

Câu 1: Hệ điều hành là chương trình hoạt động trung gian giữa

- a. Phần cứng máy tính và người sử dụng
- b. Phần mềm máy tính và người sử dụng
- c. Chương trình ứng dụng và người sử dụng
- d. CPU và bộ nhớ

Câu 2: Một hệ thống máy tính có thể được chia thành bao nhiêu thành phần chính

- a. Ba thành phần: Phần cứng, chương trình hệ thống, chương trình ứng dụng
- b. Bốn thành phần: Phần cứng, hệ điều hành, chương trình ứng dụng, người dùng
- c. Hai thành phần: Phần cứng, phần mềm
- d. Không xác định

Câu 3: Dưới góc độ loại máy tính, hệ điều hành có thể được phân thành các loại

- a. HĐH Đơn nhiệm, HĐH đa nhiệm
- b. HĐH ngang hàng, HĐH có máy chủ
- c. HĐH cho máy mainframe, HĐH cho server, HĐH multiprocessor
- d. HĐH xử lý theo lô, HĐH chia sẻ, HĐH cho hệ thống song song, HĐH phân tán, HĐH xử lý thời gian thực

Câu 4: Dưới góc độ số chương trình được sử dụng cùng một lúc, hệ điều hành có thể được phân thành các loại

- a. HĐH ngang hàng, HĐH có máy chủ
- b. HĐH cho máy mainframe, HĐH cho server, HĐH multiprocessor
- c. HĐH xử lý theo lô, HĐH chia sẻ, HĐH cho hệ thống song song, HĐH phân tán, HĐH xử lý thời gian thực
- d. HĐH Đơn nhiệm, HĐH đa nhiệm

Câu 5: Dưới góc độ người dùng, hệ điều hành có thể được phân thành các loại

- a. HĐH ngang hàng, HĐH có máy chủ
- b. HĐH Đơn nhiệm, HĐH đa nhiệm
- c. HĐH cho máy mainframe, HĐH cho server, HĐH multiprocessor
- d. HĐH xử lý theo lô, HĐH chia sẻ, HĐH cho hệ thống song song, HĐH phân tán, HĐH xử lý thời gian thực

Câu 6: Dưới góc độ hình thức xử lý, hệ điều hành có thể được phân thành các loại

- a. HĐH Đơn nhiệm, HĐH đa nhiệm
- b. HĐH xử lý theo lô, HĐH chia sẻ, HĐH cho hệ thống song song, HĐH phân tán, HĐH xử lý thời gian thực
- c. HĐH cho máy mainframe, HĐH cho server, HĐH multiprocessor
- d. HĐH ngang hàng, HĐH có máy chủ

Câu 7: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đơn chương là

- a. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ
- b. Tác vụ được thực hiện luân phiên và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm
- c. Tác vụ được thực thi một cách tuần tự và chỉ có một tác vụ được lưu trong bộ nhớ
- d. Tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.

Câu 8: Đặc điểm nào sau đây không phải là đặc điểm của hệ điều hành đơn chương?

- a. Là hệ thống chỉ có một CPU
- b. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi
- c. Là hệ thống mà các tác vụ được thực thi một cách tuần tự
- d. Là hệ thống mà nhiều tác vụ có thể được nạp đồng thời vào bộ nhớ chính

Câu 9: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đơn chương là

- a. Là hệ thống chỉ có một CPU
- b. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ
- c. Tác vụ được thực hiện luân phiên và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm
- d. Tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.

Câu 10: Đặc điểm nào sau đây không phải là đặc điểm của hệ điều hành đơn chương?

- a. Là hệ thống chỉ có một CPU
- b. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ
- c. Là hệ thống mà các tác vụ được thực thi một cách tuần tự
- d. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi

Câu 11: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đơn chương là

- a. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ
- b. Tác vụ được thực hiện luân phiên và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm
- c. Là hệ thống mà các tác vụ được thực thi một cách tuần tự
- d. Tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.

Câu 12: Đặc điểm nào sau đây không phải là đặc điểm của hệ điều hành đơn chương?

- a. Là hệ thống chỉ có một CPU
- b. Là hệ thống mà các tác vụ được thực thi một cách tuần tự
- c. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi
- d. Tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.

Câu 13: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đa chương là

- a. Là hệ thống có nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm
- b. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi
- c. Là hệ thống mà tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.
- d. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ

Câu 14: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đa chương là

- a. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ
- b. Là hệ thống chỉ có một CPU
- c. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi
- d. Là hệ thống mà tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.

Câu 15: Một trong những đặc điểm của hệ điều hành đa chương là

- a. Là hệ thống mà tác vụ được thực hiện luân phiên với thời gian đáp ứng nhỏ (1s) và nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm.
- b. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm mà tác vụ được thực thi
- c. Là hệ thống mà Khi một tiến trình thực hiện I/O, một tiến trình khác được thực thi
- d. Là hệ thống có hai hay nhiều CPU cùng chia sẻ bộ nhớ

Câu 16: Đặc điểm nào sau đây không phải là đặc điểm của hệ điều hành đa chương?

- a. Là hệ thống chỉ có một CPU
- b. Là hệ thống có nhiều tác vụ được lưu trong bộ nhớ tại một thời điểm
- c. Là hệ thống mà Khi một tiến trình thực hiện I/O, một tiến trình khác được thực thi
- d. Là hệ thống mà chỉ có một tác vụ được lưu trữ trong bộ nhớ tại thời điểm

Câu 17 [<TB>]: Yêu cầu đối với hệ đa xử lý là

- [<\$>] Mỗi bộ vi xử lý cần có bộ nhớ riêng
- [<\$>] Mỗi bộ vi xử lý cần có thiết bị vào ra riêng
- [<\$>] Có nhiều bộ vi xử lý

[<\$>] **Có nhiều bộ vi xử lý chia sẻ bộ nhớ, thiết bị ngoại vi, bus, ...**

Câu 18 [<TB>]: Điểm nào sau đây không phải là ưu điểm của hệ đa xử lý

- [<\$>] Năng suất hệ thống cao
- [<\$>] Độ tin cậy cao
- [<\$>] **Đáp ứng thời gian thực**

[<\$>] Tính kinh tế cao trong việc mở rộng hệ thống

Câu 19 [<KH>]: Hệ điều hành đa nhiệm ra đời trong thời gian nào?

[<\$>] Thập niên 70 thế kỷ XX

[<\$>] **Thập niên 80 thế kỷ XX**

[<\$>] Thập niên 90 thế kỷ XX

[<\$>] Thập niên đầu thế kỷ XXI

Câu 20 [<TB>]: Đặc điểm nổi bật của hệ thời gian thực là

[<\$>] **Ràng buộc về thời gian (hệ thống có kết quả chính xác trong khoảng thời gian xác định)**

[<\$>] Có một CPU

[<\$>] Có nhiều CPU

[<\$>] Có nhiều bộ nhớ