



Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

E01 进程的基本概念.

I.

一、1. ①A ②C ③B ④D

2. C

3. B

4. C

二、5. 封闭性

6. ①动态 ②静态

7. 进程控制块(PCB)

8. ^{程序的}①并发性 ②进程

II. 9. C

10. B

11. ①D ②B

12. C

13. A

14. A

15. A

16. A

17. B

18. ①C ②F





Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

Memo No. _____

Date / /

1819. A

20. A

21. B

22. B

23. ☒ B 除CPU外一切资源都就绪为就绪状态

二、24. ①执行 ②就绪 ③阻塞

25. ①4 ②0

26. ①就绪 ②进程调度程序 ③执行

III.

一、27. B

28. B

29. ☒ A30. ☒ B (短进程优先调度算法需要提前估计进程运行时间)二、31. ① ~~面向用户的准则~~ ② ~~面向系统的准则~~ ~~非抢占式~~

32. 先来先服务(FCFS)





Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
----	----	----	----	----	----	----

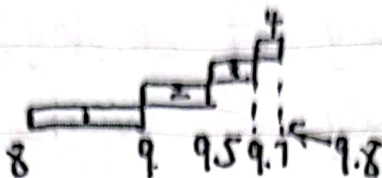
Memo No. _____

Date / /

四.33.

(1) 先来先服务:

进程运行状态:

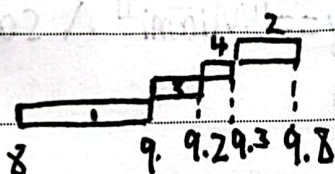


$$\text{平均周转时间} = \frac{1}{4} [1 + (9.5 - 8.5) + (9.7 - 9.0) + (9.8 - 9.1)] = 0.85$$

$$\text{平均带权周转时间} = \frac{1}{4} \left[\frac{1}{1} + \frac{1}{0.5} + \frac{0.7}{0.2} + \frac{0.7}{0.1} \right] = 3.375$$

(2) 最短剩余时间优先:

进程运行状态:



$$\text{平均周转时间} = \frac{1}{4} [1 + 0.2 + 0.2 + 1.3] = 0.675$$

$$\text{平均带权周转时间} = \frac{1}{4} \left[\frac{1}{1} + \frac{0.2}{0.2} + \frac{0.2}{0.1} + \frac{1.3}{0.5} \right] = 1.65$$

