

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Hãy cho biết các trang còn lại trong bộ nhớ sau khi kết thúc dãy truy nhập sau:

1, 2, 3, 4, 2, 5, 4, 1, 3, 5, 3, 2, 3, 2

Nếu hệ thống có 3 trang vật lý và sử dụng thuật toán đổi trang **LRU**

- ☐ a. Không có câu trả lời đúng
- ☐ b. 2, 4, 5
- ☐ c. 1, 3, 5
- ☒ d. 1, 3, 4 ✖
- ☐ e. 2, 3, 5

The correct answer is: 2, 3, 5

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Nguyên tắc chung trong quản lý thiết bị ngoại vi của các máy tính từ thế hệ thứ ba trở đi là làm việc theo nguyên tắc phân cấp nào dưới đây

- ☒ a. Device Controller -- I/O-Devices -- Processor. ✖
- ☐ b. Processor -- I/O-Devices -- Controller.
- ☐ c. Processor -- Device Controller -- I/O-Devices.
- ☐ d. Processor -- Device Controller
- ☐ e. Device Controller -- I/O-Devices

The correct answer is: Processor -- Device Controller -- I/O-Devices.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Hãy chỉ ra thuật ngữ không nằm cùng nhóm với các thuật ngữ còn lại

- ☒ a. FCFS ✔
- ☐ b. MFU
- ☐ c. LFU
- ☐ d. FIFO
- ☐ e. LRU

The correct answer is: FCFS

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Phương pháp cung cấp vùng lưu trữ cho file nào loại bỏ được hiện tượng phân đoạn trong?

- ☐ a. Không tồn tại hiện tượng phân đoạn trong trong các chiến lược cung cấp vùng lưu trữ cho file
- ☐ b. Cả 3 phương pháp đều không loại bỏ được hiện tượng phân đoạn trong
- ☐ c. Linked List
- ☐ d. Indexed
- ☒ e. Continuous ❌

The correct answer is: Cả 3 phương pháp đều không loại bỏ được hiện tượng phân đoạn trong

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

6. Một chương trình có cấu trúc theo chiến lược phân đoạn, bao gồm 3 đoạn có kích thước là 1248B, 250B và 2268B. Khi thực hiện nạp vào bộ nhớ tại các địa chỉ 8248, 1260 và 3280. Hãy cho biết địa chỉ logic <2, 170> sinh ra địa chỉ vật lý bao nhiêu

- ☐ a. 2438
- ☒ b. 3450 ✔️
- ☐ c. 420
- ☐ d. Lỗi truy nhập
- ☐ e. 1430

The correct answer is: 3450

Question 6

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Một hệ thống hỗ trợ địa chỉ vật lý và địa chỉ logic 32 bit. Hệ thống dùng chiến lược phân trang một mức với kích thước trang là 4KB. Giả thiết rằng mỗi phần tử trong bảng quản lý trang cần 1 bit cho trường dấu hiệu, 2 bit cho mức đặc quyền và 1 bit cho biết kiểu truy xuất trang (read/write). Hãy cho biết Mỗi phần tử trong PCB chiếm bao nhiêu bit

- ☐ a. 24
- ☒ b. 16 ❌
- ☐ c. 22
- ☐ d. 18
- ☐ e. 20

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Một hệ thống được quản lý theo chiến lược kết hợp phân trang – phân đoạn với kích thước trang vật lý là 1000 bytes (để đơn giản trong tính toán). Một chương trình gồm 5 đoạn lần lượt có kích thước là 12234bytes, 7434bytes, 24668bytes, 5456bytes và 7910bytes. Biết rằng khi thực hiện chương trình, bảng quản lý đoạn và bảng quản lý trang luôn được nạp vào các trang độc lập. Nếu nạp toàn bộ chương trình khi thực hiện, cần bao nhiêu trang vật lý (kể cả các trang dành cho phần quản lý)

- ☐ a. 61
- ☐ b. Giá trị khác
- ☐ c. 60
- ☒ d. 66 ✓
- ☐ e. 65

The correct answer is: 66

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Flag question

Hãy chỉ ra thuật ngữ không nằm cùng nhóm với các thuật ngữ còn lại

- ☐ a. MFU
- ☐ b. LRU
- ☐ c. FIFO
- ☒ d. FCFS ✓
- ☐ e. LFU

Comment

Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Một hệ thống hỗ trợ địa chỉ vật lý và địa chỉ logic 32 bit. Hệ thống dùng chiến lược phân trang một mức với kích thước trang là 4K. Giả sử mỗi phần tử trong bảng quản lý trang cần 1 bit cho trường dấu hiệu, 2 bit cho mức đặc quyền và 1 bit cho biết kiểu truy xuất trang (read/write). Hãy cho biết Mỗi phần tử trong PCB chiếm bao nhiêu bit

- ☐ a. 20
- ☐ b. 18
- ☐ c. 24
- ☒ d. 16 ✗
- ☐ e. 22

The correct answer is: 24

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Flag question

Phát biểu nào dưới đây là **KHÔNG ĐÚNG** về bộ điều phối công việc (*Job –Scheduler*)

- ☐ a. Cần đảm bảo tỷ lệ hợp lý giữa các I/O-bound Process và CPU-Bound Process
- ☐ b. Lựa chọn tiến trình trong Job queue
- ☒ c. Quyết định số tiến trình tồn tại đồng thời trong bộ nhớ ✗
- ☐ d. Được thực hiện không thường xuyên
- ☐ e. Yêu cầu tốc độ thực hiện nhanh

The correct answer is: Yêu cầu tốc độ thực hiện nhanh