# (1) Gantt 图

#### FCFS:

	P1	P2	Р3	P4	P5	
0		10 1	1	13	14	 19

#### SJF:

P	2	P4	Р3	P5		P1	
0	1	2	2	4	9		19

## non-preemptive priority:

P2	P5	P1	Р3	P4	
0 1		Ó	16 1	<b>8</b> 1	19

#### RR:

P1	P2	Р3	P4	P5	P1	P3	P5	P1	P5	P1	P5	P1	P5	P1	
0	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	0 1	1 12	2 1.	3 14	1	19

# (2) 周转时间:

	FCFS	SJF	Priority	RR
P1	10	19	16	19
P2	11	1	1	2
Р3	13	4	18	7
P4	14	2	19	4
P5	19	9	6	14

## (3) 等待时间

	FCFS	SJF	Priority	RR
P1	0	9	6	9
P2	10	0	0	1
Р3	11	2	16	5
P4	13	1	18	3
P5	14	4	1	9
平均	9.6	3.2	8.2	5.4

# (4) 如上图中平均时间所示, SJF 的平均等待时间最短