

1. Bài tập về các chế độ địa chỉ (7 điểm)
 Giả thiết rằng DS=0200H, BX=01235H, DI=400H, SS=2000H, BP=1000H.
 Hãy xác định sự thay đổi của các thanh ghi và ô nhớ trong các lệnh sau:
 - a. MOV AX, 1234H (1 điểm)
 - b. MOV [1234H], AL (1 điểm)
 - c. MOV [BX], AX (1 điểm)
 - d. MOV [BP+DI], AH (1 điểm)
 - e. DEC BX (1 điểm)
 - f. MOV DX, [BX] (1 điểm)
 - g. MOV DX, [BP] (1 điểm)

2. Bài tập về mã hoá lệnh (9 điểm)
 - a. Chuyển từ mã máy 8B07H sang assembly (3 điểm)
 - b. Chuyển từ mã máy 8B9E004CH sang assembly (3 điểm)
 - c. So sánh 2 lệnh: XOR CX, CX và MOV CX, 00H (3 điểm)

3. Cho: AX=5678H, BX=1234H, CX=1807H, DS=0ABCDH, SS=0ABCEH, SP=0FFH
 Xác định giá trị các thanh ghi và giá trị của các ô nhớ liên quan sau từng lệnh: (11 điểm)
 - a. PUSH AX (1 điểm)
 - b. PUSH BX (1 điểm)
 - c. MOV AX, BX (1 điểm)
 - d. ADD AL, 2 (1 điểm)
 - e. MOV AH, CL (1 điểm)
 - f. XOR BX, AX (1 điểm)
 - g. MOV [BX], AX (1 điểm)
 - h. OR CX, AX (1 điểm)
 - i. AND CX, BX (1 điểm)
 - j. POP BX (1 điểm)
 - k. POP AX (1 điểm)