被处理的时候会处于信号未决状态。信号未决状态可以保证不丢失信号且不影响当前的 信号处理，可以保证系统高效处理。

6.

Semget创建信号量集，如果创建成功说明先运行，信号量集初始化；创建不成功说明后运行，semget打开信号量集。然后创建或者打开共享内存。

