

Given Processes

Process	Arrival Time	Service Time	Disk I/O Time	Disk I/O Activity
A	0	6	1	1
B	2	12	2	2
C	4	8	1	1
D	6	10	0	0
E	8	4	2	2

FCFS Results (Time Taken = 40s, Throughput = 0.125)

Process	Response Time	Turnaround Time	Turnaround Time / Service Time
A	0	14	2.33333333333333
B	1	36	3
C	3	24	3
D	8	27	2.7
E	11	32	8
Avg	4.6	26.6	3.80666666666667

RR Results (Time Taken = 40s, Throughput = 0.125)

Process	Response Time	Turnaround Time	Turnaround Time / Service Time
A	0	17	2.83333333333333
B	0	37	3.08333333333333
C	1	30	3.75
D	2	34	3.4
E	3	19	4.75
Avg	1.2	27.4	3.56333333333333

HRRN Results (Time Taken = 40s, Throughput = 0.125)

Process	Response Time	Turnaround Time	Turnaround Time / Service Time
A	0	10	1.66666666666667
B	1	38	3.16666666666667
C	6	25	3.125
D	9	28	2.8
E	6	28	7
Avg	4.4	25.8	3.55166666666667

SRT Results (Time Taken = 40s, Throughput = 0.125)

Process	Response Time	Turnaround Time	Turnaround Time / Service Time
A	0	10	1.66666666666667
B	1	38	3.16666666666667
C	7	18	2.25
D	20	31	3.1
E	2	11	2.75
Avg	6	21.6	2.58666666666667