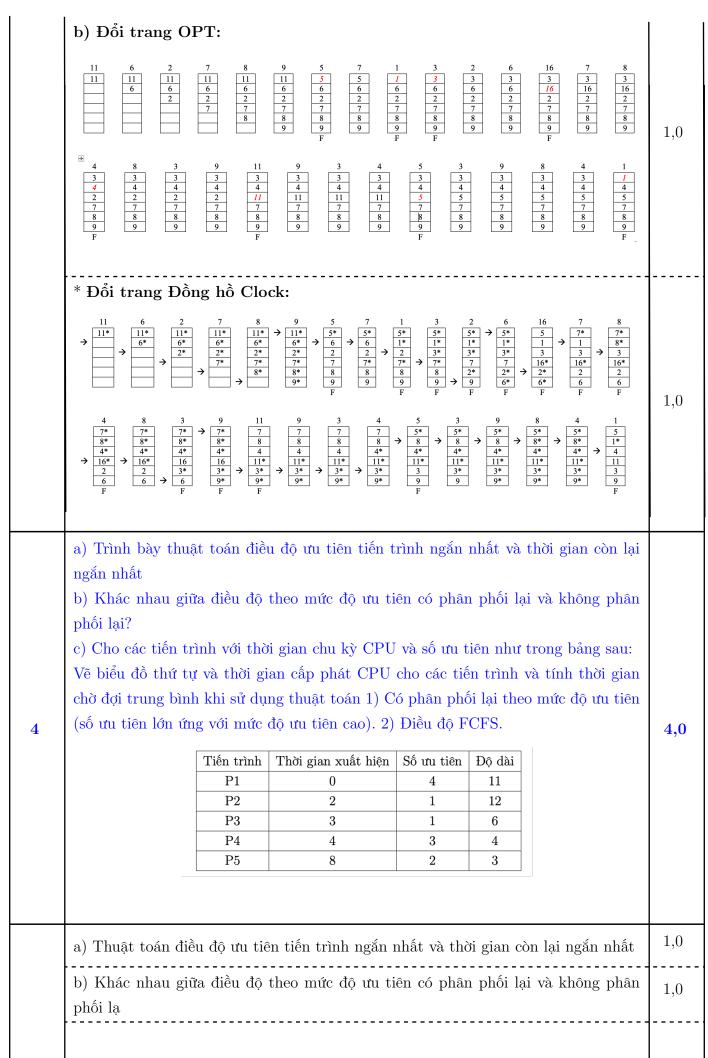
HỌC VIỆN CN BCVT KHOA CNTT 1

HƯỚNG DẪN CHẨM THI KẾT THÚC HỌC PHẦN NĂM HỌC 2023 - 2024

Môn thi: Hệ điều hành - ĐỀ SỐ 4

(Hướng dẫn gồm 03 trang)

Câu	Lời giải	Điểm
1.	Trình bày khái niệm thư mục. Thông tin trong các khoản mục có nhất thiết phải lưu trữ gần nhau hay không?.	1,0
	* Trình bày khái niệm thư mục	0,5
	*Thông tin trong các khoản mục KHÔNG nhất thiết phải lưu trữ gần nhau	0,5
2	Trình bày ngắn gọn về các thành phần cơ bản của Hệ điều hành	2,0
	*Các thành phần cơ bản của Hệ điều hành Quản lý tiến trình + Quản lý bộ nhớ + Quản lý vào, ra + Quản lý file và thư mục + Hỗ trợ mạng và xử lý phân tán + Giao diện với người dùng + Các chương trình tiện ích và ứng dụng LƯU Ý: Chỉ nêu tên các thành phần cơ bản chỉ được tối đa 1 điểm; Trình bày chi tiết phần Quản lý bộ nhớ, quản lý tiến trình, quản lý file và Giao diễn người dùng sẽ được mỗi phần 0,2 điểm	2,0
3.	a) Thế nào là địa chỉ logic và địa chỉ vật lý. b) Giả sử tiến trình được cấp 6 khung nhớ vật lý, các trang của tiến trình được truy cập theo thứ tự sau: 11,6,2,7,8,9,5,7,1,3,2,6,16,7,8,4,8,3,9,11,9,3,4,5,3,9,8,4,1. Xác định thứ tự nạp và đổi trang nếu sử dụng hai thuật toán: đổi trang tối ưu (OPT) và thuật toán đồng hồ (Clock).	3,0
	a) Thế nào là địa chỉ logic và địa chỉ vật lý? * Địa chỉ logic:	0,5
	* Địa chỉ vật lý:	0,5



0	11	15	18		30		36
11	4	3		12		6	
P1	P4	P5		P2		P3	
_	ờ đợi P1 = 0; P ờ đợi trung bìnd CFS:		= 27; P4 = 7	7; P5 = 7			
Thời gian ch 2) Điều độ F	ờ đợi trung bìnl CFS:				20		
Thời gian ch 2) Điều độ F	ờ đợi trung bìnd CFS:	$\mathrm{h}=11,4$	15	7; P5 = 7	30	36	
Thời gian ch 2) Điều độ F	ờ đợi trung bìnl CFS:				30		