

共：【1大题】【3小题】【满分100.0分】 考试时间：【不限】

题型	单选题	多选题	填空题	判断题	编程题	实训题	简答题	组合题	总分
应得分	0		100.0						100
实得分									
评卷人									

一、填空题 (共3题，共100.0分)

1. 进程 到达时刻 运行时间/ms ( 35.0分)

P1	0	10
P2	1	1
P3	2	2
P4	3	1
P5	4	5

采用不抢占的高响应比优先调度算法进行调度

则各进程运行周转时间分别是:注意不抢占，课堂上讲的是抢占。不用单位

- p1\_\_
- p2\_\_
- p3\_\_
- p4\_\_
- p5\_\_

参考答案： (填空1) :

10

参考答案： (填空2) :

10

参考答案： (填空3) :

12

参考答案： (填空4) :

9

参考答案： (填空5) :

15

解析：暂无解析

专业班级:  
学号:  
姓名:

2.某多道程序设计系统中配有一台处理器CPU和两台输入输出设备IO1， IO2， 现有三个进程P1、 P2、 P3同时存在， 它们使用资源的先后顺序和占用时间分别是： （ 30.0分）

- 进程P1： IO2（30ms）， CPU（5ms）， IO1（30ms）， CPU（10ms）
- 进程 P2： IO1（20ms）， CPU（2ms）， IO2（40ms）。
- 进程 P3： CPU（30ms）， IO1（20ms）。

假设IO设备是不可抢占的， 进程调度采用“最短剩余时间优先” 调度算法， 且忽略调度等所需时间， 进程P1、 P2、 P3从开始到完成所用的时间分别是多少ms？ 不需要写单位ms

p1\_\_\_\_  
p2\_\_\_\_  
p3\_\_\_\_

参考答案： （填空1）：

92

参考答案： （填空2）：

70

参考答案： （填空3）：

52

解析： 暂无解析

3.在一个具有三道作业的批处理系统中， 作业调度采用先来先服务（FCFS） 调度算法， 进程调度采用短作业优先调度算法。 现有如下所示的作业序列， （ 35.0分）

作业	到达输入井时间	运行时间(分钟)	进入内存时间	开始时间	完成时间	周转时间(分钟)
P1	8:00	30				
P2	8:10	15				
P3	8:25	5				
P4	8:30	20				
P5	8:35	10				

注意

- 1. 具有三道作业的批处理系统指的是内存最多能有3个作业；
- 2. 表格样式是考试时候的格式， 练习时候也按这个格式练习 各作业的周转时间分别是： 不需要写单位 p1\_\_\_\_ p2\_\_\_\_ p3\_\_\_\_ p4\_\_\_\_ p5\_\_\_\_

参考答案： (填空1)：

30

参考答案： (填空2)：

50

参考答案： (填空3)：

10

参考答案： (填空4)：

50

参考答案： (填空5)：

10

解析： 暂无解析

---