



BÁCH KHOA E-LEARNING

[Dashboard](#) / [Courses](#) / [Học kỳ II năm học 2021-2022 \(Semester 2 - Academic year 2021-2022\)](#)/ [Đại Học Chính Quy \(Bachelor program \(Full-time study\)\)](#)/ [Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính \(Faculty of Computer Science and Engineering.\)](#) / [Hệ Thống & Mạng Máy Tính](#)/ [Hệ điều hành \(CO2017\) Nguyễn Quang Hùng \(DH_HK212\)](#) / Bài tập, Quiz online, Assignments / [Quiz Chương 5 CPU Scheduling](#)

Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Trong định thời Round-robin, khi thực thi hết quantum time được kernel cấp phát, process sẽ:

- ☐ a. chuyển từ trạng thái running sang ready.
- ☐ b. chuyển từ trạng thái running sang blocked.
- ☐ c. chuyển từ trạng thái running sang terminated.
- ☐ d. Các đáp án khác đều sai.

Question 2

Not yet answered

Marked out of 4.00

Sinh viên ghi đáp án vào đây. Ví dụ: 1. A, 2.B,...

<http://e-learning.hcmut.edu.vn/pluginfile.php/1907530/question/questiontext/5029936/7/1287050/Bai%20tap%20CPU%20scheduling%20%282%29.pdf>

Answer:

Question **3**

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Cho một hệ thống gồm 4 process có thông tin như trong bảng dưới đây. Các process được cấp phát CPU theo giải thuật định thời là Shortest Remaining Time First (SJRF), process đến trước sẽ được “ưu tiên”. Tính thời gian đợi trung bình của các process?

Process	Thời điểm đến	Burst time (giây)
P1	0	6
P2	1	3
P3	2	1
P4	3	2

- ☐ a. 2,25
- ☐ b. 1,25
- ☐ c. 2,5
- ☐ d. 1,5

Question **4**

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Cho một hệ thống gồm 4 process có thông tin như trong bảng dưới đây. Các process được cấp phát CPU theo giải thuật định thời là Shortest Remaining Time First (SJRF), process đến trước sẽ được “ưu tiên”. Tại thời điểm 4 quá trình nào đang thực thi?

Process	Thời điểm đến	Burst time (giây)
P1	0	6
P2	1	3
P3	2	1
P4	3	2

- ☐ a. P2
- ☐ b. P1
- ☐ c. Các đáp án khác đều sai.
- ☐ d. P3

Question **5**

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Cho một hệ thống gồm 6 process có thông tin như trong bảng dưới. Giả sử tất cả các process đều vào hệ thống tại thời điểm 0 theo thứ tự đó. Tính thời gian xoay vòng (turn-around time) trung bình của các process khi sử dụng giải thuật định thời là Shortest Job First (SJF).

Process	Burst time (giây)
P1	10
P2	4
P3	1
P4	3
P5	8
P6	12

Time left 0:18:53

- ☐ a. 14,5
- ☐ b. 16,5
- ☐ c. Các đáp án khác đều sai.
- ☐ d. 15,5

Question **6**

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Cho một hệ thống gồm 5 process có thông tin như trong bảng dưới. Giả sử tất cả các process đều vào hệ thống tại thời điểm 0 theo thứ tự đó. Tính thời gian đợi trung bình của các process khi sử dụng giải thuật định thời là Round-Robin với quantum time là 1.

Process	Burst time (giây)
P1	5
P2	3
P3	6
P4	2
P5	1

- ☐ a. 6
- ☐ b. 9
- ☐ c. 8
- ☐ d. 7

Question **7**

Not yet answered

Marked out of 1.00

(L.O.2.1) Để định thời cho một hệ thống các process hướng về tính toán (CPU-intensive process), giải thuật định thời CPU nào là hợp lý nhất:

- ☐ a. Priority (non-preemptive)
- ☐ b. Các đáp án khác đều sai.
- ☐ c. FCFS
- ☐ d. Shortest Remaining Time First

[◀ Bài tập CPU scheduling](#)[Bài tập về giải thuật thay trang ▶](#)

Copyright 2007-2021 Ho Chi Minh City University of Technology. All Rights Reserved.
Address: Hochiminh City University Of Technology - 268 Ly Thuong Kiet Street, District 10, Ho Chi Minh City.
Email: elarning@hcmut.edu.vn
Powered by Moodle