3. join은 '프로세스가 완료됨을 기다리다'라는 뜻이었다.

아래의 다른 답변에서 이 단어에 대한 어원을 설명한 글도 있어서 함께 끌어왔다.

٧

개념은 이렇습니다, 여러개의 프로세스에 "forks"를 수행하는데

그 프로세스들 중 하나는 마스터이고 다른 것들은 노동자들인 셈이죠.

노동자들이 일을 끝마치면 그들은 마스터에게 합쳐(join)집니다.

٨

Fork와 join은 멀티프로세상에 사용되는 개념으로, 따로 읽어보아도 좋다.

pool.close tells the pool not to accept any new job.

pool.join tells the pool to wait until all jobs finished then exit, effectively cleaning up the pool.

So blocking the parent process is just a side effect of what pool.join is doing.

It's true that when you call pool.map(), the parent process is blocked until map returns result. But it's a good practice to close and join the pool after using it, to better manage resource and control exceptions.