

۲

نسخه به مقدار بارگردانده شده توسط fork تعداد پروسس "2" مقدار است
پروسس انداز و اگر توسط fork برگردانده شود نشان دهنده child process و مقدار
بزرگتر و نشان دهنده process پدر است

بسیترین مقدار پروسس "2" $2^2 = 4$ بار است باین صورت که

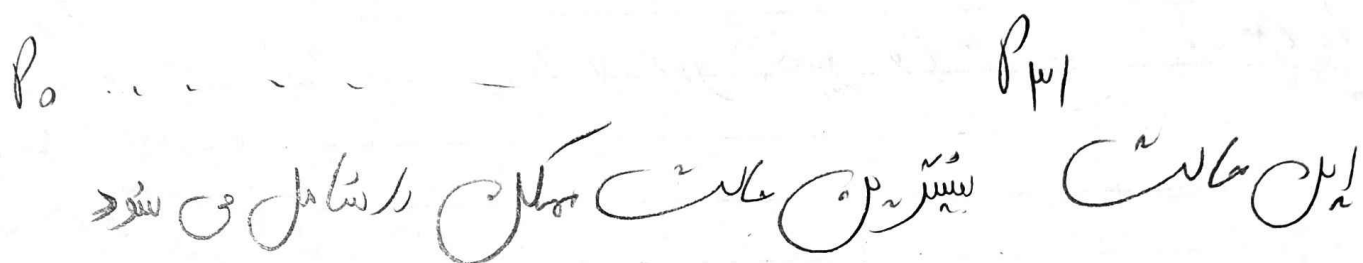
تکلیف فرم‌های موجود در آن برآورده شود بدین معنی که در آن اول

$(fork + fork) \leq fork$ حاصل شود بخیر از معقولات است در آن دور هر به همین

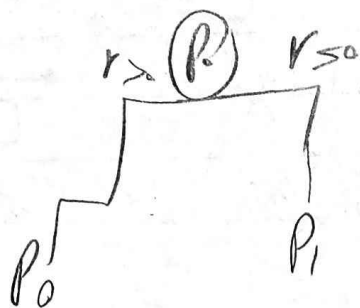
True True

مورد

۳



کمیٹرین حالت ممکن ہر درستی اس کے (Victor) (Clara) کے
 مقدار A False یا اللہ شاید Process ایسا ہو گا $\Rightarrow y = 1$
 "22" در کسریں جا رہے ہوں



④

دوست else if به سرنخ Process می‌دهد و

دستور waitnval منتظر می‌ماند تا Process فرزند بوده

ن line A رسیده و در خروجی مقدار valve را ۵

جایگزین کند به این دلیل که دستور fork واحد

یک Process فرزند می‌سازد تا به تغییرات دسترسی کرده

و در نتیجه مقدار valve بدون تغییر باقی‌مانده مقدار ۵ جایگزین شود

۹۲۲۷۲۰۷۷

پایه اول
کتابخانه موسسه

د. ج. روش mess of passing - زیرا هیچ جایگاه مشترکی برای مشارکت گدایی
دارد. میان این Process وجود ندارد و کلیه اطلاعات از طریق تبادل Message
انتقال می شود.

الف - shared memory روش سرچشمه می باشد زیرا می توان آن را با سرعت

حافظه در داخل کامپیوتر انجام داد. تبادل از طریق پیامرسانی است و در

در شکل پیامرسانی از طریق فرآیندهای سیستم انجام می شود و به نسبت زمان پر است

البته روش shared memory نیاز به یک سیستم انجمنی ندارد در Distributed

system
سیستم می توان از این روش استفاده کرد

Dividing Activities - تقسیم وظایف و انجام کارها به صورت همزمان

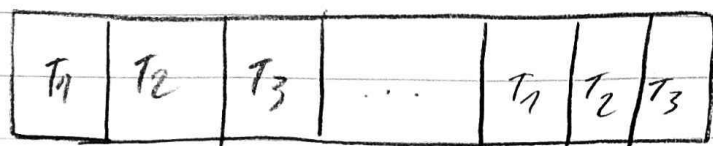
Balance - ایجاد توازن بین کارهای توزیع شده کاری است

Data splitting - تقسیم و بخش کردن داده ها به بخش های که در Process

تواند داده ای مورد نیاز خود را در اختیار داشته باشد

(4)

Multi tasking

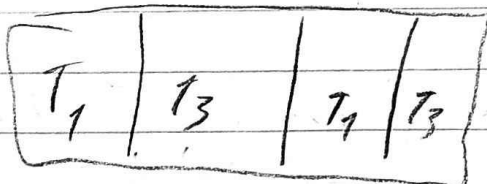


Multi tasking

Time
Task
در حالیکه یک Task در حال اجراست و یک Task دیگر در حال اجراست
در حالیکه یک Task در حال اجراست و یک Task دیگر در حال اجراست

Multi Programming

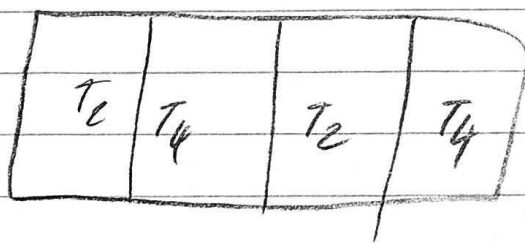
Core 1



Multi Programming

Multi Programming

Core 2



Time

در حالیکه یک Task در حال اجراست و یک Task دیگر در حال اجراست

Task در حال اجراست و یک Task دیگر در حال اجراست
در حالیکه یک Task در حال اجراست و یک Task دیگر در حال اجراست