

TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI PHÂN HIỆU TẠI TP HỒ CHÍ MINH

Đề thi môn: Kiến trúc và tổ chức
máy tính

Mã đề: 5

Câu 1: Hệ thống vào/ra của máy tính không bao gồm đồng thời các thiết bị sau:

A: Đĩa từ, Loa, Đĩa CD-ROM

B: Màn hình, RAM, Máy in

C: CPU, Chuột, Máy quét ảnh

D: ROM, RAM, Các thanh ghi

Câu 2: Máy tính Von Neumann là máy tính:

A: Chỉ có 01 bộ xử lý, thực hiện các lệnh tuần tự

B: Có thể thực hiện nhiều lệnh cùng m
(song song)

C: Thực hiện theo chương trình nằm sẵn
bên trong bộ nhớ

D: Cả a và c

Câu 3: Hệ thống nhớ của máy tính bao gồm:

A: Cache, Bộ nhớ ngoài

B: Bộ nhớ ngoài, ROM

C: Đĩa quang, Bộ nhớ trong

D: Bộ nhớ trong, Bộ nhớ ngoài

Câu 4: Tín hiệu điều khiển MEMW là tín hiệu:

A: Đọc lệnh/dữ liệu từ ngăn nhớ

B: Ghi lệnh/dữ liệu ra ngăn nhớ

C: Ghi lệnh ra ngăn nhớ

D: Ghi dữ liệu ra ngăn nhớ

Câu 5: Với tín hiệu điều khiển MEMW, phát biểu nào sau đây là sai:

A: Là tín hiệu được phát ra bởi CPU

B: Là tín hiệu do bên ngoài gửi đến CPU

C: Không phải là tín hiệu truy nhập cổng vào/ra

D: Là tín hiệu điều khiển ghi

Câu 6: Theo luật Moore, số lượng transistor sẽ tăng gấp đôi sau mỗi:

A: 22 tháng

B: 20 tháng

C: 18 tháng

D: 16 tháng

Câu 7: Phát biểu nào sau đây là đúng:

A: INTR là tín hiệu cứng chặn được

B: INTR là tín hiệu ngắt mềm

C: INTR là tín hiệu ngắt cứng không chặn được

D: INTR là một tín hiệu ngắt ngoại lệ

Câu 8: Phát biểu nào sau đây là đúng:

A: INTR là tín hiệu cứng chặn được

B: INTR là tín hiệu ngắt mềm

C: INTR là tín hiệu ngắt cứng không chặn được

D: INTR là một tín hiệu ngắt ngoại lệ