

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Trạng thái</b>          | Đã xong                           |
| <b>Bắt đầu vào lúc</b>     | Thứ Tư, 29 tháng 10 2025, 2:35 PM |
| <b>Kết thúc lúc</b>        | Thứ Tư, 29 tháng 10 2025, 2:38 PM |
| <b>Thời gian thực hiện</b> | 2 phút 8 giây                     |
| <b>Điểm</b>                | 10,00 trên 10,00 (100%)           |

**Câu hỏi 1**

Hoàn thành

Đạt điểm 2,00 trên 2,00

Chọn phát biểu đúng về process.

- ☐ a. Trong bất kỳ hệ thống nào cũng chỉ có duy nhất một process ở trạng thái running tại một thời điểm
- ☒ b. Process là một chương trình đang thực thi
- ☐ c. Tất cả các câu trên đều đúng
- ☐ d. Tên trạng thái của process là không đổi đối với mọi hệ điều hành

**Câu hỏi 2**

Hoàn thành

Đạt điểm 2,00 trên 2,00

Các thread của cùng một process chia sẻ tất cả các phần sau ngoại trừ

- ☐ a. Các file
- ☐ b. Text
- ☒ c. Các register
- ☐ d. Data

**Câu hỏi 3**

Hoàn thành

Đạt điểm 2,00 trên 2,00

Chuỗi chuyển trạng thái tương thích với sơ đồ 5 trạng thái là chuỗi nào dưới đây?

- ☐ a. new - waiting - ready - running - terminated
- ☒ b. new - ready - running - waiting - ready - running - terminated
- ☐ c. new - ready - waiting - ready - running - terminated
- ☐ d. new - ready - running - waiting - terminated



## Câu hỏi 4

Hoàn thành

Đạt điểm 2,00 trên 2,00

Chọn phát biểu đúng về process và thread:

- ☐ a. Các process có chia sẻ vùng program code với nhau còn các thread thì không.
- ☒ b. Các thread có thể đọc ghi trong cùng không gian bộ nhớ heap còn các process thì không.
- ☐ c. Các thread có chung vùng stack còn các process thì có vùng stack riêng biệt.
- ☐ d. Các process có giao tiếp với nhau còn các thread thì không.

## Câu hỏi 5

Hoàn thành

Đạt điểm 2,00 trên 2,00

Chọn phát biểu đúng về chuyển ngữ cảnh đối với user-level thread

- ☐ a. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread do bộ định thời thực hiện.
- ☒ b. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread ít tốn chi phí sử dụng CPU hơn chuyển ngữ cảnh giữa hai quá trình.
- ☐ c. Chuyển ngữ cảnh giữa hai quá trình ít tốn chi phí sử dụng CPU hơn chuyển ngữ cảnh giữa hai thread.
- ☐ d. Chuyển ngữ cảnh giữa hai thread không tốn chi phí sử dụng CPU.

