经检查,本次 E01 作业并未发现错误,加以总结。

总结:本次作业主要是关于进程的基本概念,比较考验基础知识,只要认真温习功课,比较容易将答案全部做对。但是题目覆盖的范围是有限的,在课后仍需多看一点相关教科书,加深印象,获得更多相关知识。

批改过程:

1-8 题:

- 1. OA OC OB @D
- 2. C 3. B 4. C
- 5. 美祖 6. ①动 ②静
- 7. 进程控制块(PCB)存在 8. 程序的并发执行 ②进程.
 - 1. (1)A (2)C (3)B (4)D
 - 2. C
 - 3. B
 - 4. C
 - 5. 封闭性
 - 6. ①动 ②静
 - 7. 进程控制块 PCB

【说明】: 系统根据 PCB 感知进程的存在和通过 PCI 处的状态以达到控制进程活动的目的。

8. ①程序的并发执行 ②讲程

【洛阳】 和应从某些基本的次属并含且最低基层系统

9-23 题

9.	c / A / A / A / A / A / A
10.	
13000	①D ②B
12	
13.	A
14.	A
15.	A
16.	A TOTAL TOTAL
17.	B
18.	①C ②F
	【说明】: 当某进程在进程输入/输出时,进程的状态是处于阻塞或等待状态,输入/输出完成
	后,进程被唤醒,其状态将从阻塞变为就绪。
19.	A 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	【说明】: 进程可能处于就绪、运行、等待三种基本状态,但进程在任一时刻只能处于一种状态。
20.	
	【说明】: 正在运行的进程如果要申请输入或输出,这时进程的状态将从运行变为等待,将 CPU
	让出,等待输入或输出完成。
21.	В
	【说明】: 进程创建后,按就绪队列的排列顺序插入其中,等待进程调度程序的调度。
22.	
23.	В

24-32 题:

24.0等待(阻塞) ② 就绪 ③运行(执行) 16. ◆0 就绪 ②进程调度程序 ③运行 25. 04 2 0 頂 经典调度算法 zb. 27. B 28. AB 29. A 30. B 31.0抢时 ③非抢时. 32. 先来先服务。

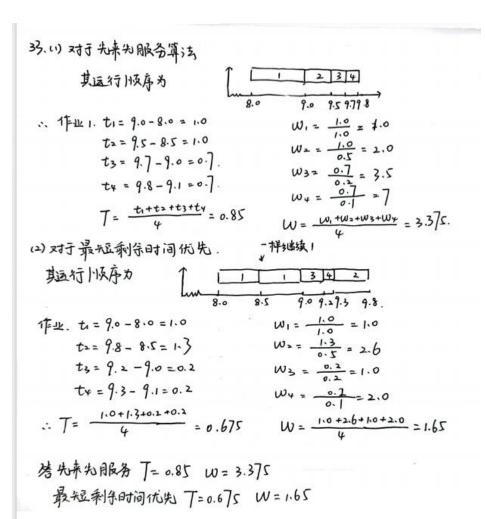
▶奶奶\$ 又 | 姚阳仍恋的姓任,八玄纵时又是彻(似处任师汉处生力,呼叫又冯处订价还。

- ②就绪 ⑧等待(阻塞、睡眠) 24. ①运行(执行)
- 25. 1)4 20

- 26. ①就绪 ②进程调度程序 ③运行
- 27. B

【说明】: 因为"可抢占"优先级调度始终保证在处理机上运行的是优先级最高的进程,这样, 当处理机正在运行某个进程时,很可能会被其他优先级更高的进程"抢占"引起处理机调度, 和"不可抢占"算法相比,前者的调度次数会更频繁,而每调度一次都会引起保护现场、恢复 现场的工作,所以"可抢占"的优先级调度算法开销更大。

- 28. B
- 29. A
- 30. B
- 31. ①抢占式 ②非抢占式
- 32. 先来先服务



(1) 采用先来先服务 (FCFS) 调度算法的运行情况如下表所示。

		先来先服务算法的运行情况表						
序	创建时间	运行时间	等待时间	开始时间	完成			

			ロントーノロバルングラ	1 12-11-1-1-11			
执行次序	创建时间	运行时间	等待时间	开始时间	完成时间	周转时间	带权周转时间
1	8.0	1.0	.0	8.0	9.0	1.0	1.0
2	8.5	0.5	0.5	9.0	9.5	1.0	2.0
3	9.0	0.2	0.5	9.5	9.7	0.7	3.5
4	9.1	0.1	0.6	9.7	9.8	0.7	7.0
平均周转时间			T = 0	(1.0 + 1.0 +	0.7 + 0.7)/4	4 = 0.85	
平均带权周转时间			W = (1.0 + 2.0 + 3.5 + 7.0)/4 = 3.375				

(2) 最短剩余时间优先调度算法的作行情况如下表所示。

最短剩余时间优先算法的运行情况表

			American 4 1 4	here and india	14 HARRED		
执行次序	创建时间	运行时间	等待时间	开始时间	完成时间	周转时间	带权周转时间
1	8.0	1.0	0	8.0	9.0	1.0	1.0
3	9.0	0.2	0 @	9.0	9.2	0.2	1.0
4	9.1	0.1	0.1	9.2	9.3	0.2	2.0
2	8.5	0.5	0.8	9.3	9.8	1.3	2.6
平均周转时间		T = (1.0 + 0.2 + 0.2 + 1.3)/4 = 0.675					~
平均带权周转时间		特权周转时间 W = (1.0 + 1.0 + 2.0 + 2.6)/4 = 1.65					
	and the same of th	100	/ VIII.	17		- A	P 20

经检查,上面的题目已经全部做对,已经订正完毕。