1.代码段a会产生2^5个进程，而代码段B只会产生5个进程，因为对于a，每次执行循环，当前所有进程都会再次产生一个子进程，所有数目乘二，而对于B，每次循环都会产生一个子进程，但该由于子进程pid为0，所以在子进程中会直接跳出循环，不会继续产生子进程，所以最后仅产生了5个子进程。

2.僵尸进程是子进程已退出但父进程并未对其处理的进程，调用wait可以使得父进程等待子进程退出并获取其退出状态，当获取状态后，子进程就正常结束。

3.信号是发送给进程的特殊异步消息，进程接收到信号时会立即处理。

4.当一个信号未处于传递过程中，则成该信号为未决状态，该状态是信号的过度状态，可多用于进程阻塞时

5.将信号量设为二元信号量，当一个进程使用共享内存时，信号量为0，则其他程序此时无法访问该共享内存。