

Task 1

Process	Arrival Time	Service Time	Priority
A	0	3	1
B	3	10	1
C	5	4	2
D	6	6	2
E	8	2	3

Arrival time \neq waiting time

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

RR (1) - Queue

	Tail		Head
Queue 1			Empty
Queue 2			Empty
Queue 3			Empty
Queue 4			Empty
Queue 5			Empty
Queue 6			B
Queue 7		C	B
Queue 8		D	C
Queue 9	B	D	C
Queue 10	E	B	D
Queue 11	C	E	B
Queue 12	D	C	E
Queue 13	B	D	C
Queue 14		B	D
Queue 15		C	B
Queue 16		D	C
Queue 17		B	D
Queue 18			B
Queue 19			D
Queue 20			B
Queue 21			D
Queue 22			B
Queue 23			Empty
Queue 24			Empty
Queue 25			Empty

RR (4) - Queue

		Tail	Head
Queue 1			Empty
Queue 2			Empty
Queue 3			Empty
Queue 4			Empty
Queue 5			Empty
Queue 6			C
Queue 7		D	C
Queue 8		B	D
Queue 9	E	B	D
Queue 10	E	B	D
Queue 11	E	B	D
Queue 12		E	B
Queue 13		E	B
Queue 14		E	B
Queue 15		E	B
Queue 16		D	E
Queue 17		D	E
Queue 18		D	E
Queue 19		D	E
Queue 20		B	D
Queue 21		B	D
Queue 22			B
Queue 23			B
Queue 24			Empty
Queue 25			Empty

[illegible][illegible]