



Học phần : Cấu trúc máy tính và hợp ngữ
Mã số MH :
Lần thi :
Trình độ : Cao đẳng
Khóa học : 2007-2010
Thời gian làm bài : 90 phút , không kể thời gian phát đề

Đề số 02

Câu 1(2,5 điểm): Nêu cách CPU nhận biết một thiết bị nhập xuất(I/O)? Vẽ sơ đồ giải mã địa chỉ?

Câu 2(3,0 điểm): Ý nghĩa, chức năng và cho ví dụ minh họa các thanh ghi Segment?

Câu 3(1,5 điểm):

- a) Xác định địa chỉ vật lý của ô nhớ có địa chỉ logic 4C52h:2E6Ah, 2FD4h:3DA3h.
b) Ô nhớ có địa chỉ vật lý 6EDF4, ở trong đoạn nào thì offset=BAE4h.

Câu 4(3,0 điểm): Cho đoạn chương trình sau:

Cho đoạn chương trình sau:

MOV AX, 8088 ; (AH = ?, AL = ?)

ADD AL, 3 ; (AL = ?, AX = ?)

DEC AX ; (AH = ?, AL = ?, AX = ?)

MOV BX, AX ; (BH = ?, BL = ?)

MOV DL, BH ; (DL = ?, DX = ?)

SUB DX, 10h ; (DH = ?, DL = ?, DX = ?)

AND DX, 0FF0h ; (DX = ?)

Hãy giải thích và cho biết giá trị các thanh ghi trong ngoặc.

-----HẾT-----

Lưu ý: Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không được giải thích gì thêm.

Người duyệt đề
(Ký và ghi rõ họ tên)

Vũng Tàu, ngày ...tháng ...năm 2010

Người ra đề
(Ký và ghi rõ họ tên)