2. 冬. 世柱的三种状态是:

-

J

-

小区行态:成状态下巴科实际场 You

2.就被食 此时也指有的运行,但因初种护原用被托起.

3.阻塞态. 此时除非外部事件发生否则四程不够运行

4. 答: 因为某些操作、此保存考存器的值、设置栈指针等无法同C语言描述。 超离只能用证确语言去忍, 上述例程约束压, 用C语言处理剩下的中的工作。

7.参:本质区别在于:

·进程拥有CP以中的独立地比定门、但某个电程中的线程只能共享该电程的地比空间。

· 世程的调度在 204 2进行、代价级高品级指调度可允进程办部

世行、父侨史瓜.

,不同世程了在不同处理器上通行,但同一个世程的不同欲程只能在同一处理器上运行。

· 世代書要抄,立切地地各间,参约开销大级对于在电话的部共

重货源,系统有箱更小

8.答:每个级形拥有一个堆松园为一个电程中可能相子级程、如果是一个组招相有一个堆投而进程中的级程共享这个堆松的话。那不同级程格标准是有器和的性会相互器点。造成难的我科的错误

9%:竞争条件是指两个世程(成分),该写某些共享数据而最后结果较

17. 客。这种现象不会发生。因为在时间片洞度中,不存在"电程日就给时进程上就不会被问度"的情况。当时就得对人的可以继续运行。此外,当上运行一段时间飞机的事符也、日子的在上时间片明光存放调度、好的不会出现的抵抗

23.答:三种变体:

四点着似光: 经该者加出同时的问数据库但一旦有写者的问从 四级等所有该者的问况后才能的问题据库。如果一个该者的问题据 五度其他没者了继续的问题者等待,如果一个写着的问数据序其他该

11

为如果者以须等待 2. 罗着似光:如果有罗为的问数据序则没有仍然等待,当一个罗南的问数据 其他该者如果我不须等待当个该者可访问数据原其它该者可以访顾但 没者从领等待. 5.公平是事:当设者与写者没有优先级,是争公平当一个四柱的问完数据 及其他世代 押等待及序曲行访问。

26.答: (a)由于Q=此一多个四程运行下历。CPU用5世行电程调压权 Vepy = 1- 5+7 = 5+7

(b). Q、TI对的程序运行情况与CPU的利用率与(a)一致

(1) SKQ=T对各个进程运行QTS. CPU用S进行电程调度

(d).如果 Q=577.见) 图对消度过程和CP以刊用率与(a)一般 如果以=SET的情况与的相同

(e). 只 > 0. 则每于进一至几乎没有运行就要进行世程调度. 秋 CPU 引用率必经近了。

村里等广放空洞度的世界的运行时间。 显然:它行时间和城市的时间在政友的面似

X 63: 15) (3) (4) (2) (1) 3< X 55: (3) 15) 14 (2) (1)

T<X56: (6) (4) (5) (1) (1)

6<X <9: (3) (4) (2) (5) [1)

X>9: 15) (4) (7) (1) (5)

28% (6)如果有小作业同好在物,到CPU的2一批相当于委托进各有的分子 C: 10 min. D: 2x3+2x4 =18 min B: 2x15+4+3)= 2 pmin E. 2x15+4+3+4)=28min A. ZX 15+ Y+3+2+1) = 30min to \$ \$ 23/3 12: (10+18+24+28+30)+5= 72min. (b). 市民及次月:BEACD 平均月转: 于,16×5+8×4+10×3+2×2+4)=20min

(c) 清 度以 月: ABCDE.

平均国转: f (10×5+6×4+2×3+4×2+8)=19,2min

(d) in 及次序: CD13 CA

	No.	
	Date · ·	
	Date	
平的场景: 3(2X514X4+ 6X) + 8×2+10) = (4	min	
33,25: 32 + 60 + 100 + 300 + 370 51	i	
33, 75: 35 + 100 + 150 × 150 × 1		
V		
38.参于不会机纸。因为机光级超高的世色世光明光对的片层会进入非就给状态。 50世代别为中的程序就有机会被调度。	一起外到各面包的时间片	
文世报用品时间片压会进入非就给状态;	被形的队队 此时犹太仪	
的 四型队列中的引起序机有机台 被消息		
	-	

j.