

④ (الف) Disk check → SCAN / Batch Processing → FIFO
time sharing → Round Robin / Stack operation → LIFO

ب) I/O bound ها بیشتر احتمال دارد که در طلب انجام دهند نسبت به CPU-bound ها.
این عملیات در طلبند context-switching بیشتر وقتی رخ دهد که یک thread یا یک ماشین
تا یک منبع به آن برسد و یا به دسترس باشد.

ج) به معنای وابستگی به پردازنده است. در (دفعه دوم) hard و soft. وقتی یک پردازنده را
روی یک پردازنده اجرا کنیم، داده‌های حاصل یا مورد نیاز را این پردازنده روی پردازنده (خاصه) آن
ذخیره می‌کند. اگر برای بارگیری این پردازنده بخواهد اجرا شود اگر hard باشد صرفاً همین پردازنده
استفاده می‌شود و اگر soft باشد تضمین ندارد که روی همین پردازنده اجرا شود یا صبر.
در دیگر این بود که اگر Affinity hard بود نباید پردازنده عوض شود زیرا باعث ناپایداری و هزینه زیادی
مربوطه و اگر soft Affinity باشد می‌توان پردازنده را عوض کرد و می‌تواند هم عوض نکرد.

- ① realtime process ② system process ③ interactive process ④ batch process