



[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Video](#) / [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#)
/ [Hệ Thống & Mạng Máy Tính](#) / [Hệ điều hành \(CO2017\)_Video](#) / Ch5: CPU Scheduling / [Quiz ch5 CPU Scheduling \(NQHUNG, HK212\)](#)

Started on Tuesday, 22 February 2022, 5:44 PM

State Finished

Completed on Tuesday, 22 February 2022, 5:58 PM

Time taken 13 mins 53 secs

Question **1**

Complete

Marked out of 1.00

(L.O.3) Một hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến (Arrival time) và CPU burst như trong bảng:

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	8,0
P2	2	2,0
P3	3	6,0
P4	6	2,0

Sử dụng định thời FCFS thì thời gian đợi (waiting time) trung bình là:

Answer: 10.25

Question **2**

Complete

Marked out of 1.00

(L.O.3) Trong định thời Round-robin, khi thực thi hết quantum time được hệ thống cấp phát, quá trình sẽ

Select one:

- ☒ A. chuyển từ trạng thái running sang blocked.
- ☐ B. chuyển từ trạng thái running sang ready.
- ☐ C. chuyển từ trạng thái running sang kết thúc (terminated).
- ☐ D. chuyển từ trạng thái running sang suspended-ready.

Question **3**

Complete

Marked out of 1.00

Một hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến (Arrival time) và CPU burst như trong bảng:

Process Arrival time CPU burst

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	8,0
P2	2	2,0
P3	3	6,0
P4	6	2,0

Sử dụng định thời FCFS thì thời gian xoay vòng (turn-around time) trung bình là:

Answer: 5.75

Question **4**

Complete

Marked out of 1.00

Một hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến (Arrival time) và CPU burst như trong bảng:

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	5,0
P2	2	3,0
P3	3	2,0
P4	6	1,0

Sử dụng định thời SJF thì thời gian xoay vòng (turn-around time) trung bình là:

Answer: 5

Question 5

Complete

Marked out of 1.00

Một hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến (Arrival time) và CPU burst như trong bảng:

Process	Arrival time	CPU burst
P1	0	5,0
P2	2	3,0
P3	3	2,0
P4	6	1,0

Sử dụng định thời SJF thì thời gian đợi (waiting time) trung bình là:

Answer: 2.25

Question 6

Complete

Marked out of 1.00

Hệ thống có 4 quá trình, với thời điểm đến và CPU burst như trong bảng:

	Arrival time	CPU Burst burst
A	0	8,0
B	2	4,0
C	3	6,0
D	6	4,0

Nếu dùng Shortest Remaining Time First thì thời gian đợi (waiting time) trung bình là: (Quá trình đến trước sẽ được "ưu tiên hơn").

Select one:

- ☐ A. 5,15
☐ B. 5,52
☒ C. 5,25
☐ D. 4,75