或立臺灣科技大學答案卷
科目 05 任課教師 古遠 英 系所班組別 [四岁工三 ]
學號 89415052 姓 名 吴 查 達 新計日期 99年 5月 / 日
2分欄
false, multi-programmed R & R & Tht 3/18 process to J& RPD, 19 time-sharing
フ電子 timer まれまり 日 落重な 25 田(日) 10 14日 16 14年 time - shand to programmed 12 multi-programmed イー 正是 time - shand
the transfer of the determined 12 multi-programs 1- Et time-shand
5x Cime sharing & Al Marin bright
BY CPU I to mode bt. OS I # Dual mode
THE THE STATE OF STATE OF THE
→ 海 T/O instactions 言文 分 生ま 本窓 まま 豆
the second of the second
(a). Divide by Zero (解似の), 質(新 Overflow, I/O request.
1 -00 1 2 4 + 11-
16 Yes - To & System call 1/2 3 D INK F& F FATT,
16 Yes - 發出 System call 维 翌由 ISR 丰多手率行,
See the set
(ET micro kernel = 5=+ II = # +91/0 / # +2/4 & A IT 16 .
文芸家的了政府是在User mode 下常process要用到其他政府的是可
1950. 按 Message passing 35 本几年11. 图此交易等享交差

3(a) Running State -> Running State (:是其10克I/o,:1不1/21 Waiting for I/o Complete)	
(: = 1k 10 x I/o. : 7/2 waiting top I/o complete)	
APCBめた Memory management information >言と実施 Memory(東月章, 第日) a counting information >言と宝然 (専用 CPU の手を) etc	_etc
a counting information = 言己金子(使用CPU サアタ) etc	
4 fork() 產生-1B child process, return value == 0 -> child process	
5 >0 -> parent	
(CO > failed	
exec() 可知 特 code 達 等 至13-110年至可	
· 當 child 產生後. and section 题 parent 其用	
可度 if exec() 在 212 x (62 x 1 65 x 至)	
4(如) share memory 交欠 常事交付重, OS 样 (女传为里的事交) + programmer 负报事交大	
ex: 12 19 pace condition	
Procesage pass / 世東東本日反 , 安文治を司交差 > Programma 放発室 9年 本	
可輔軍事官。	

記分欄 轉頁從此開始寫起。 (ta) shareable: code, data, file (b) x 5, y 不可 "static variable 是在 heap E, thread 可 Shareable oruto variable Et stack & thread 75 sharealle 6. (1) 1. process 幸東 // ラ完成 terminated\_ 2. process wait I/O complete or wait event % 4 Sthroughput: CPU 69 名息 産量 (je CPU左這般時間草用行 69 産量)
Yesponse time: 當 process開始車が行、到 第一個回應產生 69 時間 Colemna 中可自由特定 process priority (-20~+19) (提高 priority 要 root 大原 、 序刻を不用)  $P_1$   $P_2$   $P_3$   $P_4$   $P_5$   $P_5$   $P_6$   $P_7$   $P_8$   $P_8$ 

10	P   P   P   P   P   P   P   P   P
3	1 P, 1 P2   P, 1 P3   P2   P, 1 P3   P, 1 P3   P, 1 P3   P, 1 P3   P3   P3   P3   P3   P3   P3   P3
0	xva wontry time = (6-3+14-9+20-17+3-2+/2-6+9-4+19-12+4-
	org worthy time = (6-3+14-9+20-17+3-2+/2-6+9-4+19-12+4-
	× ×
8. 0	Compile time, load time > logical addr = physical addr.
(b)	Vexecution time binding
4)	Ver section in a representation
,	
9.00	拿找符合需求之中的 memory 大小最小指
(b)e	用來 +8出是在page table 1950那一項,从及在page 不里 bo 1偏移量
)	
	可重出 page 起始住置 page 起始信置 + offset = 實際信息