. 427		答径。
HW	16. 5.4 5.6 5.12 5	.13
复义	126 3.2 3.5	21.
5.2	カルメルノルニ・サトトマモノナル	17.13
	三种上下文为: 多应用程序、结构化应用程序、操作系统结果	——·协议
	一个主经经典在你华民中的时间必须是有现场。	接口
	7 18 44 7	脹电
5.3	执行并发进程的最基本要求是什么?	在司
	加强互斥的能力.	五多/ 用i
		钱
	《大是东爱。王界英大》	4.7 111
1	1、こことは別との文法を対している。	3.
1		
	竞争进程和合作进程有何区别?	
7.7	竞争进程间没有信息交换。而合作进程间有共享数据。	8.7
1	竞争进程需要同时访问相同的资源,像磁盘、文件或	打印机。
W	文字进入主席文目中70日中日日次次后面《京广日中	经相互
	合作进程要公共享访问一个共有的资源,要从就与其它进	1214-
	是是自己的事人的解释一个我们,《如此是一种的事人的是是一种的事人的	-X
1	《走人》「临界区、此时改有班及王汝安庄问题	160
5.7	五斤的重出:	
1	· 必须强制实施互斥:在与相同资源或共享对象的临界区有关	的所有进
12	TO THE A HIGH AND THE TO THE STATE OF THE ST	51.7
柱	中,一次只允许一个进程进入临界区。	01/4
2	一个在非临界区停止的进程不能干涉其它进程。	BANK C
3	绝不允许出现需要访问临界区的进程被无限。延迟的情	1×1,
	即不会量死锁或饥饿。	
	The state of the s	

4. 没有进程在临界区中时,任何需要进入临界区的进程必须能够 5.13 立即进入。 5. 对相关进程的执行速度和处理器的数量没有任何要求和限制。 6. 个进程驻留在临界区中的时间必须是有限的。 州(是大量在五人)是其本學士是八种 雅. 2 = tally = 100 5.4 b. 25 tally 52x 进程数 5.6 考虑turn=0的情况P(1)会将block[1]置为true, 由于blick to J 初始的false,在Pion过程中的Likto]被置为自 true, 满足(block [1-0]) turn 被置为 0,接着 进入到临界 区。接着P(1) 中也满足(turn!=id)、(block[1.id]), turn被罰 的1, 也进入到临界区。此时没有正确解决厅厅问题。 还是自坚确方在:在当相同答师 都共享对象。给他 5.12 西种定义效果相同。在前面的定义中,当信号量值的负时, 我们能直观地知道当前等待的进程数量。这个程序中,无法显式 地获知这个信息。但是两种定义可以相互替代。

5.13 a. 在第9行 sem Wait (block) 和第10行 sem Wait (mutex) 之间可能会有较长的时延,而在此期间其它进程可能变活跃 而是致must_wait又一次变为tue。这样可能造成在临界区 有4个进程使用资源。 b. 这全使 #未被阻塞的进程必须重新检查它们能否使用资源。 但是会造成进程饥饿的问题。 5.14 a. 这个方法可以消除时延,因为一个进程在结缔会为它实验的进程 更新 waiting 和 active 计数器,这些计数器的及时更新使得被释放的 进程不必重新进入临界区。 6. 假设在资源紧张时有3个进程到达,但其中一个在被阻塞时错过了 它的时间片。当最后个进程结束时,它会执行3次 sem signal 操作并 把o must_wait 置为true。当在一个新的进程在之前的进程恢复执行 前到达,则新进程会被阻塞。但是它会在未被阻塞时执行进 semWait,并且 之前错过时间片的那个进程会在运行时被阻塞。 放行结束后的进程会帮它 突腿出的 进程更新系统状态、即特后一个 完成.

- 5.15 a. 唤醒个等待中的进程时,进程不会进入到互斥锁的状态而是自主地更新系统的状态和参数。结束后,它会重新打开互斥锁,因此新到达的进程不影响旧进程,因为在旧进程结束前天法进入互斥领
 - b. 上級的解法中只能唤醒一个等待中的进程,否则当前的状态变 会有冲突、本是的解法中能唤醒多个,因为14行中新唤醒的典程会检查是否还有其它进程需要唤醒(若当前活跃的进程数<)则唤醒品外的进程。
 - 世程. 这类似于有接力棒就能进入活跃状态。