

[Dashboard](#)[/ My courses](#)[/ IT3070E 20221](#)[/ Thi thử](#)[/ Thi thử](#)**Started on** Sunday, 26 February 2023, 10:17 AM**State** Finished**Completed on** Sunday, 26 February 2023, 10:55 AM**Time taken** 37 mins 55 secs**Grade** 8.00 out of 10.00 (80%)Question **1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hãy chỉ ra phát biểu chính xác về luồng (thread) trong hệ điều hành

- ☒ a. Các luồng trong một tiến trình chia sẻ mã lệnh của tiến trình ✓
- ☐ b. Luồng có thể tồn tại độc lập bên ngoài tiến trình
- ☐ c. Các luồng trong một tiến trình có không gian địa chỉ riêng biệt
- ☐ d. Các luồng trong một tiến trình chia sẻ nhau không gian ngăn xếp của tiến trình
- ☐ e. Các luồng trong một tiến trình luôn được thực hiện song song trên mọi hệ thống

The correct answer is: Các luồng trong một tiến trình chia sẻ mã lệnh của tiến trình

Question **2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Các thành phần của hệ thống tính toán bao gồm

- ☐ a. Phần cứng, hệ điều hành và người dùng.
- ☒ b. Phần cứng, hệ điều hành, chương trình ứng dụng và người dùng. ✓
- ☐ c. Phần cứng, hệ điều hành và chương trình ứng dụng.
- ☐ d. Hệ điều hành, chương trình ứng dụng và người dùng.
- ☐ e. Phần cứng, chương trình ứng dụng và người dùng.

The correct answer is: Phần cứng, hệ điều hành, chương trình ứng dụng và người dùng.

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Giải thuật điều độ tiến trình qua chỗ hẹp KHÔNG đòi hỏi điều kiện nào dưới đây

- ☐ a. Tiến trình không sử dụng processor khi đợi tài nguyên gang
- ☐ b. Các tiến trình phải chờ đợi khi tài nguyên gang đang bị tiến trình khác sử dụng
- ☐ c. Khi tài nguyên tự do các tiến trình đều có thể sử dụng tài nguyên gang
- ☐ d. Chỉ một tiến trình sử dụng tài nguyên tại một thời điểm
- ☒ e. Không tiến trình nào phải đợi tài nguyên gang vô hạn ✖

The correct answer is: Tiến trình không sử dụng processor khi đợi tài nguyên gang

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Giả thiết có 5 tiến trình đang trong trạng thái sẵn sàng thực hiện với thời gian hoạn động lần lượt là (10, 1, 4, 1, 5) và thời gian xuất hiện trong hàng đợi theo thứ tự là (0, 1, 2, 3, 4).

Hãy tính Thời gian chờ đợi trung bình khi áp dụng thuật đoán điều độ **FCFS**

Answer:



The correct answer is: 8.4

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Trong quản lý bộ nhớ, khái niệm **phân đoạn trong** đề cập tới vùng nhớ

- ☐ a. Vùng nhớ mà tiến trình không được phép truy cập tới
- ☐ b. Không sử dụng, được quản lý đầy đủ nhưng nằm rải rác nên không dùng được
- ☒ c. Được cấp cho tiến trình nhưng không được tiến trình sử dụng ✔
- ☐ d. Không sử dụng nằm giữa 2 tiến trình bất kỳ
- ☐ e. Không sử dụng nhưng không được quản lý đầy đủ

The correct answer is: Được cấp cho tiến trình nhưng không được tiến trình sử dụng

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

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

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

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Trong quản lý bộ nhớ, vùng nhớ không sử dụng nhưng cũng không được quản lý đầy đủ được gọi là

- ☒ a. Rác trong bộ nhớ ✓
- ☐ b. Lỗi trang
- ☐ c. Phân đoạn trong
- ☐ d. Phân đoạn ngoài
- ☐ e. Phân mảnh bộ nhớ

The correct answer is: Rác trong bộ nhớ

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

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

The correct answer is: 66

Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Khi các câu lệnh của tiến trình đang được xử lý thì tiến trình ở trạng thái

- ☒ a. Thực hiện ✓
- ☐ b. Sẵn sàng
- ☐ c. Tạm dừng
- ☐ d. Chờ đợi
- ☐ e. Bắt đầu

The correct answer is: Thực hiện

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Trong kĩ thuật phân đoạn, số lượng phần tử trong bảng quản lí đoạn là:

- ☐ a. 3 đoạn (stack, data, code)
- ☐ b. Không xác định
- ☐ c. 1024 phần tử
- ☐ d. 4 đoạn (stack, data, code, heap)
- ☒ e. Số lượng mô đun chương trình ✓

The correct answer is: Số lượng mô đun chương trình

◀ [Announcements](#)

Jump to...