- 1- برای ابعاد کوچک و متوسط ماتریس، convolution بدون Process-Multi سریعتر انجام میشود، میتوانید بگویید چرا؟ تایمی که توسط هر process برای کپی کردن دیتای والد گرفته میشود در ابعاد کوچک سبب ایجاد یک overhead میشود که باعث میشود multi-processing در ماتریس های کوچک ومتوسط سبب کندتر شدن برنامه شود . اما در ماتریس های خیلی بزرگ اگر فرض کنیم که نهایت برای مثال 8 تا core داریم و هر ocre را به یک process اختصاص دهیم ، برای انجام ضرب های بزرگ ممکن است بیش از 100 تا ردیف از ماتریکس نتیجه برای هر fork باشد پس در اینجا عملیات ضرب بسیار سریع تر میشود چون تنها 8 تا واحد زمانی داریم برای fork شدن از روی والد .
 - 2- چرا کامند exit,cd توسط execpv اجرا نمی شود ؟ چونکه این کامند تغییر میدهد نه working مربوط به پروسسی که دارد آن را اجرا میکند تغییر میدهد نه working مربوط به پروسسی که دارد آن را اجرا میکند تغییر میدهد نه directory مربوط به والدش را پس باید این کامند را خودمان بیاده سازی کنیم .
 - 8- چرا باید تابع execvp را درون یک process جدا صدا بزنیم ؟ به این خاطر که زمانیکه execpv اجرا میشود خودش یک process جدید ایجاد میکند که کپی execpv مادر است و جایگزین ان میشود . پس زمانیکه تسکی که دارد اجرا میکند تمام میشود کلا برنامه تمام میشود که در مثال ما بعد از اجرای اولین دستور shell کلا برنامه terminate میشود . برای جلوگیری از این حالت بایستی execvp را درون یک process جدید که با دستور fork ایجاد میشود صدا زد .